

ÍNDICE GENERAL

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ÍNDICE GENERAL..... | 1 |
| ÍNDICE DE TABLAS..... | 7 |
| ÍNDICE DE MAPAS..... | 12 |
| 1 DIAGNÓSTICO BIOFÍSICO..... | 14 |
| 1.1 RELIEVE..... | 15 |
| 1.2 GEOMORFOLOGÍA – DETERMINACIÓN DE PENDIENTES..... | 16 |
| 1.3 GEOLOGÍA..... | 17 |
| 1.4 SUELOS | 20 |
| 1.4.1 TAXONOMÍA DE LOS SUELOS | 20 |
| 1.4.2 COBERTURA Y USO DEL SUELO | 21 |
| 1.5 INFORMACIÓN CLIMÁTICA | 23 |
| 1.6 RECURSOS NO RENOVABLES EXISTENTES, DE VALOR ECONÓMICO, ENERGÉTICO Y/O AMBIENTAL | 24 |
| 1.7 ZONAS DE RIESGO | 24 |
| 1.7.1 AMENAZA DE SISMOS | 27 |
| 1.7.2 AMENAZA POR INUNDACIONES..... | 27 |
| 1.7.3 AMENAZA POR EROSIÓN DEL SUELO | 30 |
| 1.8 RED HIDROGRÁFICA..... | 30 |
| 1.9 CALIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES | 34 |
| 1.9.1 CONTAMINACIÓN DEL AGUA..... | 34 |
| 1.9.2 CONTAMINACIÓN DEL AIRE | 55 |
| 1.10 GESTIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS | 63 |
| 1.11 SISTEMA DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS | 66 |
| 1.12 DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES | 70 |
| 1.12.1 MEDIO ABIÓTICO: ECOSISTEMAS FRÁGILES | 70 |
| 1.12.2 MEDIO BIÓTICO..... | 71 |
| 1.12.2.1 FLORA | 71 |
| 1.12.2.2 FAUNA | 72 |
| 1.13 PRESIONES AMBIENTALES DE LA PARROQUIA RURAL DE TARIFA..... | 74 |
| 1.14 CONCLUSIONES | 78 |
| 2 DIAGNÓSTICO ECONÓMICO..... | 81 |
| 2.1 ESTRUCTURA DE LA ECONOMIA | 81 |
| 2.1.1 DINÁMICA | 81 |
| 2.1.1.1 A NIVEL NACIONAL | 81 |
| 2.1.1.2 A NIVEL PROVINCIAL | 82 |

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.1.1.3 | A NIVEL CANTONAL | 82 |
| 2.1.1.4 | A NIVEL LOCAL PARROQUIAL | 83 |
| 2.2 | LIMITANTES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO. | 84 |
| 2.3 | POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA | 85 |
| 2.4 | POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ACTIVIDAD. | 87 |
| 2.5 | RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – EDUCACIÓN | 88 |
| 2.6 | RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – SEXO | 89 |
| 2.7 | RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – ETNIA..... | 89 |
| 2.8 | RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – POBLACION FEMENINA | 90 |
| 2.9 | RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – POBLACION MASCULINA | 90 |
| 2.10 | FUENTE DE INGRESOS POR SEXO – POR RECINTO | 90 |
| 2.11 | RELACION EMPLEO - ACTIVIDAD ECONOMICA | 108 |
| 2.12 | ACTIVIDAD ECONÓMICA POR RECINTO | 109 |
| 2.13 | PRODUCTOS POR RECINTO..... | 112 |
| 2.14 | RELACIÓN EMPLEO – UBICACIÓN | 112 |
| 2.15 | AGRICULTURA..... | 112 |
| 2.16 | MEDIOS DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA, CONDICIONES, PRODUCCIÓN SOSTENIBLE..... | 113 |
| 2.17 | CADENA DE VALOR AGRÍCOLA..... | 114 |
| 2.18 | POLÍTICAS DE ESTADO PARA EL AGRO ECUATORIANO. | 115 |
| 2.19 | CRÉDITO PARA EL SECTOR AGRÍCOLA, TARIFA. | 117 |
| 2.20 | COBERTURA Y USO DEL SUELO | 126 |
| 2.21 | AFECTACIONES PANDEMIA COVID – 19..... | 126 |
| 2.21.1 | ANTECEDENTES..... | 126 |
| 2.22 | INCIDENCIA ECONÓMICA A NIVEL PAÍS. | 127 |
| 2.23 | APORTE ECONÓMICO PÚBLICO. | 127 |
| 2.24 | INCIDENCIA ECONÓMICA A NIVEL DE LA PARROQUIA TARIFA. | 128 |
| 2.25 | INCIDENCIA EN LA EDUCACIÓN POST PANDEMIA COVID - 19. | 129 |
| 2.26 | CONCLUSIONES. | 129 |
| 3 | DIAGNÓSTICO SOCIOCULTURAL..... | 134 |
| 3.1 | ANÁLISIS DEMOGRÁFICO..... | 135 |
| 3.2 | PROYECCIÓN POBLACIONAL REFERENCIAL 2019 - 2023 | 136 |
| 3.3 | RELACIÓN POBLACIÓN – SEXO | 137 |
| 3.4 | RELACIÓN POBLACIÓN – ETNIA | 138 |
| 3.5 | RELACIÓN POBLACIÓN - EDAD – SEXO (CENSO 2010) | 139 |
| 3.6 | PROYECCIÓN REFERENCIAL DE POBLACIÓN POR EDADES Y SEXO 2019 - 2023 | 140 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.7 ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SECTORES PRODUCTIVOS | 145 |
| 3.8 AGRICULTURA..... | 145 |
| 3.9 TRABAJO DECENTE | 146 |
| 3.10 POBREZA..... | 148 |
| 3.11 ALIMENTACIÓN | 150 |
| 3.12 AYUDAS SOCIALES POR PARTE DE LAS AUTORIDADES..... | 150 |
| 3.13 PROGRAMAS SOCIALES CON GRUPOS VULNERABLES DE LA PARROQUIA TARIFA | 150 |
| 3.13.1CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (C.D.I) | 150 |
| 3.13.2CRECIENDO CON NUESTROS HIJOS (C.N.H.)..... | 151 |
| 3.14 GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA..... | 151 |
| 3.14.1PROGRAMA DEL ADULTO MAYOR EN ESPACIOS ACTIVOS Y ESPACIOS DOMICILIARIOS | 151 |
| 3.14.2PROGRAMA DE ATENCIÓN EN LA COMUNIDAD Y HOGAR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD | 152 |
| 3.14.3REGISTRO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA PARROQUIA TARIFA | 153 |
| 3.15 MOVILIDAD MIGRATORIA Y VECTORES DE MOVILIDAD HUMANA | 156 |
| 3.16 MIGRACIÓN EXTERNA DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA TARIFA | 156 |
| 3.17 MIGRACIÓN INTERNA DE LA PARROQUIA TARIFA | 157 |
| 3.18 COBERTURA Y EQUIPAMIENTO | 168 |
| 3.19 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE SALUD POR RECINTO..... | 170 |
| 3.20 ABUSO DE SUSTANCIAS ADICTIVAS | 172 |
| 3.21 INFOCENTRO | 182 |
| 3.22 USO DE ESPACIO PÚBLICO | 183 |
| 3.23 CULTURA Y PATRIMONIO | 184 |
| 3.24 ACTIVIDADES CULTURALES..... | 184 |
| 3.25 OTRAS TRADICIONES | 187 |
| 3.26 ACADEMIAS DE DANZA..... | 187 |
| 3.27 PLATOS TÍPICOS DE LA PARROQUIA TARIFA | 188 |
| 3.28 LETRAS MONUMENTALES..... | 188 |
| 3.29 PROYECTOS DIRECTOS DEL GAD TARIFA..... | 189 |
| 3.30 CASERÍOS DE LA PARROQUIA TARIFA | 189 |
| 3.31 VIVIENDA Y HOGAR | 190 |
| 3.32 TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES CON PERSONAS PRESENTES POR PROCEDENCIA DE SERVICIOS BÁSICOS EN LA PARROQUIA TARIFA | 191 |
| 3.33 CONCLUSIÓN | 193 |
| 4 DIAGNÓSTICO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS..... | 197 |
| 4.1 MORFOLOGÍA URBANA | 204 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.1.1 CASO 1: | 204 |
| 4.1.2 CASO 2: | 204 |
| 4.2 VIVIENDA..... | 205 |
| 4.3 VIALIDAD Y MOVILIDAD..... | 209 |
| 4.3.1 VIALIDAD | 209 |
| 4.3.2 MOVILIDAD | 216 |
| 4.4 DESARROLLO TERRITORIAL Y EQUIPAMIENTOS DE LA CABECERA PARROQUIAL TARIFA . | 219 |
| 4.4.1 INFRAESTRUCTURA DE LA CABECERA PARROQUIAL | 219 |
| 4.4.2 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO | 219 |
| 4.4.3 EQUIPAMIENTO RECREATIVO/ CENTROS DE CULTO | 220 |
| 4.4.4 EQUIPAMIENTOS DE SERVICIOS MUNICIPALES..... | 222 |
| 4.4.5 EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD CIUDADANA..... | 223 |
| 4.4.6 EQUIPAMIENTO DE CONECTIVIDAD / TELECOMUNICACIONES..... | 223 |
| 4.4.7 URBANIZACIÓN ANEXA A LA CABECERA PARROQUIAL | 223 |
| 4.5 DESARROLLO TERRITORIAL Y EQUIPAMIENTOS DE LA PARROQUIA TARIFA..... | 224 |
| 4.5.1 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO | 224 |
| 4.6 EQUIPAMIENTO DE SALUD | 229 |
| 4.7 EQUIPAMIENTO RECREATIVO / DEPORTIVO / SERVICIOS MUNICIPALES..... | 232 |
| 4.8 INFRAESTRUCTURA DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO | 241 |
| 4.9 INFRAESTRUCTURA DE MANEJO DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS | 251 |
| 4.10 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO PÚBLICO | 254 |
| 5 DIAGNÓSTICO POLÍTICO..... | 266 |
| 5.1 INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 266 |
| 5.2 MARCO LEGAL VIGENTE | 267 |
| 5.3 ARTICULACIONES ESTABLECIDAS POR EL NIVEL CANTONAL EN LOS QUE TIENE INTERVENCIÓN EL GOBIERNO PARROQUIAL..... | 273 |
| 5.3.1 MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL..... | 273 |
| 5.3.1.1 ACTORES PÚBLICOS..... | 274 |
| 5.4 ACTORES PRIVADOS | 275 |
| 5.5 SOCIEDAD CIVIL/ORGANIZACIONES..... | 276 |
| 5.6 TIPO DE ACTORES LOCALES | 278 |
| 5.7 ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO, INCLUYE ANÁLISIS DEL TALENTO HUMANO | 279 |
| 5.8 TALENTO HUMANO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA..... | 281 |
| 5.9 MIEMBROS DEL CONSEJO DE PLANIFICACIÓN..... | 283 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.10 VALORACIÓN DEL MODELO DE GESTIÓN VIGENTE GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA | 283 |
| 5.10.1 COMPETENCIAS EXCLUSIVAS | 283 |
| 5.11 CAPACIDAD ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA | 284 |
| 5.12 PERSONAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y OPERATIVO | 284 |
| 5.13 INFRAESTRUCTURA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA..... | 285 |
| 5.14 EQUIPOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA..... | 285 |
| 5.15 INFORMACIÓN Y BASE DE DATOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA..... | 286 |
| 5.16 CAPACIDAD FINANCIERA | 287 |
| 5.17 CONCLUSIÓN | 288 |
| 6 CUMPLIMIENTO DE PROPUESTAS REALIZADAS EN EL PDOT 2015-2019 | 290 |
| 7 MODELO TERRITORIAL ACTUAL..... | 302 |
| 8 PROPUESTA..... | 304 |
| 8.1 DETERMINACIÓN DE LA VISIÓN | 304 |
| 8.1.1 VISIÓN | 304 |
| 8.2 DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO | 304 |
| 8.3 CONCORDANCIA DE LOS OBJETIVOS DEL PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR Y EL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE TARIFA. | 306 |
| 8.4 ALINEACIÓN DEL PDYOT CON LAS LÍNEAS DE ACCIÓN DE LA AGENDA ZONAL 5 | 308 |
| 8.5 DETERMINACIÓN DE INDICADORES Y METAS A ALCANZAR POR OBJETIVOS..... | 311 |
| 8.5.1 COMPONENTE BIOFÍSICO..... | 311 |
| 8.5.2 COMPONENTE SOCIOCULTURAL..... | 314 |
| 8.5.3 COMPONENTE ECONÓMICO | 316 |
| 8.5.4 COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS | 318 |
| 8.5.5 COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS | 320 |
| 8.6 CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COT) | 321 |
| 8.7 DEFINICIÓN TERRITORIALIZADA DE POLÍTICAS PÚBLICAS..... | 322 |
| 8.8 POLÍTICAS ADICIONALES..... | 323 |
| 9 MODELO TERRITORIAL DESEADO..... | 332 |
| 10 MODELO DE GESTIÓN..... | 335 |
| 10.1 ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN | 335 |
| 10.2 COMPETENCIAS | 341 |
| 10.3 COMPETENCIAS DE LOS DIFERENTES NIVELES DE GOBIERNO DEL ESTADO | 342 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10.4 DEFINICIONES E INSUMOS METODOLÓGICOS PARA LA FORMULACIÓN DE PROGRAMAS, PROYECTOS Y ACTIVIDADES | 343 |
| 10.4.1 PROGRAMAS | 343 |
| 10.4.2 PROYECTO | 343 |
| 10.4.3 ACTIVIDAD | 343 |
| 10.5 PROPUESTA DE PROGRAMAS, PROYECTOS Y ACTIVIDADES | 343 |
| 1.1 DETALLE DE PROYECTOS POR COMPETENCIAS 2019-2023..... | 344 |
| 10.6 AGENDA REGULATORIA..... | 397 |
| 10.6.1 ORDENANZAS..... | 397 |
| 10.6.2 ACUERDOS Y RESOLUCIONES | 397 |
| 10.6.3 REGLAMENTOS | 397 |
| 10.7 PARTICIPACIÓN CIUDADANA | 400 |
| 10.8 ESTRATEGIA Y METODOLOGÍAS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN | 404 |
| 10.9 PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO..... | 404 |
| 10.10 ANÁLISIS DE TENDENCIA Y PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LA META PARA EL AÑO..... | 405 |
| 10.11 ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DEL INDICADOR..... | 406 |
| 10.12 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS INTERVENCIONES..... | 406 |
| A) ANÁLISIS DEL AVANCE FÍSICO O DE COBERTURA DE LOS PROGRAMAS Y/O PROYECTOS IMPLEMENTADOS..... | 407 |
| B) ANÁLISIS DEL AVANCE PRESUPUESTARIO DE LOS PROGRAMAS Y/O PROYECTOS IMPLEMENTADOS..... | 408 |
| C) MATRIZ DE SEGUIMIENTO..... | 409 |
| 11 CONCLUSIONES..... | 410 |
| 11.1 DIAGNÓSTICO BIOFÍSICO | 410 |
| 11.2 DIAGNÓSTICO ECONÓMICO | 411 |
| 11.3 DIAGNÓSTICO SOCIOCULTURAL | 412 |
| 11.4 DIAGNÓSTICO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS | 413 |
| 11.5 DIAGNÓSTICO POLÍTICO | 414 |
| 12 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... | 416 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLA 1. TIPOS DE RELIEVES QUE CIRCUNDAN A LA PARROQUIA RURAL TARIFA | 15 |
| TABLA 2. FORMACIONES GEOLÓGICAS DE LA PARROQUIA TARIFA | 17 |
| TABLA 3. TIPO DE SUELOS QUE CONFORMAN LA PARROQUIA TARIFA | 20 |
| TABLA 4. INFORMACIÓN CLIMÁTICA PARROQUIA TARIFA | 23 |
| TABLA 5. IDENTIFICACIÓN DE LAS POTENCIALES AMENAZAS DE LA PARROQUIA RURAL TARIFA | 26 |
| TABLA 6. RAMIFICACIONES QUE CONFORMAN EL RÍO LOS TINTOS DE LA PARROQUIA TARIFA | 31 |
| TABLA 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA | 34 |
| TABLA 8 RESUMEN DE LOS ÍNDICES PORCENTUALES DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA EN LOS RECINTOS DE LA PARROQUIA TARIFA | 50 |
| TABLA 9. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AIRE DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA..... | 56 |
| TABLA 10 RESUMEN DE LOS ÍNDICES PORCENTUALES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN LOS RECINTOS DE LA PARROQUIA TARIFA | 61 |
| TABLA 11. CRITERIOS DE COBERTURA DEL SISTEMA DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS DE LA PARROQUIA TARIFA | 66 |
| TABLA 12. PRINCIPALES SERVICIOS AMBIENTALES DE LOS ECOSISTEMAS | 70 |
| TABLA 13. REMANENTES DE ECOSISTEMAS FRÁGILES IDENTIFICADOS EN LA PARROQUIA TARIFA..... | 71 |
| TABLA 14 LISTADO DE ESPECIES DE FLORA DE LA PARROQUIA TARIFA..... | 71 |
| TABLA 15 FAUNA: LISTADO DE ESPECIES DE AVES | 72 |
| TABLA 16 FAUNA: LISTADO DE ESPECIES DE REPTILES | 73 |
| TABLA 17. FAUNA: LISTADO DE ESPECIES ACUÁTICAS | 74 |
| TABLA 18. ÍNDICE DE PRESIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA TARIFA | 76 |
| TABLA 19 PEA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN Y DISTRIBUCIÓN RELATIVA..... | 85 |
| TABLA 20 DEFINICIONES RELACIONADAS AL EMPLEO..... | 86 |
| TABLA 21 APORTACIÓN O AFILIACIÓN AL SEGURO | 87 |
| TABLA 22 RELACIÓN PEA – ACTIVIDAD ECONÓMICA | 88 |
| TABLA 23 NIVEL DE EDUCACIÓN | 89 |
| TABLA 24 RELACIÓN PEA - SEXO..... | 89 |
| TABLA 25 RELACIÓN PEA - ETNIA | 89 |
| TABLA 26 PEA FEMENINA TARIFA | 90 |
| TABLA 27 PEA MASCULINA TARIFA | 90 |
| TABLA 28 FUENTE DE INGRESOS POR TIPO DE SEXO..... | 91 |
| TABLA 29 COSTO DEL TRANSPORTE DE MOVILIZACIÓN..... | 96 |
| TABLA 30 COSTO POR EL CONSUMO DE AGUA | 103 |
| TABLA 31 RELACIÓN EMPLEO – ACTIVIDAD ECONÓMICA | 108 |
| TABLA 32 CADENA DE VALOR Y PRODUCTORAS AGRÍCOLAS | 114 |
| TABLA 33 CADENA DE VALOR PEQUEÑOS AGRICULTORES | 115 |
| TABLA 34 CRÉDITO PÚBLICO AGROPECUARIO DE SAMBORONDÓN | 118 |
| TABLA 35 CRÉDITO PRIVADO AGROPECUARIO DE SAMBORONDÓN | 122 |
| TABLA 36 ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA (IPA) - GUAYAS..... | 124 |
| TABLA 37 TASA DE POBREZA POR INGRESOS EN EL ÁREA RURAL - GUAYAS..... | 125 |
| TABLA 38 POBREZA POR NBI | 125 |
| TABLA 39 ARROZ EN CÁSCARA GUAYAS - 2019..... | 126 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLA 40 CRECIMIENTO POBLACIONAL SEGÚN ÚLTIMOS CENSOS PARROQUIA RURAL TARIFA | 135 |
| TABLA 41 POBLACIÓN Y TASAS DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2010-2001-1990 POR SEXO, PARROQUIA TARIFA | 136 |
| TABLA 42 PROYECCIONES REFERENCIALES DE POBLACIÓN | 136 |
| TABLA 43 RELACIÓN POBLACIÓN - SEXO | 137 |
| TABLA 44 RELACIÓN POBLACIÓN - ETNIA..... | 138 |
| TABLA 45 RELACIÓN POBLACIÓN – EDAD - SEXO CENSO 2010..... | 139 |
| TABLA 46 PROYECCIÓN DE POBLACIONAL 2023 SEGÚN EDAD Y SEXO | 140 |
| TABLA 47 PROYECCIÓN POBLACIONAL 2019 – 2023 PARROQUIA RURAL TARIFA..... | 142 |
| TABLA 48 RELACIÓN PEA - SEXO..... | 145 |
| TABLA 49 RELACIÓN PEA – ACTIVIDAD ECONÓMICA | 146 |
| TABLA 50 PEA POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN Y DISTRIBUCIÓN RELATIVA..... | 147 |
| TABLA 51 POBREZA POR NBI | 148 |
| TABLA 52 CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL | 150 |
| TABLA 53 POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD | 151 |
| TABLA 54 REGISTRO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA PARROQUIA TARIFA..... | 153 |
| TABLA 55 POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD | 154 |
| TABLA 56 DISCAPACIDAD PERMANENTE TARIFA | 154 |
| TABLA 57 COSTO DEL TRANSPORTE DE MOVILIZACIÓN | 158 |
| TABLA 58 COSTO POR EL CONSUMO DE AGUA | 164 |
| TABLA 59 NACIDO VIVO | 167 |
| TABLA 60 DEFUNCIONES DE RESIDENTES..... | 167 |
| TABLA 61 DEFUNCIONES | 167 |
| TABLA 62 COBERTURA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD MSP | 169 |
| TABLA 63 LUGARES DE ATENCIÓN. SUB CENTROS DE SALUD DE LA PARROQUIA TARIFA..... | 170 |
| TABLA 64 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE ADICCIONES EN CADA RECINTO..... | 172 |
| TABLA 65 ALFABETISMO | 173 |
| TABLA 66 POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO SEGÚN GRUPOS ÉTNICOS | 174 |
| TABLA 67 NIVEL DE INSTRUCCIÓN MÁS ALTO AL QUE ASISTE O ASISTIÓ | 174 |
| TABLA 68 POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS QUE ASISTE ACTUALMENTE A CLASES POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN | 176 |
| TABLA 69 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA PARROQUIA..... | 177 |
| TABLA 70 ATENCIÓN ESCOLAR POR RECINTO | 181 |
| TABLA 71 CALENDARIO DE FESTIVIDADES DE LA PARROQUIA TARIFA | 184 |
| TABLA 72 RECINTO ACTIVIDAD CULTURAL TURÍSTICA | 184 |
| TABLA 73 ACTIVIDAD RELIGIOSA..... | 185 |
| TABLA 74 ACTIVIDAD PATRONAL | 185 |
| TABLA 75 ACTIVIDADES CULTURALES | 186 |
| TABLA 76 FIESTAS Y ACTIVIDADES DE PARROQUIALIZACIÓN | 187 |
| TABLA 77 GALLERAS DENTRO DEL RECINTO..... | 187 |
| TABLA 78 ACADEMIAS DE DANZA | 187 |
| TABLA 79 PLATOS TÍPICOS..... | 188 |
| TABLA 80 PROYECTOS DIRECTOS DEL GAD TARIFA | 189 |
| TABLA 81 CASERIOS..... | 189 |
| TABLA 82 ANÁLISIS POR UBICACIÓN | 198 |
| TABLA 83 ANÁLISIS POR INFLUENCIA | 200 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLA 84 MATRIZ DE CAPACIDAD URBANA | 201 |
| TABLA 85 MATRIZ TENENCIA LEGAL DE LAS VIVIENDAS EN TARIFA | 206 |
| TABLA 86 MATRIZ DE MATERIALES PREDOMINANTES EN LA VIVIENDA | 206 |
| TABLA 87 MATRIZ DE RED VIAL | 210 |
| TABLA 88 TRANSPORTE DE MOVILIZACIÓN..... | 216 |
| TABLA 89 FRECUENCIA DEL TRANSPORTE PÚBLICO | 218 |
| TABLA 90 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO..... | 219 |
| TABLA 91 EQUIPAMIENTO RECREATIVO/ CENTROS DE CULTO | 220 |
| TABLA 92 EQUIPAMIENTOS DE SERVICIOS MUNICIPALES | 222 |
| TABLA 93 EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD CIUDADANA..... | 223 |
| TABLA 94 EQUIPAMIENTO DE CONECTIVIDAD / TELECOMUNICACIONES..... | 223 |
| TABLA 95 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO DE LA PARROQUIA TARIFA..... | 224 |
| TABLA 96 LUGARES DE ATENCIÓN. SUB CENTROS DE SALUD DE LA PARROQUIA TARIFA..... | 229 |
| TABLA 97 EQUIPAMIENTO RECREATIVO / DEPORTIVO/ SERVICIOS MUNICIPALES | 232 |
| TABLA 98 INFRAESTRUCTURA DE AGUA..... | 241 |
| TABLA 99 INFRAESTRUCTURA EN ELIMINACIÓN DE EXCRETAS..... | 251 |
| TABLA 100 EQUIPAMIENTO DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO PÚBLICO..... | 254 |
| TABLA 101 PARÁMETROS DE VALORACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS | 262 |
| TABLA 102 INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL VIGENTES..... | 266 |
| TABLA 103 CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR. | 268 |
| TABLA 104 CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN (COOTAD). | 269 |
| TABLA 105 CÓDIGO ORGÁNICO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS. | 271 |
| TABLA 106 INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN A NIVEL NACIONAL..... | 272 |
| TABLA 107 CARACTERIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DEL GAD. | 272 |
| TABLA 108 DESCRIPCIÓN DE LOS MECANISMOS DE ARTICULACIÓN ESTABLECIDOS POR EL NIVEL CANTONAL EN LOS QUE TIENE INJERENCIA EL GOBIERNO PARROQUIAL | 273 |
| TABLA 109 ACTORES PÚBLICOS REPRESENTATIVOS EN EL TERRITORIO..... | 274 |
| TABLA 110 ACTORES PÚBLICOS REPRESENTATIVOS DE LA PARROQUIA TARIFA | 274 |
| TABLA 111 ACTORES PRIVADOS | 275 |
| TABLA 112 NÚMERO DE ORGANIZACIONES REGISTRADAS EN RUOS DE LA PARROQUIA RURAL DE TARIFA..... | 276 |
| TABLA 113 SOCIEDAD CIVIL..... | 277 |
| TABLA 114 SOCIEDAD CIVIL SIN VIDA JURÍDICA. | 277 |
| TABLA 115 LOCALIZACIÓN DE IGLESIAS/ CENTROS DE CULTO, COMO ORGANIZACIONES SOCIALES..... | 277 |
| TABLA 116 TIPO DE ACTORES LOCALES. | 278 |
| TABLA 117 DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA. | 279 |
| TABLA 118 REPRESENTANTES DE UNIDADES BÁSICAS POR RECINTO | 280 |
| TABLA 119 REPRESENTANTES DE LOS SECTORES QUE CONFORMAN LA CABECERA PARROQUIAL DE TARIFA..... | 281 |
| TABLA 120 CLASIFICACIÓN DEL TALENTO HUMANO 2020..... | 281 |
| TABLA 121 DIGNATARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA 2020 | 282 |
| TABLA 122 AUTORIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA..... | 282 |
| TABLA 123 AUTORIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA..... | 282 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLA 124 MIEMBROS DEL CONSEJO DE PLANIFICACIÓN DE LA PARROQUIA RURAL TARIFA | 283 |
| TABLA 125 COMISIONES | 283 |
| TABLA 126 CAPACIDAD LEGISLATIVA A NIVEL LOCAL | 283 |
| TABLA 127 IMAGEN INSTITUCIONAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL TARIFA | 284 |
| TABLA 128 PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA | 284 |
| TABLA 129 INFRAESTRUCTURA | 285 |
| TABLA 130 EQUIPOS INFORMÁTICOS | 285 |
| TABLA 131 EQUIPOS DE OFICINA | 286 |
| TABLA 132 MANEJO DE INFORMACIÓN Y BASES DE DATOS COMUNITARIAS | 286 |
| TABLA 133 PROFORMA PRESUPUESTARIA DEL GAD PARROQUIAL 2019 | 287 |
| TABLA 134 PROFORMA PRESUPUESTARIA DEL GAD PARROQUIAL 2020 | 287 |
| TABLA 135 ESTIMACIÓN DE TRANSFERENCIAS A LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS PARROQUIALES RURALES CON BASE EN LA RECAUDACIÓN EFECTIVA DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL EJERCICIO FISCAL 2020 Y LIQUIDACIÓN DE LOS AÑOS 2018- 2019, ACUERDO MINISTERIAL 0072 | 288 |
| TABLA 136 CÁLCULO DE ASIGNACIONES A FAVOR DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS POR CONCEPTO DEL MODELO DE EQUIDAD TERRITORIAL CON BASE AL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO INICIAL 2021, REGISTRO OFICIAL – SEGUNDO SUPLEMENTO Nº 836 DEL VIERNES 5 DE FEBRERO DE 2021 | 288 |
| TABLA 137 PROYECTOS PARROQUIALES (SOCIOCULTURAL) | 291 |
| TABLA 138 PROYECTOS PARROQUIALES (ASENTAMIENTOS HUMANOS) | 296 |
| TABLA 139 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO | 305 |
| TABLA 140 OBJETIVOS DEL PLAN NACIONAL PARA EL BUEN VIVIR | 306 |
| TABLA 141 ARTICULACIÓN DE LOS OBJETIVOS PNBV CON EL PDOT PARROQUIAL RURAL DE TARIFA | 307 |
| TABLA 142 ALINEACIÓN DEL PDYOT CON LAS LÍNEAS DE ACCIÓN DE LA AGENDA ZONAL 5 | 308 |
| TABLA 143 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO | 311 |
| TABLA 144 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO | 311 |
| TABLA 145 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO | 312 |
| TABLA 146 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO | 312 |
| TABLA 147 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO | 313 |
| TABLA 148 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL | 314 |
| TABLA 149 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL | 314 |
| TABLA 150 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL | 315 |
| TABLA 151 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL | 315 |
| TABLA 152 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ECONÓMICO | 316 |
| TABLA 153 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ECONÓMICO | 316 |
| TABLA 154 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ECONÓMICO | 317 |
| TABLA 155 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ECONÓMICO | 317 |
| TABLA 156 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS | 318 |
| TABLA 157 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS | 318 |
| TABLA 158 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS | 319 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLA 159 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS. | 319 |
| TABLA 160 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA. | 320 |
| TABLA 161 CATEGORÍA GENERAL, CATEGORÍA ESPECÍFICA, PROPÓSITO COT. | 321 |
| TABLA 162 POLÍTICAS PÚBLICAS LOCALES SEGÚN LAS CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COT). | 322 |
| TABLA 163 POLÍTICAS PÚBLICAS LOCALES SEGÚN LAS CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COT). | 323 |
| TABLA 164 ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN. | 336 |
| TABLA 165 COMPETENCIAS. - SON LAS CAPACIDADES DE ACCIÓN QUE UN NIVEL DE GOBIERNO TIENE EN UN SECTOR. | 341 |
| TABLA 166 COMPETENCIA DE LOS DISTINTOS NIVELES DE GOBIERNO DEL ESTADO. | 342 |
| TABLA 167 PROYECTOS PARROQUIALES (BIOFÍSICO) | 344 |
| TABLA 168 PROYECTOS PARROQUIALES (SOCIOCULTURAL). | 350 |
| TABLA 169 PROYECTOS PARROQUIALES (ECONÓMICO). | 354 |
| TABLA 170 PROYECTOS PARROQUIALES (ASENTAMIENTOS HUMANOS). | 357 |
| TABLA 171 PROYECTOS PARROQUIALES (POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA). | 395 |
| TABLA 172 AGENDA REGULATORIA. | 398 |
| TABLA 173 AGENDA REGULATORIA. | 399 |
| TABLA 174 ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE PARTICIPACIÓN DE LA CIUDADANÍA. | 400 |
| TABLA 175 MARCO LEGAL DE LAS INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA. | 403 |
| TABLA 176 INDICADORES. | 405 |
| TABLA 177 COBERTURA DE LOS PROGRAMAS Y/O PROYECTOS IMPLEMENTADOS. | 407 |
| TABLA 178 AVANCE EN LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DEL PROGRAMA Y/O PROYECTO. | 408 |
| TABLA 179 MATRIZ DE SEGUIMIENTO. | 409 |

ÍNDICE DE MAPAS

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MAPA 1. FORMACIONES GEOMORFOLÓGICAS DE LA PARROQUIA RURAL TARIFA..... | 19 |
| MAPA 2. COBERTURA Y USO DE SUELO DE LA PARROQUIA TARIFA. | 22 |
| MAPA 3. RÉGIMEN DE INUNDACIÓN (ZONAS VULNERABLES) DE LA PARROQUIA TARIFA | 29 |
| MAPA 4. FUENTES HIDROLÓGICAS QUE CONFLUYEN LA PARROQUIA RURAL DE TARIFA..... | 33 |
| MAPA 5. ÍNDICE DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y DESABASTECIMIENTO EN LOS RECINTOS DE LA PARROQUIA RURAL TARIFA. | 52 |
| MAPA 6. PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE DE LA PARROQUIA RURAL TARIFA..... | 62 |
| MAPA 7. COBERTURA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE DESECHOS DE LA PARROQUIA RURAL TARIFA | 65 |
| MAPA 8. SISTEMA DE DESCARGAS DE AGUAS SERVIDAS DE LA PARROQUIA RURAL TARIFA .. | 69 |
| MAPA 9 DENSIDAD POBLACIONAL..... | 203 |
| MAPA 10 ESTADO DE CONSERVACIÓN VIAL | 215 |
| MAPA 11 EQUIPAMIENTO DE EDUCACIÓN | 228 |
| MAPA 12 EQUIPAMIENTO DE SALUD..... | 231 |
| MAPA 13 EQUIPAMIENTOS RECREATIVOS..... | 239 |
| MAPA 14 EQUIPAMIENTOS RELIGIOSOS..... | 240 |
| MAPA 15 INFRAESTRUCTURA DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO | 250 |
| MAPA 16 SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS | 253 |
| MAPA 17 CALIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO DOMICILIARIO..... | 260 |
| MAPA 18 COBERTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO..... | 261 |
| MAPA 19 MODELO TERRITORIAL ACTUAL (MTA) | 302 |
| MAPA 20 MODELO TERRITORIAL DESEADO (MTD) | 332 |

COMPONENTE BIOFÍSICO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PARROQUIA RURAL TARIFA 2019-2023



1 DIAGNÓSTICO BIOFÍSICO

La parroquia Tarifa circunscribe dentro del territorio del Cantón Samborondón, Provincia del Guayas, la cual se halla inmersa en una zona biogeográfica del Pacífico Tropical Oriental que se extiende desde la Baja California hasta el Norte de Perú y define las características físicas y naturales del sector. Está rodeada por dos grandes sistemas hídricos tales como el río Babahoyo y el río Daule, mismos que desembocan en la ría Guayas.

El componente biofísico responde al patrimonio natural que sostiene y condiciona las potencialidades de desarrollo de la Parroquia; es decir, identifica los factores ambientales como microcuencas, actividades para uso de suelo agrícola, estado de la biodiversidad, calidad ambiental de los recursos involucrados (agua, aire), vulnerabilidades y riesgos climáticos.

El propósito de este acápite es describir la situación general del medio biótico y físico del área de influencia directa e indirecta de los recintos que conforman la Parroquia Tarifa, mismos que, tienen injerencia sobre el manejo de recursos naturales.



Foto 1Taller de participación colectiva para levantamiento de información con representantes de los recintos de la parroquia Tarifa

Fuente: Equipo técnico J&H International Consulting, 2021

1.1 RELIEVE

Según el Sistema de Clasificación de Cañadas, basado en el Sistema Bioclimático de Holdridge, y la propuesta de clasificación vegetal, la Parroquia Rural Tarifa forma parte de la zona de vida Bosque Seco Tropical, ubicada en la Subregión Centro de la costa en el sector Tierras Bajas, subyacente del Bosque Seco de Tierras Bajas.

El Cantón Samborondón se caracteriza por la existencia de suelos aluviales planos y muy suaves, influenciados por las descargas de nutrientes y abundante agua de numerosas cuencas hídricas que conforman la Cuenca Baja del río Guayas y sus tributarios Daule y Babahoyo.

Palma (2015) indica que, la parroquia Tarifa es de origen tectónico erosivos y en sus unidades morfológicas posee un relieve colinado bajo, medio, alto y coluvión reciente (**Tabla 1**), lo que acaece sobre pendientes de 12 – 15% dominantes en la Loma de la Fortuna y de 25 – 40% en el Cerro General Gómez. Todo lo antes expuesto, manifiesta que las áreas colinadas están formadas específicamente de material arcilloso, poco profundo, pedregoso, bajo contenido de materia orgánica y fertilidad media.

Por otro lado, la Parroquia Rural Tarifa se asienta, principalmente, sobre un terreno natural constituido por suelos aluviales arcillosos con significativos niveles de inundación de mínimo 50 cm, cuya particularidad deriva en la presencia de zonas de saturación en el centro y alrededores del área de estudio.

Como definición, los suelos aluviales son ricos en nutrientes que pueden contener metales. Su formación ocurre por una disminución paulatina de la velocidad del río y en donde las partículas del suelo suspendidas son demasiado pesadas para que sean acarreadas por la corriente decreciente y, por lo tanto, se depositan en el lecho.

Tabla 1. TIPOS DE RELIEVES QUE CIRCUNDAN A LA PARROQUIA RURAL TARIFA

| Tipo de relieve | Características morfológicas | Localización | Dominancia de la pendiente (%) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Relieves colinados altos | Elevaciones naturales del terreno de cimas redondeadas y/o agudas, con vertientes cóncavas, convexas o rectilíneas. | Loma de la Fortuna | 12 – 25% |
| Relieves colinados medios | Elevaciones naturales del terreno con cimas redondeadas, con vertientes convexas y pendientes hasta el 40% | Cerro General Gómez | 25 – 40% |
| Relieves coluvión reciente | Forma de relieve de carácter denotativo, compuesto por materiales detríticos, transportados desde las partes altas de las laderas por acción de la gravedad, y depositados en las partes intermedias o al pie de las laderas. Los depósitos de los materiales | N/A | N/A |

Tabla 1. TIPOS DE RELIEVES QUE CIRCUNDAN A LA PARROQUIA RURAL TARIFA

| Tipo de relieve | Características morfológicas | Localización | Dominancia de la pendiente (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| | son de carácter angular, poco clasificados y sin estratificación, con cantidades trazas de material de grano fino. | | |
| Fuente: Adaptación de la información del Instituto Espacial Ecuatoriano Elaboración por el equipo consultor J&JH International Consulting, 2021 | | | |

1.2 GEOMORFOLOGÍA – DETERMINACIÓN DE PENDIENTES

Como se mencionó en los párrafos anteriores, la topografía de la parroquia es plana con niveles de inundación de al menos 50 cm. De acuerdo al Ministerio del Ambiente y Agua (2021), en el área de estudio se observa la presencia de dos tipos de pendientes:

- Llanura aluvial reciente muy suave y plana, que abarca el 95% del territorio;
- Penillanura (Cerro Testigo), comprende 123,12 km² de la punta oeste de los límites de la parroquia (inclinación fuerte) y 56,7 km² en el Cerro General Gómez (inclinación media). Ambas tienen influencia de la Cordillera Chongón Colonche.

De acuerdo al Gobierno Provincial del Guayas (2012), el área geográfica plana o ligeramente ondulada localizada en el cantón Samborondón, con énfasis en la Parroquia Tarifa, tiene una altura oscilante entre 5 – 20 metros, caracterizando los siguientes tipos de relieve:

- Plana, con pendientes menores a 2% utilizadas principalmente para el cultivo de arroz
- Ondulado, en cuyas partes bajas se acumula agua

Por lo tanto, debido a su notable nivel de inundación, la parroquia distingue las siguientes unidades geomorfológicas principales:

- **Nivel ondulado con presencia de agua**

Son sistemas fluviales propios de la región costa que dan lugar a llanuras de inundación (Del Val et al, 2014). En la Parroquia Tarifa no supera el 5% y su desnivel relativo los 5 metros. Las características ondulaciones métricas que determinan su existencia, en muchos casos, han sido modificadas para el cultivo anual de arroz y reducidas a diques, los cuales se disciernen por su altura y aprovechamiento, a diferencia del plano que incluye pequeños cultivos de maíz, yuca, plátano, etc. para el autoconsumo.

- **Basin**

Es una depresión en la llanura aluvial reciente que favorece el estancamiento, tanto de las aguas de desborde como de las lluvias, facilitando a su vez la decantación de las partículas finas (Del Val et al, 2014).

En la parroquia Tarifa, por ser una depresión usualmente con presencia de agua, este tipo de relieve suele estar ocupado por lechuguines y vegetación pantanosa, que atrae a las aves del lugar, constituyendo así un ecosistema natural, sin obviar la inherente modificación antrópica.

Se encuentra en la parte céntrica norte del cantón con una extensión de 717,6 ha y una pendiente entre 0 y 2%.



Foto 2. Llanura aluvial del recinto Guachapelí de la parroquia Tarifa.

Fuente: Equipo técnico J&H International Consulting

También se encuentran, en menor medida, relieves tipo meandros, bancos y cauces abandonados.

1.3 GEOLOGÍA

Las disposiciones tectónicas particulares del Ecuador, se deben a su ubicación en la parte noroccidental de Sudamérica y que, por tanto, afectan directamente a la parroquia Tarifa.

En otra instancia, la cuenca de la ría Guayas es un depósito de materiales que en el fondo posee una gran masa de roca basáltica denominada “arco de islas”, localizada a más de 3.000 metros de profundidad, cubriendo toda la cuenca de drenaje, mientras que, en la superficie se forman los depósitos aluviales generados por los ríos y acumulación de materiales de las cordilleras.

Dichos depósitos aluviales son producto de la interacción del transporte y arrastre fluvial, así como de la acción de las mareas, los cuales se han sedimentado, a lo largo del tiempo geológico, mediante pequeños afluentes, canales naturales de drenaje y reflujos de mareas. De igual modo, su formación guarda relación con los depósitos aluviales del cuaternario subyacentes al pie occidental de la Cordillera de los Andes.

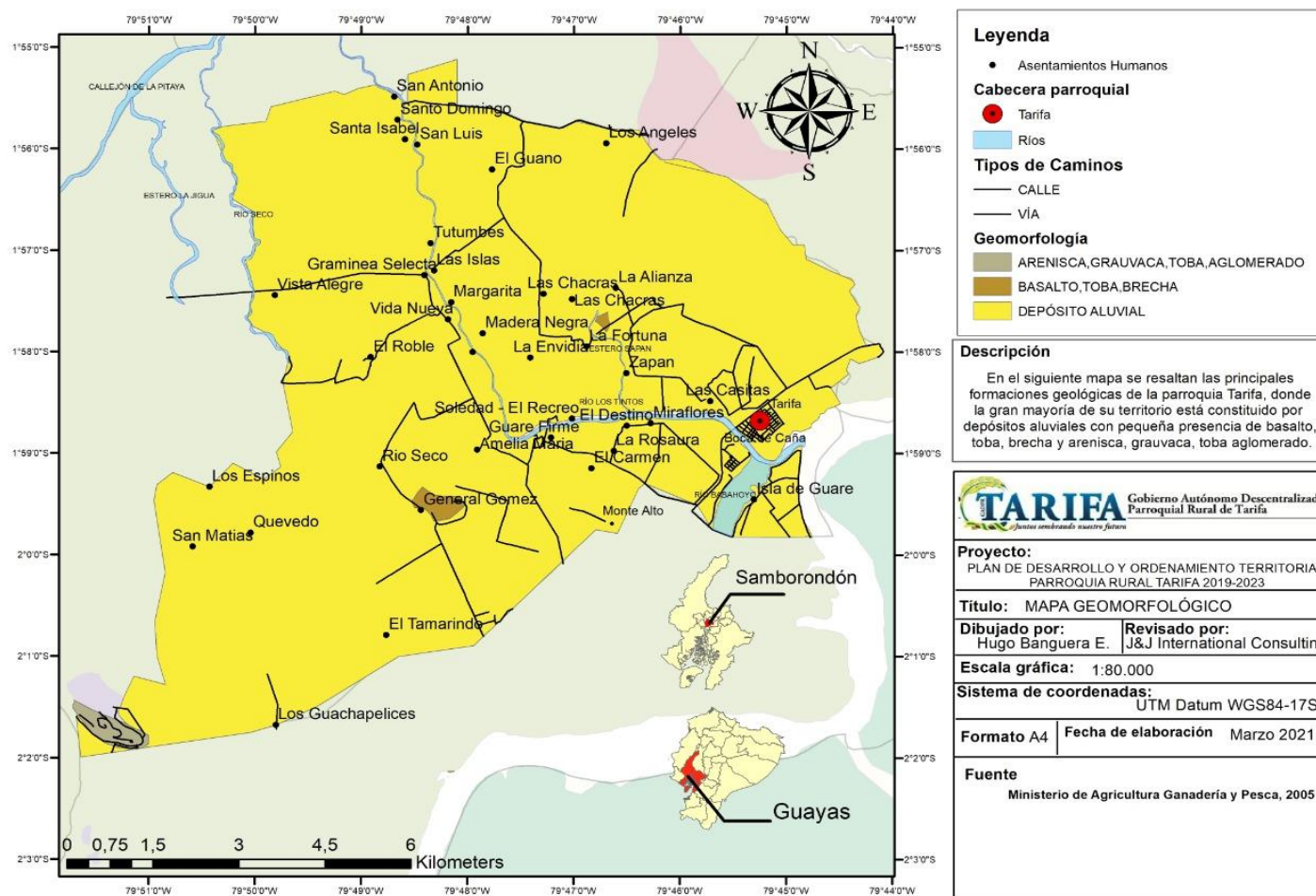
En la **Tabla 2**, se describen las formaciones geológicas que circunscriben la parroquia Tarifa:

| Tabla 2. FORMACIONES GEOLÓGICAS DE LA PARROQUIA TARIFA | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formación geológica | Características |
| Depósitos aluviales | Son depósitos cuaternarios compuestos generalmente de arcillas, limos y arenas acarreados por cuerpos aluviales. |
| Depósitos coluviales | Son depósitos cuaternarios compuestos por detritos de diferente diámetro, aunque su composición varía de acuerdo a la unidad ambiental a la que pertenecen. Por lo general, cuando se desprenden debido a la gravedad, se acumulan al pie de las laderas. Puede estar constituido de arenisca, |

Tabla 2. FORMACIONES GEOLÓGICAS DE LA PARROQUIA TARIFA

| Formación geológica | Características |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | grauvaca, toba, aglomerado. |
| Formación Piñón | Constituye el núcleo de la cordillera Chongón – Colonche, predominante en la vertiente nororiental; misma que acaece sobre un conjunto de rocas ígneas básicas oceánicas: diabasas, basalto y andesita. |
| Fuente: Adaptación del Instituto Espacial Ecuatoriano Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020 | |

A continuación, se ilustra la geomorfología subyacente en la parroquia Tarifa:



Mapa 1. Formaciones geomorfológicas de la parroquia rural Tarifa.
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&J International Consulting - 2020

1.4 SUELOS

Dada la formación de áreas de cultivo, la cobertura vegetal que forma el cantón denota un 6,22% de presión antrópica que, a su vez, ejerce presión sobre los recursos naturales circundantes.

En el área colinada de Tarifa, se observan tres tipos de suelos: arcillosos, francos y arcillosos a franco arcillosos, cuyas características se detallan en la **Tabla 3**.

Las actividades de producción agrícola arroceras y, en menor grado, ganadera, precisan las condiciones de los suelos aluviales, los cuales se hallan influenciados por la descarga de nutrientes y abundante agua proveniente de las fuentes hídricas que concluyen en Tarifa y coligan de la cuenca baja de la ría Guayas.

Tabla 3. TIPO DE SUELOS QUE CONFORMAN LA PARROQUIA TARIFA

| Tipo de suelo | Características | Porcentaje de ocupación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Arcillosos | -Buena capacidad de drenaje -Superficiales y poco profundo -Pedregosos o rocosos -pH ligeramente ácido -Bajo contenido de materia orgánica -Mediana fertilidad | 55% |
| Franco arcillosos | -Buena capacidad de drenaje -Poco profundo -pH ligeramente ácido -Mediana fertilidad | 5% |
| Arcillosos a franco arcillosos | -Mala capacidad de drenaje -Poco a moderadamente profundos -pH de neutro a muy ácido -Contenido medio a alto de materia orgánica -Fertilidad de media a alta | 40% |
| Fuente: Información adaptada PDOT 2015 – 2019 del cantón Samborondón Investigación de campo de equipo consultor J&H International Consulting - 2020 | | |

1.4.1 TAXONOMÍA DE LOS SUELOS

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Samborondón, en su Plan Cantonal de Desarrollo y Plan de Ordenamiento Territorial 2015 – 2019, señala que, los suelos característicos de las llanuras aluviales del cantón Samborondón son los *suelos sin desarrollo pedogenético*, mismos que se originan en los depósitos periódicos de los ríos, localizados en las planicies de inundación, cauces abandonados y diques naturales formados por sedimentos aluviales recientes que dan origen a horizontes estratificados de texturas variables y distribución irregular de la materia orgánica. Cabe mencionar que, debido a que son suelos pocos profundos, están sujetos constantemente a inundaciones.

Por otro lado, se pueden encontrar suelos *Vertisoles*, típicos de los suelos arcillosos (y derivados), los cuales son poco profundos, con texturas de más del 50% de arcilla tipo montmorillonita, drenaje muy pobre y alta capacidad de intercambio catiónico. En la época

seca este tipo de suelo destaca, puesto que presentan grietas anchas y profundas, además, denotan saturación en bases con contenido alto de carbonatos de calcio. Generalmente, son utilizados en cultivos intensivos de arroz.

1.4.2 COBERTURA Y USO DEL SUELO

La parroquia rural Tarifa está constituida por la cabecera parroquial y 46 comunidades rurales dispersas (39 recintos y 7 caseríos), las cuales, en su mayoría, están rodeadas por cultivos de ciclo corto y, en menor proporción, por edificaciones y/o instalaciones de propiedad o tenencia comunitaria, tales como escuelas, parques, asociaciones, iglesias y canchas deportivas.

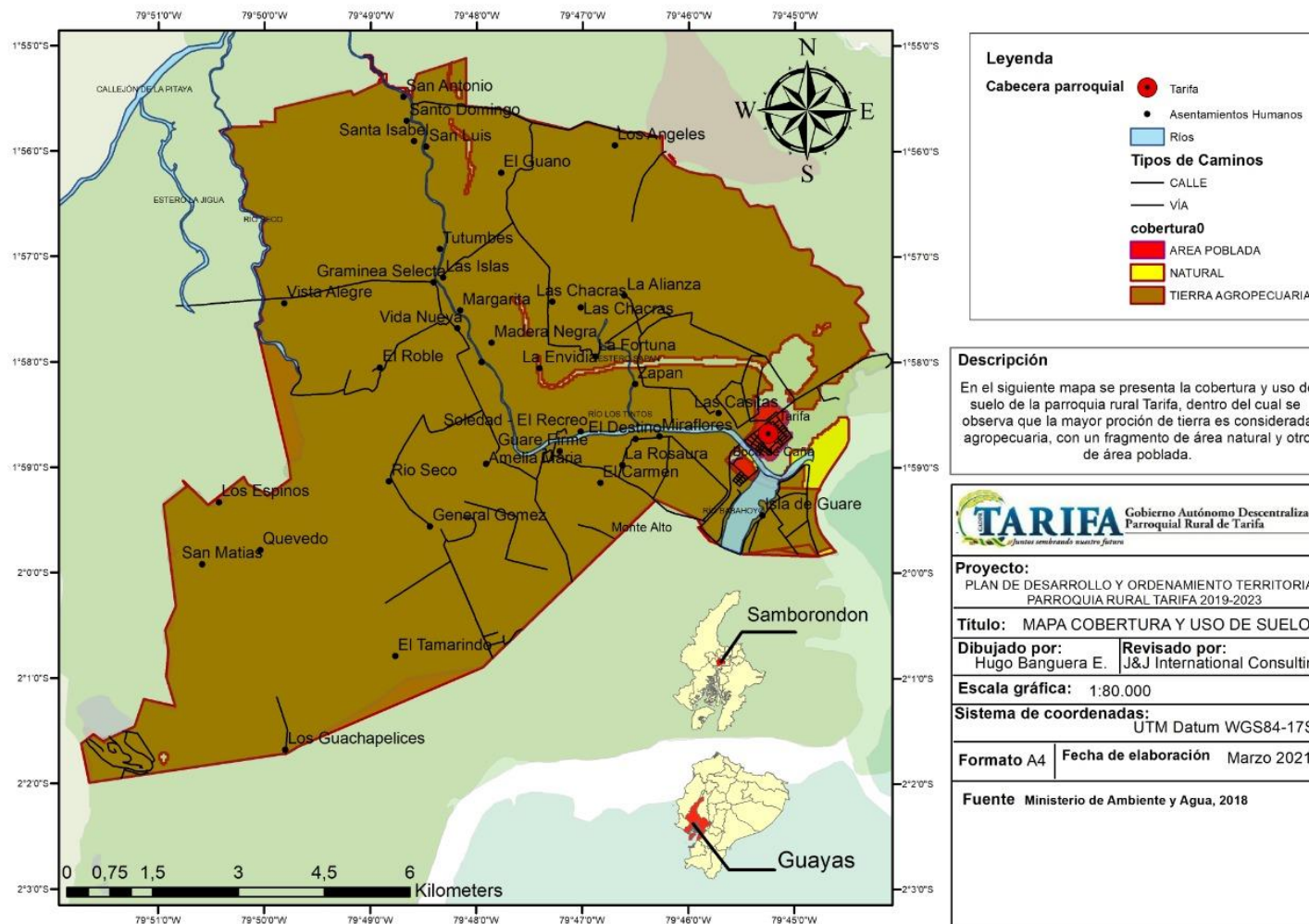
Según el Acuerdo Ministerial 097 – A, reforma del Texto Unificado de Legislación Secundaria, Registro Oficial 387 del 04 de noviembre de 2015, los recintos de la parroquia Tarifa corresponden a un uso de suelo agrícola residencial (AR), los cuales se tipifican como área y asentamientos humanos concentrados o dispersos vinculados con las actividades agrícolas, pecuarias, forestales, piscícolas.

El 49,43% de la provincia del Guayas tiene suelos con texturas finas, de cuyo total el 50,36% corresponde a las superficies arroceras de Samborondón. Ecuador tiene un rendimiento anual promedio de 3,92 TM/ha arroz, alimento que es elemental para el sustento económico del cantón con una superficie sembrada de 24.300 ha (SENPLADES, 2015). Asimismo, la parroquia Tarifa concentra gran parte de las principales piladoras y molinos de arroz que industrializan la gramínea, misma que es distribuida y comercializada por todo el territorio ecuatoriano; seguido de la ganadería y la pesca artesanal, que constituyen el 8% de su desarrollo local.

En otra instancia, el arroz es una gramínea de ciclo corto que se produce dos veces al año, dependiendo de la complejidad del suelo arcilloso que requiere un nivel de aluvión con pendientes menores al 2%, con terrenos adaptados exclusivamente para la siembra de este producto, lo cual impide la producción de otros cultivos alternativos, acaeciendo sobre un tipo de monocultivo arrocerero.

Grosso modo, en la parroquia Tarifa se distingue una cobertura de uso de suelo, mayoritaria (95%, en promedio), destinada a tierras agropecuarias, especialmente, el cultivo arrocerero; y el restante, 5% lo comprende el fragmento de área natural y el área poblada de Tarifa (**Mapa 2**). No obstante, es menester resaltar que, por las condiciones edafológicas, el suelo también es apto para los siguientes usos:

- Con riego: arroz, caña de azúcar, banano, plátano y mango;
- Sin riego: cacao, maíz, tabaco, plátano, pasto cultivado;



Mapa 2. Cobertura y uso de suelo de la parroquia Tarifa.

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020

1.5 INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Según el Sistema de Clasificación de Cañadas, basado en el Sistema Bioclimático de Holdridge, el cantón Samborondón y, por ende, el territorio de la parroquia Tarifa forma parte de la zona de vida denominada Bosque Seco Tropical, ubicada en la Subregión Centro de la costa en el sector Tierras Bajas.

El Municipio del cantón Samborondón estipula que este posee dos estaciones marcadas: época seca y lluviosa, las cuales duran seis meses cada una. Su temperatura es templada y oscila, en promedio, entre los 30 – 32°C en época lluviosa (invierno) con un porcentaje de humedad del 70%; y 22 – 25°C en la época seca (verano) con un porcentaje de humedad del 10%. Esta diferencia atmosférica suscita como consecuencia de la interacción entre las dos principales masas de agua oceánica que confluyen el Pacífico Ecuatorial: corriente fría del Humboldt y cálida de Panamá.

En cuanto a precipitaciones, el cantón mantiene fluctuaciones pluviométricas promedio entre 1.000 y 2.000 mm anuales, acentuadas en los meses de enero, febrero y marzo, decreciendo a seco-variado en los meses de abril y mayo, y, finalmente, muy seco el resto del año. Actualmente, no existe operación en la estación meteorológica dispuesta por el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) en el cantón Samborondón, por tanto, los datos más cercanos y realistas al panorama del sector son los arrojados por la estación ubicada en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Estatal de Guayaquil, codificada con número M1271.

La Tabla 4 muestra un resumen de la información climática de la parroquia Tarifa:

| Tabla 4. INFORMACIÓN CLIMÁTICA PARROQUIA TARIFA | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variable | Descripción del parámetro (promedios anuales) |
| Precipitación | 1.000 – 2.000 mm |
| Temperatura | 22 – 33°C |
| Piso Climático | Cálido |
| Tipo de clima | Humedales y bosques secos húmedos *Clasificación según Pourrut et al (1195) → Tropical megatérmico seco a semihúmedo |
| Humedad relativa | Semi humedad – humedad relativa del 70% |
| <p>Fuente: Adaptación de la información presentada por Palma (2015) Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020</p> | |

Junto a lo indicado anteriormente, cuando las costas tienen influencia de la corriente cálida de El Niño, en los meses de diciembre a abril, la temperatura superficial del mar aumenta, junto con la humedad relativa, dando inicio a la denominada época lluviosa. Entre tanto, la corriente fría del Humboldt se caracteriza por ser altamente productiva, la temperatura desciende y

comienza la época seca. Este ciclo de corrientes a lo largo del año, engendra una biodiversidad muy rica en especies de fauna y flora, así como elevada fertilidad en los suelos.

1.6 RECURSOS NO RENOVABLES EXISTENTES, DE VALOR ECONÓMICO, ENERGÉTICO Y/O AMBIENTAL

De acuerdo a la información primaria levantada *in situ*, no existen operaciones derivadas de las canteras y minas en los alrededores de la parroquia rural Tarifa. No obstante, según la Municipalidad del cantón Samborondón, dentro de la parroquia uno de los recursos no renovables es el material pétreo de construcción (arcilla, cascajo, piedra), el cual se consigue a través de la explotación de canteras en sus tres cerros de bosque seco tropical: La Fortuna, Cantera Vásconez y Madope. Esta actividad ha ocasionado impactos negativos y positivos: el primero se evidencia en el deterioro forestal; y el segundo, en la generación de ingresos al sector. Adicional a ello, también es posible apreciar cuatro aspectos ambientales que derivan en impactos negativos a los recursos naturales:

- Generación de material particulado por polvo atmosférico proveniente del tráfico, perforación, excavación y desbroce del sitio;
- Generación de ruido y emisiones por la operación de los equipos a diésel;
- Emisiones de monóxido de carbono por las operaciones y trabajos de las retroexcavadoras, volquetas y demás medios de transporte;
- Alteración de la calidad del suelo, vegetación, ríos, drenajes, humedales, acuíferos.

1.7 ZONAS DE RIESGO

Debido a la ubicación geográfica a 7 m.s.n.m., la parroquia Tarifa está propensa a inundaciones producto de las lluvias torrenciales típicas de los fenómenos de El Niño y La Niña, las cuales dañifican y afectan la infraestructura y vida de la población. Pese a que posee, naturalmente, un alto índice de escorrentía superficial, la elevación del nivel freático contribuye al aumento significativo en el nivel del río, anegando las zonas de cultivo y carreteras.

Otra de las vulnerabilidades del sector es la erosión del suelo y la sedimentación excesiva, a causa del tipo de suelo predominante (arcilloso), pendientes y acumulación de nutrientes sobre las laderas que, a su vez, derivan en el desbordamiento del río Los Tintos. En la **Foto 3** se observa la erosión del suelo en un tramo del río ubicado en el recinto El Destino.



Foto 3. Resultado de la erosión del río Los Tintos en un tramo del canal ubicado en el recinto El Destino.

Fuente: Equipo Técnico J&H International Consulting

A menor escala, subyace el riesgo por vientos huracanados y sismos de baja profundidad, relacionados con el movimiento tectónico de la Placa Nazca y Placa Sudamericana, localizada en la subducción del área continental. Para el primer caso, el INAMHI estima que, en promedio, la velocidad del viento está entre los 20 y 40 km/h, con probabilidad de ráfagas que superen los 55 km/h, velocidad que sí puede ocasionar daños estructurales, levantamiento de polvo, escombros o desprendimientos. Y, para el segundo caso, las posibilidades de que ocurra un sismo (de cualquier magnitud) es inherente e impredecible, dada la ubicación del Ecuador en el conocido Cinturón del Pacífico que, al mismo tiempo, representa una importante actividad volcánica.

Durante el diagnóstico *in situ* en los recintos, los moradores adujeron que sus viviendas están asentadas sobre terrenos que, años atrás, tuvieron que ser rellenados con hasta tres metros de material proveniente de los cerros, pero que aún sufren los estragos de los fenómenos atmosféricos.

A continuación, se distinguen los tipos y grado de amenazas a las cuales están circunscritas las poblaciones rurales de la parroquia Tarifa:

Tabla 5. IDENTIFICACIÓN DE LAS POTENCIALES AMENAZAS DE LA PARROQUIA RURAL TARIFA

| Tipo de amenaza | Situaciones de activación de la amenaza identificada | Grado de vulnerabilidad u ocurrencia |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Natural | Inundaciones a causa de la presencia del fenómeno de El Niño, desbordamiento de ríos y consecuentes anegaciones en zonas rurales y colapsos del sistema de drenaje en áreas urbanas. | ALTA |
| | Huracanes o vientos fuertes. A lo largo del cantón Samborondón se distinguen vientos moderados (entre 20 – 50 km/h) y regulares (50 – 80 km/h), los cuales tienen potencial de provocar movimientos de polvo, mecimiento y hasta ruptura de árboles o, en sus casos más extremos, daños importantes a edificios. | BAJA |
| | Deslaves o movimientos de masa, sobre todo en la época lluviosa. | BAJA |
| | Ocurrencia de sismos de distintas magnitudes. Como se mencionó con antelación, el Ecuador se localiza en la zona de colisión de la placa oceánica Nazca y la placa continental Sudamericana, cuya interacción acumula esfuerzos en el área de contacto, ocasionando que, cuando dichos esfuerzos se liberan en la denominada zona de subducción, se generan los sismos. Aunado a ello, el país se halla subyugado bajo el denominado Cinturón de Fuego del Pacífico, otorgándole <i>per sé</i> una intensa actividad sísmica y volcánica. | ALTA |
| Antrópica | Contaminación del aire por quema indiscriminada de basura y pajonales en las áreas rurales; esto deriva en resultados adversos a la salud humana, los cuales, según la Organización Mundial de la Salud, acrecienta el riesgo de infecciones respiratorias, enfermedades cardíacas, derrames cerebrales y cáncer de pulmón en niños y adultos mayores, considerados como población vulnerable. | MEDIA |
| | Contaminación del suelo y agua por inadecuada disposición de desechos. | ALTA |
| | Erosión del suelo por monocultivos de arroz | ALTA |

Nota: Información adaptada del Plan de Contingencias del GAD Municipal del cantón Samborondón 2015.

Fuente: Elaboración por el Equipo Técnico J&JH International Consulting, 2020

1.7.1 AMENAZA DE SISMOS

De acuerdo al Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional (IGEPN) (2021), el término terremoto se emplea cuando el sismo ha causado víctimas o daños severos en las edificaciones; y temblor, cuando no lo ha hecho.

El Ecuador, por su localización geográfica, está altamente propenso a la ocurrencia de sismos. En la parroquia Tarifa, el 87,18% de los recintos desconoce la ubicación de los puntos de encuentro; no obstante, los moradores expresan que, por intuición y en caso de suscitarse tal eventualidad, acuden a sitios libres de cableados, estructuras o árboles que pudieran quebrarse, tales como canchas, coliseos o carreteras.

Por otro lado, el 12,82%, concerniente a los recintos Quevedo, Tarifa, General Gómez, Boca de Caña y Las Casitas, indican que Gestión de Riesgos acudió en una ocasión a impartirles una charla sobre las medidas a tomar en caso de contingencias. De este total, el 40% (recintos Las Casitas y Quevedo) señalan que no diferencian dichos puntos seguros en su sector; en cambio, el restante 60% recalca que, si bien la entidad sí les dio a conocer cuáles son los sitios de encuentro, estos no se hallan señalizados.

1.7.2 AMENAZA POR INUNDACIONES

Dado que el cantón Samborondón está constituido por una llanura aluvial, su sistema hídrico está condicionado por los niveles de marea. Cuando ocurre la convergencia entre los factores de precipitación intensa y pleamar, los cauces quedan incapacitados de albergar el agua de las lluvias, provocando inherentes anegamientos en zonas rurales y obstrucción del sistema de drenaje en zonas urbanas.

Históricamente, en Ecuador se reconocen tres eventos de inundaciones de magnitud alta ocurridos en los años 1956, 1982 y 1997; estos dos últimos, por incidencia del fenómeno de El Niño (ENOS¹) (GAD Municipal de Samborondón, 2015).

Del trabajo de campo, es posible manifestar que el 87,18% de los recintos se inunda en la época lluviosa (comúnmente llamada “invierno”), indistintamente si el volumen de precipitación es alto o no, y para movilizarse utilizan canoas hasta el recinto más cercano. Esto ocurre por cuanto el agua no tiene dónde desfogar (al no poseer sistema de alcantarillado) y la capacidad de infiltración del suelo alcanza su máximo permitido, haciendo que el agua que no logra infiltrarse se quede en la superficie, aumentando el escurrimiento superficial.

En otra instancia, los recintos Guarefirme, La Rosaura, La Fortuna, Monte Alto y El Carmen, no padecen de esta problemática desde la regeneración vial. Este último, muestra una variante con siete familias residentes en las afueras del poblado del recinto, las cuales sí tienden a inundarse en esta época.

Por otra parte, el recinto Boca de Caña indica que, durante la época lluviosa es usual que colapse en sistema de alcantarillado y el agua se rebose, ocasionando inundaciones debido a la incorrecta disposición de desechos que tapan los ductos de circulación.

¹ ENOS: El Niño – Oscilación del Sur, fenómeno natural con temperaturas oscilantes en el Pacífico Ecuatorial.

Asimismo, ante una intensa precipitación, existen crecidas prolongadas que obstaculizan el flujo, dificultan el drenaje y afectan, directamente, a los puentes situados en los recintos Río Seco, Tamarindo, Gramínea Selecta, Guarefirme y Zapan.

Asimismo, ante una intensa precipitación, existen crecidas prolongadas que obstaculizan el flujo, dificultan el drenaje y afectan, directamente, a los puentes situados en los recintos Río Seco, Tamarindo, Gramínea Selecta, Guarefirme y Zapan.

En las imágenes de la **Foto 4**, se observa el grado de injerencia de la época lluviosa – “invierno” – sobre los recintos San Luis, Los Ángeles y Santa Isabel, los cuales, de las visitas realizadas,



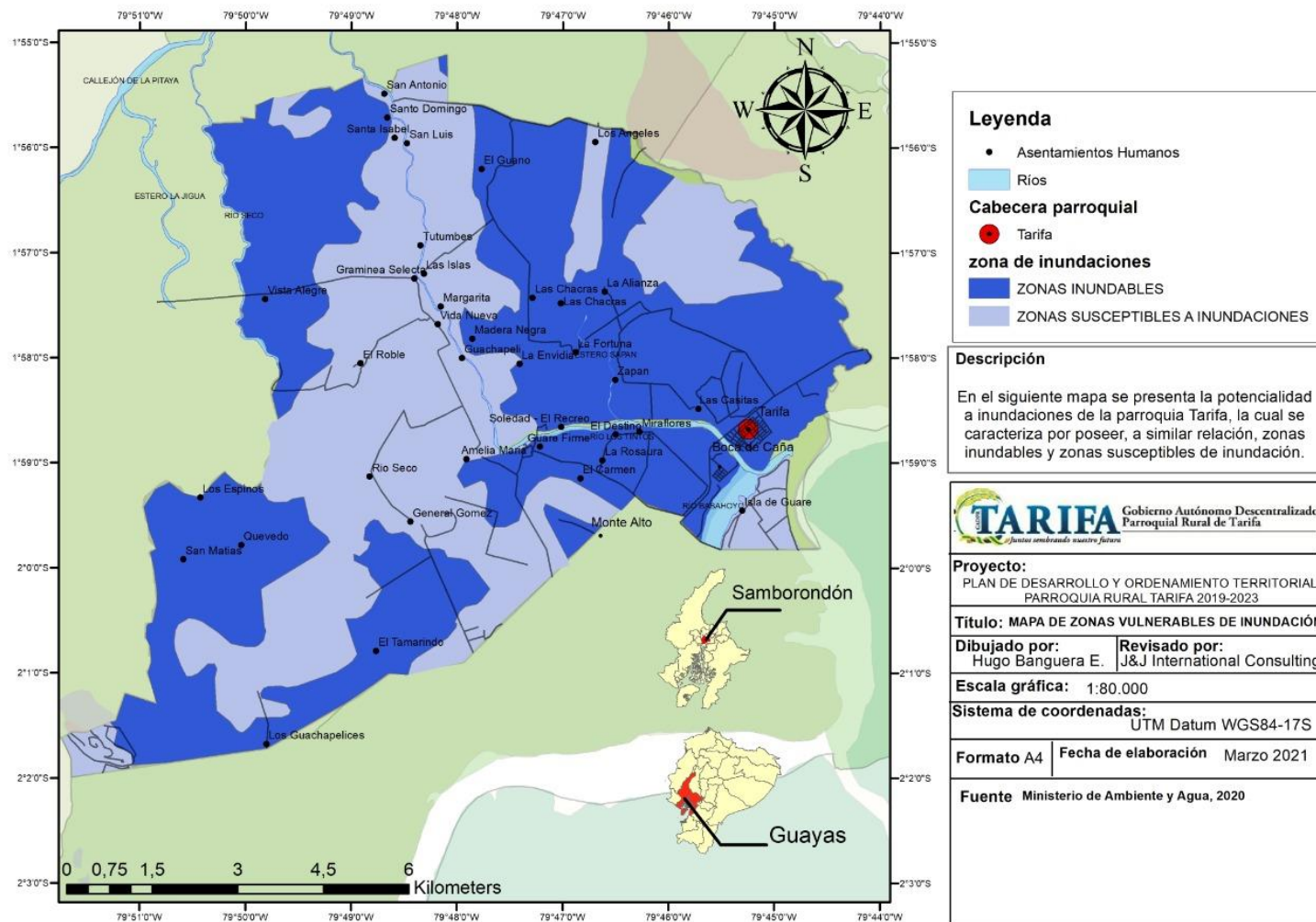
Foto 4. A-B. Anegamiento total de los caminos de acceso a los recintos San Luis (A) y Los Ángeles (B), producto de las recientes precipitaciones; C. Forma de desplazamiento de la población del recinto Santa Isabel; D. Situación de las viviendas post lluvias, recinto San Luis.

Fuente: Equipo Técnico J&H International Consulting, 2020

Durante el levantamiento in situ, se palpó una aguda problemática de inundaciones. En el **recinto Santa Isabel** se percibió la inexistencia de puentes y caminos de ingreso al sitio; en tanto, las vías de acceso al **recinto San Luis** son guardarrayas estrechas o vías de tercer orden, las cuales sucumben ante las lluvias, quedando cubiertas de agua e impidiendo el ingreso al sector, salvo el uso de canoas.

Por otro lado, se evidenció que para el suministro de energía los recintos San Luis, Santa Isabel y Amelia María utilizan postes de caña para enviar las líneas de energía eléctrica, especialmente aquellos habitantes más alejados de los núcleos poblacionales. Estos cables, como consecuencia de los vientos fuertes, tienden a caerse al agua y ocasionar la muerte de animales por electrocución, acaeciando, además, en un eminente riesgo para el ser humano.

En el **Mapa 3** se observa que el régimen de inundación de la parroquia Tarifa oscila entre zonas inundables y susceptibles de inundación, donde cada uno tiene una representación porcentual, promedio, del 50%.



Mapa 3. Régimen de inundación (zonas vulnerables) de la parroquia Tarifa

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&J International Consulting - 2020

1.7.3 AMENAZA POR EROSIÓN DEL SUELO

A lo largo de la parroquia Tarifa se observan extensas áreas destinadas a la siembra de arroz, con aguas subterráneas contaminadas, a causa del uso de fertilizantes, plaguicidas y demás químicos para emerger el monocultivo.

La Universidad del Valle de Colombia (2015) sostiene que, esta práctica agrícola elimina todo tipo de ecosistemas y hábitats para dar paso a una sola especie de cultivos, lo cual genera que los organismos que constantemente se alimentan de ese único tipo de planta, sean susceptibles de convertirse en plagas. De igual modo, el perenne proceso de siembra y cosecha, impide la recuperación total de los nutrientes consumidos del suelo, lo que deriva en un desgaste vertiginoso en su fertilidad y consecuente erosión.

1.8 RED HIDROGRÁFICA

Según la nueva delimitación de las unidades hidrográficas del Ecuador, realizada por SENAGUA, basado en la metodología Pfafstetter, la parroquia Tarifa yace sobre una intercuenca, puesto que recibe drenaje de otra unidad aguas arriba, a través del curso del río considerado como principal y permite el paso de este hacia la unidad de drenaje contigua aguas abajo; en otras palabras, una intercuenca constituye una unidad de drenaje de tránsito del río principal.

La intercuenca de la parroquia Tarifa es el río Los Tintos, el cual es una vertiente del río Babahoyo que recibe flujo de agua de la cuenca de la ría Guayas. Lo anteriormente dicho, se visualiza en la **Foto 5**.

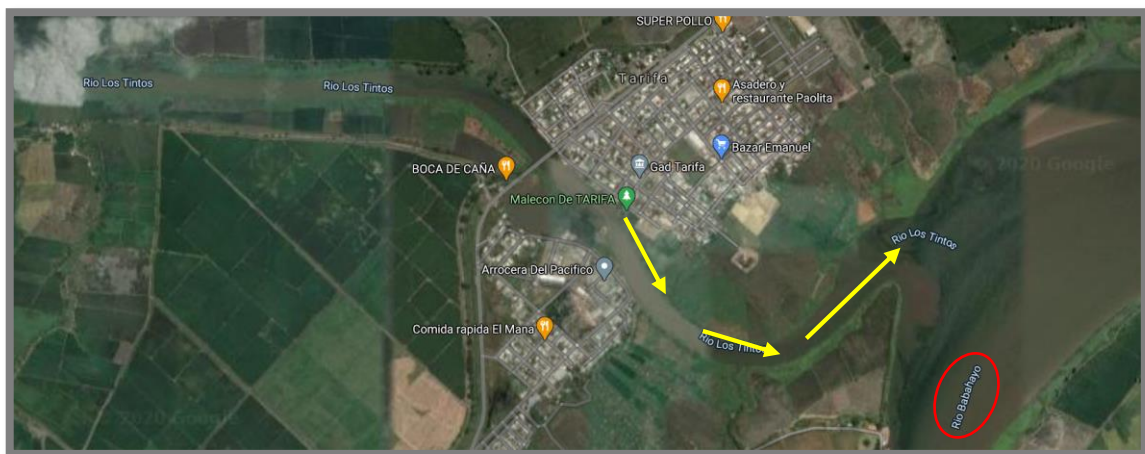


Foto 5. Recorrido del río Los Tintos y su intersección con el cauce del río Babahoyo
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020



Foto 6. A) Cruce del río Los Tintos por el centro poblado de Tarifa; B) Surco del río Los Tintos por el recinto La Isla.

Fuente: Equipo Técnico J&H International Consulting, 2020

El río Los Tintos surca el territorio parroquial y forma parte de los microsistemas hídricos que componen los esteros naturales, canales artificiales y una serie de drenajes menores. Asimismo, posee vías navegables de beneficio económico y turístico para los pobladores, cuya estructura hidrográfica ha establecido la ubicación de los actuales asentamientos humanos. Este sistema fluvial tiene influencia del flujo y reflujo de las mareas del Golfo de Guayaquil, motivo por el cual, en la época seca (verano) el agua es salobre y en la época lluviosa (invierno) se deprecia considerablemente el índice de salinidad.

De igual modo, estos pequeños drenajes o cursos de aguas interiores que ingresan a todo el cantón Samborondón, concentran una gran cantidad de riachuelos y esteros que toman el nombre del recinto por el que cruzan, tales como los esteros El Carmen, Río Seco, La Rosaura, Zapan, El Roble, La Alianza, Monte Alto.

A continuación, se muestran los sistemas hídricos que conforman mayoritariamente la parroquia Tarifa (Tabla 6 y Mapa 4):

Tabla 6. RAMIFICACIONES QUE CONFORMAN EL RÍO LOS TINTOS DE LA PARROQUIA TARIFA

| No. | Fuente hídrica | Dimensión (ancho en metros) | Estado de conservación | Clasificación |
|-----|------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Los Tintos | 75 | Expedito | Río doble |
| 2 | Isla Guare | 7 | Azolvado | Estero |
| 3 | Cuajada | 9 | Azolvado | Estero |
| 4 | Zapan | 17 | Parcialmente azolvado | Estero |
| 5 | La Norma | 14 | Azolvado | Estero |
| 6 | Río Seco | 20 | Parcialmente azolvado | Estero |
| 7 | Guachapelí | 6 | Azolvado | Canal |
| 8 | Margaritas | 5 | Azolvado | Canal |
| 9 | Vista Alegre | 8 | Azolvado | Estero |
| 10 | Mates | 7 | Azolvado | Estero |
| 11 | La Isla | 6 | Azolvado | Canal |
| 12 | Gramínea Selecta | 8 | Azolvado | Estero |
| 13 | Tutumbes | 5 | Azolvado | Canal |
| 14 | Santo Domingo | 6 | Azolvado | Canal |
| 15 | El Roble | Datos no disponibles | Parcialmente azolvado | Canal |
| 16 | La Rosaura | Datos no | Parcialmente azolvado | Estero |

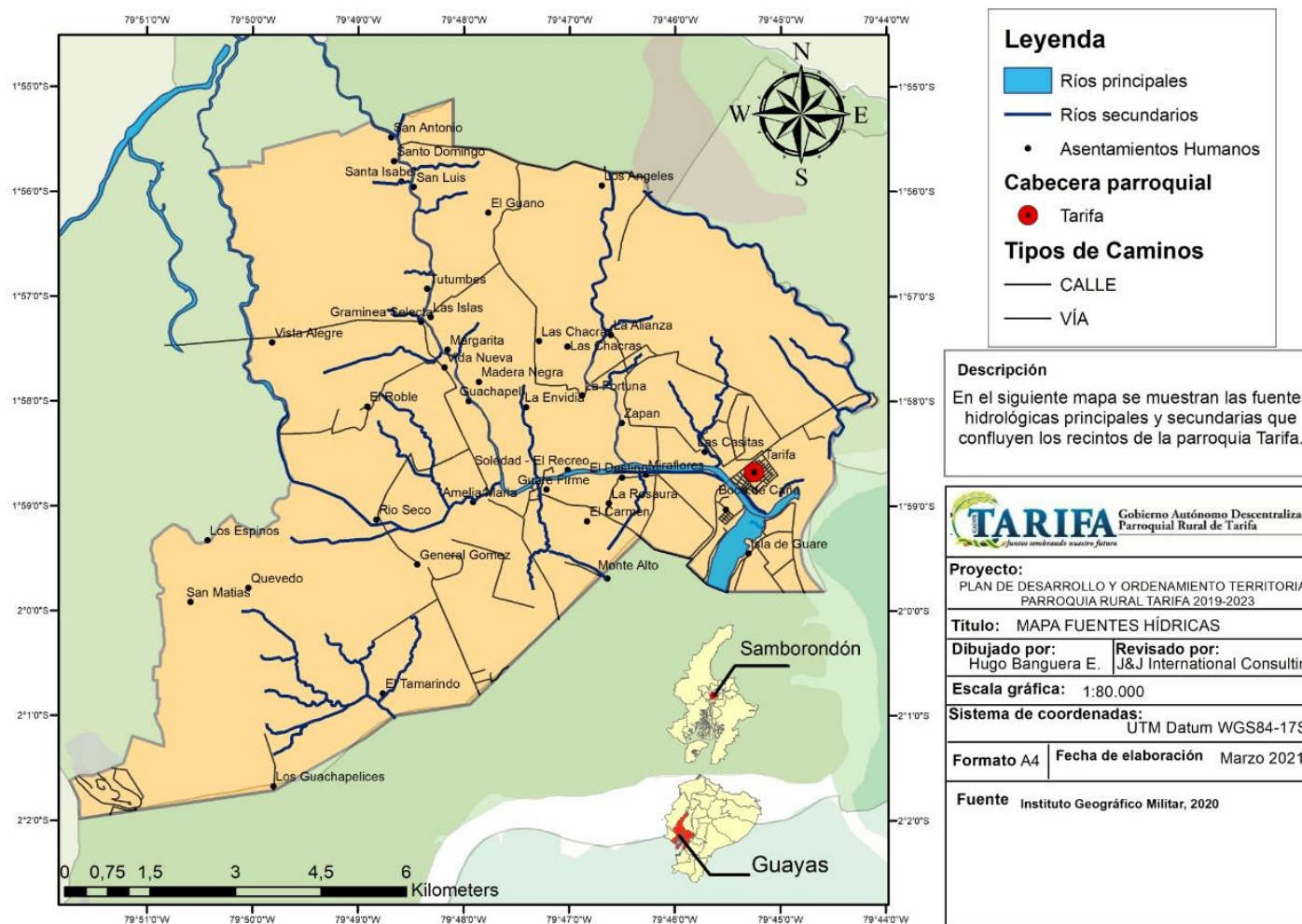
Tabla 6. RAMIFICACIONES QUE CONFORMAN EL RÍO LOS TINTOS DE LA PARROQUIA TARIFA

| No. | Fuente hídrica | Dimensión (ancho en metros) | Estado de conservación | Clasificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| | | disponibles | | |
| 17 | El Carmen | Datos no disponibles | Parcialmente azolvado | Canal |
| 18 | El Espino | Datos no disponibles | Azolvado | Estero |
| 19 | La Alianza | Datos no disponibles | Parcialmente azolvado | Estero |
| 20 | Monte Alto | Datos no disponibles | Parcialmente azolvado | Estero |
| Nota. Adaptación de la información habilitada del GAD Parroquial Rural de Tarifa, actualizado con levantamiento de campo. | | | | |
| Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020 | | | | |

El río Los Tintos es considerado como un río de vejez, ya que se encuentra en una zona baja o de llanuras, con una profundidad variable entre los 3 – 6 metros y un cauce promedio de 74,79 metros. En él se hallan depositados materiales finos como limos y arcillas y, en algunos tramos, hay bancos de arena fina. Alvarado (2016) manifiesta que para el año 2000 la desembocadura del río ha ido perdiendo terreno y reduciendo su cauce, como consecuencia de un proceso de depositación y erosión, en cada extremo.

A renglón seguido, Badillo y León (2016) expresan que en la época lluviosa el río Los Tintos acarrea mucho material, pero que, al terminar esta temporada empieza a perder capacidad de transporte, dando lugar a la depositación de las partículas suspendidas lo que conlleva a la colmatación del cauce. Lo que se aprecia en la **Foto 3** es un proceso de ensanchamiento del cauce por erosión, el cual se produce por el transporte de carga extraordinaria a un canal activo que, para aquel momento, no tenía suficiente capacidad de soporte para el volumen de agua entrante.

Por otro lado, en las riberas del río Los Tintos, se evidencian rezagos boscosos totalmente intervenidos, aunado a las áreas destinadas a la siembra de arroz con aguas subterráneas contaminadas, cuya abundancia de líquido guarda dependencia con la época del año. Se estima que, la deficiencia hídrica presente en los sectores de la parroquia Tarifa son secuela del uso intensivo del río para quehaceres personales y de cultivo.



Mapa 4. Fuentes hidrológicas que confluyen la parroquia rural de Tarifa.
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&J International Consulting - 2020

1.9 CALIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES

1.9.1 CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Como se indicó en el numeral anterior, la fuente hídrica existente de la parroquia Tarifa es el río Los Tintos, mismo que, según los moradores de los recintos, está contaminado principalmente por:

- Desechos químicos de la agricultura;
- Basura, incluye desechos domésticos y envases contaminados que contuvieron productos químicos.

La contaminación por químicos de la agricultura (literal a) ocurre especialmente en la etapa de desmonte. De lo percibido en campo, en el cultivo de arroz de la parroquia Tarifa existen dos canales de afectación al recurso hídrico:

- Dado que el agua para irrigación de las parcelas es salada, los agricultores deben agregar urea con la finalidad de neutralizar el pH;
- El arroz durante su crecimiento es una gramínea muy susceptible a plagas y gusanos, razón por la cual es necesario el uso de plaguicidas, pesticidas y fertilizantes químicos.

Como segundo punto, la contaminación del agua por basura deriva de las descargas directas de aguas servidas al río, uso para quehaceres domésticos como lavar, y disposición de recipientes vacíos que contuvieron materiales peligrosos (químicos).

De la información levantada en campo por el equipo técnico, se obtuvieron los siguientes resultados calificados según el nivel de contaminación (alto, medio, bajo), basados en los criterios de aptitud del agua de consumo, calidad de la fuente hídrica, desabastecimiento.

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA




| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Alianza | ALTA  | ALTA  | ALTA  | Los habitantes extraen agua del río y la utilizan para todas sus actividades cotidianas. La extracción se da, en su mayoría, a través de bombas manuales y aquellos que no poseen una, por medio de baldes. Para el consumo humano, compran botellones de agua a un valor de USD 1,25 cada uno; no obstante, hay quienes al no poseer posibilidades económicas para adquirir uno, beben directamente del río. Cuentan con un tanque sin cerramiento que abastece a 4 – 5 casas del sector (3%), de las 150 familias totales. La calidad de agua del río es mala, debido a su alto contenido de salinidad (salobre) y la contaminación por fumigación agrícola; sin embargo, |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA







| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | los moradores alegan que, durante la época invernal, la lluvia contribuye a reducir el índice de salinidad del agua. Dado que el número de familias que consumen agua directa del río es alto, hay niños que están sufriendo problemas gastrointestinales severos. |
| La Isla | ALTA  | ALTA  | ALTA  | <p>Para abastecerse de agua, extraen del río por medio de bombas manuales, la cual es utilizada para todo quehacer doméstico. Presenta alto contenido de lodo y es salobre.</p> <p>Los habitantes aducen que, para consumirla emplean “cloro para asentar”, el cual es un polvo químico que tiene como función decantar los sólidos suspendidos en el fondo del recipiente. Dicho producto se expende en funditas a un costo de USD 1,50 cada uno. Por lo general, las familias llenan diariamente un tanque de 500 litros, aproximadamente, que abastece a 11 personas.</p> <p>Por otro lado, el sector posee un tanque-cisterna que únicamente logra suministrar agua al 10% de las familias; es decir, 3 de 30 en total.</p> <p>Para el consumo humano, compran botellones a un valor de USD 1,25 cada uno.</p> |
| El Espino | MEDIA  | ALTA  | MEDIA  | <p>Un tanquero pasa todos los días por el sector vendiendo tanques de agua a USD 1,50, cada uno, el cual dura máximo 2 días. Aquellos que no cuentan con capacidad económica para adquirir uno, consumen agua del río.</p> <p>No obstante, durante la época lluviosa el tanquero no llega al recinto, dado que las carreteras se inundan e imposibilita el tránsito de cualquier vehículo. En este periodo tienden a movilizarse (en canoa) hacia otro recinto para comprar agua y alimentos.</p> <p>Las fuentes hídricas principales que surca el recinto son: brazo de estero y el río Los Tintos. El primero, actualmente, está seco ya que recibe</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA













| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | poco afluente del río y tiende a llenarse a inicios de la época invernal. Mientras que, el segundo, se encuentra muy contaminado por el agua residual del proceso de desmante. |
| Quevedo | BAJA  | ALTA  | MEDIA  | Cuentan con dos medios de abastecimiento: 1) tanquero privado y 2) tanquero municipal. El primero, circula 3 veces a la semana vendiendo cada tanque a USD 1,50. Por el contrario, el segundo, al ser municipal dota de agua gratis una vez por semana. Cercano al recinto, subyace un canal que proviene de Río Seco y se mantiene con poco flujo; no obstante, se encuentra contaminado a causa de la fumigación agrícola y la basura. |
| Vista Alegre | MEDIA  | MEDIA  | ALTA  | En este recinto se distinguen dos sectores: el primero, se abastece de agua a través de un tanque cisterna que logra suministrar líquido al 16,7% de las familias (10 de los 60 totales); y, el segundo, no recibe agua por ningún medio. |
| Río Seco | MEDIA  | MEDIA  | BAJA  | Posee un tanque elevado cuya agua proviene de un pozo profundo y luego es distribuida a las viviendas, a través de tuberías soterradas. Sin embargo, el 100% de la población (400 familias) utiliza esta agua únicamente para los quehaceres de limpieza, dado que es muy salobre. Por tanto, para beber y cocinar compran agua del tanquero a USD 1,50 cada tanque, misma que es considerada de calidad regular. La fuente hidrológica natural que surca el recinto es el Estero Río Seco, el cual se encuentra contaminado, primordialmente, por químicos de la agricultura. |
| Guachapelí | MEDIA  | ALTA  | ALTA  | El recinto Guachapelí está dividido en dos sectores: alto y bajo. En el primero, cuentan con un tanque-cisterna que es llenado por el Municipio, pero que provee de agua solo al 10,5% de la población (10 de los 95 totales). Mientras que, los habitantes de |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA







| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>Guachapelí bajo, por su parte, extraen agua del río mediante bombas manuales (la mayoría) o baldes, misma que es utilizada únicamente para la limpieza del hogar.</p> <p>Para beber, ambos sectores compran bidones a un costo de USD 1,25 cada uno.</p> <p>Contiguo al recinto, se halla el estero Boca Río Seco que confluye con el río Los Tintos, el cual está contaminado por la basura y químicos de la agricultura.</p> |
| Guarefirme | MEDIA  | ALTA  | BAJA  | <p>El 100% del sector cuenta con un tanque elevado, cuya agua deriva de un pozo profundo ubicado a 7 metros del suelo y llega a las viviendas a través de tuberías soterradas. Empero, debido a la calidad regular del líquido, esta agua solo es empleada para limpieza.</p> <p>Entre tanto, para cocinar y beber la población compra, mínimo, 2 tanques semanales a USD 1,50 para una familia conformada por 5 personas.</p> <p>Asimismo, los habitantes expresan que el agua del río Los Tintos se encuentra contaminada, principalmente, por la basura y en menor proporción por los residuos de detergente, a causa del ínfimo número de personas que emplean el agua del río para lavar.</p> |
| El Carmen | ALTA  | ALTA  | MEDIA  | <p>Posee un tanque elevado, cuya agua deriva de un pozo profundo y llega a las viviendas a través de tuberías soterradas. No obstante, existen 7 familias que no perciben el servicio y, por tanto, deben salir a la principal para comprar agua al tanquero y posteriormente llevarlos cargando a cada casa.</p> <p>Por otro lado, y en virtud de la mala calidad del recurso, para beber y cocinar compran agua del tanquero a un valor de USD 1,50, mismo que abastece a 4 personas por 4 días.</p> <p>De igual forma, la fuente hídrica que acaece en el sector es el estero El Carmen, el cual se halla contaminado</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA







| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | por químicos agrícolas de la etapa del desmonte, así como por la basura (envases plásticos de los productos químicos) que, como consecuencia, generan mal olor y sabor. |
| La Envidia | ALTA  | ALTA  | MEDIA  | <p>Cuentan con un tanque elevado y un tanque-cisterna. Para el primer sistema, utilizan mangueras de PVC (gestionadas por cada familia) conectadas que desembocan en tanques plásticos de 55 galones. Aquellas personas que no han podido adquirir mangueras, utilizan baldes.</p> <p>En el segundo sistema, el agua llega a las casas por medio de tuberías soterradas; sin embargo, no tiene un flujo de agua constante, motivo por el cual, pocas familias se ven en la necesidad de extraer agua del río para su propio uso: los moradores alegan que le echan cloro antes de consumirla, dada su ingénita contaminación.</p> <p>El agua del tanque-cisterna es de mala calidad, puesto que al cabo de 2 o 3 días se torna amarilla y aparecen “bichos” que la inhabilita para beber; por ende, compran agua de botellón a USD 1,50.</p> <p>Es importante mencionar que, el Municipio de Samborondón da mantenimiento al tanque dos veces al año.</p> |
| La Fortuna | ALTA  | ALTA  | MEDIA  | <p>Poseen un tanque-cisterna que es llenado 3 veces a la semana por el municipio del cantón (lunes, miércoles y viernes), al cual cada familia se conecta mediante mangueras PVC hacia un tanque plástico de 55 galones. En ocasiones extraordinarias, cuando el tanquero se daña, se ven en la necesidad de tomar agua del río por medio de galoneras, a la cual le echan cloro para convertirla en “apta para el consumo”.</p> <p>Las mangueras no se hallan en buen estado, están rasgadas y parchadas.</p> <p>El agua que reciben de la cisterna es de mala calidad, ya que presenta alto contenido de sólidos y al término de 2</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA







| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>o 3 días se torna amarillenta y aparecen “bichos” y lama que la imposibilitan para el consumo. Mientras que, el agua del río Los Tintos se encuentra contaminada por el uso extenuante de químicos para la agricultura.</p> <p>Por otro lado, para beber cada familia consume alrededor de 6 botellones semanales, a USD 1,00 individual.</p> |
| Monte Alto | <p>MEDIA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>MEDIA</p>  | <p>Cuentan con un tanque elevado, cuya agua deriva de un pozo profundo ubicado a 15 – 16 metros del suelo y llega a las viviendas por medio de tuberías soterradas.</p> <p>Por su parte, para beber y cocinar compran de 3 a 4 botellones de agua a USD 1,75 cada uno. Y, aquellos que no tienen la capacidad económica para comprar agua embotellada, hierven el agua del tanquero (que es de mala calidad), mismo que circula por el sector una vez a la semana.</p> <p>El agua del tanquero, similar a lo manifestado en otros recintos, es mala, se torna amarilla, con bichos y lama.</p> <p>Así también, poseen dos canales de agua: uno denominado Estero Monte Alto y el otro es un canal privado, propiedad del alcalde del cantón. El agua del estero se halla contaminada como consecuencia de los químicos para la agricultura y la basura.</p> <p>Cabe destacar que, el pozo profundo del cual se extrae el agua que se direcciona a las casas, se encuentra muy cerca de las zonas agrícolas (frente a las casas), situación que, por la fumigación, pudiese acarrear contaminación en el agua del tanque elevado.</p> |
| La Rosaura (1 y 2) | <p>MEDIA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>MEDIA</p>  | <p>Hace dos meses, el Municipio instaló un tanque-cisterna para el abastecimiento de la población, sin embargo, no todos han podido obtener mangueras para el provisionamiento; por tanto, actualmente, solo es posible el suministro a 10 casas; el resto se</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA







| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>provee del tanquero.</p> <p>Asimismo, para beber y cocinar, compran agua embotellada.</p> <p>El cuerpo hídrico que pasa por el sector se llama Estero La Rosaura, el cual es apenas salobre, pero se encuentra muy contaminado por el agua del desmante.</p> |
| El Destino | <p>ALTA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>MEDIA</p>  | <p>Cuentan con un tanque-cisterna, del cual las familias se abastecen por medio de mangueras plásticas (de PVC) conectadas a recipientes plásticos de 55 galones; empero, aquellos que no tengan acceso a una, colectan agua con baldes.</p> <p>Dicho tanque es llenado por el Municipio una vez a la semana. Los moradores aducen que, el agua al cabo de 2 o 3 días se torna amarillenta y aparecen “bichos”.</p> <p>De igual manera, para beber y cocinar, compran, aproximadamente, 2 botellones de agua semanales, para 6 personas. Sin embargo, cuando el tanquero no pasa por el sector, la población debe tomar agua directamente del río, a la cual le adicionan cloro con la finalidad de “volverla apta para el consumo”, ya que, por los químicos del desmante, el río Los Tintos se encuentra muy contaminado. El agua del río la extraen a través de bombas manuales instaladas a 7 varas de la orilla.</p> |
| Miraflores | <p>MEDIA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>Existen dos tanque-cisterna: uno rotulado como “El Destino” y el segundo como “Miraflores”. El primer caso ocurre debido a que el recinto Miraflores está contiguo a El Destino y no se hallan geográficamente identificados; sin embargo, el sitio de ubicación de esta cisterna es el recinto en cuestión.</p> <p>Cada tanque logra proveer agua al 35,5% de los habitantes, es decir a 2 familias de 4 miembros cada una, en promedio. Para ello, utilizan mangueras conectadas a recipientes plásticos o, en su defecto, la colectan por medio de baldes, mismos que</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA







| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>luego son cargados hasta las viviendas.</p> <p>Para beber y cocinar, adquieren agua del tanquero a un valor de USD 1,25, cada uno.</p> <p>Los habitantes manifiestan que el tanque-cisterna recibe mantenimiento dos veces al año. No obstante, la calidad del agua que subyace en él es mala, puesto que a los pocos días se asienta una lama verdosa en el fondo.</p> <p>La fuente hídrica que cruza el recinto es el río Los Tintos, el cual está contaminado por químicos de la agricultura; motivo por el que muy pocas personas consumen dicha agua, excepto que sea ineludible.</p> |
| Tarifa | <p>MEDIA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>MEDIA</p>  | <p>Cuenta con dos tanques elevados, los cuales se abastecen de agua mediante pozos profundos ubicados a 25 metros del suelo. Uno de ellos posee 30 años de funcionamiento (centro del poblado, encima del SAP*) y el otro, 10 años (por el área de la cancha). Ambas tuberías intersecan en la planta de potabilizadora de agua, previa distribución a las viviendas.</p> <p>No obstante, el suministro de agua es intermitente, es decir, reciben el servicio en la mañana (de 09:00 a 10:00) y se suspende el resto del día hasta las 18:00, para nuevamente cortarse a las 20:00.</p> <p>Asimismo, para beber, un 50% de la población compra botellones a USD 1,80 cada uno y, el otro 50%, compra agua al tanquero a USD 1,50. Ambas se catalogan de buena calidad.</p> <p>El cuerpo de agua que cruza el poblado de Tarifa es el río Los Tintos, el cual, se encuentra contaminado, principalmente, por basura de envases vacíos de los productos químicos utilizados en la agricultura, desechos domésticos.</p> |
| General Gómez | <p>ALTA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>MEDIA</p>  | <p>El recinto General Gómez se compone de dos sectores: 1) el cerro y 2) alrededores que colindan con los recintos Tamarindo y El Espino.</p> <p>Para todos los quehaceres diarios, la</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA







| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>población se provee de agua del tanquero a USD 1,50 cada tanque. Entre tanto, para beber, compran dos botellones a USD 1,50 cada uno, para 8 personas.</p> <p>El canal de agua más cercano del recinto es el Estero General Gómez, el cual está contaminado por los químicos de la agricultura y basura (pañales, animales muertos).</p> |
| Boca de Caña | <p>MEDIA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>MEDIA</p>  | <p>Posee un tanque elevado cuya agua deriva de un pozo profundo que, posteriormente, es distribuida hacia las viviendas por medio de tuberías. No obstante, el servicio es intermitente, puesto que cuentan con solo 5 horas de abastecimiento (de 07:00 a 12:00) y el resto del día está suspendido; motivo por el cual, muchas familias se proveen de agua del tanquero, a la que catalogan como de mediana calidad.</p> <p>Asimismo, durante esas 5 horas de disponibilidad, el agua sale del grifo con lodo y amarilla. Los habitantes manifiestan que, por su condición salobre y alta concentración de cloro, la vestimenta se decolora.</p> <p>La fuente hídrica más cercana al recinto es el río Los Tintos, del cual, actualmente, muy pocas personas extraen agua y si lo hacen, es por medio de bombas manuales. Dicha agua se halla contaminada por basura (doméstica) y químicos de la agricultura procedente del proceso de desmonte.</p> |
| Las Casitas | <p>MEDIA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>ALTA</p>  | <p>Los moradores captan agua directamente del río Los Tintos, por medio de baldes, la cual es utilizada principalmente para lavar, cocinar y bañarse. Entre tanto, para beber adquieren botellones de agua, cada 15 días.</p> <p>Asimismo, debido a la basura (doméstica) y a los químicos utilizados en la agricultura, las condiciones del agua son malas y, por tanto, se encuentra contaminada.</p> |
| | | | | La población se abastece de agua por |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA










| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El Tamarindo | MEDIA  | ALTA  | MEDIA  | <p>medio de dos vías: en la primera, el 66,67% de los habitantes (60 casas de los 90 totales) recibe agua de un tanque elevado ubicado en el recinto Río Seco, el cual la distribuye a través de tuberías soterradas hasta El Tamarindo; y, el 33,33% restante (30 casas de los 90 totales), recibe agua del tanque elevado de San Lorenzo, misma que pasa por el recinto El Rosario y termina en El Tamarindo. Sin embargo, acotan que la presión de agua que llega a las casas es muy baja, inclusive por gotas.</p> <p>La calidad de agua receptada por tuberías posee alta concentración salina, motivo por el que cual es básicamente empleada para los quehaceres cotidianos. En tanto, para consumo (cocinar y beber) compran agua de tanquero privado (uno a la semana, promedio), a USD 1,50 cada uno.</p> <p>La fuente hídrica más cercana es el estero El Rosario (ramal del río Babahoyo), mismo que, debido a los químicos de la agricultura y la basura, el estado de recurso es altamente contaminado.</p> |
| El Roble | ALTA  | ALTA  | ALTA  | <p>El recinto cuenta con un canal cercano denominado El Roble, el cual se considera una ramificación del río principal Los Tintos. De este cuerpo de agua se abastece la mayoría de su población, cuya extracción se realiza a través de mangueras y bombas manuales.</p> <p>Dada la contaminación del agua por los químicos de la agricultura y la basura, la calidad que consumen es deficiente, especialmente en la época seca.</p> |
| Las Margaritas | ALTA  | ALTA  | ALTA  | <p>El recinto se abastece de dos formas: para beber, extraen agua del río Los Tintos, por medio de bombas manuales, la cual, luego de adicionarle cloro y hervirla, está lista para ser ingerida. También, existen familias que para beber y/o cocinar adquieren cuatro bidones de agua,</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA










| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | aproximadamente, a la semana. Asimismo, para bañarse, lavar y demás actividades, emplean el agua proporcionada por el tanquero municipal, misma que es categorizada como de deficiente calidad. La población expresa que la causa principal de contaminación del río es la basura proveniente de las actividades domésticas. |
| Amelia María | ALTA  | ALTA  | ALTA  | La eminente fuente de abastecimiento de agua de este recinto es el río Los Tintos, el cual se halla contaminado por la presencia de desechos varios y, en virtud de ello, la calidad que reciben del recurso es muy baja, ya que, aseguran, contiene mucho lodo. |
| Guachapelices | MEDIA  | ALTA  | ALTA  | Las 120 familias poseen dos tipos de abastecimiento de agua: el primero, mediante extracción directa del río Los Tintos, misma que es utilizada para todos los quehaceres diarios; mientras que, la segunda forma, es por medio de tanquero privado (tres tanques semanales, a USD 1,50 cada uno), cuya agua es empleada para cocinar y beber. Los residentes indican que, en ambos casos, la calidad del agua es mala. Asimismo, cuentan con suministro de agua mediante tanquero municipal, una vez a la semana, empero es insuficiente. Como se mencionó, la fuente hídrica cercana es el río Los Tintos, el cual se encuentra contaminado por la presencia de basura doméstica. |
| Nueva Vida | ALTA  | ALTA  | ALTA  | La población del recinto se abastece de agua por medio del tanquero municipal, sin embargo, la jornada de circulación – de una a dos veces a la semana – es exigua para cubrir las necesidades de las 30 familias del sector, adicional a la calidad regular del recurso. A razón de esto, captan agua directamente del río Los Tintos, a través de bombas manuales, cuya calidad es deficiente debido al manejo inadecuado de químicos de la agricultura y basura. |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA










| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | De igual modo, cuentan con el servicio de tanquero privado, a un costo de USD 2,00 por tanque. Por otro lado, los habitantes alegan que hubo dos haciendas arroceras que cerraron el canal existente a dos tramos del recinto, situación que dificulta (hasta la actualidad) el consumo de agua durante el verano, tomando en consideración su elevada concentración salobre. |
| Zapan | MEDIA  | ALTA  | ALTA  | Los moradores se abastecen de agua mediante la captación directa del río Zapan (canal), la cual es utilizada para las actividades consuetudinarias; mientras que, para beber, compran botellones de agua. La población recalca que, debido a la presencia de químicos de agricultura y basura, la calidad de agua que reciben es mala, puesto que, además de poseer altas concentraciones de lodo es muy salobre. |
| Santo Domingo | ALTA  | ALTA  | ALTA  | El agua para consumo directo e indirecto es captada directamente del río Los Tintos, por medio de bombas manuales. Asimismo, y como consecuencia de los químicos de la agricultura, la calidad de agua que consumen es deficiente. |
| Guano | MEDIA  | ALTA  | ALTA  | El recinto posee un tanque elevado que abastece solo a cinco casas (de los 13 totales, es decir, 38,46%); el resto de viviendas suele adquirir agua del tanquero, no obstante, hace 15 días que no circula por el sector. Por este motivo, captan agua directamente del río, el cual se ubica a 100 metros de las casas y que, para poder ser consumida, le adicionan cloro. De igual forma, para beber y/o cocinar compran de tres a cuatro bidones semanales, a USD 1,25 cada uno. Los habitantes señalan que, la calidad de agua que perciben del tanquero es regular, misma que es depositada en un tanque comunitario. La fuente hídrica más cercana es un canal que confluye en el río Los Tintos, mismo que, debido a los químicos de |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA










| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | la agricultura, se halla altamente contaminado. |
| El Recreo | ALTA  | ALTA  | ALTA  | <p>Las 30 familias que conforman el recinto se abastecen de agua del río, puesto que, debido a la carretera en mal estado, el tanquero (privado o municipal) no puede acceder al sitio. En cambio, para beber adquieren agua de botellones.</p> <p>Dada la contaminación del agua de río por químicos de la agricultura, su calidad es deficiente y, por tanto, deben adicionarle cloro para su consumo. Asimismo, los moradores señalan que, en verano dicha agua posee alta concentración salina, condición que dificulta su uso.</p> |
| Isla de Guare | ALTA  | ALTA  | ALTA  | <p>Usualmente, los habitantes del recinto se abastecen de agua directamente del río Los Tintos, a la cual le agregan cloro para poder consumirla.</p> <p>Es importante mencionar que, una vez a la semana o al mes un tanquero municipal pasa por el sector, sin embargo, el suministro alcanza únicamente para cuatro familias (de los 20 totales, es decir, el 20%). El resto de la población, compra tres tanques de agua semanales a un tanquero privado, con un costo individual de USD 1,50; a esta última, los habitantes la catalogan de buena calidad.</p> <p>En la actualidad, la ínfima calidad de agua de consumo es una necesidad inherente del sector, ya que, su fuente hídrica de captación está contaminada, principalmente, por los químicos de la agricultura.</p> |
| La Chacra | ALTA  | ALTA  | MEDIA  | <p>La población adujo dos formas de abastecimiento de agua: la primera, a través del tanquero municipal, de calidad regular y, la segunda, del río; esta última ocurre cuando el tanquero no circula por el sitio. Asimismo, al agua de río se le adiciona cloro como tratamiento de conversión en apta para el consumo humano.</p> <p>La fuente hídrica que cruza por el recinto es un canal cuya agua proviene</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA







| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | de Zapan y La Alianza, misma que se halla contaminada por los químicos de la agricultura |
| Los Ángeles | ALTA  | ALTA  | ALTA  | <p>Poseen un tanque elevado construido por el Municipio de Samborondón, el cual tiene una capacidad de suministro de ocho viviendas, es decir, el 44,44%; sin embargo, hace un mes el tanquero municipal no lo ha abastecido. Para suplir esta necesidad, suelen comprar bidones de agua, pero por cuestiones económicas no siempre es posible, en consecuencia, se ven en la necesidad de consumir agua del río. Asimismo, el restante 55,55% (10 casas), cuya población circunda los alrededores del recinto, carecen de este servicio.</p> <p>Para la captación de agua del río, utilizan pomas o baldes, los cuales son transportados hacia las viviendas en canoas, tomando en considerando que actualmente el sector se encuentra totalmente anegado y no disponen de vías de acceso.</p> <p>La fuente hídrica cercana es el río Los Tintos, el cual se halla contaminado a causa de los químicos de la agricultura e incorrecta disposición de desechos.</p> |
| Los Tutumbes | ALTA  | ALTA  | ALTA  | <p>Cuentan con un tanque elevado que el Municipio llena cada 15 días, empero, no existen red de tuberías conectadas a las viviendas. Este sistema solo abastece de dos a tres familias, es decir, al 9,38%, aproximadamente (de las 32 familias totales). El 90,63% restante, obtienen agua del río por medio de bombas manuales, misma que es empleada para baños y quehaceres diarios. En tanto, para beber y/o cocinar, compran dos bidones semanales, a USD 1,50 cada uno.</p> <p>La fuente hídrica circundante es el río Los Tintos, el cual constituye la principal fuente de consumo, pero que, a causa de los químicos de la agricultura e incorrecta disposición de desechos, se encuentra altamente contaminado, acaeciando sobre una</p> |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA



















| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | baja calidad del recurso. |
| Madera Negra | MEDIA  | ALTA  | MEDIA  | <p>El recinto está constituido por 13 casas que se abastecen de agua por medio de tanqueros municipales (sin costo), los cuales circulan por el sector una vez a la semana; esta agua es utilizada solo para efectuar los quehaceres cotidianos, puesto que, de acuerdo a los moradores, es de calidad regular.</p> <p>Para beber y cocinar, en cambio, compran cuatro bidones a la semana, a un costo de USD 1,25.</p> <p>La fuente hídrica más cercana es el río Los Tintos, mismo que se halla contaminado debido a la incidencia negativa de la mala disposición de desechos domésticos y los químicos de la agricultura.</p> |
| San Matías | MEDIA  | ALTA  | MEDIA  | <p>El recinto San Matías está compuesto de 20 casas, de las cuales, 16 se localizan en el núcleo poblacional y las restantes 4, en los alrededores colindantes con el cantón Daule.</p> <p>Respecto al abastecimiento de agua, cuentan con un tanque elevado que es llenado por el tanquero municipal – ahora – una vez al mes y dota, de forma insuficiente, a 16 casas; antes la frecuencia oscilaba de una a dos veces a la semana.</p> <p>Para suplir la necesidad periódica de agua, dado el rango de espera entre un suministro y otro, los habitantes compran, en promedio, dos tanques grandes por familia al tanquero privado, a USD 1,50, cada uno; la cual, por su buena calidad, es empleada para cocinar y beber. Entre tanto, para los quehaceres diarios, incluido lavar y los baños, utilizan agua del río Los Tintos. Esta última se halla altamente contaminada por el vertimiento inadecuado de basura y químicos provenientes de la agricultura.</p> |
| Gramínea Selecta | ALTA  | ALTA  | ALTA  | Las 144 familias (100 casas) captan agua del río Los Tintos, la cual, antes de utilizarse en las actividades domésticas, es desinfectada con cloro en polvo, puesto que, por los químicos |

Tabla 7. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y LA FUENTE HÍDRICA DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA

| Criterios Recintos | Agua de consumo | Fuente hídrica | Desabastecimiento | Observaciones |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | de la agricultura y la disposición incorrecta de desechos, se encuentra en mal estado. De otra parte, para beber y cocinar compran tres o cuatro bidones de agua semanales, a un precio de USD 1,25. |
| Santa Isabel | ALTA  | ALTA  | ALTA  | El 100% de la población (22 casas) captan agua directamente del río Los Tintos, a la cual le agregan cloro antes de consumirla, en virtud del alto contenido de sólidos suspendidos y salobridad. Esta agua, pese a estar contaminada por químicos y basura, es utilizada para los quehaceres diarios (incluido beber y cocinar), puesto que, por cuestiones económicas, no es asequible adquirir bidones. |
| San Luis | ALTA  | ALTA  | ALTA  | El 100% del recinto, es decir, las 30 personas, se abastecen de agua del río, por medio de baldes o bombas manuales, a la cual le agregan cloro antes de consumirla. Esta agua, aunque está contaminado por químicos y desechos indebidamente gestionados, es utilizada para todas las actividades domésticas, incluido beber y cocinar. |
| San Antonio | MEDIA  | ALTA  | MEDIA  | Los habitantes se abastecen de agua a través de un tanquero proveniente del cantón Salitre, al cual le compran, aproximadamente, dos tanques semanales, a un costo individual de USD 1,50. La fuente hídrica que interseca con el recinto es el río Los Tintos, mismo que, ídem, se halla contaminado por químicos de la agricultura y basura. |
| *Nota. SAP, Sistema de Agua Potable. | | | | |
| Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020 | | | | |

De lo explicitado anteriormente, se puede dilucidar que, los recintos más afectados y en condiciones críticas por la contaminación del agua, por obtener los tres criterios calificados como "alto" son **La Alianza, La Isla, El Roble, Amelia María, Las Margaritas, Nueva Vida, Santo Domingo, El Recreo, Isla de Guare, Los Ángeles, Los Tutumbes, Gramínea Selecta, Santa Isabel y San Luis**; que, en su conjunto, representan el 35,86% de la parroquia rural. Todos

guardan concordancia en que no existe abastecimiento a la población, su principal agua de consumo es del río, la cual no es apta para la ingesta ni consumo general, ya que contiene alta cantidad de sólidos suspendidos y sedimentables y químicos diluidos propios del cultivo arrocerero.

Por otro lado, los recintos El Carmen, La Envidia, La Fortuna, El Destino, General Gómez y La Chacra son considerados con alta incidencia de contaminación por presentar los criterios de “agua de consumo” y “fuente hídrica” calificados como “alto”. Los restantes, muestran una contaminación media, excepto el recinto Quevedo que manifestó que el agua de consumo es de buena calidad.

Asimismo, se elucida que los recintos Guachapelí, Miraflores, Las Casitas, Guachapelices, Zapan y Guano, sumado a los recintos mencionados en el acápite anterior y calificados como críticos por contaminación del agua, se caracterizan por presentar un elevado nivel de desabastecimiento.

A continuación, se resumen los resultados del levantamiento primario:

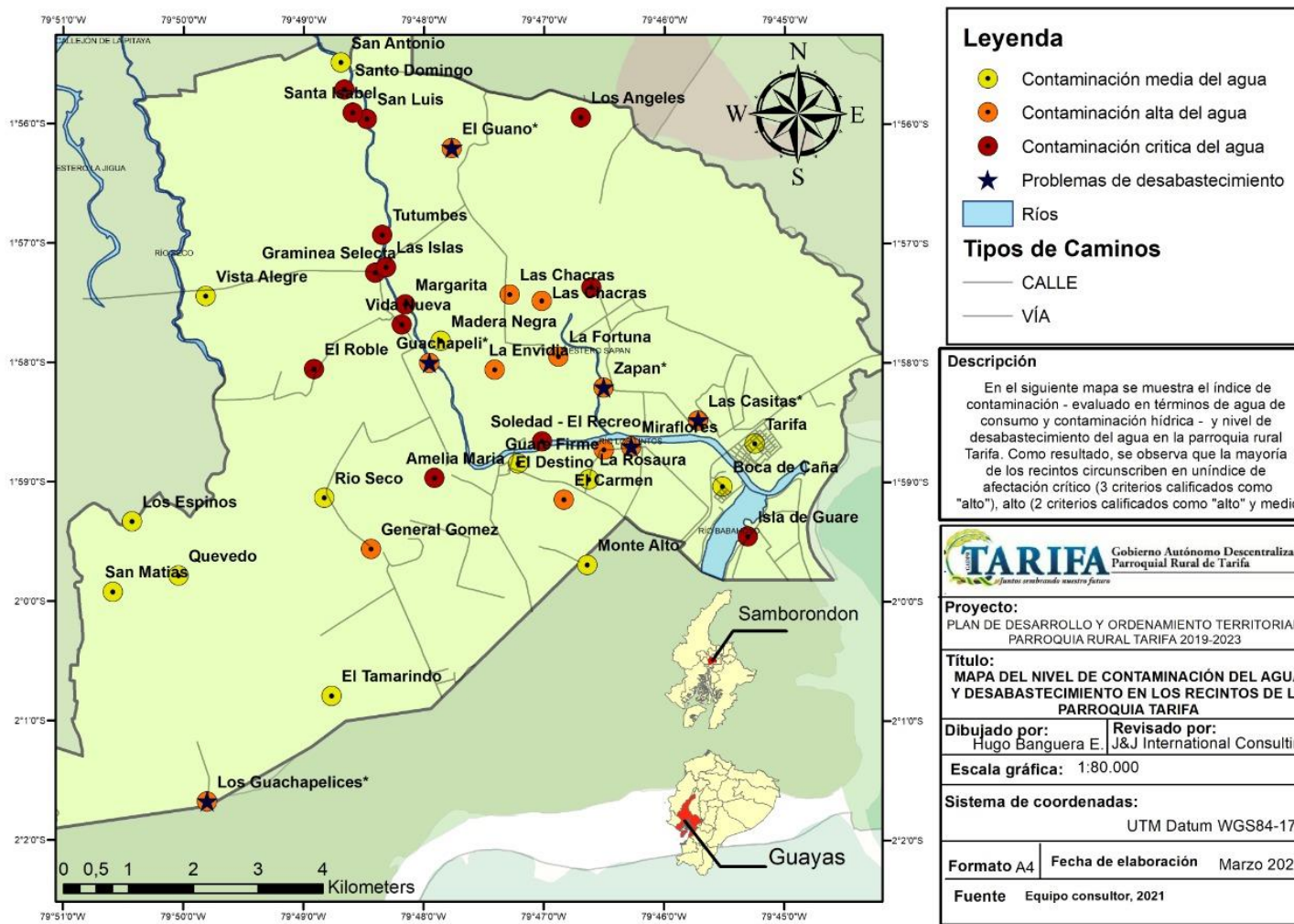
Tabla 8 RESUMEN DE LOS ÍNDICES PORCENTUALES DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA EN LOS RECINTOS DE LA PARROQUIA TARIFA

| Calificación Criterios | Alto | Medio | Bajo |
|------------------------------------|--------|--------|-------|
| Contaminación del agua de consumo | 51,28% | 46,15% | 2,56% |
| Contaminación de la fuente hídrica | 94,87% | 5,13% | - |
| Nivel de desabastecimiento | 53,84% | 41,03% | 5,13% |

Nota. Las celdas sombreadas connotan el porcentaje predominante del criterio calificado
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020

- La principal peculiaridad de la tabla anterior, es que todos los criterios evaluados acaecieron sobre un alto impacto negativo a la condición socio-ambiental de la parroquia rural Tarifa.
- El agua de consumo –sea del tanquero, tanque elevado o tanque-cisterna– tiene un nivel de contaminación alto, puesto que, la mayoría alegó que el agua del tanquero y del tanque-cisterna o elevado es de calidad de regular-mala, debido a la presencia de lodo, salobridad o tonalidad amarillenta; a pesar de tener la opción de adquirir agua del tanquero o comprar botellones, si el agua de cualquiera de los sistemas antes señalados no abastece a la familia.
- El río Los Tintos (y sus anexos) se encuentra altamente contaminado de químicos provenientes de la agricultura (urea, fertilizantes y pesticidas) y manejo inadecuado de desechos domésticos.

- La parroquia posee un nivel de desabastecimiento de agua alto por las siguientes razones: 1) poseen un sistema de suministro, pero abastece solo a una ínfima parte de las familias residentes del recinto y, por tanto, la mayoría no goza del recurso; 2) el sistema actual sí logra abastecer a la población, empero es intermitente, es decir, el agua está disponible en un rango de horas determinado, mientras que, el 80% del día el servicio permanece suspendido.



Mapa 5. Índice de contaminación del agua y desabastecimiento en los recintos de la parroquia rural Tarifa.

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&J International Consulting - 2020

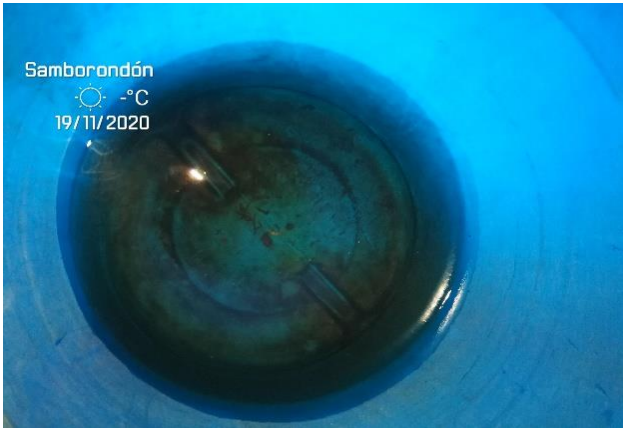


Foto 7. Calidad de agua del tanque-cisterna a los dos días de permanencia en el tanque de reserva de cada vivienda – Recinto La Fortuna.



Foto 8. Tanques plásticos de 55 galones para recolectar el agua del tanque-cisterna o almacenar el agua adquirida al tanquero – recintos La Fortuna y Guarefirme.



Foto 9. Sistema de agua tipo tanque elevado – Recinto El Carmen.



Foto 10. Sistema de agua tipo tanque elevado – Recinto Monte Alto.



Foto 11. Canal privado que confluye el recinto Monte Alto.



Foto 12. Sistema de agua tipo tanque-cisterna – Recinto La Rosaura.



Foto 13. Bomba manual para extracción de agua del río



Foto 14. Sistema de agua tipo tanque elevado – Recinto Guarefirme.



Foto 15. Sistema de agua doble: tanque-cisterna y tanque elevado – Recinto La Envidia.



Foto 16. Abastecimiento de agua por medio de botellones – Recinto Vista Alegre.



Foto 17. Calidad del agua de río que recibe y consume el recinto La Isla.

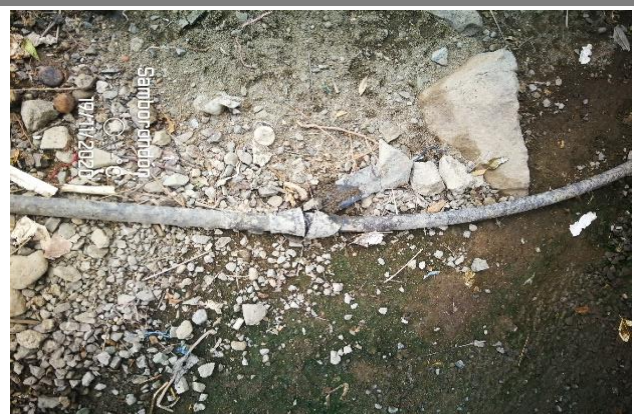


Foto 18. Condiciones de las mangueras de PVC para captación de agua en tanques plásticos – Recinto La Fortuna.

1.9.2 CONTAMINACIÓN DEL AIRE

La problemática de contaminación del aire se repite para todos los recintos, distinguiéndose tres factores de atribución: material particulado (polvo), fumigación agrícola y humo de panca arroceras.

Las fuentes originarias de estas causales, de acuerdo al levantamiento de información primaria, son las siguientes:

- La generación de material particulado proviene de los caminos lastrados y cubiertos de baches, sin asfaltar, que, con la circulación vehicular, acarrear grandes cantidades de polvo.



Foto 19. Carretera de acceso para recintos de la parroquia Tarifa.

Fuente: Equipo Técnico J&Jh International Consulting, 2021



Foto 20. Calle de ingreso al recinto General Gómez.

Fuente: Diario El Universo, 2019

- Las fumigaciones aéreas (drones) o manuales sobre los cultivos, impulsan a que las partículas de los productos químicos utilizados (pesticidas, plaguicidas etc.) queden suspendidas en el aire y sean desplazadas a través de las masas de viento hacia las localidades más cercanas, afectando consigo la salud humana y animal y los recursos naturales. Inclusive, el uso de fertilizantes nitrogenados tiene influencia en las emisiones de NO₂, puesto que, una cantidad significativa de este abonado, se descompone en amonio y óxidos de nitrógeno en el aire, que, posteriormente, contribuyen al aumento de la concentración de gases de efecto invernadero y, por tiempo prolongado, deteriora la capa de ozono.
- El humo de la panca (también llamado paja) es el resultado de la combustión de los desechos de arroz, cuya quema libera a la atmósfera monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, azufre y dioxinas. Esta es una práctica habitual que, luego de la recogida del grano de arroz, asiste al control de enfermedades en semillas y cultivos, además de preparar el campo para el siguiente ciclo de cosecha.



Foto 21.A) Proceso de quema de paja de arroz; B) Vista post quema de panca de una parcela de arroz.
Fuente: Equipo Técnico J&H International Consulting, 2021

Los resultados de la investigación en campo, respecto a la potencial contaminación atmosférica, se detallan a continuación:

| Tabla 9. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AIRE DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Criterios Recintos | Material particulado (polvo) | Fumigación agrícola | Humo de panca arrocerera |
| La Alianza | ALTA ↑ | MEDIA ↔ | MEDIA ↔ |
| La Isla | ALTA ↑ | BAJA ↓ | BAJA ↓ |

Tabla 9. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AIRE DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA

| Criterios Recintos | Material particulado (polvo) | Fumigación agrícola | Humo de panca arrocera |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------|
| El Espino | ALTA ↑ | BAJA ↓ | BAJA ↓ |
| Quevedo | ALTA ↑ | ALTA ↑ | MEDIA ↔ |
| Vista Alegre | ALTA ↑ | ALTA ↑ | MEDIA ↔ |
| Río Seco | ALTA ↑ | BAJA ↓ | BAJA ↓ |
| Guachapelí | ALTA ↑ | MEDIA ↔ | MEDIA ↔ |
| Guarefirme* | BAJA ↓ | ALTA ↑ | ALTA ↑ |
| El Carmen | BAJA ↓ | ALTA ↑ | MEDIA ↔ |
| La Envidia | ALTA ↑ | BAJA ↓ | BAJA ↓ |
| La Fortuna | ALTA ↑ | ALTA ↑ | BAJA ↓ |
| Monte Alto | BAJA ↓ | ALTA ↑ | ALTA ↑ |
| La Rosaura (1 y 2) | BAJA ↓ | BAJA ↓ | BAJA ↓ |
| El Destino | ALTA ↑ | ALTA ↑ | ALTA ↑ |

Tabla 9. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AIRE DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA












| Criterios Recintos | Material particulado (polvo) | Fumigación agrícola | Humo de panca arrocera |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miraflores | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Tarifa* | BAJA  | BAJA  | ALTA  |
| General Gómez | ALTA  | ALTA  | MEDIA  |
| Boca de Caña** | BAJA  | BAJA  | ALTA  |
| Las Casitas | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| El Tamarindo | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| El Roble | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Las Margaritas | ALTA  | BAJA  | BAJA  |
| Amelia María | BAJA  | ALTA  | BAJA  |
| Guachapelices | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Nueva Vida | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Zapan | ALTA  | ALTA  | BAJA  |

Tabla 9. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AIRE DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA

| Criterios Recintos | Material particulado (polvo) | Fumigación agrícola | Humo de panca arrocera |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Santo Domingo | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| El Recreo | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Guano | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Isla de Guare | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| La Chacra | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Los Ángeles | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Los Tutumbes | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Madera Negra | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| San Matías | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Gramínea Selecta | ALTA  | ALTA  | BAJA  |
| Santa Isabel | BAJA  | ALTA  | BAJA  |
| San Luis | ALTA  | ALTA  | BAJA  |

Tabla 9. POTENCIAL CONTAMINACIÓN DEL AIRE DE LA ZONA RURAL DE LA PARROQUIA TARIFA

| Criterios Recintos | Material particulado (polvo) | Fumigación agrícola | Humo de panca arrocerera |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|
| San Antonio | ALTA ↑ | ALTA ↑ | BAJA ↓ |

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&H International Consulting - 2020

Particularmente, los recintos **Guarefirme y Boca Caña** (contiguos a plantas de pilado) hicieron alusión a que, como consecuencia de la quema del tamo de arroz – a diario –, se produce una “pelusa” que genera afectaciones en la salud de la población rural, tales como alergia, prurito y escozor. Una muestra del material residual de dicha quema, se observa en la siguiente Foto:



Foto 22. Residuos de la quema del tamo en las piladoras.
Fuente: Equipo Técnico J&H International Consulting, 2021

Por otra parte, en la **Tabla 10** se denota el índice porcentual de afectación de las causas de contaminación atmosférica de los recintos, donde los criterios de material particulado (polvo por carreteras y/o caminos vecinales en mal estado) y la fumigación agrícola (aérea o terrestre) fueron correspondidos como “contaminación alta”, con el 79,49% y 71,79%, respectivamente. En tanto, el humo de la panca arrocerera, acaeció como una molestia de baja contaminación, con el 71,79% de las respuestas.

Tabla 10 RESUMEN DE LOS ÍNDICES PORCENTUALES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN LOS RECINTOS DE LA PARROQUIA TARIFA

| Calificación | Alto | Medio | Bajo |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| Criterios | | | |
| Material particulado (polvo) | 79,49% | 0 | 20,51% |
| Fumigación agrícola | 71,79% | 7,69% | 20,51% |
| Humo de panca arroceras | 10,26% | 17,95% | 71,79% |

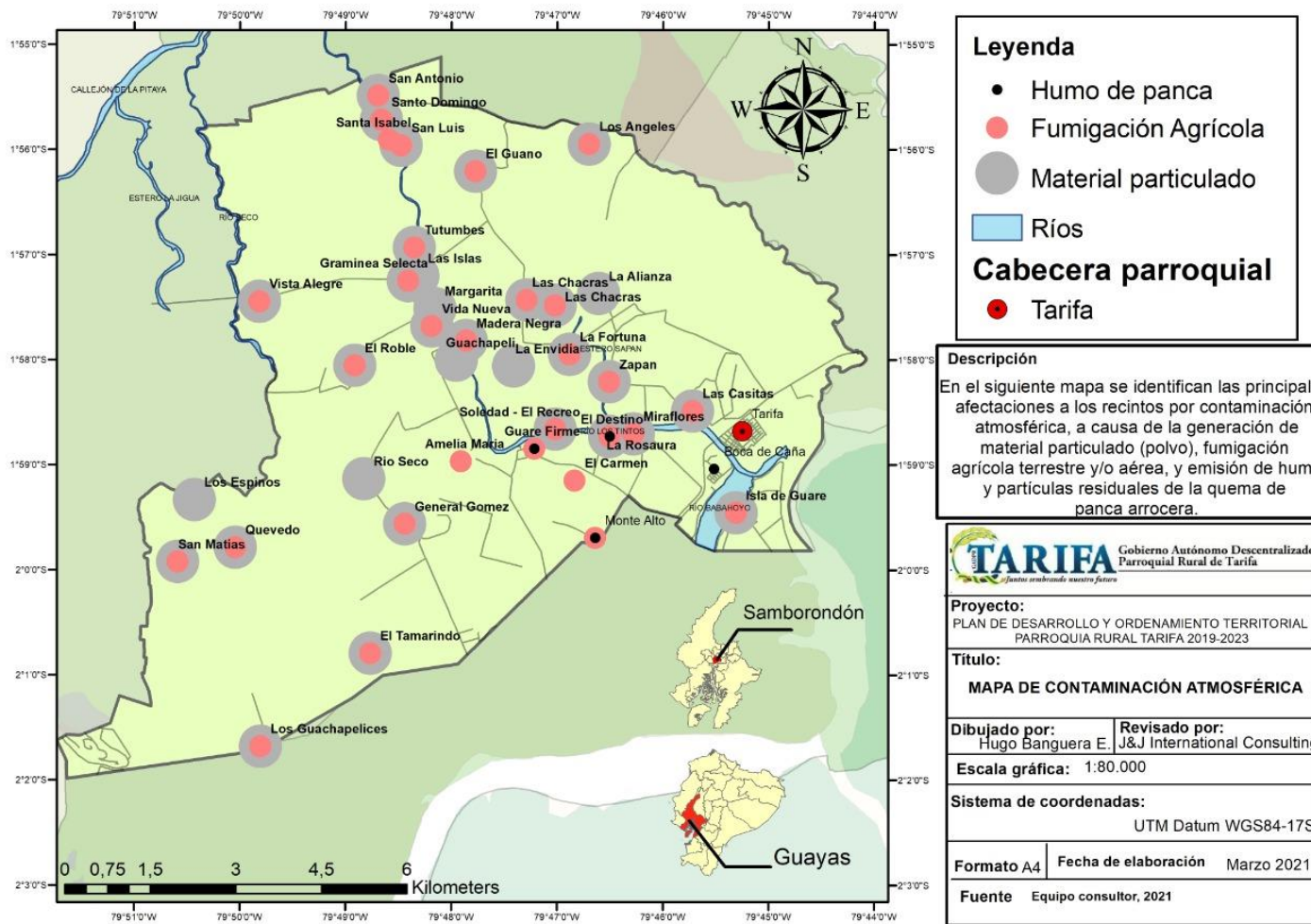
Nota. Las celdas sombreadas connotan el porcentaje predominante del criterio calificado.
Fuente: Equipo Técnico J&Jh International Consulting, 2021

Es menester señalar que, para el **recinto Guachapelí** la contaminación del aire por polvo es considerada una problemática de primer orden y atención, ya que el 100% de sus carreteras son lastradas; tal y como se observa en la siguiente foto:



Foto 23. Carretera principal de acceso al recinto Guachapelí
Fuente: Equipo Técnico J&Jh International Consulting, 2021

En contrapartida, los recintos La Rosaura y Guarefirme adujeron a que, desde que se llevó a cabo la regeneración vial, carecen de molestias por levantamiento de polvo a causa de la circulación vehicular.

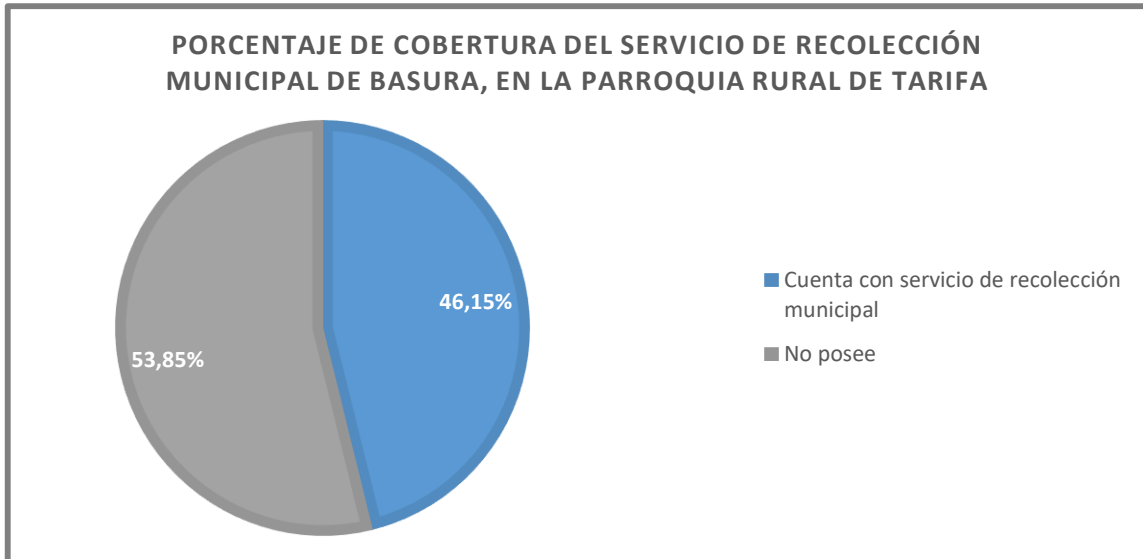


Mapa 6. Problemas de contaminación del aire de la parroquia rural Tarifa.
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020

1.10 GESTIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS

La recolección, transporte, tratamiento y disposición final de desechos sólidos de la parroquia Tarifa está a cargo del Municipio de Samborondón, gestión que se efectúa mediante carros compactadores y camiones con baldes metálicos.

Del levantamiento de información de campo, se connotó que el 46,15% de la población rural sí posee cobertura de recolección de basura; en tanto, el restante 53,85% carecen de este servicio, tal y como se muestra en el gráfico a continuación:



Para el 46,15% de los sectores que reciben el servicio de recolección, el Municipio del cantón Samborondón ha colocado entre 12 – 20 tachos metálicos de 55 galones por recinto o dos recipientes para cuatro viviendas, para la disposición final de los desechos domésticos.



Foto 24. Tachos metálicos para la disposición de desechos.

Fuente: Equipo Técnico J&H International Consulting, 2021

De este total, el 88,89% indica que cuentan con una frecuencia de recolección de una vez a la semana, e inclusive cada 15 días, sin horario definido. Particularmente, los recintos El Carmen y General Gómez señalan que, el 2,8% (siete familias) y el 50% de los habitantes, respectivamente, no se encuentran dentro de esa cobertura de recolección y, por tanto, deben buscar otras formas rudimentarias para gestionar sus desechos, como la quema. En otra parte, el restante 11,11% correspondiente a los recintos Boca de Caña y Tarifa señalaron que poseen una frecuencia de recolección diaria. En virtud de lo expuesto, los moradores manifiestan la necesidad de aumentar el número de tachos y la frecuencia de circulación del camión recolector, dado el volumen de generación y el rango de espera entre una colecta y otra, con la finalidad de evitar el rebosamiento de basura, aparición de vectores y creación de focos infecciosos.

Por otro lado, de la muestra poblacional que carece en su totalidad del servicio de recolección municipal (53,85%), se identificaron tres métodos de manejo de desechos: el 53,85% la incinera, el 23,08% la deposita en cualquier lugar y el 5,13% la entierra; cuya correspondencia recae sobre los recintos El Espino, Vista Alegre, Guachapelí, Las Casitas, El Roble, Amelia María, Guachapelices, Nueva Vida, Zapan, Santo Domingo, El Recreo, Guano, Isla de Guare, Los Ángeles², Los Tutumbes, Madera Negra, San Matías, Gramínea Selecta, Santa Isabel, San Luis, San Antonio, El Carmen (siete familias), General Gómez (alrededores) y El Tamarindo (36 casas).

La quema de basura *per sé* es considerada una mala práctica ambiental, por cuanto, debido al proceso de combustión incompleta, se liberan grandes cantidades de contaminantes atmosféricos, tales como óxidos de azufre, monóxido de carbono, bióxido de nitrógeno, ozono, dioxinas y furanos. En tanto, la disposición de desechos a cielo abierto o en lugares no destinados para tal fin, acarrea acumulación de basura en zonas cercanas o en las riberas del río o extensiones, descomposición ralentizada de la materia (con baja o nula presencia de oxígeno), malos olores, emanación de gases, pérdida de la capacidad de aireación del suelo, deficiente retención de agua y porosidad.

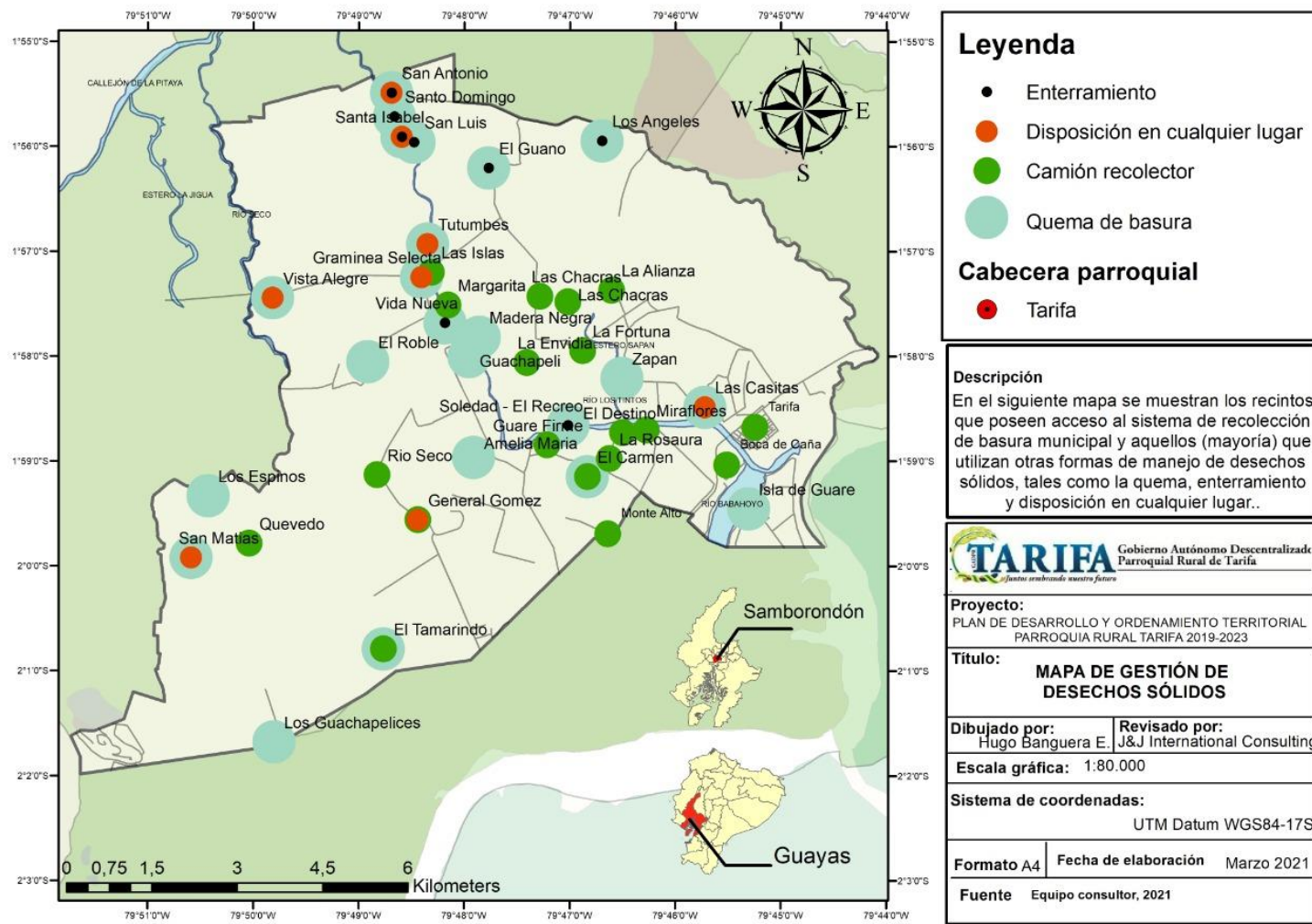
En la **Foto 25**, se observa el hacinamiento improvisado de un botadero comunitario en el recinto Nueva Vida, al cual se le echa tierra una vez se ha formado un montículo de basura.



Foto 25. Botadero de basura improvisado en el recinto Nueva Vida.

Fuente: Equipo Técnico J&H International Consulting, 2021

² El recinto Los Ángeles alegó que cuentan con el servicio de recolección municipal, pero últimamente no ha ido y, por tanto, han optado por quemar la basura.



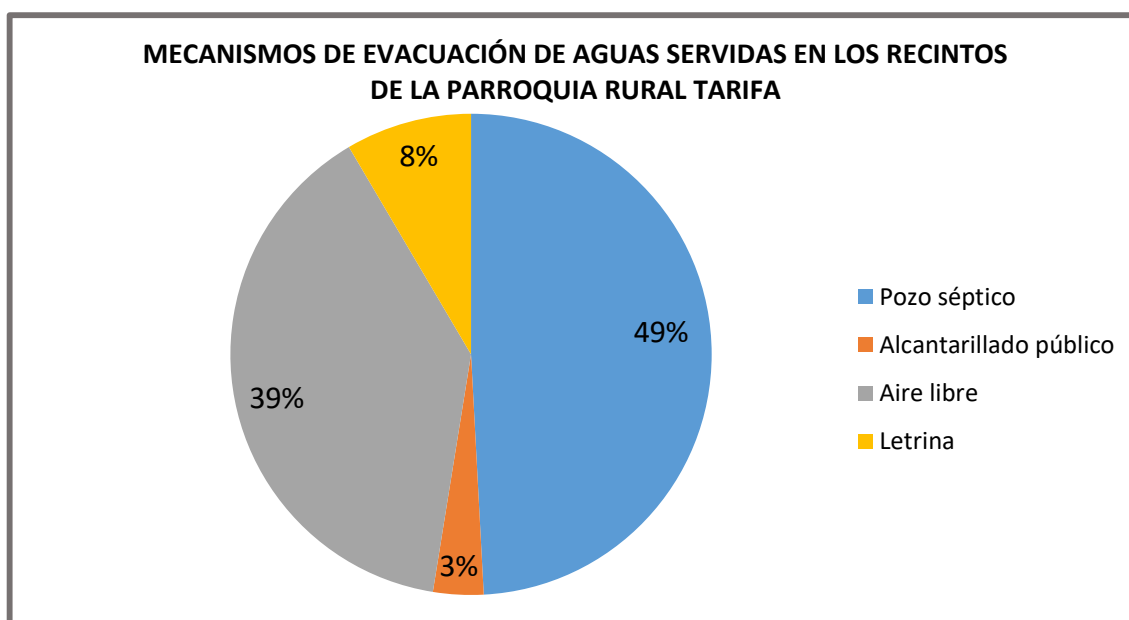
Mapa 7. Cobertura del sistema de gestión de desechos de la parroquia rural Tarifa

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020

1.11 SISTEMA DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

De acuerdo con el levantamiento de información *in situ*, la evacuación de las aguas servidas de la zona rural de la parroquia Tarifa diferencia cuatro mecanismos: pozo séptico, alcantarillado público, aire libre/estado de conservación y letrina.

De la totalidad poblacional, el 49,15% de los habitantes utilizan pozo séptico como forma de eliminación de las aguas servidas, los cuales se han constituido como parte de una gestión propia de cada familia; seguido del 38,98% que lo hace al aire libre (sin estructura específica para esta necesidad); 8,47% a través de letrinas y el 3,39% cuenta con alcantarillado público; tal y como se muestra en el gráfico a continuación:



Asimismo, el nivel de cobertura del servicio en cada recinto se analiza en la **Tabla 11** a continuación, considerando la siguiente escala de color como calificación: cobertura 100% - color verde; cobertura >50% - color amarillo; cobertura <50% - celeste.

Tabla 11. CRITERIOS DE COBERTURA DEL SISTEMA DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS DE LA PARROQUIA TARIFA

| Mecanismos Recinto | Pozo séptico | Alcantarillado Público | Aire libre/Campo | Letrina |
|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------|
| La Alianza | 100% | - | - | - |
| La Isla | 100% | - | - | - |
| El Espino | 77,66% | - | 22,39% | - |
| Quevedo | 20% | - | 80% | - |
| Vista Alegre | 20% | - | 80% | - |
| Guachapelí | 90% | - | 10% | - |
| Río Seco | 50% | - | 50% | - |
| Guarefirme | 100% | - | - | - |
| El Carmen | 97,20% | - | - | 2,8% |
| La Envidia | 100% | - | - | - |

Tabla 11. CRITERIOS DE COBERTURA DEL SISTEMA DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS DE LA PARROQUIA TARIFA

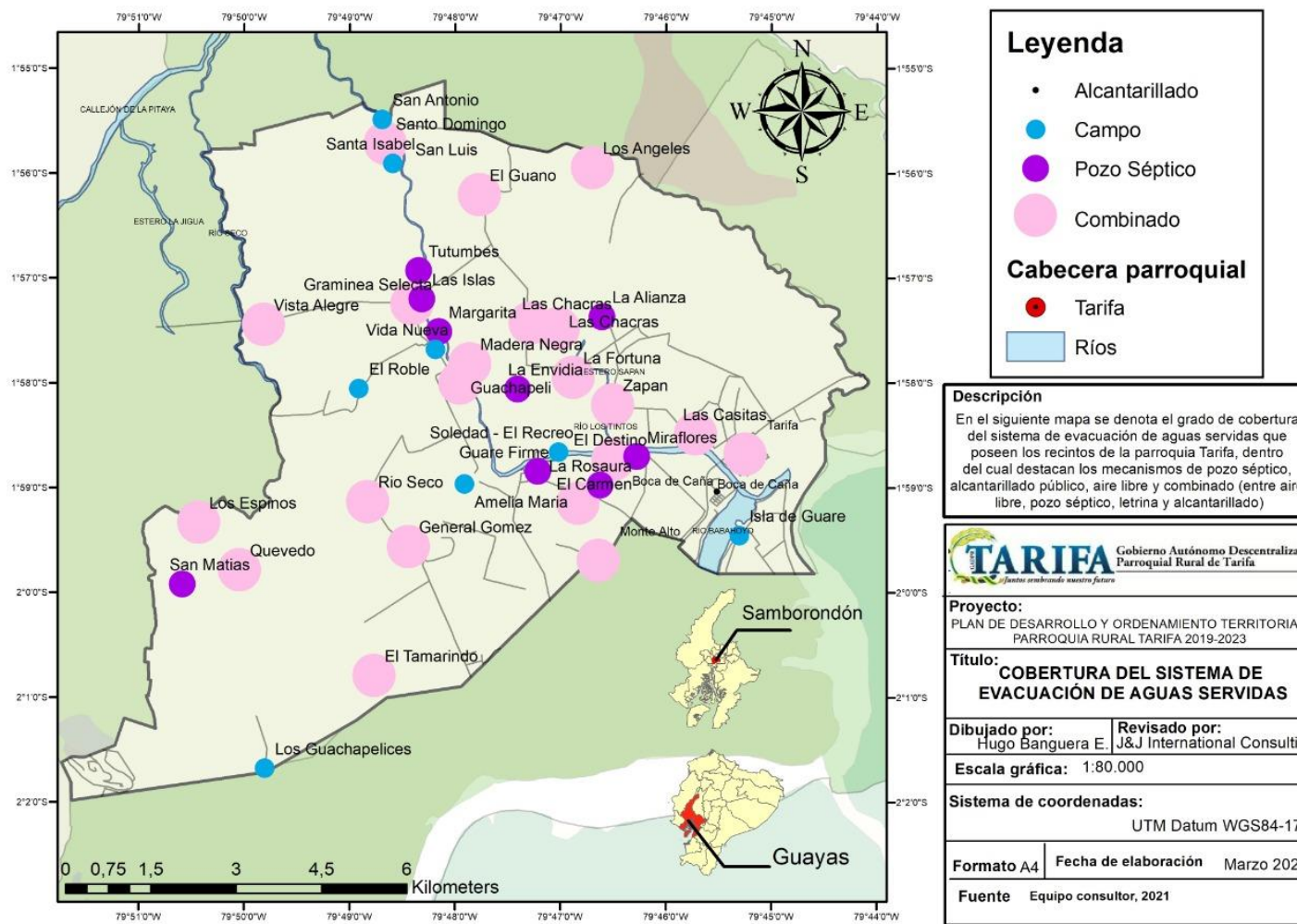
| Mecanismos Recinto | Pozo séptico | Alcantarillado Público | Aire libre/Campo | Letrina |
|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------|
| La Fortuna | 90% | - | 10% | - |
| Monte Alto | 95% | - | - | 5% |
| La Rosaura | 100% | - | - | - |
| El Destino | 90% | - | 10% | - |
| Miraflores | 100% | - | - | - |
| Tarifa | 20% | 80% | - | - |
| General Gómez | 85% | - | 15% | - |
| Boca de Caña | - | 100% | - | - |
| Las Casitas | - | - | 50% | 50% |
| EL Tamarindo | - | - | 50% | 50% |
| El Roble | 100% | - | - | - |
| Las Margaritas | 100% | - | - | - |
| Amelia María | - | - | 100% | - |
| Guachapelices | 100% | - | - | - |
| Nueva Vida | 80% | - | 20% | - |
| Zapan | 90% | - | 10% | - |
| Santo Domingo | - | - | 50% | 50% |
| El Recreo | - | - | 100% | - |
| Guano | - | - | 100% | - |
| Isla de Guare | - | - | 100% | - |
| La Chacra | 71,43% | - | 28,57% | - |
| Los Ángeles | 37,5% | - | 62,5% | - |
| Los Tutumbes | 100% | - | - | - |
| Madera Negra | 53,85% | - | 46,15% | - |
| San Matías | 100% | - | - | - |
| Gramínea Selecta | 60% | - | 40% | - |
| Santa Isabel | - | - | 100% | - |
| San Luis | 100% | - | - | - |
| San Antonio | - | - | 100% | - |

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&H International Consulting - 2020

De la tabla que antecede, se connotan las siguientes particularidades:

- El 30,77% de los recintos poseen cobertura al 100% de un pozo séptico; 2,56% están conectados a un sistema de alcantarillado público; y, el 15,38% no cuentan con una estructura específica de descargas, sino que, de forma rudimentaria, lo realizan al aire libre. Respecto a este último criterio, algunos moradores manifestaron que cuentan con baños improvisados hechos con tanques de cemento, a los cuales les echan tierra periódicamente para dispersar o mermar el hedor.
- El restante 51,28% de recintos poseen más de un método de evacuación de aguas servidas, repartido entre pozo séptico y al aire libre o al aire libre y letrinas.

- La población del recinto Tarifa está dotado al 80% de un sistema de alcantarillado público y el 20% faltante utiliza pozos sépticos. Este 20% está conformado por el sector Las Vegas, mismo que se asentó e instauró ulterior a la construcción e implementación de la red pública.



Mapa 8. Sistema de descargas de aguas servidas de la parroquia rural Tarifa
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&J International Consulting - 2020

1.12 DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

1.12.1 MEDIO ABIÓTICO: ECOSISTEMAS FRÁGILES

La diversidad de especies de flora y fauna de la parroquia Tarifa está dada, en gran medida, por su ubicación geográfica dentro de la subcuenca del río Babahoyo, la cual brinda cabida a variedades asociadas a cuerpos de agua y especies migratorias dominantes en la época lluviosa.

El cantón Samborondón *per sé no* tiene declaradas zonas de vida silvestre, reservas biológicas, bosques protectores, áreas de recreación e interpretación ambiental, corredores biológicos o fluviales; sin embargo, sí posee dentro de sus unidades ambientales los embalses y cursos de agua (río, canales y esteros) que conforman un nicho ecológico para la biodiversidad del cantón, aunado a las características de los suelos aluviales, influenciados por las descargas de nutrientes y abundante agua hacia los microsistemas líquidos que, en conjunto, devengan en la dinámica económica mayoritariamente agrícola y, en menor proporción, ganadera.

De acuerdo con la Agenda Zonal de la Zona 5 del SENPLADES, circunscrito dentro del Plan de Desarrollo y Plan de Ordenamiento Territorial 2012 – 2022 del cantón Samborondón, provincia del Guayas, la zona agrícola muestra mayor valoración ambiental en el eje productivo; en tanto, los ríos y esteros, destacan su importancia en las dimensiones ecológico, paisajístico, científico – cultural, funcional y productivo.

La formación/creación de ecosistemas naturales con incidencia de los cuerpos agua y condiciones climáticas, acarrea los siguientes servicios ambientales:

Tabla 12. PRINCIPALES SERVICIOS AMBIENTALES DE LOS ECOSISTEMAS

| Servicios de Soporte | Servicios de provisión | Servicios de regulación del ecosistema |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Biodiversidad | Alimento | Regulación de emisiones Barreras naturales |
| Ciclo de nutrientes | Materias primas Alimento | Regulación del clima Orden de la comunidad biótica |
| Formación del suelo | Recursos genéticos | Prevención de disturbios Cultivo de arroz (aumento de la productividad) |
| Pasto cultivado | Sumidero de carbono | Alimentación Desarrollo agropecuario y silvicultura |

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020

Por otra parte, con referencia a la información extraída de la base de datos del Ministerio del Ambiente y Agua (2021), dentro de la parroquia Tarifa se encuentran remanentes del siguiente tipo de ecosistema terrestre, considerado altamente vulnerable:

Tabla 13. REMANENTES DE ECOSISTEMAS FRÁGILES IDENTIFICADOS EN LA PARROQUIA TARIFA

| Ecosistema | Fragilidad | Amenaza | Fragmentación | Conectividad | Extensión de fragmentos (km ²) | Ubicación de los fragmentos según recintos adyacentes |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------|---------------|--------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bosque Semidecidual de Tierras Bajas del Jama - Zapotillo | Alta | Alta | Muy Alta | Muy Baja | 0,81 | El Tamarindo |
| | | | | | 0,54 | |
| | | | | | 0,63 | |
| | | | | | 3,24 | Vista Alegre |
| | | | | | 11,43 | Los Espinos Quevedo San Matías |

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor J&JH International Consulting - 2020

1.12.2 MEDIO BIÓTICO

1.12.2.1 FLORA

Se identificó una zona de bosque alterado y una zona de llanura inundable con una mezcla de llanura agrícola de uso intensivo para la siembra de arroz, así como pasto cultivado y pasto natural, las cuales son áreas propias de la región Tumbesina, que abarca desde el norte de Perú y Ecuador hasta el sur de Colombia.

Las principales especies de flora que se distinguen en la parroquia Tarifa, caracterizadas por su distribución, se enlistan a continuación:

Tabla 14 LISTADO DE ESPECIES DE FLORA DE LA PARROQUIA TARIFA

| Familia | Nombre científico | Nombre común |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| ANACARDIACEAE | <i>Spondias mombin</i> L. | Jobo de cerro |
| | <i>Mangifera indica</i> L. | Mango |
| ANNONACEAE | <i>Annona muricata</i> L. | Guanábana |
| BIGNONIACEAE | <i>Tabebuia chrysantha</i> | Guayacán |
| | <i>Arrabidaea corallina</i> | Soguilla |
| | <i>Amphilophium</i> sp. | Tres esquinas |
| | <i>Mansoa verrucifera</i> | Bejuco de ajo |
| | <i>Crescentia cujete</i> L. | Mate |
| BOMBACACEAE | <i>Eriotheca ruizii</i> | Chirigua |
| | <i>Ochroma pyramidale</i> | Boya |
| | <i>Pseudobombax millei</i> | Beldaco |
| BURSERACEAE | <i>Bursera graveolens</i> | Palo santo |
| CACTACEAE | <i>Hylocereus polyrhizus</i> | Pitahaya |
| CAESALPINIACEAE | <i>Caesalpinia glabrata</i> Kunth | Cascol |
| | <i>Senna pistacifolia</i> | Abejón |
| | <i>Brownea coccinea</i> Jacq. | Flor roja |
| | <i>Bauhinia seminarioi</i> | Mosquete de cerro |
| | <i>Bauhinia aculeata</i> L. | Mosquete, tapa tapa |
| | <i>Senna mollissima</i> | Vainillo |

Tabla 14 LISTADO DE ESPECIES DE FLORA DE LA PARROQUIA TARIFA

| Familia | Nombre científico | Nombre común |
|------------------|------------------------------------------|----------------|
| CANNACEAE | <i>Canna glauca</i> L. | Platanillo |
| CAPPARIDACEAE | <i>Capparis</i> sp. 1 | Desconocido |
| | <i>Crataeva tapia</i> L. | Jagua |
| CARICACEAE | <i>Carica parviflora</i> | Papaya |
| CECROPIACEAE | <i>Cecropia litoralis</i> Snethl. | Guarumo |
| COCHLOSPERMACEAE | <i>Cochlospermum vitifolium</i> | Porotillo |
| ERYTHROXILACEAE | <i>Erythroxylum ruizii</i> | Coquito |
| EUPHORBIACEAE | <i>Margaritaria nobilis</i> L. | Rome jato |
| FABACEAE | <i>Gliricidia</i> aff. <i>sepium</i> | Tinto de cerro |
| | <i>Gliricidia benningii</i> | Yuca de ratón |
| | <i>Centrolobium ocoxylum</i> Rose ex. | Amarillo |
| | <i>Machaerium millei</i> Stendl. | Cabo de hacha |
| | <i>Geoffroea spinosa</i> Jacq. | Seca |

Nota. Información adaptada del GAD Parroquial de Tarifa, s.f.
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

De igual manera, es posible visualizar ejemplares de Guachapelí y Fernán – Sánchez, especies consideradas endémicas en la zona rural y urbana, respectivamente. Mientras que, en el sector bajo de Tarifa – conocido como Poza La Lagartera – circunscriben las siguientes especies de vida acuática, típicas de los humedales: lechuguín (*Eichhornia crassipes*), lirios de agua (*Pistia striatoides*) y totora (*Typha domingensis*), así como otras variedades de las familias Solanaceae, Poaceae, Cyperaceae y Onagraceae.

1.12.2.2 FAUNA

El tipo de humedal que yace, sobre todo, en el área rural es un ecosistema lacustre que propicia la creación de hábitats para diferentes especies de aves, reptiles, anfibios, peces, mamíferos, puesto que adecua las condiciones idóneas de alimento y reproducción para el desarrollo de los individuos.

Las **especies de aves** identificadas en la parroquia Tarifa son las siguientes:

| Tabla 15 FAUNA: LISTADO DE ESPECIES DE AVES | |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Nombre científico | Nombre común |
| <i>Phalacrocorax</i> | Cormorán |
| <i>Ardea alba</i> | Garza grande |
| <i>Egretta thula</i> | Garceta nívea |
| <i>Egretta caerulea</i> | Garceta azul |
| <i>Bubulcus ibis</i> | Garceta bueyera |
| <i>Butorides striatus</i> | Garcilla estriada |
| <i>Coragyps atratus</i> | Gallinazo negro |
| <i>Cathartes aura</i> | Gallinazo cabezirojo |
| <i>Buteogallus</i> | Gavilán y gavilán negro |
| <i>Jacana jacana</i> | Jacana carunculada |

Tabla 15 FAUNA: LISTADO DE ESPECIES DE AVES

| Nombre científico | Nombre común |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <i>Himantopus</i> | Cigüeñuela |
| <i>Brotogeris pyrrhopterus</i> | Perico cachetigris |
| <i>Crotophaga major</i> | Garrapatero mayor |
| <i>Crotophaga ani</i> | Garrapatero piquiliso |
| <i>Glaucidium peruanum</i> | Garrapatero piquiestreado |
| <i>Megaceryle torquata</i> | Martín pescador grande |
| <i>Chloroceryle</i> | Martín pescador |
| <i>Furnarius</i> | Hornero del Pacífico |
| <i>Pyrocephalus rubinus</i> | Pájaro brujo |
| <i>Tyrannus</i> | Tirano tropical |
| <i>Megarynchus</i> | Mosquero picudo |
| <i>Campylorhynchus</i> | Soterrey ondeado |
| <i>Dives warszewiczi</i> | Negro matorralero |
| Nota. Información adaptada del GAD Parroquial de Tarifa, s.f. | |
| Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020 | |

Las **especies de reptiles** registradas en la parroquia Tarifa son las siguientes, de las cuales se resalta que existe mayor abundancia de lagartijas, iguanas y tortugas, y menor presencia de serpientes:

Tabla 16 FAUNA: LISTADO DE ESPECIES DE REPTILES

| Nombre científico | Nombre común |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Gekos</i> | Salamanquesas |
| <i>Gonatodes caudiscutatus</i> | Geko |
| <i>Pillodactylus reissii</i> | Juan pelao |
| <i>Anolis gracilipes</i> | Iguanas |
| <i>Iguana iguana</i> | Iguana verde |
| <i>Ophryoesoides iridescens</i> | Iguana iridiscente |
| <i>Ameiva sp</i> | Lagartija |
| <i>Boa constrictor imperator</i> | Boa |
| <i>Corallus annulatus</i> | Falsa coral |
| <i>Imadontes nornatus</i> | Cordoncillo |
| <i>Leptodeira septentrionalis</i> | Culebra dormilona |
| <i>Oxyrhopus petola</i> | Petola |
| <i>Clelia aequatoriana</i> | Chonta |
| <i>Spillotes sp.</i> | Sobrecama |
| <i>Trachyboa gularis</i> | Dormilona |
| <i>Micrurus ancoralis</i> | Coral |
| <i>Bothriechis schlegelii</i> | Cabeza de candado |
| <i>Bothrops atrox</i> | X rabo de hueso |
| <i>Bothrops asper</i> | X pachona |
| <i>Chelydra serpentine</i> | Tortuga mordedora |
| <i>Kinosternum leucostoum</i> | Tortuga taparrabo |
| <i>Geochelone denticulate</i> | Tortuga terrestre de la costa |
| Nota. Información adaptada del GAD Parroquial de Tarifa, s.f. | |
| Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020 | |

Las **especies acuáticas** constatadas en la parroquia Tarifa es la siguiente:

| Tabla 17. FAUNA: LISTADO DE ESPECIES ACUÁTICAS | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nombre científico | Nombre común |
| <i>Leporinus ecuadoriensis</i> | Ratón |
| <i>Sternopygus macrurus</i> | Bio |
| <i>Arius spp.</i> | Bagre |
| <i>Brycon dentex</i> | Sábalo |
| <i>Brycon spp.</i> | Sabatela |
| <i>Brycon alburnus</i> | Dama |
| <i>Cetopsogiton occidentalis</i> | Ciego |
| <i>Cichlosoma festae</i> | Vieja roja |
| <i>Cichlaorus ornatum</i> | Vieja colorada |
| <i>Aequiden rivulatus</i> | Bante vieja azul |
| <i>Aequidens spayensis</i> | Vieja, mojarra |
| <i>Oreochromis niloticus</i> | Tilapia |
| <i>Curimata spp.</i> | Dica |
| <i>Hoplias microlepis</i> | Guanchiche |
| <i>Dormitator latifrons</i> | Chame |
| <i>Dormitator maculatus</i> | Chame |
| <i>Rhandia sp.</i> | Bagre barbudo |
| <i>Bagre sp.</i> | Bagre común |
| <i>Ichthyolephas humeralis</i> | Bocachico |
| <i>Ancistrus spp.</i> | Raspabalsa |
| <i>Pomadasys spp.</i> | Roncador |
| <i>Centropomus spp.</i> | Róbalo |
| Nota. Información adaptada del GAD Parroquial de Tarifa, s.f. | |
| Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020 | |

1.13 PRESIONES AMBIENTALES DE LA PARROQUIA RURAL DE TARIFA

La Real Academia de Ingeniería (2021) define a la presión ambiental como el proceso de consumo, emisión o transformación del sistema terrestre, debido a las actividades antrópicas capaces de generar impactos ambientales sobre los componentes bióticos y abióticos.

En la parroquia rural de Tarifa, la principal fuente de presión ambiental es la actividad agrícola por la siembra de arroz, la cual deriva en problemas de contaminación del agua por nitritos, fosfatos y plaguicidas; contaminación atmosférica por emisiones exacerbadas de metano y óxido nitroso; y degradación del suelo por erosión, salinización y reducción de la diversidad genética agropecuaria.

La aplicación de pesticidas y fertilizantes es una práctica habitual y necesaria para el cultivo de arrozales. Para controlar la maleza, es común adicionar a la parcela, previo drenaje, aproximadamente tres herbicidas, cuyo mecanismo de acción evita la formación de alismatáceas, ciperáceas y otras hierbas malas de hoja ancha, durante los primeros 20 días post siembra. En tanto, los fertilizantes – urea y otros a base de fósforo – se añaden de forma manual a partir de los 30 días hasta los 55 días, en promedio, post siembra, los cuales

coadyuvan a acelerar el crecimiento y desarrollo radicular de la planta, mejorando así la calidad del grano.

Las aguas residuales generadas de este proceso, se vierten directamente sobre los ríos, canales y/o esteros, disminuyendo su calidad, como consecuencia de la composición química de los productos empleados, concentraciones y extensiones de tierras cultivadas.

La problemática del agua circunda no solo en su salida como agua residual, sino también en su uso como insumo. Para producir 1 kg de arroz es menester el consumo de 5.000 litros de este recurso, puesto que, en primera instancia, el área donde se desarrolla la siembra se encuentra bajo riego por inundación y, segundo, el arroz absorbe el 90% del agua irrigada. Estos grandes volúmenes se utilizan para la preparación del suelo y para compensar la pérdida de agua por filtración, percolación, evaporación y transpiración (Vargas, 2020).

De otra parte, destaca la contaminación atmosférica por la quema de la paja de arroz. Con esta quema se consigue, además de control enfermedades en las semillas y cultivos, la liberación de nutrientes y preparación de los campos para el siguiente ciclo. Sin embargo, esta actividad representa emisiones de monóxido de carbono, metano, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, hidrocarburos no metánicos, dioxinas, hidrocarburos aromáticos policíclicos y partículas; las cuales tienen repercusiones locales e impactos sobre la salud, en el mediano plazo. Adicionalmente, algunos de los contaminantes poseen un elevado tiempo de suspensión en el aire, así como propiedades toxicológicas y potencialmente cancerígenas (Sanchis, 2014).

En contrapartida, se vislumbra otra presión ambiental: el inadecuado manejo de desechos sólidos y líquidos. Durante el trabajo de campo, se denotó que la disposición final de los envases vacíos que contuvieron productos químicos (de la agricultura) es una de las principales causales de contaminación de las fuentes hidrológicas. Esto ocurre como consecuencia de la falta de conocimiento en cuanto a los efectos de este desecho peligroso sobre el ambiente, así como su adecuado tratamiento y gestión de este tipo de desechos considerados peligrosos.

Espín (2018) sostiene que, la contaminación devengada por la deficiente gestión de los envases que vacíos de plaguicidas y fertilizantes que son depositados en cuerpos de agua, pueden causar enfermedades catastróficas en las personas y un desequilibrio ecológico en las poblaciones del ecosistema. Esta aseveración concuerda con lo manifiesto por los habitantes del **recinto La Alianza**, cuyos niños están presentando sintomatologías estomacales por la ingesta directa de agua del río (contaminada), así como daños congénitos. La Organización Mundial de la Salud (2017) estima que, las enfermedades derivadas de la ingestión de agua contaminada por microorganismos y productos químicos pueden ser: diarrea, arsenicosis y fluorosis.

De la información levantada en campo, se presenta el siguiente cuadro cualitativo respecto al grado de presión ambiental de los indicadores identificados para la parroquia Tarifa, calificados según su incidencia alta, media o baja.

Tabla 18. ÍNDICE DE PRESIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA TARIFA

| Tipo de presión ambiental | Indicador ambiental | Valoración del indicador | Descripción |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directa | Uso de agua río | MEDIO | El 51,25% de la población suele utilizar agua directamente del río para sus actividades diarias, incluyendo lavandería. Esta última acarrea una presión ambiental sobre el recurso, puesto que para lavar se emplean, generalmente, productos químicos y espumas no biodegradables que interactúan con la biota acuática, incrementando los niveles de tensoactivos, aceites y grasas y/o disminuyendo la disponibilidad de oxígeno disuelto. |
| | Erosión de suelo | ALTO | La práctica de monocultivo genera la desaparición de otros tipos de ecosistemas y hábitats, convirtiéndose en el alimento único de las especies de sector. Esto deriva en un desgaste de la fertilidad del suelo y su consecuente erosión, aunado al tipo de suelo de predominante en la parroquia Tarifa. |
| | Contaminación del agua | ALTO | La contaminación de la fuente hídrica (río Los Tintos) está dada, principalmente, por los desechos químicos de la agricultura y la basura (desechos domésticos y envases contaminados de productos químicos). |
| | Contaminación del aire | ALTO | La generación de material particulado (polvo), fumigaciones agrícolas y el humo de panca son las fuentes principales de contaminación atmosférica de la parroquia rural de Tarifa, las cuales repercuten de forma negativa sobre la salud humana de los moradores. |
| Indirecta | Recolección de desechos | ALTO | El 46,15% de la población rural posee un sistema de recolección de basura, al menos una vez a la semana. Sin embargo, la presión ambiental que ejerce el 53,85% que carece del servicio es alta, puesto que la gestión de desechos la efectúan a través de la incineración, depósito en cualquier lugar |

Tabla 18. ÍNDICE DE PRESIÓN AMBIENTAL EN LA PARROQUIA TARIFA

| Tipo de presión ambiental | Indicador ambiental | Valoración del indicador | Descripción |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | (anudada en fundas negras) o entierro; prácticas que, liberan grandes cantidades de contaminantes al aire (quema) y se acumulan en zonas cercas a las riberas del río o extensiones, generando baja descomposición y malos olores. |
| | Cambio climático | MEDIA | Pese a ubicarse en una zona inundable, con edificaciones (viviendas) poco seguras ante siniestros, la presión ambiental por ocurrencia de deslaves o movimientos de masa, así como huracanes o vientos fuertes intensificados por las fluctuaciones del cambio climático, es baja. No obstante, no se descartan los escenarios de inundaciones fuertes y sismos de moderada a gran magnitud, acentuadas, la primera, por crecidas del río Los Tintos y, la segunda, por la localización geográfica del país. |
| | Continuidad del servicio de agua | ALTO | La población escatima que el 80% del día el servicio de agua potable (por tuberías) está suspendido, es decir, solo cuentan con agua de dos a cinco horas diarias, aproximadamente. |
| | Infraestructura pública designada como refugio ante desastres naturales (puntos de encuentro) | ALTO | El 87,18% de la población rural desconoce la ubicación de los puntos de encuentro; más bien, expresan que por instinto acuden a sitios libres de cableado, estructuras o árboles que pudieras quebrarse. |

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

1.14 CONCLUSIONES

En virtud de lo explícito en el componente biofísico de la parroquia Tarifa, se puede concluir lo siguiente:

La parroquia Tarifa forma parte de la zona de vida Bosque Seco Tropical, ubicada en la Subregión Centro de la costa en el sector Tierras Bajas, la cual le otorga las características de suelos aluviales planos y muy suaves; relieves colinado medio, alto y coluvión reciente; niveles de inundación mínimos de 50 cm; y, presencia de zonas de saturación en el centro y alrededores del área de estudio.

Se distinguieron dos unidades morfológicas: nivel ondulado con presencia de agua (desniveles no mayores a 5 metros, modificadas para el cultivo de arroz) y basin (depresión que favorece el estancamiento de agua). Asimismo, de los tres tipos de suelo identificados: arcillosos, francos y arcillosos a franco arcillosos, el último, además de poseer el 91,3% de ocupación, brinda las cualidades necesarias para que el 50,36% de la superficie del cantón Samborondón se cultive arroz. La parroquia Tarifa subyace sobre un alto grado de vulnerabilidad a inundaciones (por desbordamiento de ríos y anegaciones en zonas rurales), sismos y erupciones volcánicas, contaminación de los recursos naturales (suelo y agua) y erosión del suelo por monocultivos. En tanto, muestra una vulnerabilidad media a la contaminación del aire; y, baja a huracanes, vientos fuertes y deslaves. Para el primer punto, se denotó que el 87,18% de los recintos se inunda en la época lluviosa, indistintamente si el volumen de precipitación es alto o no, y para movilizarse utilizan canoas hasta el recinto más cercano. Empero, el restante 12,82%, correspondiente a los recintos Guarefirme, La Rosaura, La Fortuna, Monte Alto y El Carmen, no padecen de esta problemática desde la regeneración vial. Igualmente, para el segundo punto (sismos), se colige que el 87,18% de la población desconoce la ubicación de los puntos de encuentro o zonas seguras ante desastres naturales.

La red hidrográfica que interseca la parroquia rural está conformada principalmente por el río Los Tintos, el cual es una vertiente del río Babahoyo que recibe flujo de agua de la cuenca de la ría Guayas; a su vez, está compuesto de canales o cursos de aguas interiores que ingresan al cantón Samborondón y concentran una gran cantidad de riachuelos y esteros que toman el nombre del recinto por el que cruzan. De igual forma, al tener influencia de las mareas del Golfo de Guayaquil, en época seca el agua es salobre y en época lluviosa, en cambio, se deprecia el índice de salinidad. Debido a las condiciones climáticas que confluyen sobre la parroquia, ha sido posible la formación de una gran variedad de flora dentro de la zona de bosque alterado, llanura inundable y agrícola de uso intensivo, cuyas especies pertenecen a las siguientes familias: Anacardiaceae, Annonaceae, Bombacaceae, Burseraceae, Cactaceae, Caesalpinaceae, Cannaceae, Capparidaceae, Caricaceae, Cecropiaceae, Cochlospermaceae, Erythroxilaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae. De la misma manera, la predominancia de un ecosistema lacustre adecua los escenarios de alimento y reproducción de individuos, brindando a la zona una diversidad de especies de aves, reptiles, peces y mamíferos.

En cuanto al estado de los recursos naturales, se puede dilucidar que el 35,86% de los recintos de la parroquia rural cohabitan en condiciones críticas por la contaminación del agua, cuya

correspondencia recae sobre: La Alianza, La Isla, El Roble, Amelia María, Las Margaritas, Nueva Vida, Santo Domingo, El Recreo, Isla de Guare, Los Ángeles, Los Tutumbes, Gramínea Selecta, Santa Isabel y San Luis. Asimismo, de los criterios de calidad de agua evaluados se connota que, el 51,28% de la parroquia tiene un nivel alto de contaminación del agua de consumo, puesto que, pese a existir el servicio del tanquero, tanque elevado o tanque cisterna, el agua que reciben es de calidad de regular/mala, dada la presencia de lodo, salobridad o tonalidad amarillenta. Del mismo modo, el 94,87% manifestó que el río Los Tintos se encuentra altamente contaminado, debido a la inadecuada disposición de desechos domésticos y vertido directo de productos químicos empleados en los cultivos (urea, fertilizantes, pesticidas). Finalmente, el nivel de desabastecimiento alcanza el 53,84%, a razón de la baja cobertura del sistema y discontinuidad diaria del servicio.

En otra instancia, se identificó que las principales fuentes de contaminación atmosférica de la parroquia son el material particulado, las fumigaciones aéreas (drones) o manuales sobre los cultivos y el humo de la panca arrocera. Las dos primeras, fueron calificadas con criterios de “contaminación alta”, con una injerencia porcentual del 79,49% y 71,79%, respectivamente, las cuales son producto de los caminos lastrados y el emplazamiento de las partículas de los químicos utilizados en la agricultura hacia las poblaciones contiguas. En tanto, el 71,79% de los habitantes manifestaron que la tercera causa – humo de panca – acaecía como una molestia de baja incidencia, ocasionada por la quema de la paja de arroz post cosecha, misma que, en algunos moradores, sí presentó patologías como alergia, prurito y escozor. De otra parte, con relación a la gestión de desechos sólidos, es posible vislumbrar que la mayoría de la población rural – es decir, el 53,85% - carece del servicio de recolección de basura, motivo por el cual, han optado por la incineración (53,85%), deposición en cualquier lugar (23,08%) y/o enterrarlos (5,13%); los recintos que efectúan estos métodos son: El Espino, Vista Alegre, Guachapelí, Las Casitas, El Roble, Amelia María, Guachapelices, Nueva Vida, Zapan, Santo Domingo, El Recreo, Guano, Isla de Guare, Los Ángeles, Los Tutumbes, Madera Negra, San Matías, Gramínea Selecta, Santa Isabel, San Luis, San Antonio, El Carmen (siete familias), General Gómez (alrededores) y El Tamarindo (36 casas). Entre tanto, al restante 46,15% que sí cuenta con el servicio de recolección, al menos una vez a la semana, el Municipio de Samborondón ha dotado de tachos metálicos para la disposición de los desechos. No obstante, los habitantes alegaron que el número de recipientes proporcionados es insuficiente para el volumen de desechos generados y acumulados entre una colecta y otra, aunado al número de familias convivientes en cada sitio. Respecto a las descargas de aguas servidas, se indica que, el 49,15% de los habitantes utiliza pozo séptico, seguido del 38,98% que lo hace al aire libre (sin estructura definida), 8,47% a través de letrinas y el 3,39% cuenta con alcantarillado público. Finalmente, las principales fuentes de presión ambiental determinadas para la parroquia Tarifa son: la actividad agrícola por la siembra de arroz, el inadecuado manejo de desechos sólidos y líquidos, discontinuidad del servicio de agua potable, infraestructura deficiente ante desastres naturales, erosión del suelo, contaminación del agua y del aire. Los dos últimos, se desprenden del cultivo de arroz, dado el vertimiento directo de las aguas residuales post aplicación de pesticidas y fertilizantes y la quema de la paja de arroz, cuyas emisiones, por su dependencia de suspensión, repercuten sobre la salud humana y el ambiente.

COMPONENTE ECONÓMICO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PARROQUIA TARIFA 2019-2023



2 DIAGNÓSTICO ECONÓMICO

El sistema económico del Ecuador busca garantizar la producción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el Buen vivir, así como el reconocimiento de las bases de la economía, en efecto, que se tenga en cuenta cada una de las diversas formas de producción, dado que cada una de ellas tiene el objetivo de brindar los recursos necesarios para lograr el desarrollo económico.

En este marco, el presente diagnóstico económico observa los puntos positivos y negativos que perjudican directamente a la economía de la Parroquia Rural del Cantón Samborondón, analiza sus potencialidades, carencias y necesidades, así como el comportamiento del sector productivo local para impulsar un desarrollo sostenido. El objetivo final es el fortalecimiento de la matriz productiva actual e incentivar nuevas propuestas que mejoren la economía local y la distribución de sus riquezas.

Para ello analizaremos información económica considerando la Población Económicamente Activa (PEA) local, con las diferentes variables que la afectan. Para un mejor entendimiento de la información a continuación, el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) define como PEA a las personas de 15 años y más que trabajaron al menos 1 hora en la semana de referencia, o, aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (empleados); y personas que no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desempleados). Es decir, establece que toda persona desde los 15 años como personas con capacidad de trabajar y contribuir a la economía local y nacional, y se considera activa cuando realiza algún trabajo remunerado.

Así mismo, clasifica a la actividad económica en sectores: primario, secundario y terciario. El Sector Primario, integrado por las actividades relacionadas con el sector agropecuario y la minería. En este sentido, dicho sector comprende a la agricultura, la caza, la pesca, la silvicultura, todas actividades que proveen de alimentos, materias primas industriales y excedentes exportables que forman parte del intercambio comercial internacional, además de los bienes de capital que se reciben, las materias primas y los bienes de consumo que son importados. El Sector Secundario, se identifica con la industria, quienes utilizan la materia prima del sector primario para transformarla en bienes de consumo. El Sector Terciario, son las actividades relacionadas con la prestación de servicios, acorde a la naturaleza de los servicios estos generan subsectores integrantes a la vez de este sector terciario de la economía nacional.

2.1 ESTRUCTURA DE LA ECONOMIA

2.1.1 DINÁMICA

2.1.1.1 A NIVEL NACIONAL

En Ecuador el arroz tiene importancia económica y social, según la información del Sistema de Información Pública Agropecuaria (SIPA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería, con fecha de enero a diciembre de 2019, las exportaciones del arroz tanto de semiblanqueado o blanqueado y descascarillado alcanzaron la cifra de USD 18.194.667, teniendo una participación agropecuaria del 27% en todo el país. A su vez según la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) por cultivos transitorios, en el año 2019 indicó que la producción de arroz (solo y privado) fue de 1.099.686 TM y las ventas de arroz (solo y privado) fueron de 1.054.862 TM.

El rendimiento promedio nacional del arroz en cáscara es 20% de humedad y 5% de impureza. Los sistemas de manejo de la producción arrocerca dependen de la estación climática, zona de cultivo, disponibilidad de infraestructura de riego, ciclo vegetativo, tipo y clase de suelo niveles de explotación y grados de tecnificación. La mayor área sembrada de arroz en el país está en la Costa, este cereal forma parte de la actividad económica de la Parroquia Rural del Cantón Samborondón y por tanto ahí su aporte a la economía nacional y a un país dolarizado.

2.1.1.2 A NIVEL PROVINCIAL

En la provincia del Guayas existen cuatro (4) grandes sectores productivos que predominan en las economías locales: agricultura y ganadería, manufactura, construcción y actividades inmobiliarias. Cada sector ha influido en el crecimiento de la provincia dándole características definidas a los cantones guayasenses y su aporte a la economía del país.

En el sector primario agrícola, los principales productores y comercializadores de arroz se encuentran localizados en su totalidad en la región costa de la provincia del Guayas, de los cuales se describen a continuación: Samborondón, Santa Lucía, Yaguachi, Salitre, Palestina, Balzar y Daule, donde cada año los agricultores locales tienen que lidiar con los cambios climatológicos y con la falta de recursos económicos para lograr obtener una producción suficiente para cubrir sus necesidades básicas y la demanda del mercado local.

Al interior de Samborondón, se encuentra la parroquia Tarifa que están dedicados 100% a la agricultura, con un aporte importante a la economía de los recintos y la parroquia. La producción de arroz se realiza durante todo el año en forma escalonada y en ciertas zonas, se siembra hasta tres ciclos en el año. Según las estadísticas del INEC, la superficie total cosechada de arroz en 2019 fue de 257.273 hectáreas, registrando una variación negativa del 13,8% en comparación con el 2018. La producción de arroz en cáscara fue de 1,1 millones de toneladas con una variación negativa del 18,6%. La provincia del Guayas se dedica a la producción del cultivo del arroz, pues concentra el 67,5% de la producción total a nivel nacional.

2.1.1.3 A NIVEL CANTONAL

El cantón Samborondón es una de las zonas de mayor producción de arroz en el Ecuador, con un constante incremento de hectáreas cultivadas, sin embargo, la inversión de capitales no se dirige hacia la búsqueda de sus derivados u otorgarle un valor agregado a este, creando al mismo tiempo desarrollo agroindustrial. Es conocido como la tierra del arroz de calidad por tradición. Cerca del 70% del territorio es apto para el desarrollo del cultivo de la gramínea, por tal motivo, su producción tiene gran importancia en las zonas rurales. La tierra donde se siembra es rica en nutrientes y materia orgánica.

Dos veces al año se cosecha: en invierno y en verano. El procesamiento de arroz se realiza en las piladoras asentadas en el cantón, muchas de ellas con alta tecnología. Otra de las actividades productivas es la pesca, esto se debe a los dos ríos (Río Babahoyo y Los Tintos) que atraviesan el cantón. La falta de estrategias de comercialización ha incidido en los ingresos del agricultor y por ende, se tornen inestables; por otro lado, los consumidores también resultan perjudicados debido a las diferentes situaciones de evolución de los precios del arroz.

Uno de los principales problemas del sector arrocerca de Samborondón es el bajo poder de comercialización de los pequeños y medianos agricultores, debido a que los comerciantes locales no respetan el precio mínimo de comercialización impuesto por el Ministerio de Agricultura y Ganadería el cuál se calcula en base a los costos de producción, margen de rentabilidad y variable de los mercados regionales. Los comerciantes pagan al pequeño

productor el precio que ellos consideran de acuerdo a la calidad del producto, si las piladoras consideran que el arroz es de baja calidad pagan un precio bajo, lo que impacta fuertemente la economía de los arroceros, muchos de los lugareños sobreviven con ingresos inferiores al salario mínimo vital, comprometiendo seriamente su calidad de vida.

2.1.1.4 A NIVEL LOCAL PARROQUIAL

La actividad económica de la parroquia Tarifa del cantón Guayas se desarrolla principalmente dentro del sector primario de la economía, que abarca las actividades enfocadas en la obtención o extracción de materias primas a partir de recursos naturales. Es una parroquia dedicada netamente a la agricultura.

Tarifa está conformada por 39 recintos incluida la cabecera parroquial con un aproximado de 7 caseríos, de la información levantada en campo por el equipo consultor se constató que toda la población económicamente activa de la parroquia de Tarifa se dedica a labores de la agricultura, exclusivamente al cultivo de arroz. De acuerdo a las encuestas realizadas a la comunidad se conoce que la producción arrocera en general varía de acuerdo a la superficie: primero por la mecanización de los terrenos preparados con piscinas y muros diques, con partes altas donde se puede cultivar hasta dos veces al año; el segundo factor de la producción se da en terrenos de altura media y se puede cultivar también hasta dos veces al año; el último factor de la producción de la gramínea se da en los terrenos o sectores más bajos, con esta particularidad las actividades arroceras son desarrollada una vez al año por falta de mecanización y tecnificación y son los más propensos a inundaciones en el invierno.

La actividad agrícola es el sustento diario de muchas familias ya que ellos siembran y cosechan el arroz, para luego venderlo a los intermediadores. La parroquia Tarifa es una zona netamente agrícola, lo cual se ha podido comprobar con el análisis del censo nacional de población y vivienda del año 2010 que señala que la actividad predominante en Tarifa, es la agricultura.

Recinto Monte Alto



FUENTE: Levantamiento de información en Recinto Monte Alto
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

2.2 LIMITANTES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO.

Tal como se ha expuesto en párrafos anteriores, los recintos de la parroquia Tarifa se caracterizan por ser agrícolas, pues se basan en el monocultivo de arroz donde su actividad la reparte en este sector primario de la economía, resaltando que la mayor parte de la población depende de terceros como lo son los empresarios agrícolas y lo complementan con horas extras o fines de semanas en sus pequeñas parcelas de tierras; las ventas de sus propios productos agrícolas lo comercializan a través de intermediarios. La ganadería y la pesca artesanal son otras de las actividades que, aunque en menor escala, desarrolla la población sobre todo en la cabecera parroquial.

En estas parcelas de arroz las cosechas dependen del recinto, puesto que en todas se da lo mismo, hay casos donde se realiza 1 o 2 cosechas al año, el precio por jornal diario está en el orden de los US 6 a US 15 que comprenden las horas entre las 6am a 12:00 m. Por otro lado, la afiliación al seguro campesino es nula, no se evidencia un seguimiento de evaluación por parte del Ministerio de trabajo para asegurarse que el trabajador este laborando en óptimas condiciones.

Respecto a las ventas de los productos agrícolas de sus parcelas, el precio que reciben no es el justo para la inversión, trabajo y esfuerzo realizado por los residentes de la parroquia y sus recintos, así por citar, las piladoras evalúan a los pequeños productores por la calidad que tiene el arroz y les llegan a pagar entre US 26 a US 35 dependiendo de las fluctuaciones de los precios que se explican por una concentrada estacionalidad. En invierno es donde más se incrementa el precio llegando a pagar entre USD 26 a USD 35 y en verano entre USD 26 a USD 29. Por tanto, los precios oficiales según el Acuerdo Ministerial 047, firmado en abril de 2018 por el Ministerio de Agricultura y Ganadería establece que la saca de arroz de 200 libras, con 20% de humedad y 5% de impurezas, tiene un precio techo de \$ 35,50 y un piso de \$ 32,30, estos precios establecidos en el mercado local no son controlados ocasionando un perjuicio a los arroceros de las distintas localidades de la parroquia. La sobreproducción, el contrabando, y los fenómenos naturales; impiden que los precios al productor no sean factibles para los agricultores.

Un aspecto importante analizado en el trabajo de campo ejecutado en conjunto por el GAD Parroquial y por la firma consultora, es la medianamente alta autogestión, de unión, de trabajo en equipo y de comunicación en pro de las necesidades de cada recinto, entre los más destacados por alta autogestión están: Quevedo, Guachapelí, La Envidia, La Rosaura, Monte Alto, El Destino, Miraflores, Boca de Caña y Tarifa.

Los recintos de la parroquia Tarifa se ven afectados por un sin número de necesidades como lo son la salud, vías, trabajo, alimentación, créditos bancarios e infraestructura. El progreso local de los recintos no es óptimo, pues este no genera efectos productivos para un desarrollo estratégico y sostenible de los residentes. Los problemas que presentan los recintos se encuentran focalizados en lo siguiente:

- Falta de un jornal justo por día de trabajo, con afiliación al IESS.
- Falta de reinversión de empresarios de la zona para mejorar las condiciones de vida de los residentes de la parroquia y los diferentes recintos, jornales justos, afiliaciones, donaciones en obras de infraestructura en servicios básicos, atención especial en agua y recreativos, mantenimiento de las vías de 1er y 2do orden que son utilizadas para

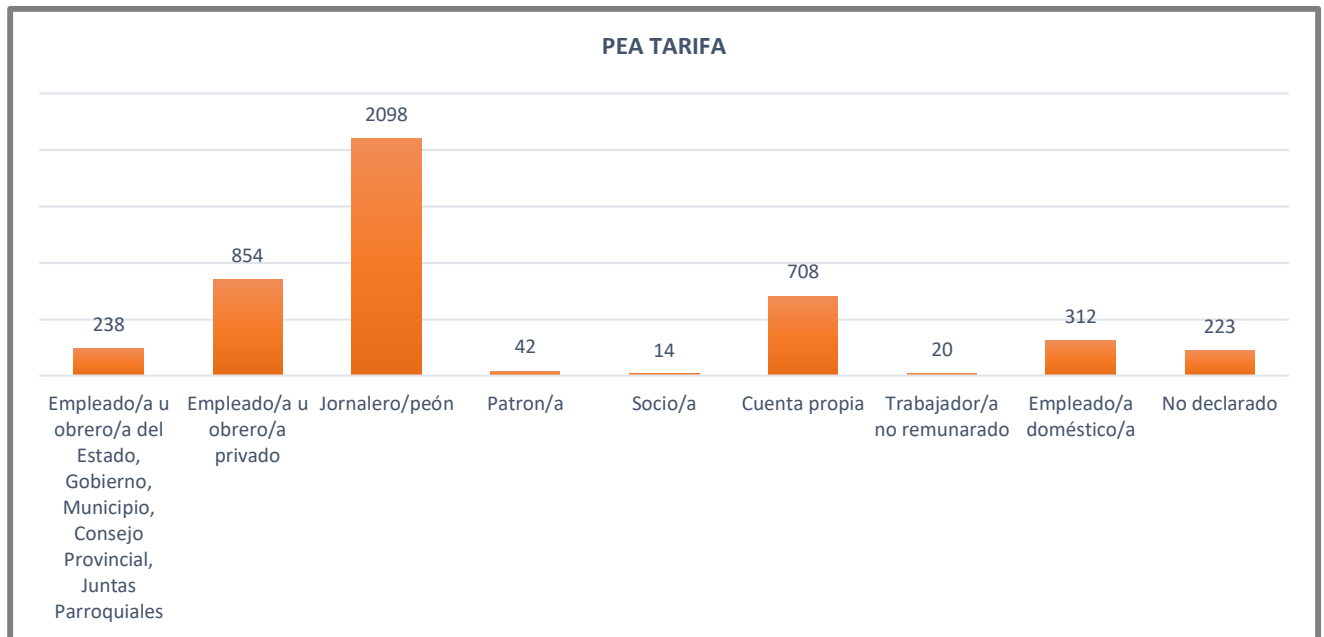
movilizar el arroz en camiones grandes que dañan las vías afectado directamente a los pequeños agricultores.

- En una pequeña proporción, falta cohesión para poder comunicarse y así poder gestionar las obras para la comunidad.
- Falta de apoyo público o privado en líneas de créditos para pequeños emprendedores agrícolas u otras microempresas que generan fuentes de trabajo y dinamismo local en la economía parroquial.
- Falta de programas sociales, proyectos agrícolas, directrices para el sector primario desde la base rural.
- Falta de apoyo a la formación cultural, académica, científica, empoderamiento rural y agrícola.
- Sistemas de producción trazabilidad a los monocultivos, restando la diversidad agrícola como fuente de ingresos y creando barreras para su retorno, esto ante la falta de apoyo estatal, privado, precios castigados por mercado de intermediarios.
- Distorsión del mercado, elevada brecha entre precio intermediario vs consumidor final
- Dificultad ante la falta de mantenimiento de las vías de acceso, comunicación, seguridad.

2.3 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

La Parroquia Rural Tarifa cuenta con una Población Económicamente Activa (PEA) de 4,509 habitantes, según Censo de Población y Vivienda 2010. Sus habitantes en mayor porcentaje se dedican a trabajar como peones o jornaleros en las parcelas de arroz, a su vez le siguen los empleados u obreros privados que comúnmente laboran en las urbanizaciones que se encuentran en la zona de vía a Samborondón, también con mayor relevancia están aquellas personas que trabajan por cuenta propia en sus negocios, así mismo se evidencia un mediano aporte por parte de las empleadoras domésticas. A continuación, se presenta la siguiente tabla.

| Tabla 19 PEA por categoría de ocupación y distribución relativa | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PEA por categoría de ocupación y distribución relativa | Parroquia Tarifa |
| Empleado/a u obrero/a del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales | 238 |
| Empleado/a u obrero/a privado | 854 |
| Jornalero/peón | 2098 |
| Patrón/a | 42 |
| Socio/a | 14 |
| Cuenta propia | 708 |
| Trabajador/a no remunerado | 20 |
| Empleado/a doméstico/a | 312 |
| No declarado | 223 |
| TOTAL | 4509 |
| FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010 Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting | |



Para entender mejor la actividad económica de la parroquia Tarifa, es importante entender la composición de las siguientes definiciones relacionadas al empleo, sobre la población total; la población que está en edad de trabajar; la población económicamente activa, que genera ingresos individuales o familiares; la población económicamente inactiva, es decir sin empleo o desempleadas.

Tabla 20 DEFINICIONES RELACIONADAS AL EMPLEO

| SIGLAS | CONCEPTO | HABITANTES | % | DESCRIPCION |
|------------|-----------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PT | Población Total | 15,956 | 100% | Todos los habitantes |
| PET | Población en edad de trabajar | 3,438 | 21,55% | Habitantes a partir de los 15 años de edad |
| PEA | Población económicamente activa | 5,673 | 35,55% | Habitantes a partir de 15 años de edad que trabajan al menos una hora semanal, o que antes han trabajado, o que están disponibles para trabajar. |
| PEI | Población económicamente inactiva | 6,845 | 42,90% | Todas las personas de 15 años o más, no clasificadas como personas con empleo o desempleadas. |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

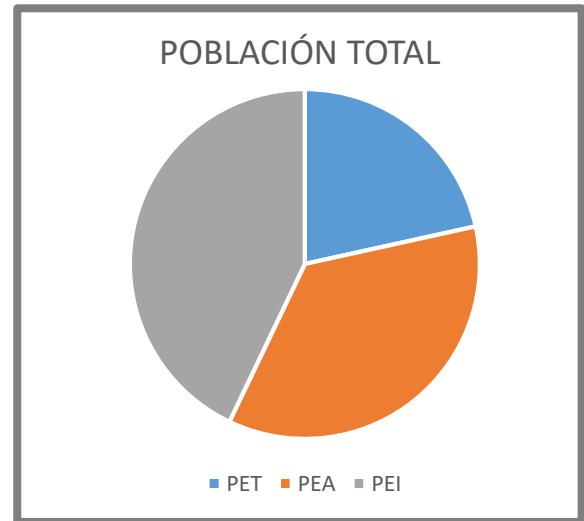
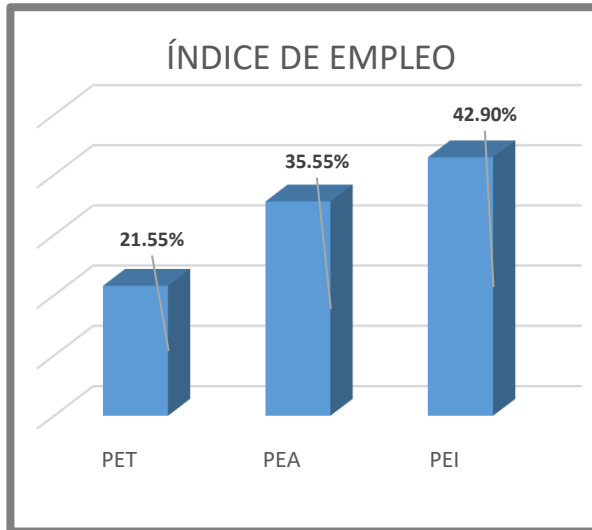


Tabla 21 Aportación o Afiliación al Seguro

| Aportación o Afiliación al Seguro | Hombre | Mujer | Total |
|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Seguro ISSFA | 4 | 4 | 8 |
| Seguro ISSPOL | 2 | 0 | 2 |
| IESS Seguro general | 402 | 231 | 633 |
| IESS Seguro voluntario | 21 | 16 | 37 |
| IESS Seguro campesino | 29 | 11 | 40 |
| Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL | 22 | 15 | 37 |
| No aporta | 5.412 | 4.890 | 10.302 |
| Se ignora | 212 | 464 | 676 |
| Total | 6.104 | 5.631 | 11.735 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

2.4 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ACTIVIDAD.

Según el Banco Central del Ecuador del sector real en las cuentas nacionales 2018, tal como se lo ha descrito en el desarrollo de este componente, el cantón Samborondón y su parroquia se desarrolla sus actividades económicas en los diferentes sectores. En el siguiente cuadro se evidencia el Valor Agregado Bruto del Cantón Samborondón:

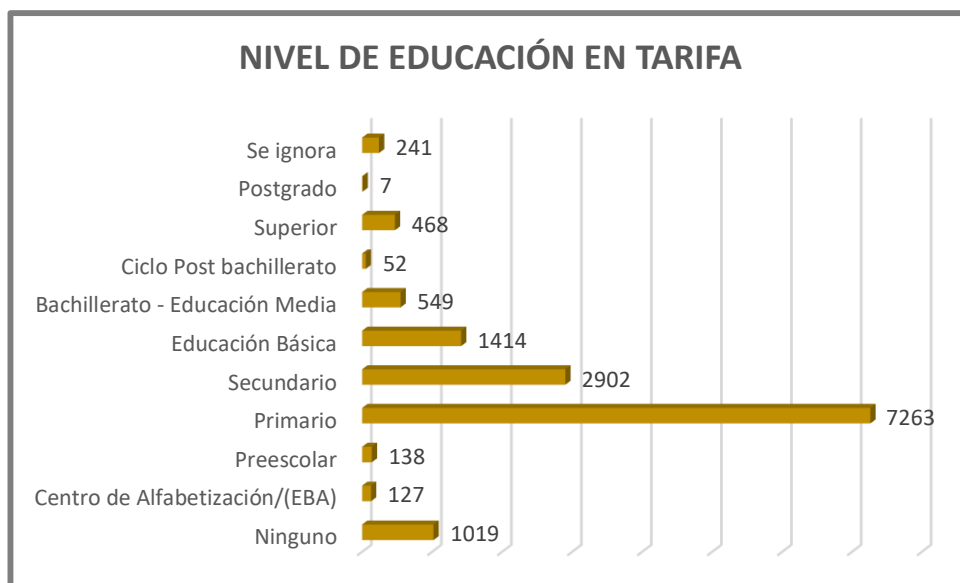
| Tabla 22 RELACIÓN PEA – ACTIVIDAD ECONÓMICA | |
|----------------------------------------------|----------------------|
| RAMA DE ACTIVIDAD | VALOR AGREGADO BRUTO |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | \$89.079,00 |
| Explotación de minas y canteras | \$160,00 |
| Manufactura | \$39.002,00 |
| Suministro de electricidad y de agua | \$14.366,00 |
| Construcción | \$131.683,00 |
| Comercio | \$110.777,00 |
| Alojamiento y servicios de comida | \$41.921,00 |
| Transporte, información y comunicaciones | \$31.349,00 |
| Actividades financieras | \$31.815,00 |
| Actividades profesionales e inmobiliarias | \$388.887,00 |
| Administración Pública | \$13.694,00 |
| Enseñanza | \$31.407,00 |
| Salud | \$5.500,00 |
| Otros servicios | \$19.036,00 |
| Total | \$948.676,00 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

2.5 RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – EDUCACIÓN

Es importante considerar este ítem, pues aquí podremos ver que una de las limitantes del desarrollo económico para la población de la parroquia Tarifa tiene que ver con su grado de instrucción o educación.

Según los datos del último censo de población y vivienda INEC 2010, podemos evidenciar que la mayor parte de la población económicamente activa logra solo llegar a la educación primaria, pero unos pocos logran terminarla, así mismo en el bachillerato, muy pocos culminan el bachillerato y aquellos que logran un título profesional emigran del territorio a las grandes urbes.



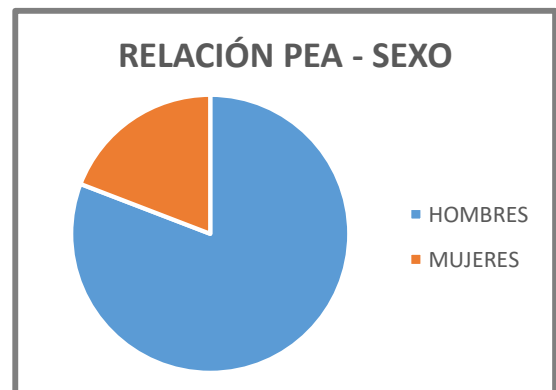
| Nivel de educación | Población |
|--------------------------------|--------------|
| Ninguno | 1019 |
| Centro de Alfabetización/(EBA) | 127 |
| Preescolar | 138 |
| Primario | 7263 |
| Secundario | 2902 |
| Educación Básica | 1414 |
| Bachillerato - Educación Media | 549 |
| Ciclo Post bachillerato | 52 |
| Superior | 468 |
| Postgrado | 7 |
| Se ignora | 241 |
| Total | 14180 |

Fuente: Censo población y vivienda INEC 2010
Elaborado por: Equipo Técnico Consultor

2.6 RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – SEXO

| | PEA | % |
|----------------|-------|--------|
| HOMBRES | 4,586 | 80,84% |
| MUJERES | 1,087 | 19,16% |
| TOTAL | 5,673 | 100% |

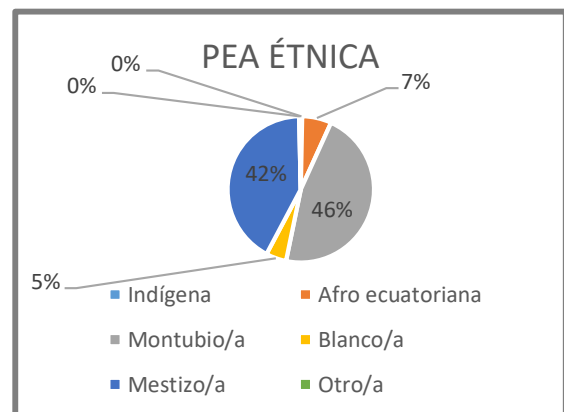
FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting



2.7 RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – ETNIA

| ETNIA | HABITANTES | % |
|------------------|---------------|----------------|
| Indígena | 48 | 0,30% |
| Afro ecuatoriana | 1,036 | 6,49% |
| Montubio/a | 7,412 | 46,45% |
| Blanco/a | 721 | 4,52% |
| Mestizo/a | 6,679 | 41,86% |
| Otro/a | 60 | 0,38% |
| Total | 15,956 | 100,00% |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting



2.8 RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – POBLACION FEMENINA

La PEA femenina total es de 6,018 y se encuentra dividida en ocupada con 1,087 y desocupada con 4,931. Su participación en el sector agrícola, sector privado, sector público y como empleadas domésticas, resulta de vital importancia, pues contribuyen, en gran medida, a la erradicación de la pobreza y del hambre, al acceso a una educación universal, así como al fomento de un desarrollo sostenible.

Tabla 26 PEA FEMENINA TARIFA

| CONCEPTO | PEA |
|------------------------------------------------|-------|
| Población femenina Económicamente Activa (PEA) | 1,087 |
| Población femenina desocupada | 4,931 |
| Total PEA FEMENINO | 6,018 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

2.9 RELACIÓN POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA – POBLACION MASCULINA

La PEA masculina total es de 6,500 y se encuentra dividida en ocupada con 4,586 y desocupada con 1,914. La población masculina juega un papel importante en la vida económica de la parroquia Tarifa, pues su principal fuente de ingreso proviene de su labor como jornalero a pesar de que también realiza labores en las urbanizaciones que se encuentran en Samborondón, ya que, al no haber suficientes plazas de trabajo dentro de la parroquia le toca emigrar a otras zonas.

Tabla 27 PEA MASCULINA TARIFA

| CONCEPTO | PEA |
|-------------------------------------------------|-------|
| Población masculina Económicamente Activa (PEA) | 4,586 |
| Población masculina desocupada | 1,914 |
| Total PEA MASCULINA | 6,500 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

2.10 FUENTE DE INGRESOS POR SEXO – POR RECINTO

La agricultura es la fuente principal de los ingresos económicos de la población de la Parroquia Rural Tarifa por sus características tanto edáficas como hidrográficas. Estas características ayudan a formar un área natural idónea para el desarrollo de actividades productivas que representan el punto central de los ingresos económicos de la población.

De acuerdo a la información levantada por el equipo técnico consultor, a continuación, se presenta la fuente de ingresos por sexo y por recinto, lo que justifica las diferencias con los datos reflejados en las diferentes entidades gubernamentales que recopilan información con base al último Censo de Población y Vivienda 2010.

Tabla 28 FUENTE DE INGRESOS POR TIPO DE SEXO

| RECINTO | HOMBRES | MUJERES | OBSERVACIÓN |
|--------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Alianza | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 750 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 20 personas, entre hombres y mujeres, salen a trabajar fuera del recinto. |
| La Isla | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 150 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Solo 1 hombre sale a trabajar fuera del recinto. |
| Los Espinos | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 335 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 67 hombres salen a trabajar fuera del recinto, sobre todo en época de invierno. |
| Quevedo | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 475 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 71 hombres salen a trabajar fuera del recinto; sobre todo Via a Salitre. |
| Vista Alegre | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 300 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 8 hombres salen a trabajar fuera del recinto. |
| Río Seco | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 2000 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente 100 personas salen a trabajar fuera del recinto; entre hombres y mujeres, sobre todo a la Puntilla. |
| Guachapelí | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 475 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente 90 hombres salen a trabajar fuera del recinto. |
| Guarefirme | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 100 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente 20 personas salen a trabajar fuera del recinto, entre hombres y mujeres. |
| El Carmen | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 1250 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente 500 personas salen a trabajar fuera del recinto; entre hombres y mujeres, sobre todo a la Puntilla. |

| | | | |
|------------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Envidia | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 150 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Nadie sale del recinto a otras plazas de trabajo. |
| La Fortuna | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 50 personas, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Nadie sale del recinto a buscar otras plazas de trabajo. |
| La Rosaura | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 165 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domesticas o son amas de casa. Aproximadamente 17 personas salen a trabajar fuera del recinto, entre hombres y mujeres; sobre todo van a la Puntilla. |
| Monte Alto | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 500 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente 100 personas salen a trabajar fuera del recinto, entre hombres y mujeres; sobre todo a Yaguachi. |
| El Destino | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 160 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente 32 hombres salen a trabajar fuera del recinto. |
| Miraflores | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 45 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 5 hombres salen a trabajar fuera del recinto. |
| Boca de Caña | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 5000 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas, niñeras, negocios de comida o son amas de casa. Aproximadamente 3000 personas salen a trabajar fuera del recinto. |
| General Gómez | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 1500 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. |
| Parroquia Tarifa | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 15000 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles, obreros, guardias de seguridad, choferes y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente unas 9000 personas salen a trabajar fuera del recinto; sobre todo en Samborondón y en Guayaquil. |
| Zapan | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 115 |

| | | | |
|--------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente 23 personas salen a trabajar fuera del recinto, entre hombres y mujeres. |
| La Chacra | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 90 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de albañilería, jornaleros, obreros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 18 hombres salen a trabajar fuera del recinto; sobre todo en Victoria, Barranca, Rosario y Samborondón. Gastan entre \$ 4 y \$5 de ida y regreso. |
| El Guano | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 85 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de albañilería, jornaleros, obreros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 13 hombres salen a trabajar fuera del recinto; sobre todo a Barranca, Victoria, San Gil, Km 26, Samborondón, El Triunfo. Gastan entre \$2 de ida y de regreso. |
| La Margarita | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 378 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de albañilería, jornaleros, obreros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 189 hombres salen a trabajar fuera del recinto; sobre todo van a Barranca, Victoria y Samborondón. Gastan \$2 de ida y vuelta. |
| Los Ángeles | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 90 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de jornaleros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 18 hombres salen a trabajar fuera del recinto en Samborondón como jornaleros. |
| San Luis | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 160 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de jornaleros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 32 jóvenes salen a trabajar fuera del recinto. |
| Madera Negra | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 65 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de albañilería, jornaleros, obreros en Samborondón, Barranca y la Victoria, las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 10 hombres salen a trabajar fuera del recinto; sobre todo en Barranca, Samborondón y la Victoria. Gastan alrededor de \$ 2 entre ida y regreso. |
| Amelia María | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 200 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 40 hombres salen a trabajar fuera del recinto. |
| Nueva Vida | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 150 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles, guardias de seguridad, |

| | | | |
|------------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | choferes, jardineros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 15 hombres salen a trabajar fuera del recinto; sobre todo en Yaguachi, Barranca, El Triunfo, también en el Km 26 y ahí se quedan a dormir de lunes a viernes. |
| Gramínea Selecta | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 684 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de albañilería, jornaleros, obreros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 50 hombres salen a trabajar fuera del recinto como jornaleros; sobre todo en Nobol, Daule, Cañas, Barranca, Samborondón y el Km 26. |
| El Roble | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 150 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles, guardias de seguridad, jardineros y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o amas de casa. Aproximadamente 30 personas salen a trabajar fuera del recinto, entre hombres y mujeres. |
| Santo Domingo | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 200 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente de 40 a 50 hombres salen a trabajar fuera del recinto; sobre todo en Barranca, Isla de Guare y Santa Lucía. |
| Los Tutumbes | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 160 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de jornaleros, albañiles, obreros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente de 6 a 8 jóvenes salen a trabajar fuera del recinto como jornaleros o albañiles. |
| San Matías | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 120 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de albañilería, jornaleros, obreros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 20 hombres salen a trabajar fuera del recinto; van a Tres Postes, Nobol y Samborondón, sobre todo lo hacen en época de invierno. |
| Santa Isabel | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 132 habitantes y en su mayoría los hombres trabajan como jornaleros. Aproximadamente de 20 a 30 hombres salen a trabajar a Barranca, Tres postes y al Km. 26 y las mujeres se dedican a ser amas de casa. |
| El Recreo | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 150 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de albañilería, jornaleros, y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 40 hombres salen a trabajar fuera del recinto, gastan entre \$2 de ida y \$2 de regreso, sobre todo van a Yaguachi, El Pan y Barranca. |
| El Tamarindo | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 575 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de jornaleros, albañilería, obreros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 45 hombres salen a trabajar fuera |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | del recinto, sobre todo en Yaguachi y Barranca. |
| Isla de Guare | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 160 habitantes y en su mayoría los hombres realizan actividades de albañilería, jornaleros, obreros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente de 20 a 25 hombres salen a trabajar fuera del recinto como jornaleros, van a Barranca, Samborondón, Salitre y Km26; esto lo hacen en época de invierno. |
| Los Guachapelices | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta aproximadamente con 600 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros, albañiles, guardias de seguridad, jardineros y las mujeres se dedican a ser amas de casa. Aproximadamente 300 hombres salen a trabajar en la pesca, vendiendo tilapia y gordon por tacho. |
| Las Casitas | TRABAJAN | TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 125 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente 75 de hombres y 3 mujeres salen a trabajar fuera del recinto. |
| San Antonio | TRABAJAN | NO TRABAJAN | El recinto cuenta con aproximadamente 222 habitantes, en su mayoría los hombres se dedican a ser jornaleros y las mujeres se dedican a laborar como asistentes domésticas o son amas de casa. Aproximadamente de 40 a 50 hombres salen a trabajar fuera del recinto. |
| FUENTE: Levantamiento de información in situ Elaboración: Equipo Técnico J&H Internacional Consulting | | | |

Tabla 29 COSTO DEL TRANSPORTE DE MOVILIZACIÓN

| RECINTO | MOTOS LINEALES | COSTO DE IDA O REGRESO EN MOTOS LINEALES | TRICIMOTOS | COSTO DE IDA O REGRESO EN TRICIMOTOS | BUSETAS | COSTO DEL PASAJE EN LAS BUSETAS | TAXI o AUTOS DE ALQUILER | COSTO DEL PASAJE EN TAXI O AUTOS DE ALQUILER | A PIE | OBSERVACIÓN |
|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-------|-------------|
| La Alianza | Si | \$1,50 | No | | Si | Busetas fletadas los sábados y domingos | No | | Si | |
| La Isla | Si | \$2,00 | No | | No | | Si | En emergencias llegan a pagar entre \$10 y \$20 | No | |
| Los Espinos | Si | Entre \$1 y \$2. Tienen que salir hasta General Gómez y se demoran 1h en moto, de ahí hacen trasbordo en bus hasta la entrada de Río Seco y de ahí hacen otro trasbordo | No | | No | | No | | No | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----|------------------------------------------------|----|--------|----|--------|----|---------------------------------------------------------------|----|
| | | hasta el lugar donde quieran dirigirse. | | | | | | | |
| Quevedo | Si | Desde Río Seco a Quevedo cuesta \$1,50 | No | | No | | No | | No |
| Vista Alegre | Si | \$2,00 | Si | \$5,00 | No | | No | | No |
| Río Seco | Si | Hasta Samborondón \$0,50 | No | | No | | Si | Alquilan un auto por emergencia, pagan entre \$15 a \$ 20 | No |
| Guachapelí | Si | \$1,00 y \$1,50 ; por emergencias pagan \$7,00 | Si | \$0,50 | No | | Si | En Taxi por emergencias pagan entre \$40 a \$50, solo de ida. | No |
| Guarefirme | Si | \$0,50 | Si | \$0,35 | Si | \$0,75 | Si | Por emergencias pagan \$20 por fletes en autos. | No |
| El Carmen | Si | \$0,50 | Si | \$0,50 | Si | \$0,75 | No | | No |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| La Envidia | Si | Hasta Samborondón \$1,00 | No | | No | | Si | Por emergencias pagan \$6,00 en el día y en la noche de \$12 a \$15 en autos fletados. | No | |
| La Fortuna | Si | \$1,00 | No | | Si | \$0,75 | No | | No | |
| La Rosaura | Si | \$0,50 | Si | \$0,50 | Si | \$0,50 | Si | Hasta Samborodón \$3,00 | No | |
| Monte Alto | No | | No | Desde Boca de Caña a Monte Alto \$1,50 | No | | No | Desde Boca de Caña hasta Monte Alto \$5 | Si | |
| El Destino | Si | Hasta la principal de la cabecera parroquial pagan entre \$1,00 | Si | Hasta la principal de la cabecera parroquial pagan entre \$1,00 a \$1,50. Por emergencias pagan \$10 hasta Samborondón | No | | Si | Por emergencias pagan \$10 hasta Samborondón | No | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----|-------------------------------|----|----------------------------------|----|--------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Miraflores | Si | Hasta la Susana \$0,50 | Si | Hasta la Susana \$1,00 | Si | Hasta Samborondón pagan \$0,75 | Si | Desde Samborondón hasta Miraflores pagan hasta \$4,00 | No | |
| Boca de Caña | No | | Si | Hasta el centro de Tarifa \$0,35 | Si | Hasta Samborondón pagan \$0,50 | No | | No | |
| General Gómez | Si | Desde \$0,50 a \$3,00 | No | | No | | No | | No | |
| Tarifa | No | | Si | Desde \$0,35 a \$0,50 | Si | Hasta Samborondón pagan \$0,50 | Si | Taxi \$2,00 | No | |
| Zapan | Si | Hasta la entrada de Zapan \$1 | No | | No | | Si | Hasta la cabecera parroquial o Samborodón \$5,00 a \$7,00 | Si | Si no consiguen ningún medio de transporte, entonces caminan por 30 min hasta Tarifa |
| La Margarita | No | | No | | No | | No | | No | |
| La Chacra | Si | \$1,00 | No | | No | | No | | No | |
| El Guano | Si | \$1,00 | No | | Si | | Si | Autos de alquiler | No | |

| | | | | | | | | | |
|------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|----|--|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Los Ángeles | No | | Si | Hasta Samborondón pagan entre \$1,00 y \$2,00 | No | | No | No | |
| San Luis | Si | \$1,00 | No | | No | | No | No | |
| Madera Negra | Si | \$1,00 | No | | No | | Si | No | |
| Amelia María | Si | \$1,00 | Si | \$1,00 | No | | No | No | |
| Nueva Vida | Si | \$1,50 a \$2,00 hasta el paradero. | No | | No | | No | No | |
| Gramínea Selecta | No | | No | | No | | No | No | |
| El Roble | Si | Hasta la entrada de General Gómez o El Roble pagan \$2,00 | No | | No | | Si | En emergencias, desde Samborondón a El Roble \$15,00 | No |
| Santo Domingo | No | | No | | No | | No | No | |
| Los Tutumbes | No | | No | | No | | No | Si | Caminan hasta Vista Alegre |
| San Matías | Si | \$1,00 | No | | No | | No | No | |
| Santa Isabel | No | | No | | No | | No | Si | Caminan de 15 a 20 min hasta llegar a General Gómez y de ahí utilizan el bus de |

| | | | | | | | | | | transporte |
|-------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|----|--|----|--------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El Recreo | Si | \$1,00 | No | | No | | No | | Si | Caminan de 20 a 30 min hasta llegar a la cabecera parroquial, de ahí toman el bus hasta el lugar que se vayan a trasladar |
| EL Tamarindo | Si | Hasta el Rosario \$0,50 | No | | No | | No | | No | |
| Isla de Guare | Si | Motos propias | Si | \$1,00 | No | | No | | No | |
| Los Guachapelices | Si | Hasta la vía principal para tomar el bus pagan \$1,00 | No | | No | | No | | No | |
| Las Casitas | Si | Hasta la cabecera parroquial \$0,50 | Si | Hasta la cabecera parroquial \$1,00 | No | | Si | Desde Samborondón hasta Las Casitas pagan hasta \$5,00 | No | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| San Antonio | No | No | No | No | No |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa – 2020 | | | | | |

Los recintos de la parroquia Tarifa que no cuentan con un sistema de servicio de transporte público tienen que trasladarse a su destino en una moto lineal, tricimoto, buseta, taxi o autos fletados y en algunos casos a pie porque no entra ni sale ni un medio de transporte. El costo en promedio de una moto taxi es de \$1, de la tricimoto \$1,00, de la buseta \$0,75 y de los taxis o autos fletados en \$5. En las emergencias, los habitantes de los recintos llegan a pagar entre \$10 y \$40, dinero que en muchos casos es prestado a los familiares cercanos o los vecinos.

Tabla 30 COSTO POR EL CONSUMO DE AGUA

| RECINTO | SISTEMA |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Alianza | Compran bidones de agua a \$1,25 cada uno para el consumo humano. |
| La Isla | Compran bidones de agua a \$1,25 cada uno para el consumo humano. |
| Los Espinos | Compran agua de tanquero en \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| Quevedo | Se abastecen por medio de tanqueros, los cuales pasan 3 días a la semana vendiendo cada tanque a \$1,50. |
| Vista Alegre | Compran bidones de agua en \$ 1 para el consumo humano. |
| Rio Seco | Compran bidones de agua a \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| Guachapelí | Compran bidones de agua a \$1,25 cada uno para el consumo humano. |
| Guarefirme | Compran agua de tanquero en \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| El Carmen | Existen 7 familias que no tienen acceso al agua del tanque elevado, entonces compran tanques con agua a los tanqueros (en la vía principal) en \$1,50 cada uno y luego con baldes, los llevan cargando hacia sus viviendas. Están pensando en comprar mangueras. |
| La Envidia | Compran bidones de agua a \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| La Fortuna | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1. Cada familia consume alrededor de 6 botellones semanales. |
| La Rosaura | Compran agua de tanquero en \$1,50 cada uno para el consumo humano, les dura 8 días y es buena. |

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monte Alto | Compran agua de tanquero en \$1,50, 1 vez a la semana. También compran de 3 - 4 bidones de agua a \$1,75, ya que consideran que el agua del tanque no es apta para el consumo humano. |
| EL Destino | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume 2 por semana para 6 personas. |
| Miraflores | Para beber compran agua del tanquero a \$1,25. |
| Boca de Caña | El agua del tanque elevado les llega por horario: de 07:00 am a 12:00 del mediodía. El resto del día no tienen servicio. |
| General Gómez | Compran agua de tanquero en \$1.50, cuya agua es utilizada para todos los quehaceres del hogar. Para beber compran bidones de agua a \$1,50; utilizan 2 bidones de agua para 8 personas cada 3 días. |
| Tarifa | Compran agua de tanquero en \$1, también compran bidones de agua en \$1,50. Tienen agua por horario: de 09:00 a 10:00 am y de 18:00 a 20:00 pm. El resto del día no tienen servicio. |
| Zapan | Compran bidones de agua a \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| El Guano | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume de 3 a 4 por semana. |
| La Chacra | Se abastecen de dos maneras: del tanquero (municipal) y del río (cuando el tanquero no llega). El agua de las dos maneras es no apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidón de agua o de tanqueros privados. |
| La Margarita | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume 4 por semana. |

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Madera Negra | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume 4 por semana. |
| San Luis | Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla. El agua no es apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidón de agua o de tanqueros privados. |
| Amelia María | Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla. El agua no es apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidón de agua o de tanqueros privados. |
| Nueva Vida | Compran agua de tanquero privado en \$2 el tanque. Dos haciendas arroceras cerraron parcialmente el canal a 2 tramos del recinto, por lo que consumir agua en verano es sumamente difícil. |
| Gramínea Selecta | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume de 3 a 4 por semana. |
| El Roble | Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla. El agua no es apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidón de agua o de tanqueros privados. |
| Santo Domingo | Compran agua de un tanquero de Salitre en \$3. Cada familia consume 2 tanques a la semana. |
| Los Tutumbes | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,50. Cada familia consume 2 por semana. |

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Santa Isabel | Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla. El agua no es apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidón de agua o de tanqueros privados. |
| El Tamarindo | Compran agua de un tanquero privado a \$3. Cada familia consume 1 tanque a la semana. |
| Isla de Guare | Compran agua de un tanquero privado a \$1,50. Cada familia consume 3 tanques a la semana. |
| Los Guachapelíes | Compran agua de un tanquero privado a \$1,50. Cada familia consume 3 tanques a la semana. |
| Los Ángeles | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,50, sin embargo, al no contar con los recursos suficientes, no siempre es posible comprar los bidones de agua y se ven en la obligación de consumir agua del río. |
| San Matías | Compran agua de un tanquero privado a \$1,50. Cada familia consume 2 tanques a la semana. |
| El Recreo | Compran bidones de agua a \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| Las Casitas | Compran bidones de agua a \$1,50 cada 15 días. |
| San Antonio | Compran agua de un tanquero privado a \$1,50. Cada familia consume 2 tanques a la semana. |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020 | |

Un aspecto importante y de vital importancia para la economía de los hogares como una necesidad básica e impredecible es el consumo de agua, que no es potabilizada en ninguno de los recintos de la parroquia, por tanto, las familias deben de abastecerse a través de los pocos pozos existentes, de los tanques

de líquido dotados por el municipio, de los tanqueros de agua privada para labores de uso y otros domésticos. Y en el caso de las economías más necesitadas inclusive para el consumo humano, utilizan agua del río. Aquellas familias que pueden de alguna manera costear bidones de líquido vital para el consumo humano deben de pagar aproximadamente entre \$1,25 y \$1,50 por semana; las familias que pueden costear un tanque de agua privada deben de pagar entre \$1,00 y \$1,50. Cada familia consume en promedio 4 bidones de agua y en tanques de agua consumen entre 1 y 4 por semana.

Es importante mencionar que una familia en promedio gasta $\$1,25 \times 4$ bidones de agua a la semana, esto es \$20 aproximadamente al mes, dinero que no todas las familias poseen y que, contrastado con el pago de servicio de agua potable de las grandes ciudades, se nota una injusticia social y económica. Los que no tienen los recursos, que en este caso es la mayoría de los hogares en el campo, atentan contra su salud por el consumo de un líquido no tratado, que en muchos casos es del río.

2.11 RELACION EMPLEO - ACTIVIDAD ECONOMICA

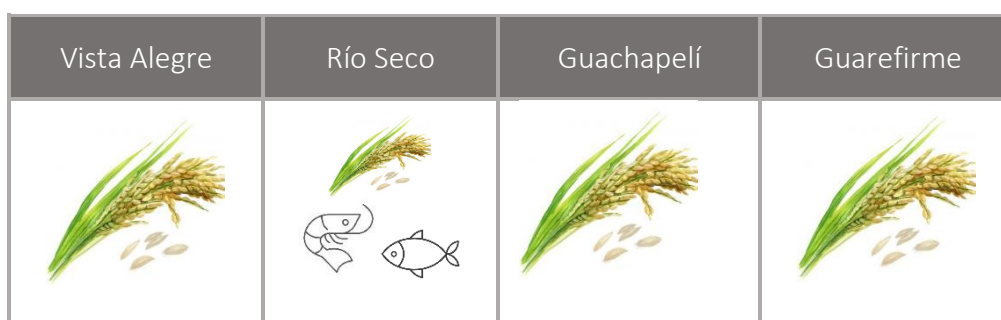
Todos los recintos de la Parroquia Tarifa se dedican exclusivamente a la actividad arrocera, pues este en su totalidad contribuye a su economía, así mismo la actividad del comercio que se realiza en la cabecera parroquial y Boca de Caña aportan a la economía de la parroquia. Por otra parte, el recinto Río Seco se dedica en poca proporción a la pesca para consumo propio y otros recintos como la Margarita, El Roble y El Tamarindo se dedican también en poca proporción a la ganadería para consumo propio; estas dos actividades no aportan significativamente a la economía de la parroquia.




Tabla 31
RELACIÓN EMPLEO – ACTIVIDAD ECONÓMICA






| RECINTO | ACTIVIDAD | OBSERVACIÓN |
|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Alianza | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| La Isla | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Los Espinos | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Quevedo | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Vista Alegre | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Río Seco | Arrocero y Pesquero | Recinto netamente arrocero y en muy poca proporción dedicado a la pesca de camarón y pescado para consumo propio. |
| Guachapelí | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Guarefirme | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| El Carmen | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| La envidia | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| La Fortuna | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| La Rosaura | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Monte Alto | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| El Destino | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Miraflores | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Boca de Caña | Arrocero y Comercio | Recinto arrocero y dedicado en menor proporción al comercio. |
| General Gómez | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Parroquia Tarifa | Arrocero y Comercio | Recinto arrocero y dedicado en menor proporción al comercio. |
| Zapan | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| La Chacra | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| El Guano | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| La Margarita | Arrocero y Ganadero | Recinto netamente arrocero y en poca proporción se dedica a la ganadería para consumo propio. |
| Los Ángeles | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| San Luis | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Madera Negra | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Amelia María | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Nueva Vida | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Gramínea Selecta | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| El Roble | Arrocero y Ganadero | Recinto netamente arrocero y en poca proporción se dedica a la ganadería para |

| | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | consumo propio. |
| Santo Domingo | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Los Tutumbes | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| San Matías | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Santa Isabel | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| El Recreo | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| El Tamarindo | Arrocero y Ganadero | Recinto netamente arrocero y en poca proporción se dedica a la ganadería para consumo propio. |
| Isla de Guare | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Los Guachapelíes | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| Las Casitas | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| San Antonio | Arrocero | Recinto netamente arrocero. |
| FUENTE: Levantamiento de información en campo | | |
| Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting | | |

2.12 ACTIVIDAD ECONÓMICA POR RECINTO







| El Carmen | La Envidia | La Fortuna | La Rosaura |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

| El Guano | La Margarita | Los Ángeles | San Luis |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |  |  |

| Monte Alto | La Destino | Miraflores | Boca de Caña |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |   |

| El Roble | El Tamarindo | Los Tutumbes | San Matías |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |  |  |

| General Gómez | Parroquia Tarifa | Zapan | La Chacra |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

| Santa Isabel | El Recreo | Santo Domingo | Isla de Guare |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

| Madera Negra | Amelia María | Nueva Vida | Gramínea Selecta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

| Los Guachapelíes | Las Casitas | San Antonio |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

2.13 PRODUCTOS POR RECINTO



2.14 RELACIÓN EMPLEO – UBICACIÓN

La parroquia Tarifa tiene 39 centros poblados o recintos en diferentes ubicaciones geográficas. La relación de la ubicación con el empleo en cada una de las poblaciones se afecta por el tipo del uso del suelo y por las vías de acceso con las que cuenta cada sector.

2.15 AGRICULTURA

La parroquia Tarifa es una zona eminentemente agro productiva, dado que gran parte de la población se dedica al cultivo y comercialización del arroz. Los residentes de estos recintos dependen en gran parte de los grandes empresarios, pero también hay pequeños productores que tienen sus propias parcelas para sembrar.

El arroz es una gramínea de ciclo corto que se produce tres veces al año, dependiendo de la complejidad del suelo arcilloso, pues requiere un nivel de aluvión bajo con pendientes menores al 2%, con terrenos adaptados (piscinas) exclusivamente para la siembra del arroz, lo que impide la siembra de otros cultivos alternativos, no existe una información sistematizada sobre la producción agrícola, sin embargo algunos pobladores de las comunidades rurales señalaron que se cultiva en poca proporción el cacao, plátano, mango, entre otros, para consumo propio, pero la gran parte del territorio parroquial se dedica al mono cultivo del arroz.

Es importante resaltar que las parcelas de arroz son fumigadas para así evitar las plagas, en gran parte se lo realiza por medio de drones o bombas manuales, sin embargo, esto contamina el medio ambiente. Esta práctica la hacen cerca de los centros poblados y sobre los afluentes hídricos, sin cumplir las regulaciones ambientales, sin un plan de manejo ambiental. De igual manera se conoció por información de los residentes, que los equipos y residuos de fumigación son lanzados al Río o los diferentes canales de cada recinto, por tanto, sus descargas de igual manera tienen un efecto negativo en el medio ambiente y sobre todo afectan a la salud de los habitantes.

Por consiguiente, los ingresos que tienen los trabajadores por jornales diarios van en el orden desde los USD 6 hasta los US 15, y laboran desde las 6am – 12:00 m. En estas parcelas arroceras no se cumple la afiliación al seguro social; puesto que son trabajos eventuales y no tienen este beneficio, pues el pequeño agricultor manifiesta que sus costos y el precio que reciben de parte de los intermediarios no les permiten asumir este rubro.

Según la información levantada en campo por el equipo técnico consultor, una gran parte de las personas de los recintos cuenta con una parcela en la cual siembra y cosecha el arroz para luego comercializarlo. En este sentido los pequeños agricultores tienen que lidiar con el mercado de intermediarios para vender su producto, el cual es abaratado y les toca vender a lo que le ofrezcan para no perder el producto y de igual manera tener algún ingreso para subsistir. En la mayoría de los recintos, el pequeño agricultor recibe en verano y en invierno entre USD 26 - USD 35, por tal razón los agricultores del recinto Boca de Caña se movilizan a sectores fuera del recinto o de la parroquia para poder vender el arroz a un precio más alto.

2.16 MEDIOS DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA, CONDICIONES, PRODUCCIÓN SOSTENIBLE.

La parroquia Tarifa tiene como medios de producción las parcelas agrícolas con maquinarias; drenaje natural, artificial; equipos de fumigación aérea que incluyen drones, bombas manuales, canales naturales, todo lo antes descrito se encuentra en buen estado debido a la inversión privada; luego están las vías de primer orden que están en buen estado; las de segundo y tercer orden, están lastradas con falta de mantenimiento permanente. Además, el sector agrícola es afectado cada temporada de invierno por las inundaciones del sistema del Río Los Tintos.

Como apoyo de su producción económica en la cabecera parroquial han sido convenientemente satisfechas las carencias de infraestructura básica, pero en las zonas rurales no se ha logrado una solución a los problemas comunes que atañen al campesinado del litoral ecuatoriano tales como: la tenencia de la tierra, mecanización del suelo agrícola, el manejo de productos químicos, contaminación ambiental, pobreza extrema, zona vulnerable a inundaciones, y falta de mantenimiento de caminos vecinales. Estos aspectos negativos deben fortalecerse a través de una planificación con cada uno de los actores públicos involucrados, para así atender las necesidades de los agricultores.

Sin embargo, de lo antes expuesto, las condiciones favorables se dan para los grandes agricultores, no así para los pequeños agricultores, que tienen como medio de producción equipos y herramientas no tecnificadas, fumigación terrestre, dificultades para el riego de sus parcelas, a diferencia de los grandes agricultores que hacen uso de grandes bombas o drones para el riego de sus plantaciones. Además de haber constatado en campo, que el acceso a líneas de crédito para el pequeño productor, es inexistente.

Existe una tendencia hacia el monocultivo del arroz, de esto constan los grandes sembríos en las haciendas de la parroquia, viéndose cada vez menos cosechas de verdes, verduras, pimientos, maracuyá, choclo, limón, naranja, mandarina, toronja, entre otros, quedando solo para el consumo particular. Las migraciones de estos productos tradicionales al monocultivo mencionado, se deben básicamente a la necesidad de obtener mejores o justos ingresos, o en algunos casos a un extraño espejismo de mejorar sus condiciones de vida, hay influencia

directa por los precios castigados que reciben de parte de intermediarios y ante la falta de apoyo para una comercialización directa.

Por tanto, para poder hablar de una producción agrícola sostenible real, faltan fortalecer esfuerzos tanto del sector público como privado, para que de esta manera haya mejores condiciones para el sector agrícola, a su vez acceso a las líneas de créditos, mejoras en los medios de producción, mejoras en las vías de acceso, de comunicación, también diversificando los cultivos dentro de los recintos, ajustando la participación de los intermediarios con precios justos o comercialización directa, capacitación y tecnificación agrícola, entre otros.

2.17 CADENA DE VALOR AGRÍCOLA.

Por tanto, podemos hablar que, en este sector, existe una cadena de valor definida, que nos permite analizar cada actor, sus fortalezas, sus debilidades, oportunidades, amenazas; que, en un trabajo tanto del sector público como privado, podrían mejorar las condiciones de vida de los residentes, dedicados a las actividades agrícolas y de todo el sector productivo en esta parroquia con su aporte a la economía nacional.

A continuación, presentamos una cadena de valor, definida para las haciendas agrícolas grandes, tecnificadas, que por sus características son sujetas inclusive a líneas de crédito y pueden negociar mejores condiciones para sus operaciones, internas y externas, trabajan con cupos.

| Tabla 32 CADENA DE VALOR Y PRODUCTORAS AGRÍCOLAS | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| PROVEEDORES | PRODUCCION | PRODUCTORES | EXPORTADORES | COMERCIALIZACION |
| De insumos agrícolas | Hectáres en producción | Grandes productores agrícolas | Ecuarrocera S.A., Agroindustrias Peña-León S.A AGRIPPEL, La Corporación de Industriales Arroceros de Ecuador (CORPCOM), Pita Aguayo Digna Rina, Otros | Destino: Colombia, Perú, Cuba, Venezuela, Mercado Europeo |
| Servicios agrícolas | Cosecha | Pequeños agricultores | | |

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting

Ahora referente al pequeño agricultor, podemos definir la siguiente cadena de valor.

| Tabla 33 CADENA DE VALOR PEQUEÑOS AGRICULTORES | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PROVEEDORES | PRODUCCIÓN | PRODUCTORES | TRANSPORTISTA | INTERMEDIARIO | EXPORTADOR | MERCADO LOCAL |
| De insumos agrícolas | Hectares en producción | Productores agrícolas | Alquiler de empresas de transporte | Comprador de productos agrícolas en sitio | Ecuarroceras S.A., Agroindustrias Peña-León S.A AGRIPEL, | Minoristas, mercados |
| Servicios agrícolas | Cosecha | Pequeños agricultores | Transporte intermediario | Ventas a mercado Local, Minoristas y a Exportadores con cupo | La Corporación de Industriales Arroceros de Ecuador (CORPCOM), Pita Aguayo Digna Rina, Otros | Industrias de derivados de productos agrícolas |

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

Similar a la definida para las haciendas agrícolas tecnificadas, pero debemos hacer las siguientes acotaciones para marcar sus diferencias, en el actor **proveedores**, al no realizar compras en los volúmenes de un gran productor, los costos de los insumos agrícolas son más altos, el poder de negociación es limitado; tenemos al actor **transportista**, que ante la necesidad del pequeño agricultor para sacar sus productos del campo a la ciudad, donde es recibido por intermediarios, tiene un costo más por asumir, también algunos intermediarios asumen el transporte y ajustan su precio, el poder de negociación es limitado; el actor **intermediario** es uno de los más influyentes en esta cadena de valor, pues es quien define los precios dependiendo de la época, siempre salvaguardando sus intereses, compra los productos agrícolas de los residentes de los recintos de la parroquia Tarifa en sitio o en mercados por ellos definidos, de aquí también depende el precio que se pacte por el transporte. La cadena se corta en este punto, pues es el intermediario quien vende los productos agrícolas de la parroquia a las exportadoras o al mercado local.

2.18 POLÍTICAS DE ESTADO PARA EL AGRO ECUATORIANO.

Sobre la existencia de políticas de estado para el agro ecuatoriano que beneficien a la parroquia, en el sector agrícola, se pudo constatar a través de información oficial del Ministerio de Agricultura y Ganadería que el ministro del ramo, Xavier Lazo el 19 de febrero de 2020 entregó al presidente de la República, Lenín Moreno Garcés, la propuesta de políticas de Estado para el agro ecuatoriano 2020 – 2030. La elaboración de la propuesta de políticas de Estado tuvo la asistencia técnica de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la colaboración del Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP).

La propuesta contiene seis ejes que buscan convertir al agro en el motor de la economía:

- 1.- Fomento de la productividad y la calidad, mediante ámbitos de investigación básica y aplicada, innovaciones productivas, desarrollo de capacidades, cadenas de valor y territorio, además de certificaciones y trazabilidad para tener productos competitivos, que puedan llegar a cualquier mercado.
- 2.- Orientación y desarrollo de mercados, por medio de la comercialización directa o de mínima intermediación, como las Ferias de la Mata a la Mesa; impulso al consumo responsable, fomento a las exportaciones, lo que permitirá encontrar mercados para más y nuevos productos, generando mayores ingresos para el campo y contribuyendo a la reducción de la pobreza rural.
- 3.- Acceso a servicios e infraestructura, para lo que el ámbito de acción se relaciona con información y análisis, acceso a financiamiento y seguro agrícola y ganadero, tenencia de la tierra, sistemas de irrigación parcelaria tecnificada, sanidad e inocuidad agropecuaria, post cosecha y almacenamiento y logística, e infraestructura de apoyo a la producción. Así el campo tendrá más servicios para mejorar la producción.
- 4.- Fortalecimiento de la asociatividad y participación, por medio de programas de asociatividad, por lo que se impulsa el Diagnóstico Integral Organizativo (DIO) y el Cooperativismo Moderno; alianzas de cadenas y actores territoriales, y participación de jóvenes y mujeres rurales. Con asociaciones fuertes los productores tendrán más y mejores oportunidades.
- 5.- Sostenibilidad ambiental y adaptación al cambio climático, para lo que se trabaja en protección de ecosistemas, agricultura y ganadería sostenible; adaptación al cambio climático, biocomercio y agricultura urbana. De esta manera se produce de manera amigable con el ambiente.
- 6.- Modernización e innovación institucional y legal, por lo que trabaja en la reestructuración y desarrollo de capacidades del MAG, la coordinación intrasectorial, así como en reformas legales. Esto permitirá una mejor atención a los productores.

Estas políticas están encaminadas a promover y fortalecer las cadenas productivas, la producción sostenible, generar más fuentes de empleo, darle estabilidad, crecimiento al sector agrícola, mejorar las condiciones de vida de los residentes del sector rural del país y en este caso en particular de Tarifa, sin embargo la implementación de estos ejes con sus correspondientes programas, proyectos, es lo que aún no se ve plasmado; en este sentido existe escepticismo por parte de los agricultores, gente del campo, pues no perciben que tales ayudas de este u otro gobierno los beneficien.

Programas como DE LA MATA A LA MESA del Ministerio de Agricultura y Ganadería implementados en otras zonas rurales, como en la comuna el Daular de la parroquia Chongón en octubre de 2020, en la que también se dio financiamiento a pequeños agricultores por parte de BanEcuador, no es de conocimiento de los residentes de la parroquia Tarifa, por falta de difusión, reconociendo que estos programas son difundidos vía páginas web; sin embargo, por las dificultades de acceso a internet en la zona y por la falta de conocimiento de las herramientas tecnológicas, hacen que dicha información valiosa para la zona rural de la parroquia en estudio sea desconocida, en el campo aún debe darse la difusión por canales tradicionales, con visitas al sitio.

2.19 CRÉDITO PARA EL SECTOR AGRÍCOLA, TARIFA.

Respecto al financiamiento para actividades productivas del sector agropecuario, en un informe que consta en la página del Ministerio de Agricultura y Ganadería, el 03 de junio de 2020, los productores arroceros de la provincia de Guayas participaron en un conversatorio con el presidente de la República, Lenin Moreno, el ministro de Agricultura y Ganadería, Xavier Lazo Guerrero, y el gerente general de BanEcuador, Rafael Silva.

Durante el encuentro, efectuado en la Estación Experimental Boliche del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), los productores recibieron créditos especializados por parte de la institución financiera y destacaron el buen momento por el que pasa este rubro en materia de productividad y comercialización, con un repunte en los precios que van de los USD 32 a los USD 34 por quintal, frente al mínimo de sustentación que es de USD 29.

Los agricultores -provenientes de localidades tradicionalmente arroceras de la provincia como Santa Lucía, Yaguachi, Taura, Roberto Astudillo y Marcelino Maridueña, coincidieron en que acciones ya implementadas por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), como el fomento a las exportaciones, el desarrollo de genética en arroz, y una política crediticia especializada, serán clave para mantener el buen desempeño mostrado por el sector en la última cosecha.

Lazo manifestó que la entrega de créditos se hace a productores que son capacitados, que entienden que hay una política pública crediticia en marcha, que se sirve de un Fondo de Garantías fortalecido, de fideicomisos de tasas que ya están en proceso de ejecutarse, para disminuir la tasa de interés para activos productivos, que permitirán ser más competitivos a menor costo.

La importancia de este rubro en el desarrollo del agro de la Costa ecuatoriana, hace que, desde mayo de 2017 a junio de 2020, BanEcuador haya entregado más de USD 63,2 millones a micro, pequeños y medianos negocios arroceros para fortalecer los diferentes eslabones de la cadena de la gramínea: siembra, cosecha, y comercialización. Además, durante la emergencia sanitaria, la colocación dirigida a la actividad arroceras ha alcanzado las 716 operaciones, entre crédito original y arreglo de obligaciones, por un total de 3,5 millones de dólares.

Por otro lado, para mejorar la productividad, el INIAP tiene en marcha proyectos como el de Arroz-Pato, que incorpora la producción de proteína animal en el cultivo, y trabaja en el desarrollo de semillas mejoradas a partir de la investigación, lo que hará del sector arrocero un motor en la economía ecuatoriana.

Lo antes expuesto es para productores o agricultores que cumplen con exigencias crediticias, que pueden presentar las garantías exigidas, lo cual es favorable para darle sostenibilidad al sector agrícola, de manera general, manteniendo el empleo en el sector rural; sin embargo, sobre el análisis puntual de las condiciones crediticias para el campesino, para el pequeño agricultor, las condiciones son diferentes, en la parroquia Tarifa no se conoce de créditos otorgados, por desconocimiento, por temor a los requisitos exigidos en experiencias pasadas que ponen una barrera entre el agricultor y la banca o el sector financiero, por falta de difusión de las líneas de crédito existentes.

Citando un caso, BanEcuador tiene una línea de crédito denominado LA SUPER MUJER RURAL, de hasta 10 mil dólares, no requiere de firma del cónyuge y contempla periodos de gracias total y parcial y un plazo de hasta 60 meses para activos fijos y 36 meses para capital de trabajo, con casos reales como el otorgado a mujeres emprendedoras del agro en Naranjito,

Asociación 12 de diciembre, concedido en el presente año, pero desconocido por las mujeres de los recintos de la parroquia Tarifa.

La limitante que podemos observar es la falta de difusión de estas líneas de crédito, pues solo es a través de los medios digitales, páginas web, en este sentido la falta de infraestructura tecnológica que permita una buena cobertura de internet en la parroquia y sus recintos y el desconocimiento de la población en el manejo de páginas web o similares para ver programas, proyectos o líneas de crédito para el agro. Otra limitante es el temor del agricultor pequeño ante los requisitos exigidos por la banca, aunque pueden ser accesibles y de fácil consecución, pues existe en la mente de ellos una limitante que va muy directamente relacionado con el nivel de estudios de las personas en la zona rural.

Por tanto, es una recomendación que hasta se mejore la infraestructura tecnológica, internet, para que las personas se sientan más cómodas investigando, navegando en medio digitales, páginas web y así de esta manera las instituciones financieras, Ministerio de Agricultura y Ganadería llegarían a las zonas rurales a través de los medios tradicionales, por ejemplo, con el trabajo coordinado con el Gad Parroquial para información detallada a los habitantes de cada uno de los recintos. Así por ejemplo el evento llevado a cabo en la Estación Experimental Boliche del Instituto de Investigaciones Agropecuarias el 03 de junio de 2020.

Cabe mencionar que los habitantes de los recintos recurren a los usureros para realizar préstamos, con el fin de ser utilizados en la producción agrícola, los porcentajes de intereses son elevados, pues van desde el 10% en adelante, mensuales. Los residentes de la parroquia Tarifa indicaron que lo hacen debido a que las instituciones financieras les imponen muchos trámites y trabas al momento de realizar un préstamo mínimo.

Según el Ministerio de Agricultura y Ganadería para el año 2019 y 2020 se han realizado varios créditos destinados al sector de la agricultura en el Cantón Samborondón y estos son tanto del sistema financiero público como del sistema financiero privado. Banecuador es una institución financiera pública alineada a los objetivos nacionales del cambio de la matriz productiva y la Soberanía alimentaria por lo que entrega créditos que puedan satisfacer la demanda de los sectores productivos agrícolas del Cantón Samborondón. Mientras que los créditos privados provienen de dos fuentes principales: la Superintendencia de Bancos que incluye la Banca Privada grande, mediana y pequeña; y la Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria que incluye los créditos que otorgan las cooperativas y mutualistas.

A continuación, se detalla los créditos públicos y privados mensualizados según el número de transferencias operacionales que se realizaron en el año 2019 y 2020.

| Tabla 34 CRÉDITO PÚBLICO AGROPECUARIO DE SAMBORONDÓN | | | | |
|------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------|-------------|
| PRODUCTO: ARROZ | | | | |
| Año | Mes | Valor (USD) | Número Operaciones | Institución |
| 2019 | Abril | 2.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 9.542,69 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 11.408,13 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 15.235,44 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 5.343,91 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 22.902,46 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 22.902,46 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 12.676,83 | 2 | BanEcuador |

| | | | | |
|------|-----------|-----------|---|------------|
| 2019 | Agosto | 32.702,00 | 6 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 4.870,74 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 11.451,23 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 6.679,88 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 6.679,88 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 2.913,82 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 8.121,57 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Agosto | 6.816,87 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Diciembre | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Diciembre | 2.051,46 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Diciembre | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Febrero | 20.033,46 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 5.343,91 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 14.622,60 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 5.725,62 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 8.128,42 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 5.725,62 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 6.091,32 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 2.862,81 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 9.542,69 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 9.542,69 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 13.482,62 | 3 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 13.359,76 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 4.771,35 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 3.045,66 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Julio | 10.496,96 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 6.209,88 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 4.342,69 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 3.047,09 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 10.156,96 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 1.133,99 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 1.133,99 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 5.135,62 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 5.399,77 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 3.049,94 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 9.142,69 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 5.085,62 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 9.136,98 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Junio | 5.114,15 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 7.114,15 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 4.071,35 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 3.999,93 | 2 | BanEcuador |

| | | | | |
|------|------------|-----------|---|------------|
| 2019 | Mayo | 7.942,70 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 12.442,58 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 4.371,35 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 3.099,88 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 3.530,80 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 4.385,62 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Mayo | 13.256,84 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Noviembre | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Octubre | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Octubre | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Octubre | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Octubre | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Octubre | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Septiembre | 5.725,62 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Septiembre | 4.870,74 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Septiembre | 1.456,91 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Septiembre | 2.051,46 | 2 | BanEcuador |
| 2019 | Septiembre | 1.133,99 | 1 | BanEcuador |
| 2019 | Septiembre | 4.870,74 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Enero | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Enero | 1.133,99 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Enero | 4.771,35 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Enero | 3.902,69 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Enero | 1.133,99 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Enero | 10.732,41 | 3 | BanEcuador |
| 2020 | Enero | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Febrero | 4.771,35 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Febrero | 1.133,99 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Febrero | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Febrero | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Febrero | 1.133,99 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Febrero | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Febrero | 1.908,54 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Marzo | 1.133,99 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Marzo | 1.025,73 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Marzo | 4.771,35 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Marzo | 4.771,35 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Abril | 9.542,69 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Abril | 5.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Mayo | 7.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Mayo | 6.142,69 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Mayo | 3.057,08 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Mayo | 19.289,66 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 7.634,15 | 1 | BanEcuador |

| | | | | |
|------|------------|-----------|---|------------|
| 2020 | Junio | 7.114,15 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 6.091,32 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 3.057,08 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 8.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 5.725,62 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 6.114,15 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 7.114,15 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 9.542,69 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 5.085,62 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 9.542,69 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 15.085,62 | 2 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 9.656,96 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 9.885,50 | 2 | BanEcuador |
| 2020 | Junio | 6.099,88 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 20.848,19 | 4 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 6.679,88 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 6.679,88 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 17.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 10.871,23 | 2 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 10.871,23 | 2 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 6.099,88 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 5.725,62 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 10.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 9.142,69 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 6.099,88 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 4.771,35 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 16.276,84 | 2 | BanEcuador |
| 2020 | Julio | 24.374,57 | 2 | BanEcuador |
| 2020 | Agosto | 9.142,69 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Agosto | 6.099,88 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Agosto | 580,96 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Agosto | 6.099,88 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Agosto | 7.171,23 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Septiembre | 2.042,81 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Septiembre | 580,96 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Septiembre | 2.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Octubre | 10.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Noviembre | 5.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Noviembre | 5.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Noviembre | 2.800,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Noviembre | 3.000,00 | 1 | BanEcuador |
| 2020 | Noviembre | 6.000,00 | 1 | BanEcuador |

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

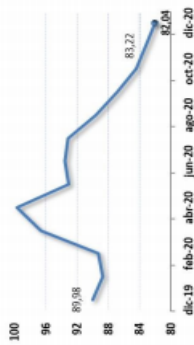
Tabla 35 CRÉDITO PRIVADO AGROPECUARIO DE SAMBORONDÓN

| PRODUCTO: ARROZ | | | | |
|-----------------|------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| Año | Mes | Valor (USD) | Número Operaciones | Fuente |
| 2019 | Enero | 16.275,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Febrero | 230.000,00 | 2 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Febrero | 20.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Febrero | 15.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Febrero | 1.000.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Febrero | 23.000,00 | 1 | Superintendencia De Economía Popular Y Solidaria |
| 2019 | Marzo | 59.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Marzo | 23.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Marzo | 10.000,00 | 1 | Superintendencia De Economía Popular Y Solidaria |
| 2019 | Abril | 1.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Abril | 12.200,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Abril | 65.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Abril | 30.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Mayo | 105.000,00 | 3 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Mayo | 1.000,00 | 1 | Superintendencia De Economía Popular Y Solidaria |
| 2019 | Julio | 150.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Julio | 5.000,00 | 1 | Superintendencia De Economía Popular Y Solidaria |
| 2019 | Agosto | 162.100,00 | 2 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Septiembre | 5.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Octubre | 71.550,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Octubre | 2.000,00 | 1 | Superintendencia De Economía Popular Y Solidaria |
| 2019 | Noviembre | 357.500,00 | 3 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Noviembre | 10.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2019 | Diciembre | 45.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2020 | Mayo | 1.990,00 | 1 | Superintendencia De Economía Popular Y Solidaria |
| 2020 | Febrero | 10.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2020 | Febrero | 300.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2020 | Febrero | 65.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2020 | Abril | 4.174,95 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2020 | Mayo | 293.559,09 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2020 | Mayo | 12.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2020 | Junio | 18.000,00 | 1 | Superintendencia De Bancos |
| 2020 | Junio | 60.000,00 | 2 | Superintendencia De Bancos |

FUENTE: Ministerio de Agricultura y Ganadería
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

1 ÍNDICE DE PRECIOS MAYORISTAS CON TENDENCIA A LA BAJA

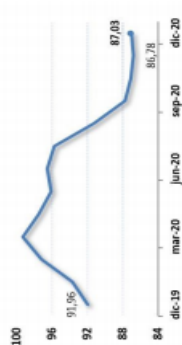
El comportamiento de los precios en los mercados mayoristas terminales, reflejado en el Índice de Precios Mayoristas (IPM), mantiene la tendencia de los últimos seis meses, en diciembre registró un IPM de 82,04; es decir, el promedio mensual (ponderado) de los precios mayoristas de Azuay, Guayas y Pichincha presentaron una reducción de 1,42 % respecto a noviembre. Esta variación, se explica principalmente por una disminución en los precios de pollo faenado con vísceras, limón sutil, cebolla.



IPM: Índice de Precios Mayoristas / Mes base: Enero 2016

2 ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR AL ALZA

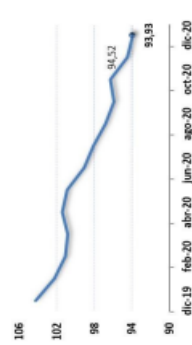
El índice de precios de los productos de consumo nacional (IPP -N) incrementó 0,30 % respecto al mes de noviembre de 2020, registrando un valor de 87,03; esta conducta está ligada principalmente al alza del precio de maíz duro seco (0,74 %), maíz suave chocado (0,25 %). El producto pecuario que más aportó a la disminución del índice fueron los huevos.



IPP: Índice de Precios Productor / Mes base: Enero 2016

3 ÍNDICE DE PRECIOS DE INSUMOS SIGUE BAJANDO

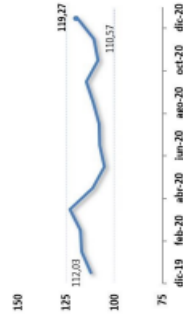
El comportamiento de los precios de agroquímicos sigue a la baja, alcanzando un indicador de 93,93; es decir, disminuyó en 0,63 % respecto al mes anterior. El indicador disminuye por el efecto de siete (7) plaguicidas que bajaron sus precios, aquellos con las variaciones más pronunciadas fueron el fungicida Carbendazim y el herbicida Propanil. Por el contrario, las moléculas con los precios más altos fueron Cimonanil 640 g/kg + Mancozeb 80 g/kg y Atrazina 800 g/kg. Las precipitaciones influyeron en la demanda de estos comportamientos.



IPI: Índice de Precios Nacionales de Insumos Agroquímicos / Mes base: Enero 2013

4 ÍNDICE DE PRECIOS INTERNACIONALES AL ALZA

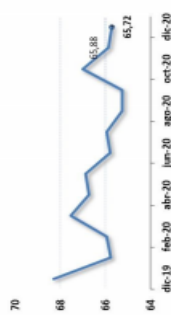
El comportamiento de los precios internacionales de los principales productos exportados por Ecuador reflejado en el IPX, registró un valor de 119,27, incrementando 7,87 % respecto al mes de noviembre del año 2020. Este incremento del índice obedece principalmente al alza del precio de banano (11 %), plátano (10 %) y aceite de palma (7 %).



IPX: Índice de Precios Internacionales / Mes base: Enero 2016

5 ÍNDICE DE PRECIOS DE FERTILIZANTES CONTINÚA A LA BAJA

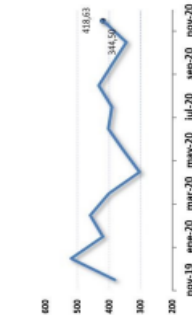
El comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) disminuyó en 1,25 % respecto al mes anterior, por lo que llegó a 65,72. La influencia del incremento de precipitaciones disminuye el consumo de fertilizantes pues su aplicación no se recomendó bajo estas condiciones. Manabí y Los Ríos son las dos provincias con las tendencias más bajas, para la presentación de sacos de 50 kg, con USD 21,00 y USD 20,50 respectivamente.



IPF: Índice de Precios Nacionales de Fertilizantes / Mes base: Enero 2013

6 ÍNDICE DE BALANZA COMERCIAL CON TENDENCIA A LA BAJA

El IBC agropecuario, de octubre a noviembre de 2020 se recuperó en 74,14 puntos; dando como resultado una subida por USD 75,5 millones en la balanza comercial, situándose en USD 426,2 millones al último mes. Situación que se generó por el crecimiento del 11% en las exportaciones, gracias al aumento en las ventas de banano, cacao, azúcar, flores, mango, entre otros; en tanto que las importaciones cayeron en 3%, debido a la merma en las compras de preparaciones compuestas para elaborar bebidas, aceite de soya, avena y, otros rubros.



IBC: Índice de Valores Nominales de la Balanza Comercial / Mes base: Enero 2000

Tabla 36 Índice de Productividad Agrícola (IPA) - GUAYAS

| Año | IPA |
|------|--------|
| 2002 | 60.43 |
| 2003 | 66.66 |
| 2004 | 69.61 |
| 2005 | 72.58 |
| 2006 | 72.86 |
| 2007 | 74.92 |
| 2008 | 75.55 |
| 2009 | 74.11 |
| 2010 | 83.49 |
| 2011 | 90.17 |
| 2012 | 79.61 |
| 2013 | 82.62 |
| 2014 | 94.86 |
| 2015 | 100.00 |
| 2016 | 98.89 |
| 2017 | 110.58 |
| 2018 | 121.64 |

Fuente: MAG- SIPA

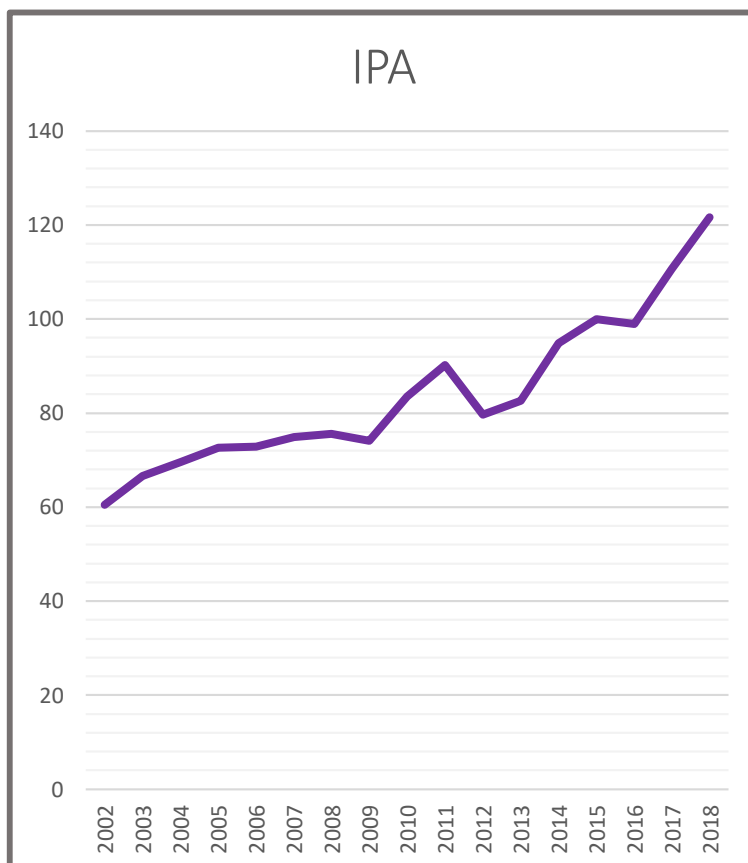


Tabla 37
TASA DE POBREZA POR INGRESOS
EN EL ÁREA RURAL - GUAYAS

| Año | % |
|------|--------|
| 2007 | 61.34% |
| 2008 | 59.72% |
| 2009 | 57.50% |
| 2010 | 52.96% |
| 2011 | 50.89% |
| 2012 | 49.07% |
| 2013 | 42.03% |
| 2014 | 35.29% |
| 2015 | 39.33% |
| 2016 | 38.18% |
| 2017 | 39.28% |
| 2018 | 40.02% |

FUENTE: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU

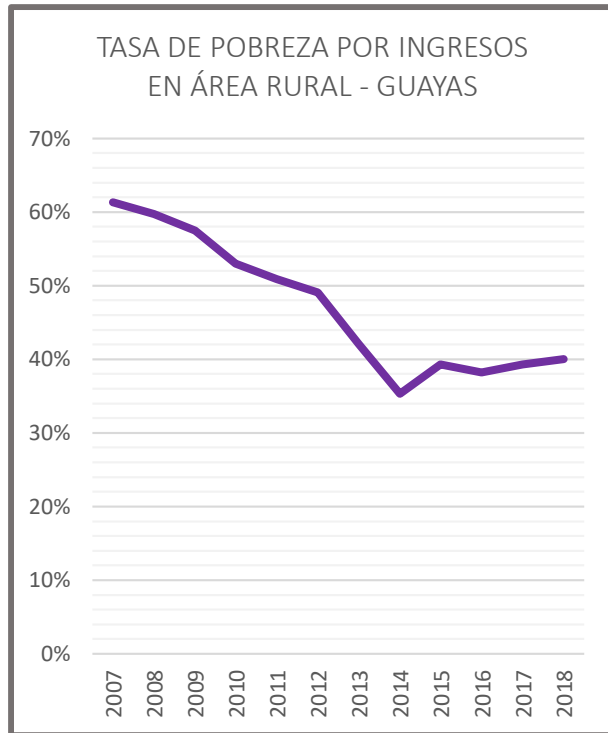
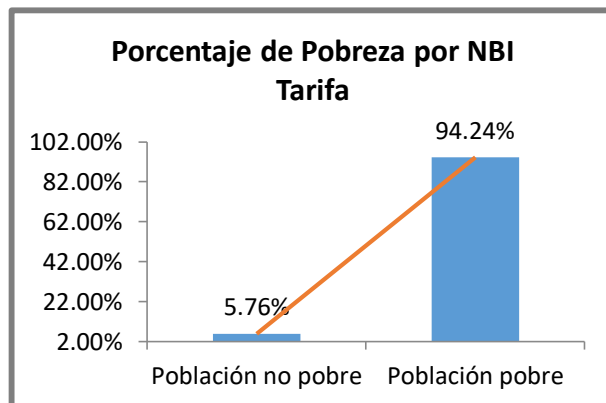


Tabla 38 POBREZA POR NBI

| Concepto | POBLACIÓN TARIFA | |
|---------------------------|------------------|---------|
| | Censo 2010 | % |
| Población no pobre | 918 | 5.76% |
| Población pobre | 15022 | 94.24% |
| Total | 15940 | 100.00% |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010



En el censo de población y vivienda del 2010 se puede evidenciar el alto porcentaje que representa a la población pobre de la parroquia Tarifa, pues esta es del 94,24%. El emprendimiento desarrollado por mujeres de la zona ha permitido incrementar el nivel de ingresos familiares de la población, lo que ha logrado mejorar la capacidad adquisitiva de sus habitantes, resultando niveles en el índice denominado Pobreza por NBI (Necesidades básicas insatisfechas) que considera algunas variables como características físicas de la vivienda, disponibilidad de servicios básicos de la vivienda, asistencia de los niños en edad escolar a un establecimiento educativo, dependencia económica del hogar y hacinamiento.

2.20 COBERTURA Y USO DEL SUELO

Según el diagnóstico territorial del Ministerio de Agricultura y Ganadería, con base en la información del Mapa de Uso y Cobertura de la Tierra de escala 1:25.000 (2009 –2015) proporcionado por la Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria del MAG, del total de aproximadamente 8,81 millones de hectáreas con usos agrarios, el 28,76% corresponde a hectáreas de conservación y protección agraria; áreas de uso pecuario (27,45%); áreas de uso agrícola (24,63%); áreas de uso agropecuario mixto (8,86%); áreas de conservación y producción agraria (5,12%); áreas de protección o producción agraria (2,28%); y el restante de 2,90% corresponde a áreas de uso acuícola, antrópico, tierras improductivas, agua y de las que no se tiene información.

La parroquia Tarifa comparte sus usos y sus características de acuerdo al equipamiento instalado, lo que determina la tenencia de la tierra en relación con su disponibilidad. En esta parroquia existen 39 recintos (incluida la cabecera parroquial) y 7 caseríos, que en su mayoría son asentamientos poblacionales rodeadas por cultivo de ciclo corto, que comprende al uso de suelo agrícola en las lotizaciones rurales con la siembra del arroz. Este cereal es considerado como transitorio, es uno de los cultivos con mayor producción total.

| Tabla 39 ARROZ EN CÁSCARA GUAYAS - 2019 | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PRINCIPALES INDICADORES | |
| Superficie plantada | 207,706 ha. |
| Superficie Cosechada | 207,706 ha. |
| Producción en toneladas | 1,233,446 |
| Rendimiento (t/ha.) | 5,94 |
| FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - ESPAC y MAG 2019 | |
| Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | |



2.21 AFECTACIONES PANDEMIA COVID – 19.

2.21.1 ANTECEDENTES

Como es de conocimiento público, mediante Decreto Ejecutivo No. 1017 del 16 de marzo 2020, nuestro país fue declarado en Estado de Excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional por los casos de coronavirus confirmados y la declaratoria de pandemia del COVID -19 por parte de la Organización Mundial de la Salud para garantizar los derechos a la salud de las personas ante la eminente presencia del virus COVID19; se suspendió el ejercicio del derecho a la libertad de asociación y reunión; se declaró el toque de queda; se suspendió la jornada presencial de trabajo del sector público y privado del 17 al 24 de marzo, siendo el Comité de Operaciones de Emergencia Nacional, una vez evaluado el estado de la situación, el responsable de prorrogar la suspensión de las jornadas de trabajo presencial, lo que efectivamente se ha dado por varios meses y con una incorporación parcial según el estado de cada cantón; se dispuso que los servidores públicos y trabajadores en general que por su actividad lo permitan se acogieran al teletrabajo según lo dispuesto en el Acuerdo Ministerial No. MDT-2020-076; se dispuso sigan funcionando las industrias, cadenas y actividades

comerciales de las áreas de alimentación, la salud, encargados de los servicios básicos, toda la cadena de las exportaciones, industria agrícola, ganadera y de cuidado de animales. Supermercados, tiendas, bodegas, víveres, medicinas, al igual que las plataformas digitales de entrega a domicilios y los relacionados a los servicios de telecomunicaciones, no se suspenden.

2.22 INCIDENCIA ECONÓMICA A NIVEL PAÍS.

La economía ecuatoriana es relativamente pequeña, abierta y con déficit en la balanza de pagos, sin fondos de ahorro público, con una creciente necesidad de financiamiento para cubrir el déficit fiscal, con bajos niveles de valor agregado en el sector primario exportador, y altamente vulnerable a choques exógenos, particularmente de aquellos que afectan los precios de sus principales productos de exportación como lo es el petróleo.

Es preciso señalar que Ecuador apenas se recomponía de una debilidad económica que forzó su petición de ayuda del FMI luego se vio golpeado por la crisis de la protesta social de octubre de 2019. Y apenas intentaba salir del incidente económico, político y social cuando de repente se presentan casos de COVID-19 a nivel país. Los efectos detonantes que va dejando la crisis sanitaria hacen que los problemas que ya existían se profundicen.

La crisis del COVID-19 supone un desafío sin precedentes para el bienestar presente y futuro de los ecuatorianos. La paralización económica afectó a la demanda, pues la gente no solo dejaba de consumir, sino que algunos tuvieron que verse privados de bienes y servicios esenciales para la supervivencia. También la oferta se vio afectada, pues la paralización destruyó las capacidades productivas, se dismantelaron infraestructuras, además hubo empresas que cerraron o quebraron. Como nunca, la situación requiere aceptar que necesitamos adaptarnos a una nueva realidad que tendrá efectos adversos sobre la economía de manera sostenida y persistente.

2.23 APOORTE ECONÓMICO PÚBLICO.

Según la información publicada por BanEcuador en su página web de fecha 15 de julio 2020, bajo el título, El Gobierno Nacional y la Banca Pública trabajan para reactivar la economía, se proporcionó las siguientes cifras.

- BanEcuador: Marzo, abril, mayo, junio, julio generaron 36.625 operaciones de crédito original, reestructuración, novación y refinanciamiento por US 255.4 millones de dólares.
- Corporación Financiera Nacional: Del 11 de marzo a julio 2020 genero desembolsos por US\$ 83.57 millones de dólares para la reactivación del sector productivo.
- Banco del Pacifico: En su programa Reactídate Ecuador, genero operaciones por US 77.9 millones de dólares para la reactivación del sector productivo.
- Banco de Desarrollo: Hasta el 10 de julio 2020 genero 96 operaciones por US\$ 166 millones.
- Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias (Conalips): de marzo a junio 2020 desembolsaron US 75 millones de dólares a través de cooperativas de ahorro y crédito para reactivar al sector de la economía popular y solidaria.

Es decir, un aporte de aproximadamente US 491.87 de parte de la banca pública, para reactivar la economía del país durante y post pandemia, más los US\$ 166 millones del banco de desarrollo que son recursos otorgados a los GAD Municipales y Parroquiales, prefecturas en otros para obras de infraestructura sanitaria, vial, y demás que generan empleo y actividad

económica. Sin embargo, de la información existente no se posee las cifras con las que se aportó al sector rural, al pequeño agricultor y de manera específica a la parroquia Tarifa.

2.24 INCIDENCIA ECONÓMICA A NIVEL DE LA PARROQUIA TARIFA.

Todos los recintos han sido afectados de manera negativa por la pandemia COVID -19, resaltando que la cabecera parroquial y Boca de Caña, a diferencia de los otros sitios poblados, por estar cerca de la carretera principal Av. Yúnez – Samborondón, respectivamente, tienen como fuente de ingresos otras actividades complementarias a las tradicionales de la parroquia, entre ellos; cibers, bazares, vulcanizadoras, tiendas, farmacias, restaurantes de todo tipo, que vieron totalmente paralizadas todas sus actividades.

A través de las visitas en campo que realizó el equipo técnico consultor, se pudo constatar por medio de los testimonios de los habitantes, que el trabajo en la agricultura nunca paralizó sus operaciones, sin embargo, algunos agricultores jornaleros dejaron de ir a laborar por miedo al contagio o porque en sus recintos no había trabajo. A pesar del riesgo de la pandemia por lo débil de la economía, hubo personas que buscaron trabajo en las urbanizaciones de Samborondón o en otros cantones, ya sea como albañiles, jardineros, guardias de seguridad, entre otros, y así de esta manera comprar los alimentos para sus familias.

Los habitantes de la parroquia Tarifa tienen que migrar por las fuertes inundaciones de cada invierno, esto hace que casi toda la zona de cada uno de los recintos no sea apta para sembrar arroz y esto causa que muchos agricultores se queden sin trabajo. La mayoría de los hombres se movilizan hacia otros lugares como: la Victoria, La Barranca, El Rosario, San Gil, Km26, El Triunfo, Tres Postes, Nobol, Santa Lucía, El Pan, Yaguahi y Samborondón, con el objetivo de encontrar algún empleo; si logran conseguir algún trabajo, lo hacen desde las 6am a 11am y les pagan entre \$10 y \$12, los trabajadores que extienden sus horarios de labores hasta las 4pm, les pagan entre \$15 y \$18. Estos viajes implican gastos y tiempo, puesto que en algunas ocasiones no encuentran trabajo y les toca regresar a sus hogares sin dinero para solventar la alimentación diaria. Los hombres salen desde las 4am hasta las 6pm, llevan su propia comida y a la hora del almuerzo comen sus alimentos fríos. En cada salida gastan entre \$2 y \$5 diarios.

Foto. Recinto Santa Isabel



Foto. Recinto San Luis



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

Ante esta afectación negativa en la economía, a las personas les tocó enfrentar esta crisis sanitaria en los hogares, tuvieron que gastar los ahorros de la familia, vivir de la voluntad

solidaria de los vecinos por medio del intercambio de cultivos para de esta manera poder alimentarse, también tuvieron que utilizar los animales de campo: pollos, gallinas, cerdos.

En este sentido es importante resaltar el apoyo de los actores públicos a los residentes de cada uno de los recintos: GAD Parroquial Rural de Tarifa, Municipio de Samborondón, Prefectura del Guayas; cuyos aportes fueron de gran ayuda para los habitantes de la parroquia Tarifeña.

Debido a los confinamientos que duraron varios meses, la consecuencia de este suceso fue que muchas personas perdieron sus empleos y no tenían ingresos para sustentar a sus familias. Por tal razón, la prefectura del Guayas de Carlos Luis Morales proporcionó 300 kits de alimentos y mascarillas quirúrgicas al GAD parroquial de Tarifa para que estos sean repartidos a los habitantes de la parroquia. Por otro lado, el Municipio de Samborondón se encargó de entregar directamente kits de alimentos a cada recinto de la parroquia Tarifa. Y cabe destacar la ayuda voluntaria de la Ingeniera Yilda Rivera, pues se encargó de comprar kits de alimentos y kits de Bioseguridad; este acto benéfico sin fines de lucro osciló en los \$ 3000.

2.25 INCIDENCIA EN LA EDUCACIÓN POST PANDEMIA COVID - 19.

A raíz de la crisis sanitaria, los estudiantes de los recintos tuvieron que obligatoriamente dejar de asistir a clases presenciales e incorporarse a una nueva modalidad de educación en línea, en este sentido las dificultades se han hecho presente y acentuado en la educación rural.

La señal de internet en cada uno de los recintos tiene una cobertura regular y pésima, algunos padres de familia optaron por contratar antenas de internet y otros por recargar sus celulares para que de esta manera sus hijos puedan acceder a las clases virtuales. Cabe mencionar que no todos los alumnos cuentan con estas herramientas de estudio, por citar, Los Espinos, Quevedo, Vista alegre, Guarefirme, El Carmen, son recintos con establecimientos educativos que, gracias a la iniciativa de los mismos docentes, llevan las guías de estudio hasta las escuelas para que sean repartidas a los padres de familias y a su vez a los estudiantes.

Ahora la mayor limitante se presenta cuando los estudiantes se conectan a clases, por otro lado, las plataformas educativas recién diseñadas tienen falencias, también existe falta de capacitación para estudiantes y padres de familia en estas nuevas tecnologías, portafolios, proyectos, drive, etc., como resultado muchos estudiantes pierden clases.

2.26 CONCLUSIONES.

La parroquia Tarifa está conformada por 39 recintos (incluida la cabecera parroquial) y 7 caseríos, sus características tanto edáficas como hidrográficas, hace posible que la agricultura sea la fuente principal de los ingresos económicos de la población. De la información levantada en campo por el equipo técnico consultor, se constató que el 80% de la población de la parroquia que reside en los recintos se dedica a los jornales en las arroceras del sector y el otro 20% lo hace en las urbanizaciones como guardias, jardineros, albañiles, asistentes domésticas, entre otros.

Como ya es costumbre, la Parroquia Tarifa realiza cada año su celebración de Parroquialización y es por tal motivo que la comunidad goza con algarabías los concursos de murales, juegos tradicionales, rondas culturales, coronación de la Reina, campeonatos de fútbol y festival de comida típica durante las dos semanas de celebración. Otra de las grandes tradiciones son las festividades del carnaval, su acogida realiza grandes afluencias de turistas, los habitantes se cautivan con desfiles, elección de la reina del carnaval, comparsas y shows artísticos.

Tarifa no dispone de establecimientos grandes y reconocidos locales comerciales, pero si bien es cierto, existen varios comedores que se encuentran establecidos dentro de la cabecera central de la parroquia y del recinto Boca de Caña, sin contar los pequeños puestos ubicados al aire que se dedican al expendio de productos gastronómicos y/u otros, cubriendo las necesidades de los habitantes del lugar. La parroquia Tarifa es un lugar para pasear y disfrutar en familia. Además, cuenta con atractivos para los turistas quienes buscan un respiro de las grandes ciudades.

Los ingresos que tienen los trabajadores por jornales diarios van en el orden desde los USD 6 hasta los US 15, y laboran desde las 6am – 12:00 m, la afiliación al IESS es obligatoria y se da solo en las haciendas arroceras grandes debido a los controles de inspección que realiza el Ministerio de Trabajo. La afiliación al seguro campesino es muy poca, ya que no cuentan con la suficiente información y facilidades para los habitantes de la zona rural, se pudo evidenciar que la reinversión de las empresas, empresarios de las haciendas agrícolas es casi nula.

Respecto a las ventas de los productos agrícolas de las pequeñas parcelas, el precio que reciben no es el justo para la inversión, trabajo y esfuerzo realizado por los residentes de la parroquia y sus recintos, así por citar, el pequeño agricultor recibe en verano y en invierno entre USD 26 a USD 35, por tal razón los agricultores del recinto Boca de Caña se movilizan a sectores fuera del recinto o de la parroquia para poder vender el arroz a un precio más alto.

El hombre es el pilar del trabajo y sustento en los hogares, dado que se dedica a trabajar como jornalero o en alguna otra actividad, sin embargo, las mujeres también juegan un papel importante en la economía debido a que en algunos casos salen a trabajar a las urbanizaciones de Samborondón y por otro lado están las amas de casa que se dedican a cuidar a sus familias.

Los habitantes de la parroquia Tarifa tienen que migrar por las fuertes inundaciones de cada invierno, esto hace que casi toda la zona de cada uno de los recintos no sea apta para sembrar arroz y esto causa que muchos agricultores se queden sin trabajo. La mayoría de los hombres se movilizan hacia otros lugares como: la Victoria, La Barranca, El Rosario, San Gil, Km26, El Triunfo, Tres Postes, Nobol, Santa Lucía y Samborondón, con el objetivo de encontrar algún empleo. Estos viajes implican gastos y tiempo, puesto que en algunas ocasiones no encuentran trabajo y les toca regresar a sus hogares sin dinero para solventar la comida. Los hombres salen desde las 4am hasta las 6pm, llevan su propia comida y a la hora del almuerzo comen sus alimentos fríos. En cada salida gastan entre \$2 y \$5 diarios.

Los recintos de la parroquia Tarifa que no cuentan con un sistema de servicio de transporte público tienen que trasladarse a su destino en una moto lineal, tricimoto, buseta, taxi o autos fletados y en algunos casos a pie porque no entra ni sale ni un medio de transporte. El costo en promedio de una moto taxi es de \$1, de la tricimoto \$1,00, de la buseta \$0,75 y de los taxis o autos fletados en \$5. En las emergencias, los habitantes de los recintos llegan a pagar entre \$10 y \$40, dinero que en muchos casos es prestado a los familiares cercanos o los vecinos. Es importante mencionar que una familia en promedio gasta \$1,25 x 4 bidones de agua a la semana, esto es \$20 aproximadamente al mes, dinero que no todas las familias poseen y que contrastado con el pago de servicio de agua potable de las grandes ciudades, se nota una injusticia social y económica. Los que no tienen los recursos, que en este caso es la mayoría de los hogares en el campo, atentan contra su salud por el consumo de un líquido no tratado, que en muchos casos es del río.

Un aspecto importante analizado en el trabajo de campo ejecutado en conjunto por el GAD Parroquial y por la firma consultora, es que en muy pocos recintos se notó la falta de cohesión, de unión, de trabajo mancomunado en equipo y de comunicación por parte de los habitantes. En la mayoría de los recintos indicaban que si se comunicaban entre ellos para así intercambiar ideas sobre las necesidades que existen en su comunidad y de esta manera realizar las gestiones pertinentes a las autoridades.

Por tanto podemos concluir que si bien es cierto existe actividad económica en la parroquia Tarifa, en el sector agrícola, con medios de producción en estado operativo, con vías de acceso para el transporte de los productos del campo a la ciudad, con cadenas de producción en las que están identificados sus actores, también es cierto que se evidencia necesidades insatisfechas en las economías de los hogares, en este sentido resaltamos las limitantes identificadas, que una vez atendidas darán como resultado una economía sólida para la parroquia Tarifa:

- Falta de reinversión de empresarios de la zona para mejorar las condiciones de vida de los residentes de la parroquia, jornales justos, afiliaciones, donaciones en obras de infraestructura en servicios básicos, atención especial en agua y recreativos, mantenimiento de las vías de 2do y 3er orden que son utilizadas para movilizar productos agrícolas en camiones grandes, trailers, que dañan las vías afectando directamente a los pequeños agricultores.
- Falta de mantenimiento de las vías de 2do y 3er orden por parte de la Prefectura del Guayas, con algún mecanismo para el mantenimiento de las mismas por parte de las grandes haciendas agrícolas que utilizan transporte pesado que dañan las antes citadas vías afectando a los pequeños agricultores y residentes de los recintos.
- Falta de cohesión y unión en algunos recintos, esto causa la falta de comunicación y la no identificación de las necesidades que requiere su comunidad.
- Falta de apoyo privado o público en líneas de créditos para emprendedores agrícolas pequeños u otras microempresas para generar más fuentes de trabajo y dinamismo local en la economía parroquial. Falta de difusión de las líneas de crédito existente para los pequeños agricultores o emprendedor, a través del GAD Parroquial, pues aún existe una brecha tecnológica importante en los recintos para informarse a través de medios digitales y por falta de conocimiento en el manejo de estas mismas herramientas.
- Ampliación de cupos para los programas sociales, proyectos agrícolas, directrices para el sector primario desde la base rural. Falta de difusión al igual que el punto anterior.
- Falta de apoyo a la formación cultural, académica, científica, empoderamiento rural y agrícola. Las personas que logran un nivel académico superior, tienden a emigrar a las grandes urbes.
- Sistemas de producción orientados a los monocultivos, restando la diversidad agrícola como fuente de ingresos y creando barreras para su retorno, esto ante la falta de apoyo estatal, privado, precios castigados por mercado de intermediarios, capacitación y orientación en cultivos tradicionales, clientes potenciales, precios justos.
- Distorsión del mercado, elevada brecha entre precio intermediario vs consumidor final en los productos agrícolas para el campesino, para el pequeño pescador, por falta de apoyo para una comercialización directa o mediante un ajuste a la intermediación.

- La escasa e irregular conectividad, internet, acceso a plataformas digitales, información digital, comunicación, capacitación en su uso acertado, son una limitante importante para el crecimiento económico.
- La falta de seguridad, la delincuencia en las vías de acceso principales, robos a los agricultores, influyen negativamente en la economía de la parroquia.
- Falta de capacitación para nuevos emprendedores, microempresarios, en proyectos como: elaboración de desinfectantes, administración de negocios, manualidades, etc.

Con relación a la proforma presupuestaria que posee la Parroquia Rural Tarifa, como un incentivo al aporte económico del gobierno, mediante Registro Oficial – Segundo Suplemento N° 836 del viernes 5 de febrero de 2021, se expide el cálculo de asignaciones a favor de los gobiernos autónomos descentralizados por concepto del modelo de equidad territorial con base al Presupuesto General del Estado inicial 2021 y liquidación del ejercicio fiscal 2020, en la aplicación del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en el que se establece que para el presente período para la Parroquia Tarifa tiene una asignación de 397.237,62 superior a la asignación que se tuvo en el año 2020 con un incremento de 95.404,82, es decir, un aumento porcentual del 31.61%, lo que beneficia a la población de la Parroquia por los proyectos y servicios que se deben ejecutar en el presente año.



COMPONENTE SOCIOCULTURAL

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PARROQUIA RURAL TARIFA 2019-2023



3 DIAGNÓSTICO SOCIOCULTURAL

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Tarifa, bajo la dirección de GAD parroquial de Samborondón, busca garantizar la realización de los proyectos de vida de sus habitantes, en condición de igualdad de oportunidades, de equidad y justicia social, celebrando las diversidades propias de nuestro Estado Plurinacional e Intercultural.

El Plan Nacional de Desarrollo Nacional, se organiza en tres Ejes Programáticos, el primer eje del Plan, “Derechos para todos durante toda la vida”, establece la protección de las personas más vulnerables, afirma la plurinacionalidad e interculturalidad, plantea el combate a la pobreza en todas sus dimensiones y todo tipo de discriminación y violencia, y garantiza los derechos de la naturaleza; El segundo eje, “Economía al servicio de la sociedad”, plantea consolidar el sistema económico social y solidario, ampliar la productividad y competitividad, generar empleo digno, defender la dolarización, y redistribuir equitativamente la riqueza; además busca garantizar la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral; Finalmente, el tercer eje, “Más sociedad, mejor Estado”, promueve la participación ciudadana y la construcción de una nueva ética social basada en la transparencia y la solidaridad, un Estado cercano con servicios de calidad y calidez, abierto al diálogo social permanente, así como la soberanía y la paz, posicionando estratégicamente al Ecuador en el mundo.

El actual PDOT 2019-2023 persigue el logro de una mayor equidad y justicia social, a través de una planificación pertinente y diferenciada, acorde a las características sociales, culturales y territoriales de la población de Tarifa.



Equipo Técnico J&H International Consulting
Parroquia Rural Tarifa

Enmarcados en estas bases analizaremos las diferentes variables socioculturales que afectan directamente a la población, su cultura, comportamiento, cohesión social, identidad y sentido de pertenencia a su territorio. Para lograr este objetivo se ha recopilado información estadística tomada de diferentes fuentes estatales, así como datos recopilados por el Equipo Técnico de J&H International Consulting.

3.1 ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

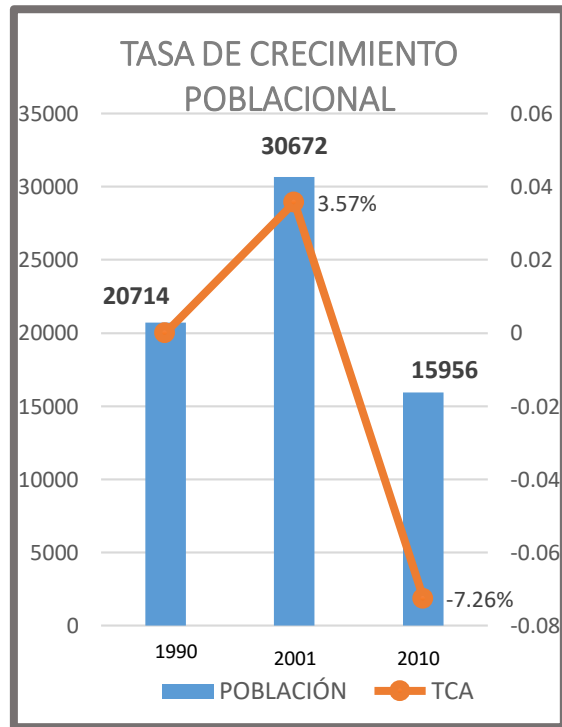
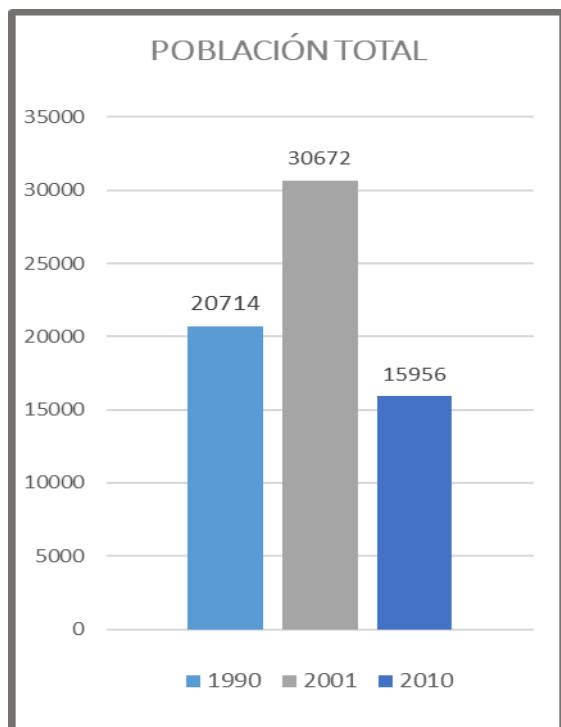
Para obtener una mejor visión global de información demográfica de la Parroquia Rural Tarifa, se realizará la proyección poblacional tomando como información de partida los datos obtenidos durante el último Censo Poblacional 2010 realizado por el INEC y de los índices de crecimiento señalados por dicha institución oficial.

Los últimos Censos Demográficos muestran los Índices de Crecimiento Poblacional Anual (TCA) de 3,57% la tasa diferencial entre el Censo 1990 al Censo 2001. Y de -7.26% la tasa de crecimiento del Censo 2001 al Censo 2010.

En la recopilación de información de este Censo Poblacional se registra una población de 15,956 habitantes al año 2010.

| AÑO CENSO | POBLACIÓN | TASA DE CRECIMIENTO ANUAL (TCA) |
|-----------|-----------|---------------------------------|
| 1990 | 20,714 | |
| 2001 | 30,672 | 3,57% |
| 2010 | 15,956 | -7.26% |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

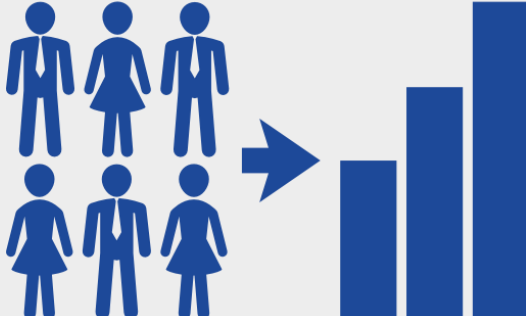


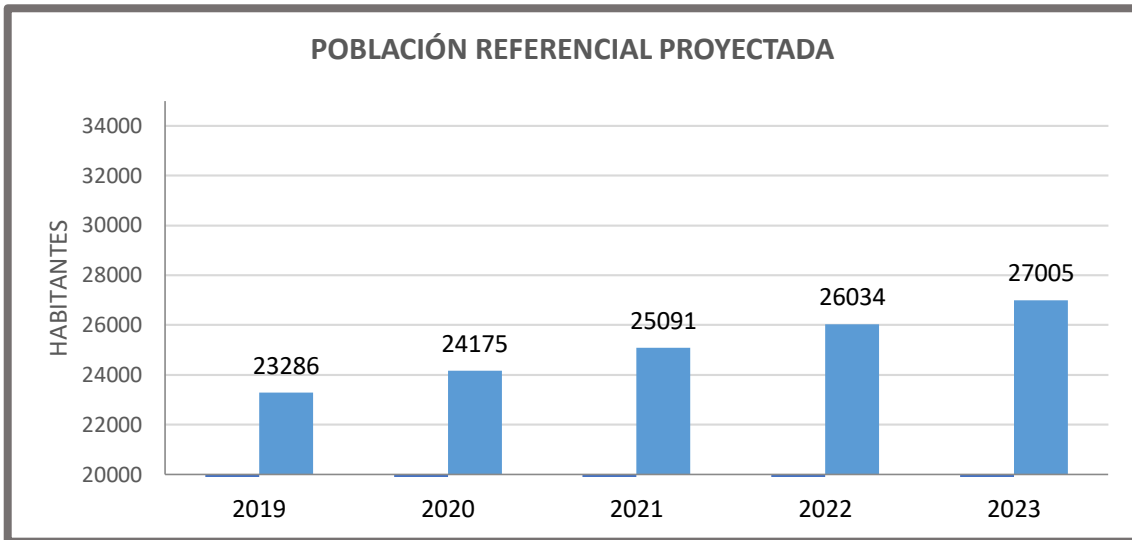
3.2 PROYECCIÓN POBLACIONAL REFERENCIAL 2019 - 2023

En el diagnóstico Sociocultural actual se considera el crecimiento poblacional de la parroquia Tarifa hasta el año 2023, para ello se ha tomado valores de la proyección referencial a nivel parroquial del periodo 2010-2020 de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES). Esta proyección estima un total de 27,005 habitantes para el año 2023.

Es importante resaltar que las tasas de crecimiento intercensal del INEC 2010 consta para el año 1990-2001 una tasa de crecimiento anual del 3.57% mientras que la tasa de crecimiento anual del año 2001-2010 es del -7.26%, sobre esta información SENPLADES realiza una proyección considerando estos dos periodos a partir del año 2010-2020 y nuestro equipo consultor estimó los valores de población del 2021-2023.

| Tabla 41 POBLACIÓN Y TASAS DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2010-2001-1990 POR SEXO, PARROQUIA TARIFA | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 2010 | HOMBRE | 8.253 |
| | MUJER | 7.703 |
| | TOTAL | 15.956 |
| 2001 | HOMBRE | 15.194 |
| | MUJER | 15.478 |
| | TOTAL | 30.672 |
| 1990 | HOMBRE | 10.783 |
| | MUJER | 9.931 |
| | TOTAL | 20.714 |
| TASA DE CRECIMIENTO ANUAL 2001-2010 | HOMBRE | -6,78% |
| | MUJER | -7,75% |
| | TOTAL | -7,26% |
| TASA DE CRECIMIENTO ANUAL 1990-2001 | HOMBRE | 3,12% |
| | MUJER | 4,03% |
| | TOTAL | 3,57% |
| FUENTE: INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos 2010 Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | | |

| Tabla 42 PROYECCIONES REFERENCIALES DE POBLACIÓN | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
|  | AÑO | HABITANTES |
| | 2010 | 16,373* |
| | 2011 | 17,049 |
| | 2012 | 17,749 |
| | 2013 | 18,470 |
| | 2014 | 19,213 |
| | 2015 | 19,980 |
| | 2016 | 20,771 |
| | 2017 | 21,585 |
| | 2018 | 22,423 |
| | 2019 | 23,286 |
| | 2020 | 24,175 |
| | 2021 | 25,091** |
| 2022 | 26,034** | |
| 2023 | 27,005** | |
| *Población según Censo 2010 | | |
| ** Población estimada según media de TCA | | |
| FUENTE: Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | | |



FUENTE: INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

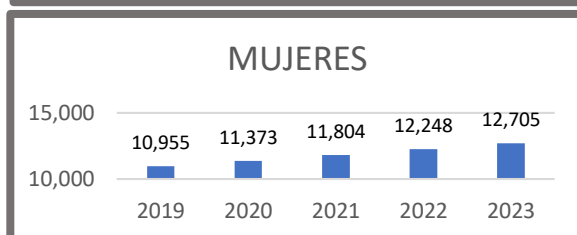
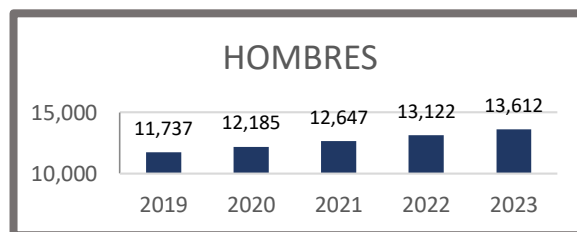
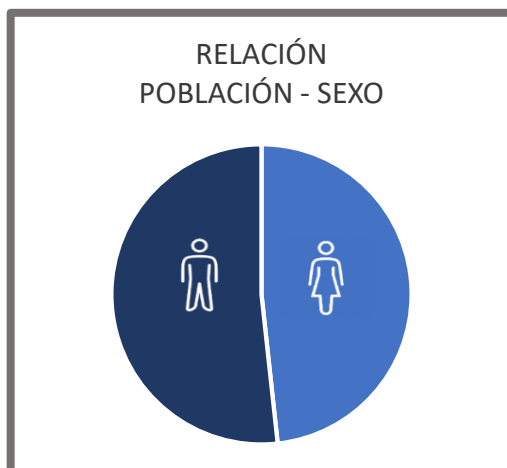
3.3 RELACIÓN POBLACIÓN – SEXO

Considerando la relación total de la población con la proporción de hombres y mujeres establecidos en el Censo Poblacional 2010, se tomó como referencia la tasa de crecimiento anual de la proyección referencial de SENPLADES del año 2010-2020 para proyectar el crecimiento proporcional de hombres y mujeres. La población que muestra la tabla 43 estima un total de 13,612 mujeres y 12,705 hombres al año 2023.

Tabla 43
RELACIÓN POBLACIÓN - SEXO

| SEXO | POBLACIÓN INEC 2010 | PROYECCIÓN REFERENCIAL | | | | | RELACIÓN PORCENTUAL |
|----------------|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| MUJERES | 7,703 | 11,737 | 12,185 | 12,647 | 13,122 | 13,612 | 51.72% |
| HOMBRES | 8,253 | 10,955 | 11,373 | 11,804 | 12,248 | 12,705 | 48.28% |
| TOTAL | 15,956 | 22,691 | 23,558 | 24,450 | 25,370 | 26,316 | 100% |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting



FUENTE: INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

3.4 RELACIÓN POBLACIÓN – ETNIA

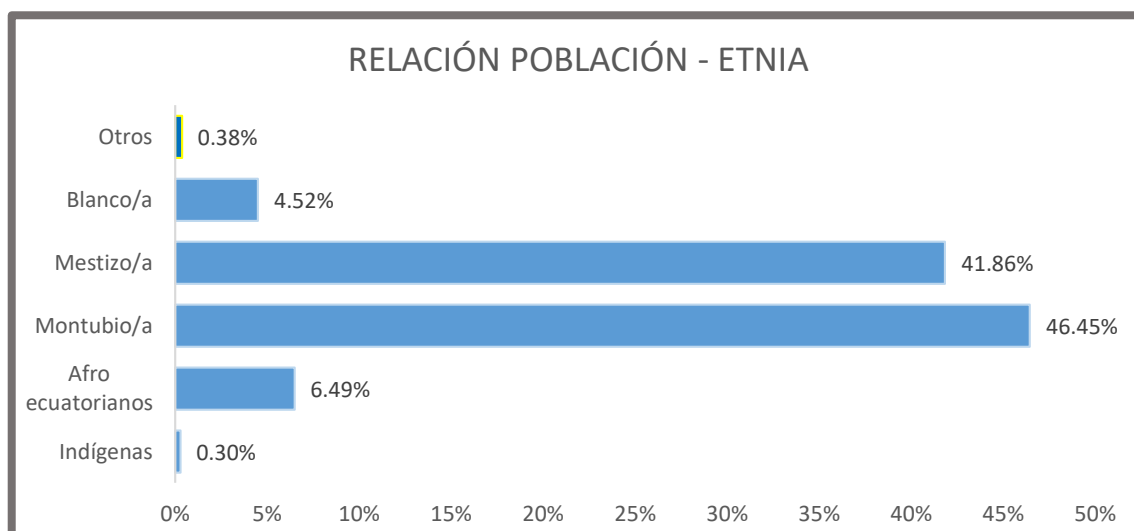
La Parroquia Tarifa posee una población total de 15,956 habitantes, según el Censo Poblacional INEC 2010. Reconociendo a nuestro territorio ecuatoriano como un país plurinacional e intercultural es importante distinguir la presencia de las diferentes etnias para poder analizar de manera efectiva su población y la afectación de estas en el desarrollo sociocultural de la Parroquia.

La Parroquia Tarifa presenta diferentes etnias dentro de sus habitantes, siendo las más importantes en número la población Montubios que comprende el 46,45% del total, seguida de los Mestizos con un porcentaje del 41,86%. Los Blancos, Afro ecuatorianos, Indígenas y Otros representan el 11,69% restante. Cabe mencionar que para realizar la proyección anual del año 2010 al 2023, se tomó en consideración la tasa de crecimiento intercensal de la SENPLADES.

Tabla 44 RELACIÓN POBLACIÓN - ETNIA

| ETNIA | POBLACIÓN | PROYECCIÓN REFERENCIAL | | | | | RELACIÓN PORCENTUAL |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------------|
| | INEC | | | | | | |
| | 2010 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Indígenas | 48 | 68 | 71 | 74 | 76 | 79 | 0.30% |
| Afro ecuatorianos | 1,036 | 1,473 | 1,53 | 1,588 | 1,647 | 1,709 | 6.49% |
| Montubio/a | 7,412 | 10,541 | 10,943 | 11,358 | 11,785 | 12,225 | 46.45% |
| Mestizo/a | 6,679 | 9,498 | 9,861 | 10,235 | 10,62 | 11,016 | 41.86% |
| Blanco/a | 721 | 1,025 | 1,064 | 1,105 | 1,146 | 1,189 | 4.52% |
| Otros | 60 | 85 | 89 | 92 | 95 | 99 | 0.38% |
| TOTALES | 15956 | 22,691 | 23,558 | 24,45 | 25,37 | 26,316 | 100.00% |
| FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010 | | | | | | | |
| Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | | | | | | | |

El siguiente gráfico muestra en la Relación Población – Etnia reflejando de manera clara la mayoría poblacional montubia y mestiza dentro del territorio de la Parroquia Rural Tarifa. Actualmente, en nuestro país, la cultura mestiza comprende gran parte de la población, nacida de la mezcla racial y por lo tanto se enriquece con la fusión de costumbres de blancos, indígenas, afro descendientes y en menor número de asiáticos y árabes. Cada comunidad asume esta mezcla de costumbres y se van transmitiendo de generación en generación.



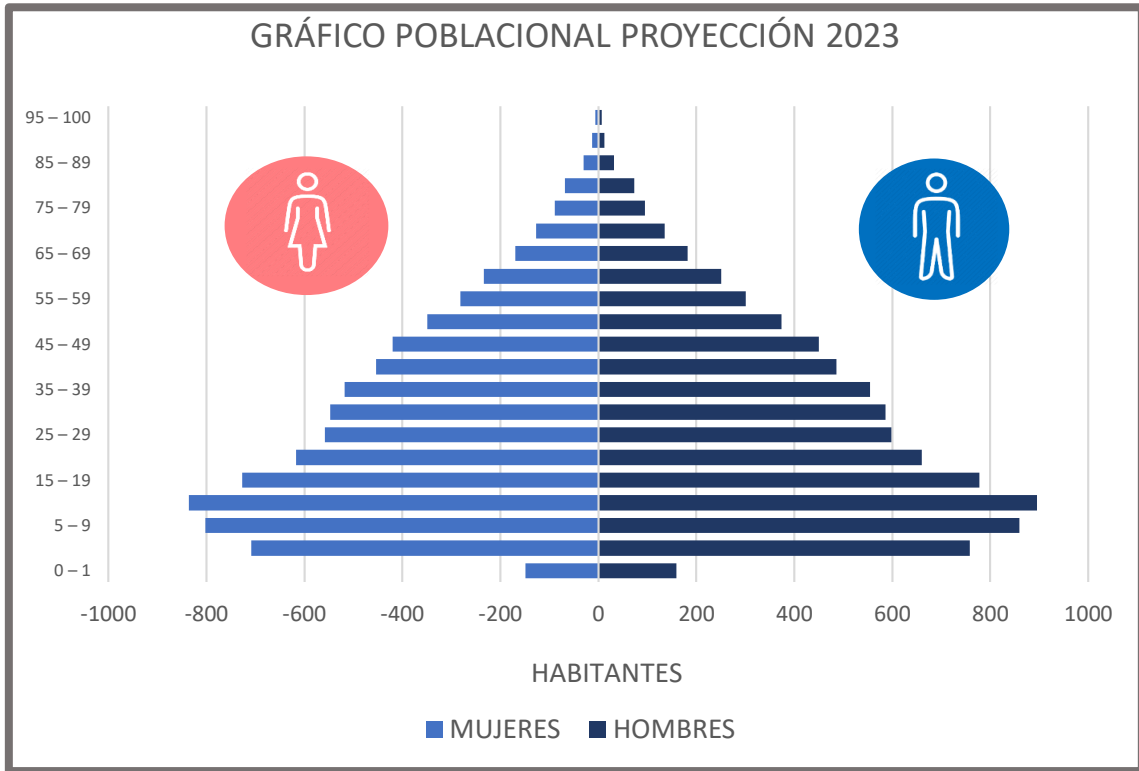
FUENTE: INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

3.5 RELACIÓN POBLACIÓN - EDAD – SEXO (CENSO 2010)

Tabla 45 RELACIÓN POBLACIÓN – EDAD - SEXO CENSO 2010

| RANGOS EDAD (AÑOS) | MUJERES | | HOMBRES | | TOTALES | |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------|
| | Personas | % | Personas | % | Personas | % |
| 0 – 1 | 149 | 1.94% | 160 | 1.94% | 309 | 1.94% |
| 1 – 4 | 708 | 9.19% | 759 | 9.19% | 1467 | 9.19% |
| 5 – 9 | 802 | 10.42% | 860 | 10.42% | 1662 | 10.42% |
| 10 – 14 | 836 | 10.85% | 896 | 10.85% | 1732 | 10.85% |
| 15 – 19 | 727 | 9.43% | 778 | 9.43% | 1505 | 9.43% |
| 20 – 24 | 616 | 8.00% | 661 | 8.00% | 1277 | 8.00% |
| 25 – 29 | 558 | 7.24% | 598 | 7.24% | 1156 | 7.24% |
| 30 – 34 | 547 | 7.11% | 587 | 7.11% | 1134 | 7.11% |
| 35 – 39 | 518 | 6.72% | 555 | 6.72% | 1073 | 6.72% |
| 40 – 44 | 453 | 5.88% | 486 | 5.88% | 939 | 5.88% |
| 45 – 49 | 420 | 5.45% | 450 | 5.45% | 870 | 5.45% |
| 50 – 54 | 350 | 4.54% | 374 | 4.54% | 724 | 4.54% |
| 55 – 59 | 281 | 3.65% | 302 | 3.65% | 583 | 3.65% |
| 60 – 64 | 234 | 3.04% | 251 | 3.04% | 485 | 3.04% |
| 65 – 69 | 170 | 2.21% | 182 | 2.21% | 352 | 2.21% |
| 70 – 74 | 126 | 1.64% | 136 | 1.64% | 262 | 1.64% |
| 75 – 79 | 89 | 1.15% | 95 | 1.15% | 184 | 1.15% |
| 80 – 84 | 69 | 0.89% | 73 | 0.89% | 142 | 0.89% |
| 85 – 89 | 30 | 0.39% | 32 | 0.39% | 62 | 0.39% |
| 90 – 94 | 12 | 0.16% | 13 | 0.16% | 25 | 0.16% |
| 95 – 100 | 6 | 0.08% | 7 | 0.08% | 13 | 0.08% |
| TOTALES | 7,703 | 100% | 8,253 | 100% | 15,956 | 100.00% |

FUENTE: INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

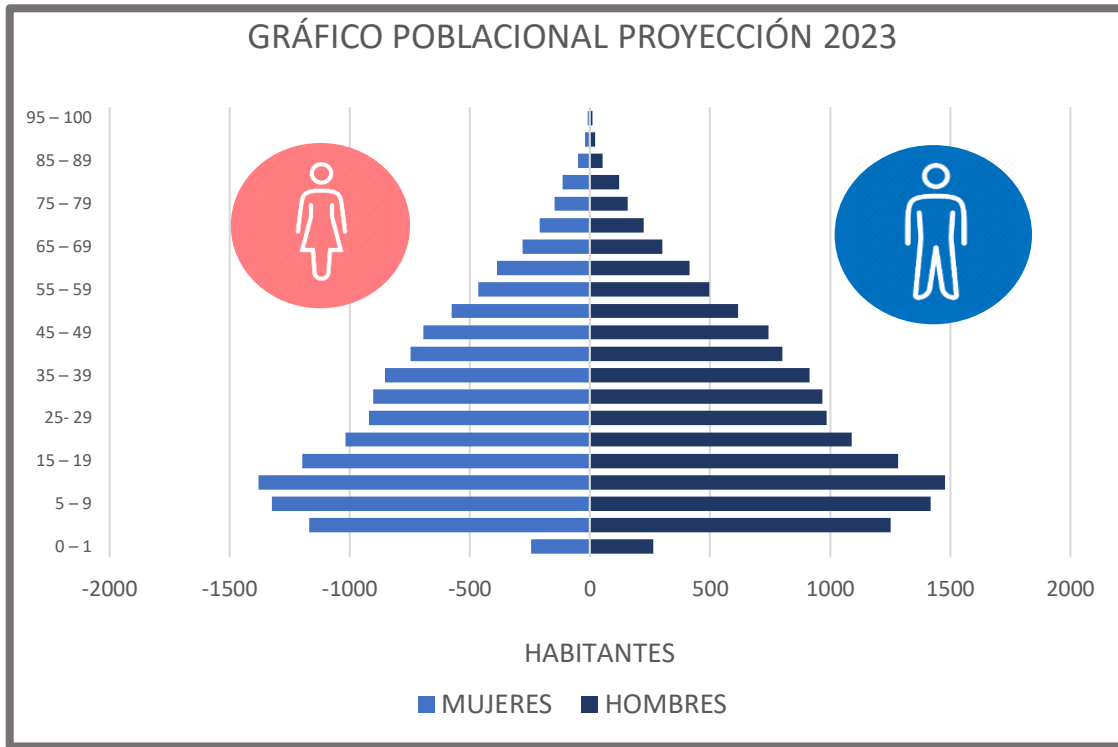


FUENTE: INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

3.6 PROYECCIÓN REFERENCIAL DE POBLACIÓN POR EDADES Y SEXO 2019 - 2023

| Tabla 46 PROYECCIÓN DE POBLACIONAL 2023 SEGÚN EDAD Y SEXO | | | | |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------------|
| RANGOS EDAD (AÑOS) | MUJERES | HOMBRES | TOTALES | RELACION PORCENTUAL |
| 0 - 1 | 246 | 264 | 510 | 1,94% |
| 1 - 4 | 1168 | 1251 | 2420 | 9,19% |
| 5 - 9 | 1323 | 1418 | 2741 | 10,42% |
| 10 - 14 | 1379 | 1478 | 2857 | 10,85% |
| 15 - 19 | 1198 | 1284 | 2482 | 9,43% |
| 20 - 24 | 1017 | 1089 | 2106 | 8,00% |
| 25- 29 | 920 | 986 | 1907 | 7,24% |
| 30 - 34 | 903 | 967 | 1870 | 7,11% |
| 35 - 39 | 854 | 915 | 1770 | 6,72% |
| 40 - 44 | 748 | 801 | 1549 | 5,88% |
| 45 - 49 | 693 | 742 | 1435 | 5,45% |
| 50 - 54 | 576 | 618 | 1194 | 4,54% |
| 55 - 59 | 464 | 497 | 962 | 3,65% |
| 60 - 64 | 386 | 414 | 800 | 3,04% |
| 65 - 69 | 280 | 300 | 581 | 2,21% |
| 70 - 74 | 209 | 224 | 432 | 1,64% |
| 75 - 79 | 147 | 157 | 303 | 1,15% |
| 80 - 84 | 113 | 121 | 234 | 0,89% |
| 85 - 89 | 49 | 53 | 102 | 0,39% |
| 90 - 94 | 20 | 21 | 41 | 0,16% |
| 95 - 100 | 10 | 11 | 21 | 0,08% |
| TOTALES | 12705 | 13612 | 26.316 | 100,00% |

FUENTE: Población estimada según TCA SENPLADES
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting



FUENTE: INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
 Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

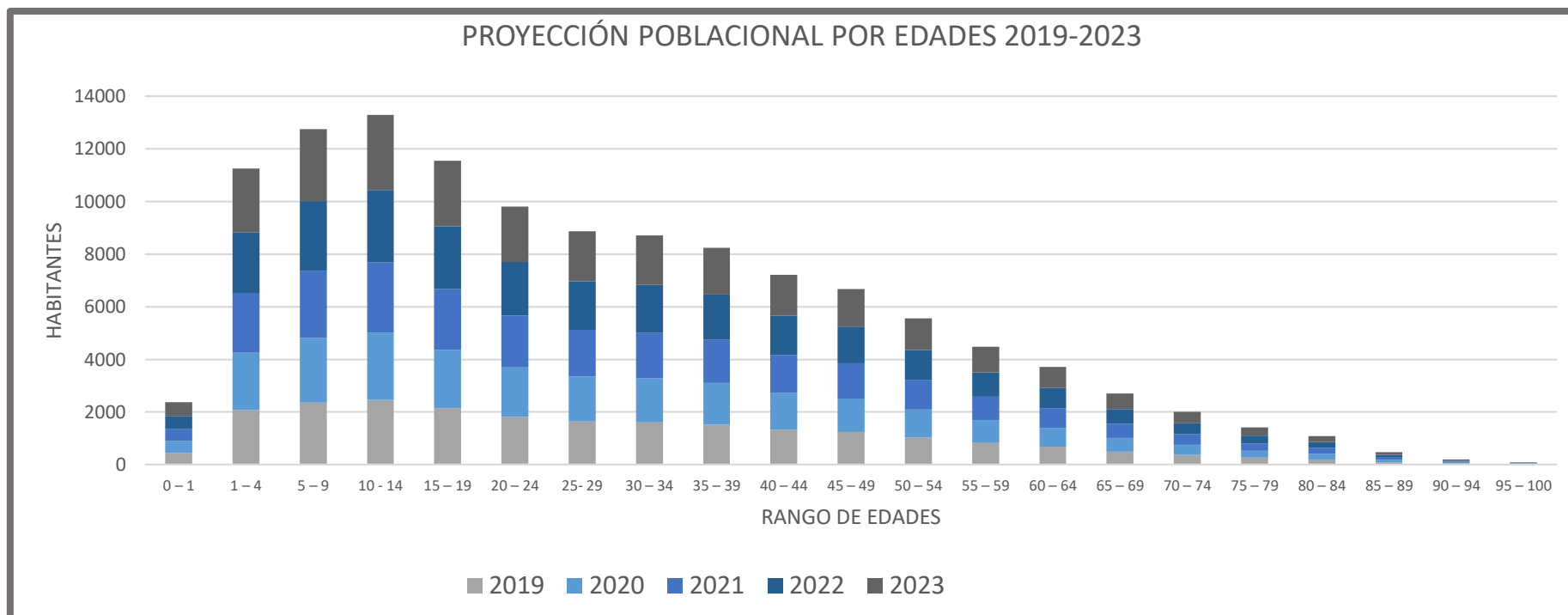
Los gráficos anteriores brindan información adicional acerca de la población considerando el tipo de sexo, etnia y rangos de edades, información que como ya se mencionó fue emitida por el INEC en el Censo del año 2010 y que además se encuentra proyectada hasta el año 2023.

En la tabla 46 se relacionan las variables población, edad y sexo. En esta relación se observa que gran parte de la población corresponde al género masculino con edades entre 10 a 14 años. Similar evolución se manifiesta dentro de la proyección estimada para el año 2023, en donde el escenario poblacional registra un total de 12,705 mujeres y 13,612 hombres, cuyo rango de edades con mayor población radica entre los 10 a 14 años. En la tabla enunciada a continuación se ilustra el comportamiento poblacional a partir del año 2019 al 2023, con relaciones entre las variables edad y sexo. Cabe mencionar que se realizaron las proyecciones sobre la base de los datos tomados del INEC 2010, según las edades. También se menciona que se utilizaron las tasas de crecimiento anual de SENPLADES para realizar las proyecciones.

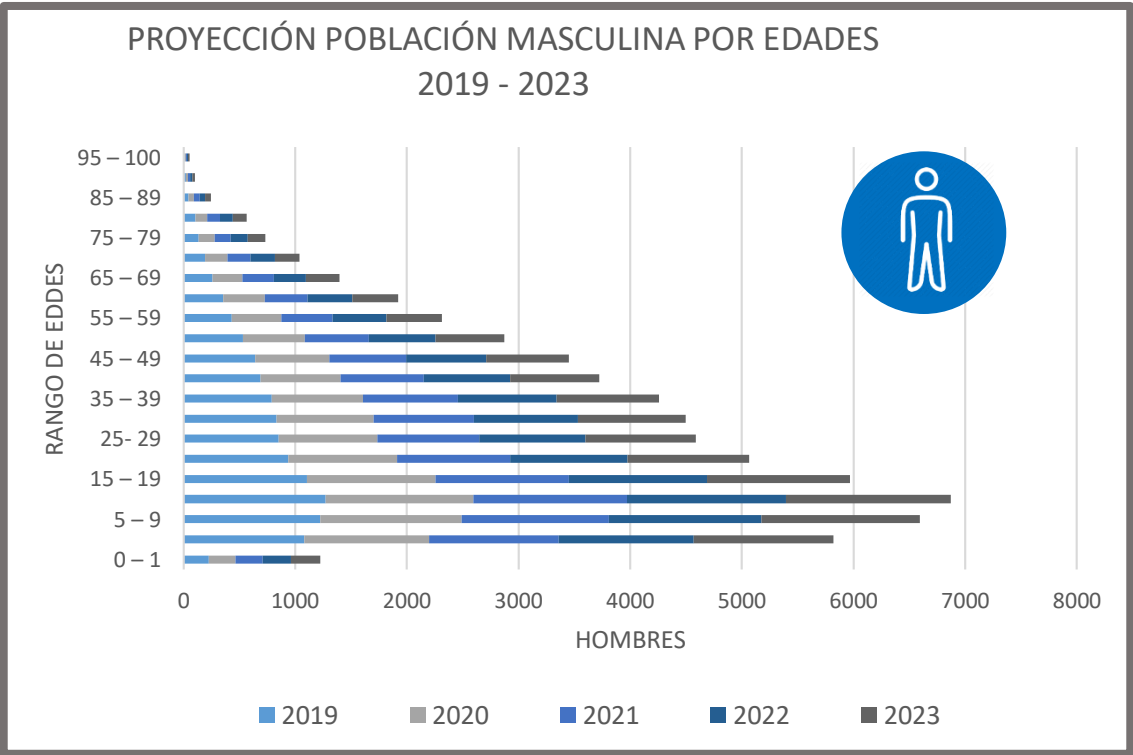
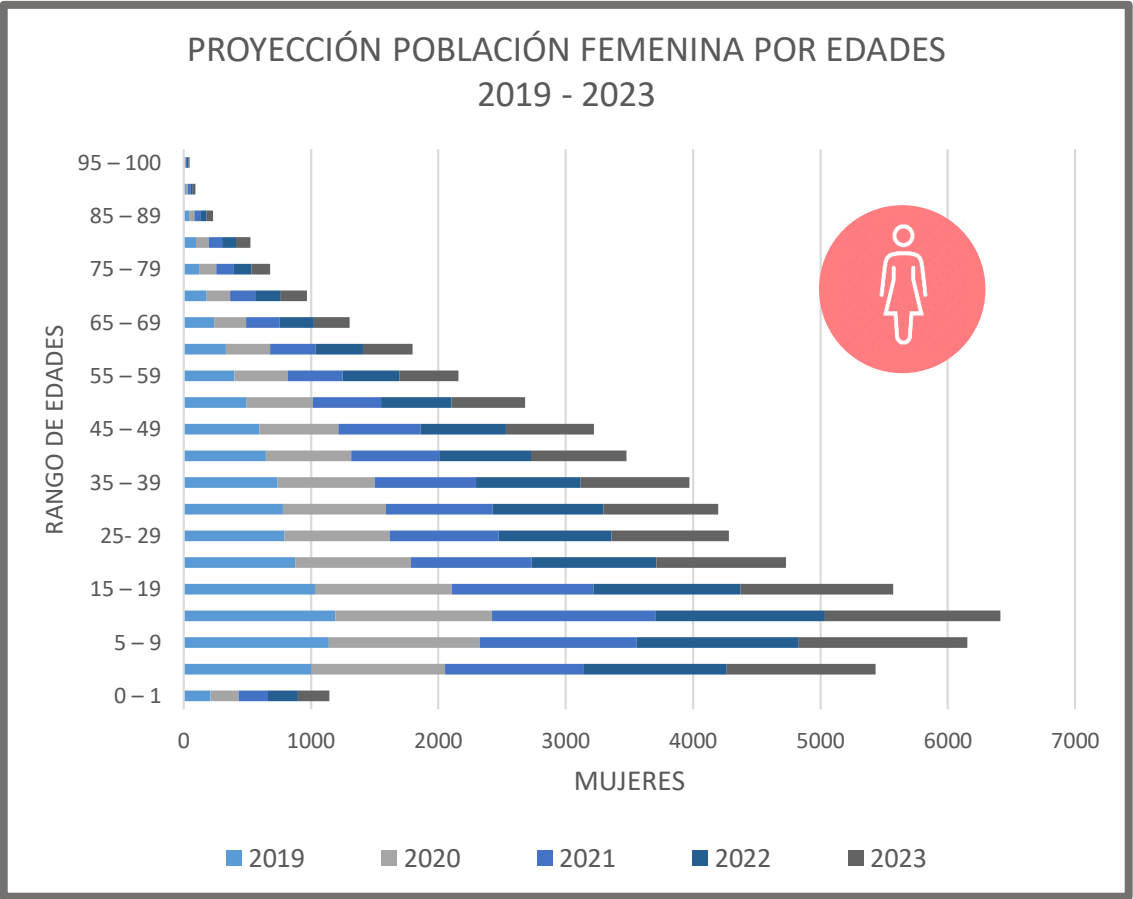
Tabla 47 PROYECCIÓN POBLACIONAL 2019 – 2023 PARROQUIA RURAL TARIFA

| AÑO | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | MUJERES | HOMBRES | TOTAL | MUJERES | HOMBRES | TOTAL | MUJERES | HOMBRES | TOTAL | MUJERES | HOMBRES | TOTAL | MUJERES | HOMBRES | TOTAL |
| RANGOS EDAD (AÑOS) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 – 1 | 212 | 227 | 439 | 220 | 236 | 456 | 229 | 245 | 474 | 237 | 254 | 491 | 246 | 264 | 510 |
| 1 – 4 | 1007 | 1079 | 2086 | 1046 | 1120 | 2166 | 1085 | 1163 | 2248 | 1126 | 1206 | 2333 | 1168 | 1251 | 2420 |
| 5 – 9 | 1141 | 1223 | 2364 | 1185 | 1269 | 2454 | 1230 | 1317 | 2547 | 1276 | 1367 | 2643 | 1323 | 1418 | 2741 |
| 10 - 14 | 1189 | 1274 | 2463 | 1235 | 1323 | 2557 | 1281 | 1373 | 2654 | 1329 | 1424 | 2754 | 1379 | 1478 | 2857 |
| 15 – 19 | 1033 | 1107 | 2140 | 1073 | 1149 | 2222 | 1113 | 1193 | 2306 | 1155 | 1238 | 2393 | 1198 | 1284 | 2482 |
| 20 – 24 | 877 | 939 | 1816 | 910 | 975 | 1885 | 945 | 1012 | 1957 | 980 | 1050 | 2030 | 1017 | 1089 | 2106 |
| 25- 29 | 794 | 850 | 1644 | 824 | 883 | 1707 | 855 | 916 | 1771 | 887 | 951 | 1838 | 920 | 986 | 1907 |
| 30 – 34 | 779 | 834 | 1613 | 808 | 866 | 1674 | 839 | 899 | 1738 | 870 | 933 | 1803 | 903 | 967 | 1870 |
| 35 – 39 | 737 | 789 | 1526 | 765 | 819 | 1584 | 794 | 850 | 1644 | 824 | 882 | 1706 | 854 | 915 | 1770 |
| 40 – 44 | 645 | 691 | 1335 | 669 | 717 | 1386 | 695 | 744 | 1439 | 721 | 772 | 1493 | 748 | 801 | 1549 |
| 45 – 49 | 597 | 640 | 1237 | 620 | 664 | 1284 | 644 | 690 | 1333 | 668 | 715 | 1383 | 693 | 742 | 1435 |
| 50 – 54 | 497 | 533 | 1030 | 516 | 553 | 1069 | 536 | 574 | 1109 | 556 | 595 | 1151 | 576 | 618 | 1194 |
| 55 – 59 | 400 | 429 | 829 | 416 | 445 | 861 | 431 | 462 | 893 | 448 | 479 | 927 | 464 | 497 | 962 |
| 60 – 64 | 333 | 357 | 690 | 346 | 370 | 716 | 359 | 384 | 743 | 372 | 399 | 771 | 386 | 414 | 800 |
| 65 – 69 | 242 | 259 | 501 | 251 | 269 | 520 | 260 | 279 | 539 | 270 | 289 | 560 | 280 | 300 | 581 |
| 70 – 74 | 180 | 193 | 373 | 187 | 200 | 387 | 194 | 208 | 401 | 201 | 215 | 417 | 209 | 224 | 432 |
| 75 – 79 | 126 | 135 | 262 | 131 | 141 | 272 | 136 | 146 | 282 | 141 | 151 | 293 | 147 | 157 | 303 |
| 80 – 84 | 97 | 104 | 202 | 101 | 108 | 210 | 105 | 113 | 218 | 109 | 117 | 226 | 113 | 121 | 234 |
| 85 – 89 | 43 | 46 | 88 | 44 | 47 | 92 | 46 | 49 | 95 | 48 | 51 | 99 | 49 | 53 | 102 |
| 90 – 94 | 17 | 18 | 36 | 18 | 19 | 37 | 18 | 20 | 38 | 19 | 21 | 40 | 20 | 21 | 41 |
| 95 – 100 | 9 | 10 | 18 | 9 | 10 | 19 | 10 | 10 | 20 | 10 | 11 | 21 | 10 | 11 | 21 |
| TOTALES | 10.955 | 11.737 | 22.691 | 11.373 | 12.185 | 23.558 | 11.804 | 12.647 | 24.450 | 12.248 | 13.122 | 25.370 | 12.705 | 13.612 | 26.316 |

FUENTE: Población estimada según media de TCA y Relación Porcentual de Población Censo 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting



Graficamente se observa el comportamiento creciente de la poblacion durante los años proyectados. Se observa total agrupación de la población en el intervalo de edades 10 a 14 años para los cinco años pronosticados. Por consiguiente, el género masculino continua liderando en mayoría en las proyecciones del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

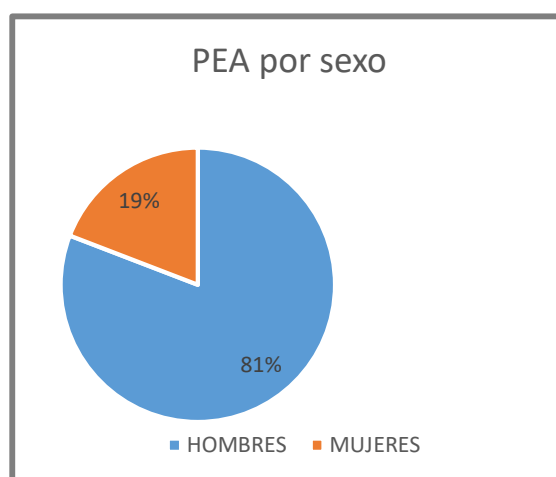


3.7 ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SECTORES PRODUCTIVOS

Dentro de la parroquia Tarifa se realizan actividades agrícolas, convirtiéndose en la mayor fuente de ingreso, y esto se debe al aporte del trabajo de cada uno de los habitantes. Según el Censo de Población y Vivienda INEC 2010, la participación de los hombres en la población económicamente activa de la parroquia es del 81% y de las mujeres es del 19%. Estas cifras demuestran que el hombre es quien más contribuye a la economía Tarifeña, puesto que se dedica a realizar labores en la agricultura, la construcción, etc., para así de esta manera sustentar a sus familias.

| Tabla 48 RELACIÓN PEA - SEXO | | |
|------------------------------|-------|------|
| | PEA | % |
| HOMBRES | 4,586 | 81% |
| MUJERES | 1,087 | 19% |
| TOTAL | 5,673 | 100% |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting



3.8 AGRICULTURA

Aspectos de vital importancia como la existencia de medidas que aseguren la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios e implementación de prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad fueron indagados mediante levantamiento de información dentro de una investigación de campo efectuada, en donde se captó información de los distintos recintos de la parroquia rural de Tarifa. Entre ellos, Tarifa manifestó tener como medidas de sostenibilidad a los pequeños productores del sector de la agricultura.

Así también, se evidencian recintos en los cuales se enfatizan las iniciativas para incrementar los ingresos de pequeños productores y productoras. En el recinto Quevedo, los habitantes expusieron que tienen dos proyectos: Proyecto de una Avícola y el Proyecto de una Piladora, pues desean que en el recinto haya más producción y fuentes de trabajo. Según una entrevista realizada a los habitantes de la cabecera parroquial, mencionaron que todos los proyectos que han expuesto como mejora, han sido rechazados.

En Tarifa, lugares como el infocentro, cyber u otros locales, forman parte de las iniciativas para incrementar los ingresos de pequeños productores y productoras. Adicionalmente, afirman que existe una gran cantidad de jornaleros dentro del sector agrícola concentrados en los recintos. En la cabecera parroquial Tarifa y en Boca de Caña se afirma que los servicios de choferes o de taxi, profesores y enfermeras son los que ayudan en el incremento de ingresos, por otro lado, la educación brindada en escuelas y colegios son iniciativas a largo plazo, así como la oportunidad de ir a la Universidad a través de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Los ingresos que perciben los habitantes de cada uno de los recintos, se debe al trabajo por jornal, de este modo se sustentan para su diario vivir.

| Tabla 49 RELACIÓN PEA – ACTIVIDAD ECONÓMICA | |
|----------------------------------------------|----------------------|
| RAMA DE ACTIVIDAD | VALOR AGREGADO BRUTO |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | \$89.079,00 |
| Explotación de minas y canteras | \$160,00 |
| Manufactura | \$39.002,00 |
| Suministro de electricidad y de agua | \$14.366,00 |
| Construcción | \$131.683,00 |
| Comercio | \$110.777,00 |
| Alojamiento y servicios de comida | \$41.921,00 |
| Transporte, información y comunicaciones | \$31.349,00 |
| Actividades financieras | \$31.815,00 |
| Actividades profesionales e inmobiliarias | \$388.887,00 |
| Administración Pública | \$13.694,00 |
| Enseñanza | \$31.407,00 |
| Salud | \$5.500,00 |
| Otros servicios | \$19.036,00 |
| Total | \$948.676,00 |

FUENTE: Banco Central del Ecuador
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

3.9 TRABAJO DECENTE

La población masculina de la parroquia, en su gran mayoría, realiza jornadas laborales dobles o triples, iniciando su día de trabajo como jornaleros en las parcelas agrícolas del sector, seguido de albañiles en las urbanizaciones que se construyen en Samborondón, además realizan actividades de guardias de seguridad, limpieza de piscinas, entre otros. Lo que deja ver el bajo nivel de remuneración que perciben como jornaleros agrícolas, lo que los obliga a realizar actividades adicionales para intentar completar los requerimientos mínimos y poder cubrir la canasta básica. Aunque este esfuerzo no les permite salir de la zona de pobreza.

Una pequeña parte de la población femenina de la parroquia, se dedica a realizar labores domésticas en zonas urbanas de Samborondón. Sin embargo, la gran mayoría de las mujeres se dedican a las tareas del hogar. En las poblaciones cercanas a las vías principales de acceso se encuentran pocos establecimientos de emprendimientos femeninos dedicados a la venta de sus productos (generalmente gastronómicos) o servicios, para quienes transitan por ellas. Las fuentes de trabajo para la población femenina son casi nulas, debido a que las haciendas agrícolas sólo reclutan hombres.

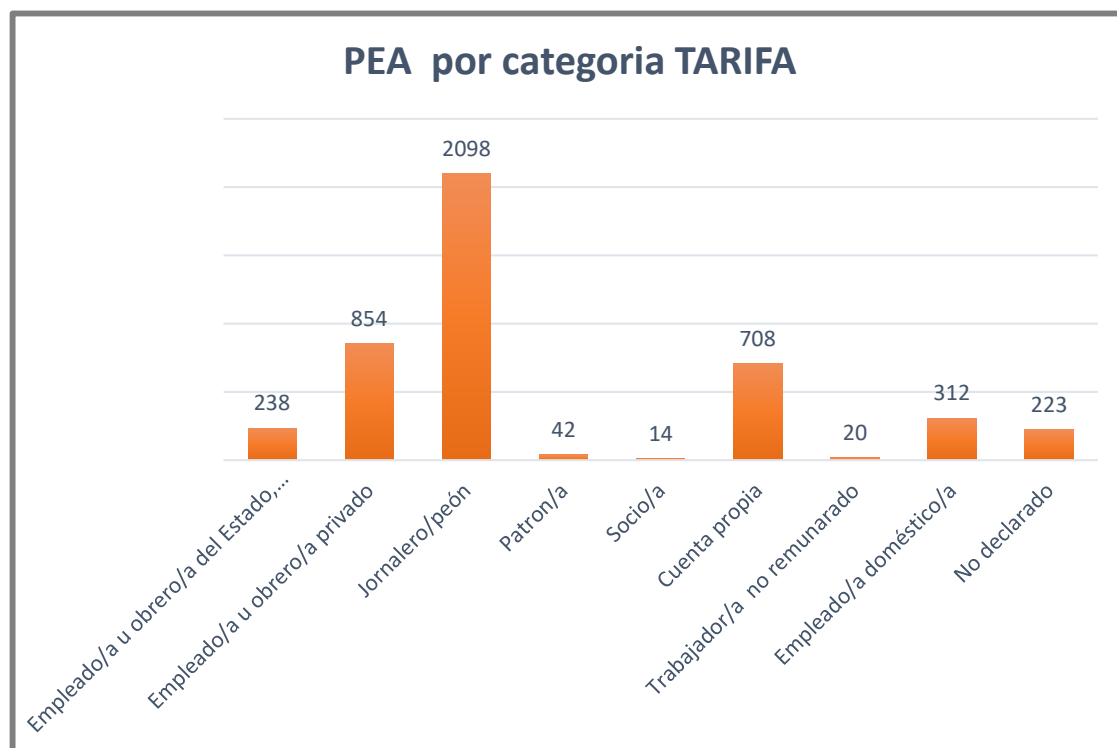
Los niños y jóvenes en su gran mayoría se encuentran estudiando, sin embargo, sus padres no tienen acceso a alguna área de capacitación y solo tienen como opción el trabajo dentro de las parcelas arroceras para poder cubrir la educación de sus hijos. También existe cierto grado de discriminación pues es la población masculina que tiene mayor ventaja a la hora de adquirir trabajo, excluyendo a la población femenina de este derecho.

La Parroquia Rural Tarifa cuenta con una Población Económicamente Activa (PEA) de 4,509 habitantes, según Censo de Población y Vivienda 2010. Sus habitantes en mayor porcentaje se dedican a trabajar como peones o jornaleros en las parcelas de arroz, a su vez le siguen los empleados u obreros privados que comúnmente laboran en las urbanizaciones que se

encuentran en la zona de vía a Samborondón y también con mayor relevancia están aquellas personas que trabajan por cuenta propia. A continuación, se presenta la siguiente tabla.

| Tabla 50 PEA por categoría de ocupación y distribución relativa | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PEA por categoría de ocupación y distribución relativa | Parroquia Tarifa |
| Empleado/a u obrero/a del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales | 238 |
| Empleado/a u obrero/a privado | 854 |
| Jornalero/peón | 2098 |
| Patrón/a | 42 |
| Socio/a | 14 |
| Cuenta propia | 708 |
| Trabajador/a no remunerado | 20 |
| Empleado/a doméstico/a | 312 |
| No declarado | 223 |
| TOTAL | 4509 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

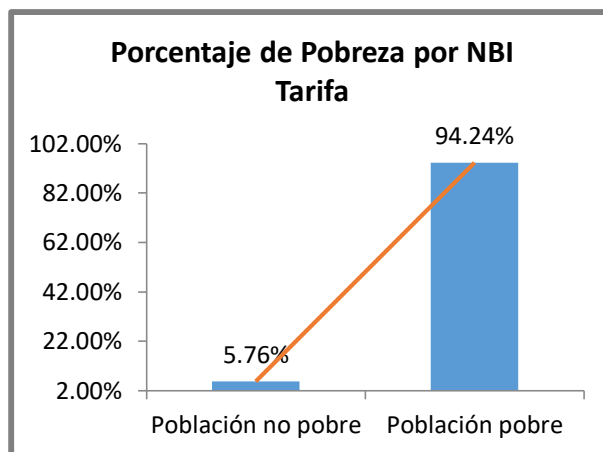


3.10 POBREZA

El Censo Poblacional 2010 nos muestra un porcentaje de pobreza de acuerdo a las necesidades básicas insatisfechas (NBI) la cual se encuentra dividida en población no pobre y pobre. En el cuadro expuesto se puede evidenciar el nivel de pobreza que existe en la parroquia rural Tarifa, llegando a ser un valor porcentual sumamente alto del 94.24%. Cabe mencionar que los recintos de la parroquia Tarifa no cuentan con servicios básicos, no tienen suficientes escuelas y colegios para abastecer la demanda de estudiantes además de no tener un empleo estable para cubrir sus necesidades económicas.

| Concepto | POBLACIÓN TARIFA | |
|---------------------------|------------------|---------|
| | Censo 2010 | % |
| Población no pobre | 918 | 5.76% |
| Población pobre | 15022 | 94.24% |
| Total | 15940 | 100.00% |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010



Dentro de los treinta y ocho Recintos que conforman la Parroquia Tarifa existen poblaciones donde se acentúa la pobreza, la falta de oportunidades laborales y de desarrollo personal. Las que se caracterizan no sólo por la carencia de una fuente de ingresos estable y digna, sino también por encontrarse en un entorno con falencias de salubridad, lo que pone en riesgo a la población, además de la falta de servicios básicos como agua potable o alcantarillado, sin acceso a atención médica, y la limitación de vías internas de acceso seguras.

El INEC calcula el índice de Acceso a Servicios Básicos Públicos, el que considera el número de viviendas que tienen acceso a agua potable, alcantarillado, recolección de basura y, electricidad, expresado como porcentaje del total de viviendas. Las variables a ser consideradas para la estimación son: Tipo de vivienda; Condición de ocupación de la vivienda (ocupada con personas presentes); Procedencia del agua que recibe la vivienda; Eliminación de aguas servidas; Eliminación de la basura; y, Procedencia del servicio de luz eléctrica.

No obstante, los diferentes recintos de la parroquia de Tarifa cuentan con apoyo tanto del Municipio de Samborondón como del GAD Parroquial, ambos se encargan de prestar ayuda a grupos que se encuentran en pobreza y extrema pobreza, así como la atención oportuna a grupos de cuidado prioritario como discapacitados y personas con capacidades especiales.

Sin embargo, no todos los recintos reciben la ayuda oportuna por parte de las autoridades ya que la pobreza extrema hace que ciertas familias de la Parroquia Rural de Tarifa no cuenten con una vivienda digna. Algunas infraestructuras de las casas se encuentran en pésimas condiciones. A continuación, se muestra una vivienda del Recinto El Guano que necesita ayuda urgente por parte de las autoridades.

Foto. Recinto El Guano



Foto. Recinto Santo Domingo



Foto. Recinto Nueva Vida - Los niños juegan en las vías por falta de parque

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

Por su parte, los recintos San Luis, Santa Isabel y Amelia María, presentan problemas con los cables de energía eléctrica, puesto que estos caen al agua por cada ventarrón en época de invierno; los animales mueren electrificados y las personas corren un gran riesgo de muerte. Esto se da sobre todo en las viviendas que se encuentran lejos de los centros poblacionales. Cabe mencionar que las vías del recinto Amelia María se encuentran dañadas y muestran hundimientos de tierra a causa del flujo vehicular.

Foto. Recinto Amelia María



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

3.11 ALIMENTACIÓN

No solo el GAD Parroquial de Tarifa se encuentra gestionando apoyo con aspectos importantes como es el de la alimentación, también el municipio de Samborondón es una de las entidades que siempre se encuentra realizando donaciones de alimentos y otros tipos de ayudas a las personas vulnerables y de escasos recursos que viven dentro de la Parroquia Tarifa.

3.12 AYUDAS SOCIALES POR PARTE DE LAS AUTORIDADES

Si bien es cierto, Ecuador implementó medidas de bioseguridad en los primeros meses del año 2020 debido a la llegada del COVID-19. Se anunciaron confinamientos que duraron varios meses y como consecuencia de este suceso, muchas personas perdieron sus empleos y no tenían ingresos para sustentar a sus familias. Por tal razón, la prefectura del Guayas de Carlos Luis Morales proporcionó 300 kits de alimentos y mascarillas quirúrgicas al GAD parroquial de Tarifa para que estos sean repartidos a los habitantes de la parroquia. Por otro lado, el Municipio de Samborondón se encargó de entregar directamente kits de alimentos a cada recinto de la parroquia Tarifa. Y cabe destacar la ayuda voluntaria de la Ingeniera Yilda Rivera, pues se encargo de comprar kits de alimentos y kits de Bioseguridad; este acto benéfico sin fines de lucro osciló en los \$ 3000.

3.13 PROGRAMAS SOCIALES CON GRUPOS VULNERABLES DE LA PARROQUIA TARIFA

3.13.1 CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (C.D.I)

Dentro de la Parroquia Rural de Tarifa, se encuentran niños y niñas de la primera infancia que viven en condiciones de vulnerabilidad, tales como desnutrición, violencia y pobreza, las cuales afectan directa e indirectamente su crecimiento, desarrollo y aprendizaje. Por tal motivo, se han implementado Centros de Desarrollo Infantil (C.D.I) en convenio con el Ministerio de Inclusión Económica y Social, con el objetivo principal de promover el desarrollo sicosocial, físico y emocional de los infantes quienes reciben atención en salud preventiva, alimentación saludable y educación.

La madre, padre o adulto responsable que desea el servicio de atención en Centros de Desarrollo Infantil (CDI) para ingresar a su niña o niño de 1 a 3 años, debe acercarse a la Coordinación Zonal o Dirección Distrital del MIES más cercana. Dentro de la Parroquia Rural de Tarifa cuentan con 3 espacios exclusivos para los Centros de Desarrollo Infantil, los cuales se mencionan a continuación:

Tabla 52 CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL

| Recinto | CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL |
|--------------|--------------------------------|
| Tarifa | Disneylandia |
| Tarifa | Lucerito del Amanecer |
| Boca de Caña | Corazón de Jesús |

FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA
Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting



3.13.2 CRECIENDO CON NUESTROS HIJOS (C.N.H.)

Creciendo con Nuestros hijos es un programa de Educación inicial y capacitación familiar dirigido a niños de 0 a 5 años de edad, cuyo principal objetivo es lograr el máximo desarrollo de los niños/as. Se orienta y apoya a las familias en los aspectos relacionados con crianza y desarrollo de los menores de 5 años, recuperando el rol de los padres como los primeros educadores de sus hijos. En la parroquia Tarifa cuentan con este programa, pero la competencia la tiene directamente el Ministerio de Inclusión Económica y Social (M.I.E.S.).

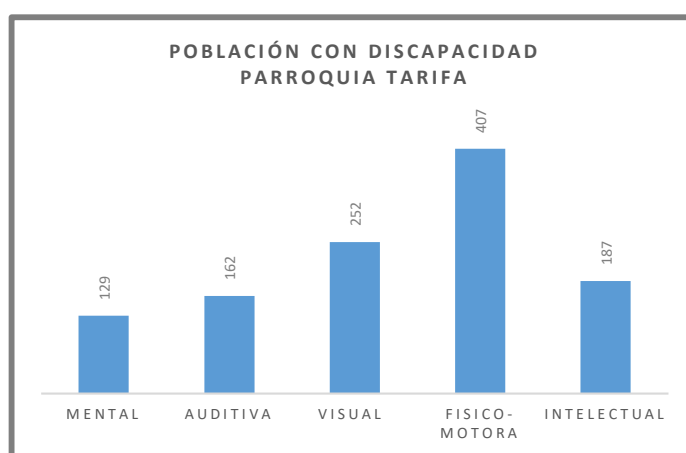
Las educadoras que forman parte de este programa realizan visitas a los hogares de niños y niñas en edades desde los 0 meses hasta 1 año y para aquellos niños y niñas que tienen más de 1 año se les asigna un espacio para que asistan con sus padres a las reuniones. Los niños reciben estimulación temprana, reconocimiento de nociones, habilidades de motricidad fina y gruesa.

3.14 GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA

Según datos del INEC 2010, en la parroquia Tarifa se encuentran habitantes que presentan diferentes tipos de discapacidades por más de un año, de las cuales se puede evidenciar que la Físico-Motora es la que resalta, pues constan 407 personas con esta discapacidad.

| Tabla 53 POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD | |
|-------------------------------------|-----|
| Mental | 129 |
| Auditiva | 162 |
| Visual | 252 |
| Físico-Motora | 407 |
| Intelectual | 187 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting



3.14.1 PROGRAMA DEL ADULTO MAYOR EN ESPACIOS ACTIVOS Y ESPACIOS DOMICILIARIOS

El envejecimiento del ser humano es un proceso natural que se produce a través de todo el ciclo de vida, sin embargo, no todas las personas envejecen de la misma forma, las causas están relacionadas con los estilos de vida, las oportunidades y privaciones, medio ambiente, exposición a factores de riesgo, posibilidad de acceso a la educación a la promoción de la salud, hábitos saludables cuyos efectos aparecen en el momento de evaluar la calidad de vida y funcionalidad de la persona adulta mayor.

Es evidente que las personas de la tercera edad merecen un envejecimiento digno, por consiguiente, es necesario implementar políticas y programas orientados para mejorar los entornos de interacción de los adultos mayores, que contemplen: sistemas de apoyo, promoción de la vejez desde un enfoque de derechos, de envejecimiento activo y saludable; que motive la participación de las personas en actividades que les dignifique y apoyar los servicios de cuidados con calidad y calidez.

Por tal motivo, la parroquia Tarifa cuenta con un programa del adulto mayor con espacios activos y espacios domiciliarios que se encuentra en convenio con el Ministerio de Inclusión Económica y Social (M.I.E.S.) que abarca personas de la tercera edad a partir de los 65 años.

Los espacios activos están concebidos para el encuentro, participación y socialización de personas adultas mayores sanas y aquellos que puedan trasladarse por sus propios medios físicos. En estos espacios, realizan actividades de estimulación motriz fina y gruesa, cognitiva, recreativas, de integración e interacción y manualidades. Así mismo, las técnicas del MIES contratadas por el GAD parroquial gestionan las visitas del médico a las casas o directamente al centro de salud cuando los adultos mayores se encuentran muy mal de salud. Los recintos que reciben ayuda de este programa son los siguientes: Tarifa, Boca de Caña, La Pista, El Rosario y Río Seco. Cabe mencionar que antes de la emergencia sanitaria, las técnicas llevaban comida preparada para compartir con los adultos mayores.

Los espacios con atención domiciliaria son servicios de promoción para el cuidado de las personas adultas mayores que por diferentes motivos no pueden desplazarse a un centro para recibir atención, es decir que dependen de otras personas para moverse y realizar sus actividades básicas e instrumentales de la vida diaria. Las técnicas se encargan de realizar las visitas diarias a cada adulto mayor. En estos espacios, realizan actividades de estimulación motriz fina y gruesa, cognitiva, recreativas, de integración e interacción y manualidades. Así mismo, las técnicas del MIES contratadas por el GAD parroquial gestionan las visitas del médico a las casas o directamente al centro de salud cuando los adultos mayores se encuentran muy mal de salud. Los recintos que reciben ayuda de este programa son los siguientes: Tarifa, Río Seco, Guachapelices, El Carmen, San Antonio, Guachapelí, La Fortuna, Zapan, La Alianza, La Envidia y Vista Alegre.

3.14.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN EN LA COMUNIDAD Y HOGAR PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

La parroquia Tarifa en convenio con el Ministerio de Inclusión Económica y Social cuenta con un programa que se encarga de brindar la atención necesaria a las personas con discapacidad intelectual, física y/o sensorial. Estas personas al no poder moverse por cuenta propia ya sea por su ubicación geográfica o su situación económica, tienen la oportunidad de beneficiarse con el programa de atención en la comunidad y hogar para las personas con discapacidad.

En concreto, se realiza un seguimiento para verificar si el usuario goza de los derechos de salud que por su condición le son merecedores. La ayuda técnica que se propicia se realiza mediante instituciones desde el Ministerio de Salud Pública hasta el mismo GAD Parroquial, para que estos otorguen instrumentos o cubran cierta necesidad que surja y el Ministerio de Inclusión Económica y Social se encarga de agilizar los documentos para que se pueda beneficiar a este grupo.

El programa abarca personas desde los 15 años en adelante. Las actividades que le realizan las técnicas son las siguientes: terapias físicas que depende del tipo de discapacidad que tenga la persona, ejercicios de razonamiento y manualidades. Los recintos que cuentan con este programa se mencionan a continuación: Tarifa, Río Seco, General Gómez, La Pista, Boca de Caña y Guachapelí.

3.14.3 REGISTRO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA PARROQUIA TARIFA

| Tabla 54 REGISTRO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA PARROQUIA TARIFA | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|------------|------------------|------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------|----------------------|------------|
| No. | Nombres | Apellidos | Sexo | Cédula | Fecha nacimiento | Edad | Tipo discapacidad | % discapacidad | Código conadis o MSP | Registro social | Dirección | Celular |
| 1 | Voltaire Del Transito | Arreaga Fariño | M | 0928447663 | 18/8/1968 | 52 | Intelectual | 57% | 0928447663 | 36.15 | Recinto El Rosario | 0985107502 |
| 2 | Genaro Manuel | Briones Herrera | M | 0909419699 | 19/9/1962 | 51 | Visual | 30% | MSP | NO POSEE | Recinto La Alianza | 0997466878 |
| 3 | Oscar Valentín | Carranza Salazar | M | 0917557894 | 14/2/1963 | 57 | Física | 43% | | NO POSEE | Tarifa | 0993552711 |
| 4 | Gabriel Omar | Carranza Zavala | M | 0953882206 | 27/11/1997 | 23 | Visual | 71% | MSP | 33.62 | Tarifa | 0999582990 |
| 5 | José Julián | Castro Silva | M | 0927924001 | 25/6/1989 | 30 | Visual | 30% | 937.038 | 37.02 | Tarifa | 0986910765 |
| 6 | Cecilia Cristina | Chamaidan Jaramillo | F | 0910032965 | 24/11/1966 | 53 | Visual | 47% | 959.841 | 34.80 | Recinto Amelia María | 0994813496 |
| 7 | María Magdalena | Chiriguaya Barzola | F | 0909823130 | 1/3/1961 | 59 | Física | 41% | 919.750 | NO POSEE | Recinto La Alianza | 0988055410 |
| 8 | María Martina | Curicama Guaman | F | 0601899982 | 26/10/1963 | 57 | Física | 42% | 973.148 | 28.43 | Tarifa | 0992414745 |
| 9 | Alison Nayeli | Domínguez Loor | F | 0941201063 | 1/6/2001 | 18 | Física | 71% | 959.880 | 43.80 | Recinto El Rosario | 0985199317 |
| 10 | Francisco Xavier | Fariño Robalino | M | 0920577855 | 29/7/1980 | 40 | Física | 71% | 962.157 | 25.34 | Recinto Rio Seco | 0994822847 |
| 11 | Hector Eulogio | García Reyes | M | 0913429965 | 4/12/1960 | 59 | Auditiva | 57% | MSP | 30.47 | Tarifa | 0991545105 |
| 12 | Daysi Katherine | García Tello | F | 0940021728 | 1/3/1994 | 25 | Intelectual | 62% | 959.935 | 36.14 | Recinto Guarefirme | 0959768877 |
| 13 | Washington Manuel | Hernández Jurado | M | 0922765680 | 22/12/1975 | 44 | Auditiva | 70% | 27.984 | 41.62 | Tarifa | 0988149291 |
| 14 | Félix Odon | Holguín Aguilera | M | 0910236397 | 26/9/1970 | 50 | Física | 36% | 959.860 | NO POSEE | Tarifa | 0988909590 |
| 15 | Alfredo Walter | Lozano Mora | M | 0913398475 | 10/11/1970 | 49 | Física | 47% | MSP | 36.15 | Recinto El Rosario | 0986446880 |
| 16 | Evaristo | Sande Rodríguez | M | 0917524977 | 14/10/1969 | 50 | Física | 45% | 929.912 | NO POSEE | Recinto El Tamarindo | 0992416592 |
| 17 | Dalton Fabricio | Matamoras Aguilera | M | 0921437844 | 25/4/1980 | 38 | Auditiva | 70% | 09.7652 | 39.19 | Tarifa | 0997426068 |
| 18 | Sandra Verónica | Murillo Valverde | F | 0917217697 | 20/3/1972 | 47 | Física | 49% | MSP | 34 | La Pista | 0967498281 |
| 19 | Israel Edwin | Paredes Murillo | M | 0950472225 | 15/8/1989 | 29 | Física | 35% | MSP | 25.25 | La Pista | 0967498281 |
| 20 | Cesar Damián | Pérez Rojas | M | 0918355397 | 20/4/1979 | 41 | Lenguaje | 50% | 935.153 | 28,67 | Recinto La Alianza | 0992011965 |
| 21 | Francisco Luis | Pérez Rojas | M | 0096044385 | 8/3/1980 | 40 | Física | 32% | MSP | NO POSEE | Tarifa | 0992011965 |
| 22 | Marcos Fernando | Rivas Sánchez | M | 0940026552 | 12/2/1996 | 22 | Intelectual | 62% | MSP | 39.14 | Tarifa | 0994774034 |
| 23 | Danny Daniel | Romero Zamora | M | 0940400054 | 10/9/1991 | 20 | Intelectual | 70% | MSP | 27.04 | Recinto Rio Seco | 0982661134 |
| 24 | Martha Mariella | Guerrero Vera | F | 0929503035 | 10/11/1990 | 29 | Física | 50% | | 17.63 | Recinto La Alianza | 0939717002 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------------------|---|---|------------|------------|----|-------------|-----|-----------|-------|------------------|------------|
| 25 | Alberto Cirilo | Sánchez Rugel | | M | 0918356643 | 29/3/1960 | 60 | Física | 50% | 9.313 | 27.04 | Monte Alto | 0979967030 |
| 26 | Nuris De Las Mercedes | Soriano De La Ese | F | | 0915057921 | 10/9/1971 | 48 | Física | 32% | MSP | 43.94 | Tarifa | 0988149291 |
| 27 | Lucila Narcisca | Vargas Castillo | F | | 0908489776 | 28/5/1959 | 60 | Auditiva | 41% | 912031531 | 40.15 | Recinto Río Seco | 0970778117 |
| 28 | Isabel María | Vargas Ladinez | F | | 0913597282 | 23/7/1964 | 56 | Física | 60% | MSP | 34.74 | Tarifa | 0989852536 |
| 29 | Yanina Alexandra | Yulán González | F | | 0917739278 | 26/2/1976 | 44 | Física | 42% | 919.781 | 30,87 | Tarifa | 0939502299 |
| 30 | Luis Miguel | Zavala Segura | | M | 0952454692 | 27/10/1994 | 25 | Intelectual | 60% | 919.782 | 27.59 | Tarifa | 0994233246 |

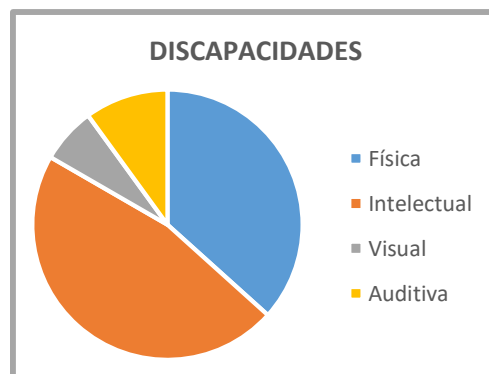
Fuente: GAD Parroquial Tarifa, julio de 2020

Según el registro de personas con discapacidad proporcionado por el GAD parroquial de Tarifa, se puede evidenciar que la discapacidad intelectual cuenta con un registro de 14 personas, la discapacidad física cuenta con un registro de 11 personas, la discapacidad auditiva cuenta con un registro de 3 personas y la discapacidad visual cuenta con un registro de 2 personas. Por ello se afirma que en la parroquia Tarifa existe un alto porcentaje de personas con discapacidad intelectual, estas personas presentan ciertas limitaciones en su funcionamiento mental y en destrezas tales como aquellas de la comunicación, cuidado personal, y destrezas sociales.

Tabla 55
POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD

| Discapacidad | Nº de personas | % |
|--------------|----------------|-------------|
| Física | 11 | 37% |
| Intelectual | 14 | 47% |
| Visual | 2 | 7% |
| Auditiva | 3 | 10% |
| Total | 30 | 100% |

FUENTE: GAD parroquial Tarifa
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting



Según los datos que obtenidos a través de la página del INEC 2010, se pudo constatar que 772 personas de la parroquia Tarifa tienen discapacidad permanente.

Tabla 56 DISCAPACIDAD PERMANENTE TARIFA

| | | % |
|--------------|---------------|----------------|
| SI | 772 | 4,84% |
| NO | 14,100 | 88,37% |
| NO RESPONDE | 1,084 | 6,79% |
| TOTAL | 15,956 | 100,00% |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD PERMANENTE POR MAS DE 1 AÑO



399

2.50%



373

2.34%

ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO



20.12%

Adicionalmente, cabe mencionar que, según la información levantada por el equipo técnico consultor, los habitantes de los recintos indicaron que, si existen casos de embarazo adolescente en la comunidad, antes de los 18 años las/los adolescentes tienden a unirse para convivir en pareja.

RAZÓN NIÑOS / MUJERES



46.07%

EMBARAZO ADOLESCENTE



75

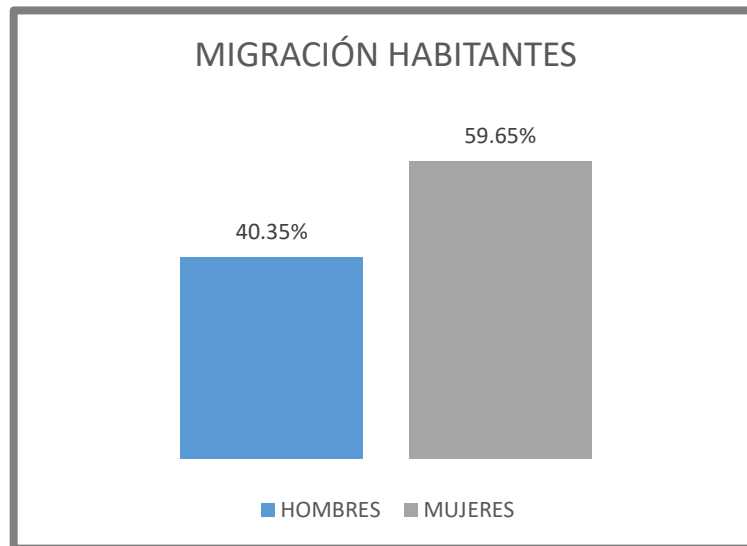
MUJERES EN EDAD FÉRTIL



3406

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

3.15 MOVILIDAD MIGRATORIA Y VECTORES DE MOVILIDAD HUMANA



3.16 MIGRACIÓN EXTERNA DE LA POBLACIÓN DE LA PARROQUIA TARIFA

La ola migratoria estuvo marcada a finales de los noventa debido a la profunda crisis que vivió el país, cuyos efectos fue la salida masiva de ecuatorianos, quienes apostaron su suerte en el viaje al exterior en busca de mejores días, tanto para ellos como para su familia. De esta manera exponemos, que según la información levantada podemos observar que a nivel de la Parroquia Tarifa la migración de la población al exterior no se constituye en un elemento que active la economía local ni familiar, pues tan solo 57 personas del total de la población de la parroquia han migrado al exterior, según datos INEC 2010.

Otra de las razones por la que los habitantes de la parroquia Tarifa migran, es por las fuertes inundaciones de cada invierno, esto hace que casi toda la zona de cada uno de los recintos no sea apta para sembrar arroz y esto causa que muchos agricultores se queden sin trabajo. La mayoría hombres se movilizan hacia otros lugares como: la Victoria, La Barranca, El Rosario, San Gil, Km26, El Triunfo y Samborondón, con el objetivo de encontrar algún empleo. Estos viajes implican un gasto y tiempo significativo, puesto que salen desde las 4am hasta las 6pm, llevan su propia comida y a la hora del almuerzo comen sus alimentos fríos.

Foto. Recinto San Luis



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

3.17 MIGRACIÓN INTERNA DE LA PARROQUIA TARIFA

No todos los recintos de la parroquia Tarifa cuentan con una escuela o un colegio, por tal razón les toca salir a otros recintos para poder estudiar. En la cabecera parroquial y Boca de Caña existen dos colegios para toda la Parroquia de Tarifa, los cuales no abastecen; de esta manera los bachilleres buscan salir a Samborondón para poder seguir estudiando.

Por otro lado, hay personas que migran por trabajo, puesto que en su recinto no existe ninguna fuente de trabajo. La mayoría de los hombres realiza la actividad de jornalero en otros recintos, de alguna manera deben de cubrir el pago de sus necesidades básicas, como lo es la alimentación.

En lo referente al envío de remesas, las mismas no constituyen un factor que potencie y fortalezca la economía familiar, pues de la población migrante que envían remesas, lo hacen con poca frecuencia y el restante de la población migrante no envía remesas. Situación que se explica por la crisis económica que atraviesan los países de destino de los migrantes, donde los ingresos les permiten a duras penas sobrevivir en los mismos.

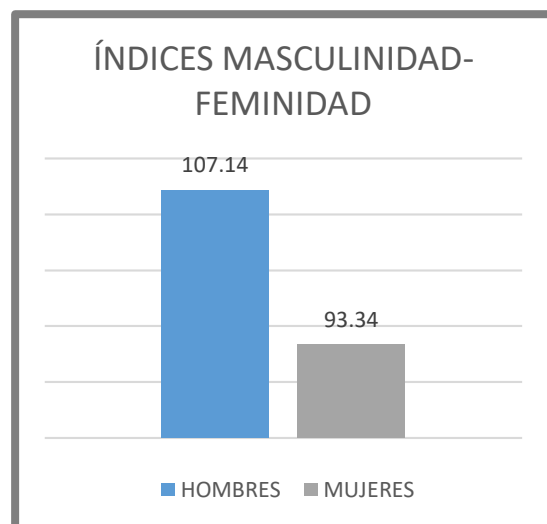
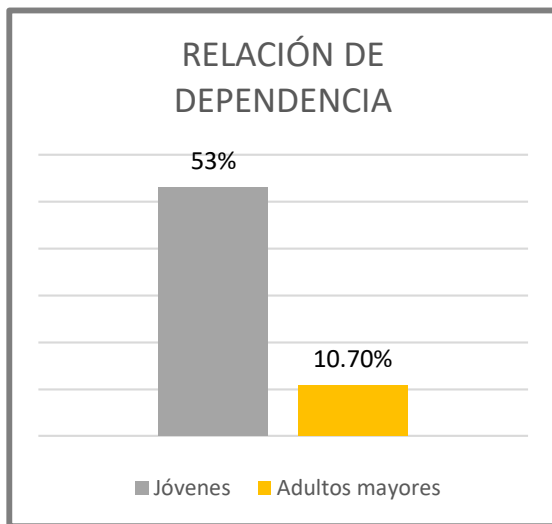


Tabla 57 COSTO DEL TRANSPORTE DE MOVILIZACIÓN

| RECINTO | MOTOS LINEALES | COSTO DE IDA O REGRESO EN MOTOS LINEALES | TRICIMOTOS | COSTO DE IDA O REGRESO EN TRICIMOTOS | BUSETAS | COSTO DEL PASAJE EN LAS BUSETAS | TAXI o AUTOS DE ALQUILER | COSTO DEL PASAJE EN TAXI O AUTOS DE ALQUILER | A PIE | OBSERVACIÓN |
|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-------|-------------|
| La Alianza | Si | \$1,50 | No | | Si | Busetas fletadas los sábados y domingos | No | | Si | |
| La Isla | Si | \$2,00 | No | | No | | Si | En emergencias llegan a pagar entre \$10 y \$20 | No | |
| Los Espinos | Si | Entre \$1 y \$2. Tienen que salir hasta General Gómez y se demoran 1h en moto, de ahí hacen trasbordo en bus hasta la entrada de Río Seco y de ahí hacen otro trasbordo hasta el lugar donde quieran dirigirse. | No | | No | | No | | No | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----|------------------------------------------------|----|--------|----|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Quevedo | Si | Desde Río Seco a Quevedo cuesta \$1,50 | No | | No | | No | | No |
| Vista Alegre | Si | \$2,00 | Si | \$5,00 | No | | No | | No |
| Río Seco | Si | Hasta Samborondón \$0,50 | No | | No | | Si | Alquilan un auto por emergencia, pagan entre \$15 a \$ 20 | No |
| Guachapelí | Si | \$1,00 y \$1,50 ; por emergencias pagan \$7,00 | Si | \$0,50 | No | | Si | En Taxi por emergencias pagan entre \$40 a \$50, solo de ida. | No |
| Guarefirme | Si | \$0,50 | Si | \$0,35 | Si | \$0,75 | Si | Por emergencias pagan \$20 por fletes en autos. | No |
| El Carmen | Si | \$0,50 | Si | \$0,50 | Si | \$0,75 | No | | No |
| La Envidia | Si | Hasta Samborondón \$1,00 | No | | No | | Si | Por emergencias pagan \$6,00 en el día y en la noche de \$12 a \$15 en autos fletados. | No |
| La Fortuna | Si | \$1,00 | No | | Si | \$0,75 | No | | No |
| La Rosaura | Si | \$0,50 | Si | \$0,50 | Si | \$0,50 | Si | Hasta Samborodón \$3,00 | No |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|--|
| Monte Alto | No | | No | Desde Boca de Caña a Monte Alto \$1,50 | No | | No | Desde Boca de Caña hasta Monte Alto \$5 | Si | |
| El Destino | Si | Hasta la principal de la cabecera parroquial pagan entre \$1,00 | Si | Hasta la principal de la cabecera parroquial pagan entre \$1,00 a \$1,50. Por emergencias pagan \$10 hasta Samborondón | No | | Si | Por emergencias pagan \$10 hasta Samborondón | No | |
| Miraflores | Si | Hasta la Susana \$0,50 | Si | Hasta la Susana \$1,00 | Si | Hasta Samborondón pagan \$0,75 | Si | Desde Samborondón hasta Miraflores pagan hasta \$4,00 | No | |
| Boca de Caña | No | | Si | Hasta el centro de Tarifa \$0,35 | Si | Hasta Samborondón pagan \$0,50 | No | | No | |
| General Gómez | Si | Desde \$0,50 a \$3,00 | No | | No | | No | | No | |
| Tarifa | No | | Si | Desde \$0,35 a \$0,50 | Si | Hasta Samborondón pagan \$0,50 | Si | Taxi \$2,00 | No | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|----|------------------------------------|----|-----------------------------------------------|----|--|----|-----------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapan | Si | Hasta la entrada de Zapan \$1 | No | | No | | Si | Hasta la cabecera parroquial o Samborodón \$5,00 a \$7,00 | Si | Si no consiguen ningún medio de transporte, entonces caminan por 30 min hasta Tarifa |
| La Margarita | No | | No | | No | | No | | No | |
| La Chacra | Si | \$1,00 | No | | No | | No | | No | |
| El Guano | Si | \$1,00 | No | | Si | | Si | Autos de alquiler | No | |
| Los Ángeles | No | | Si | Hasta Samborondón pagan entre \$1,00 y \$2,00 | No | | No | | No | |
| San Luis | Si | \$1,00 | No | | No | | No | | No | |
| Madera Negra | Si | \$1,00 | No | | No | | Si | | No | |
| Amelia María | Si | \$1,00 | Si | \$1,00 | No | | No | | No | |
| Nueva Vida | Si | \$1,50 a \$2,00 hasta el paradero. | No | | No | | No | | No | |
| Gramínea Selecta | No | | No | | No | | No | | No | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------|----|--------|----|--|----|------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El Roble | Si | Hasta la entrada de General Gómez o El Roble pagan \$2,00 | No | | No | | Si | En emergencias, desde Samborondón a El Roble \$15,00 | No | |
| Santo Domingo | No | | No | | No | | No | | No | |
| Los Tutumbes | No | | No | | No | | No | | Si | Caminan hasta Vista Alegre |
| San Matías | Si | \$1,00 | No | | No | | No | | No | |
| Santa Isabel | No | | No | | No | | No | | Si | Caminan de 15 a 20 min hasta llegar a General Gómez y de ahí utilizan el bus de transporte |
| El Recreo | Si | \$1,00 | No | | No | | No | | Si | Caminan de 20 a 30 min hasta llegar a la cabecera parroquial, de ahí toman el bus hasta el lugar que se vayan a trasladar |
| EL Tamarindo | Si | Hasta el Rosario \$0,50 | No | | No | | No | | No | |
| Isla de Guare | Si | Motos propias | Si | \$1,00 | No | | No | | No | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|----|--|----|--------------------------------------------------------|----|
| Los Guachapelices | Si | Hasta la vía principal para tomar el bus pagan \$1,00 | No | | No | | No | | No |
| Las Casitas | Si | Hasta la cabecera parroquial \$0,50 | Si | Hasta la cabecera parroquial \$1,00 | No | | Si | Desde Samborondón hasta Las Casitas pagan hasta \$5,00 | No |
| San Antonio | No | | No | | No | | No | | No |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa – 2020 | | | | | | | | | |

Los recintos de la parroquia Tarifa que no cuentan con un sistema de servicio de transporte público tienen que trasladarse a su destino en una moto lineal, tricimoto, buseta, taxi o autos fletados y en algunos casos a pie porque no entra ni sale ni un medio de transporte. El costo en promedio de una moto taxi es de \$1, de la tricimoto \$1,00, de la buseta \$0,75 y de los taxis o autos fletados en \$5. En las emergencias, los habitantes de los recintos llegan a pagar entre \$10 y \$40, dinero que en muchos casos es prestado a los familiares cercanos o los vecinos.

Tabla 58 COSTO POR EL CONSUMO DE AGUA

| RECINTO | SISTEMA |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Alianza | Compran bidones de agua a \$1,25 cada uno para el consumo humano. |
| La Isla | Compran bidones de agua a \$1,25 cada uno para el consumo humano. |
| Los Espinos | Compran agua de tanquero en \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| Quevedo | - Se abastecen por medio de tanqueros, los cuales pasan 3 días a la semana vendiendo cada tanque a \$1,50. |
| Vista Alegre | Compran bidones de agua en \$ 1 para el consumo humano. |
| Rio Seco | Compran bidones de agua a \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| Guachapelí | Compran bidones de agua a \$1,25 cada uno para el consumo humano. |
| Guarefirme | Compran agua de tanquero en \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| El Carmen | Existen 7 familias que no tienen acceso al agua del tanque elevado, entonces compran tanques con agua a los tanqueros (en la vía principal) en \$1,50 cada uno y luego con baldes, los llevan cargando hacia sus viviendas. Están pensando en comprar mangueras. |
| La Envidia | Compran bidones de agua a \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| La Fortuna | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1. Cada familia consume alrededor de 6 botellones semanales. |
| La Rosaura | Compran agua de tanquero en \$1,50 cada uno para el consumo humano, les dura 8 días y es buena. |
| Monte Alto | Compran agua de tanquero en \$1,50, 1 vez a la semana. También compran de 3 - 4 bidones de agua a \$1,75, ya que consideran que el agua del tanque no es apta para el consumo humano. |
| EL Destino | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume 2 por semana para 6 personas. |
| Miraflores | Para beber compran agua del tanquero a \$1,25. |
| Boca de Caña | El agua del tanque elevado les llega por horario: de 07:00 am a 12:00 del mediodía. El resto del día no tienen servicio. |
| General Gómez | Compran agua de tanquero en \$1.50, cuya agua es utilizada para todos los quehaceres del hogar. Para beber compran bidones de agua a \$1,50; utilizan 2 bidones de agua para 8 personas cada 3 días. |
| Tarifa | Compran agua de tanquero en \$1, también compran bidones de agua en \$1,50. Tienen agua por horario: de 09:00 a 10:00 am y de 18:00 a 20:00 pm. El resto del día no tienen servicio. |
| Zapan | Compran bidones de agua a \$1,50 cada uno para el consumo humano. |

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El Guano | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume de 3 a 4 por semana. |
| La Chacra | Se abastecen de dos maneras: del tanquero (municipal) y del río (cuando el tanquero no llega). El agua de las dos maneras es no apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidon de agua o de tanqueros privados. |
| La Margarita | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume 4 por semana. |
| Madera Negra | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume 4 por semana. |
| San Luis | Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla. El agua no es apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidon de agua o de tanqueros privados. |
| Amelia María | Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla. El agua no es apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidon de agua o de tanqueros privados. |
| Nueva Vida | Compran agua de tanquero privado en \$2 el tanque. Dos haciendas arroceras cerraron parcialmente el canal a 2 tramos del recinto, por lo que consumir agua en verano es sumamente difícil. |
| Gramínea Selecta | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,25. Cada familia consume de 3 a 4 por semana. |
| El Roble | Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla. El agua no es apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidon de agua o de tanqueros privados. |
| Santo Domingo | Compran agua de un tanquero de Salitre en \$3. Cada familia consume 2 tanques a la semana. |
| Los Tutumbes | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,50. Cada familia consume 2 por semana. |
| Santa Isabel | Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla. El agua no es apta para consumo humano, sin embargo estas personas no cuentan con los recursos suficientes para poder comprar algún bidon de agua o de tanqueros privados. |
| El Tamarindo | Compran agua de un tanquero privado a \$3. Cada familia consume 1 tanque a la semana. |
| Isla de Guare | Compran agua de un tanquero privado a \$1,50. Cada familia consume 3 tanques a la semana. |

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Los Guachapelíes | Compran agua de un tanquero privado a \$1,50. Cada familia consume 3 tanques a la semana. |
| Los Ángeles | Para beber y cocinar compran bidones de agua a \$1,50, sin embargo, al no contar con los recursos suficientes, no siempre es posible comprar los bidones de agua y se ven en la obligación de consumir agua del río. |
| San Matías | Compran agua de un tanquero privado a \$1,50. Cada familia consume 2 tanques a la semana. |
| El Recreo | Compran bidones de agua a \$1,50 cada uno para el consumo humano. |
| Las Casitas | Compran bidones de agua a \$1,50 cada 15 días. |
| San Antonio | Compran agua de un tanquero privado a \$1,50. Cada familia consume 2 tanques a la semana. |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020 | |

Un aspecto importante y de vital importancia para la economía de los hogares como una necesidad básica e impredecible es el consumo de agua, que no es potabilizada en ninguno de los recintos de la parroquia, por tanto, las familias deben de abastecerse a través de los pocos pozos existentes, de los tanques de líquido dotados por el municipio, de los tanqueros de agua privada para labores de uso y otros domésticos. Y en el caso de las economías más necesitadas inclusive para el consumo humano, utilizan agua del río. Aquellas familias que pueden de alguna manera costear bidones de líquido vital para el consumo humano deben de pagar aproximadamente entre \$1,25 y \$1,50 por semana; las familias que pueden costear un tanque de agua privada deben de pagar entre \$1,00 y \$1,50. Cada familia consume en promedio 4 bidones de agua y en tanques de agua consumen entre 1 y 4 por semana.

Es importante mencionar que una familia en promedio gasta \$1,25 x 4 bidones de agua a la semana, esto es \$20 aproximadamente al mes, dinero que no todas las familias poseen y que contrastado con el pago de servicio de agua potable de las grandes ciudades, se nota una injusticia social y económica. Los que no tienen los recursos, que en este caso es la mayoría de los hogares en el campo, atentan contra su salud por el consumo de un líquido no tratado.

La relación de dependencia tiene una participación del 53% en jóvenes y 10.70% en los adultos mayores dentro de la parroquia Tarifa, para el caso de los índices masculinidad-feminidad, el género femenino es del 93.34% y la masculina del 107.14%.

Tabla 59 NACIDO VIVO

| CON ASISTENCIA MÉDICA PROFESIONAL | SIN ASISTENCIA MÉDICA PROFESIONAL | TOTAL DE NACIDOS VIVOS |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | | |
| 150 | 1 | 151 |

FUENTE: INEC Anuario de Estadísticas Vitales
Elaboración: Equipo Técnico J&H International

Dentro del Anuario de Estadísticas Vitales presentado por el INEC se encuentran estadísticas relacionadas al nacido vivo, la asistencia médica profesional que existe en la unidad parroquial es de 151 nacidos vivos. Un nacido vivo no posee asistencia médica profesional y finalmente, el total de nacidos vivos es de 150.

Tabla 60 DEFUNCIONES DE RESIDENTES

| CON CERTIFICADO MÉDICO | SIN CERTIFICADO MÉDICO | TOTAL DE DEFUNCIONES |
|------------------------|------------------------|----------------------|
| | | |
| 44 | 0 | 44 |

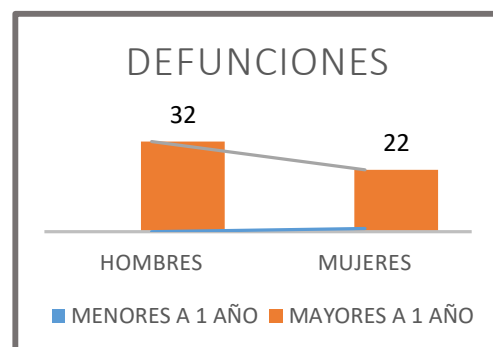
FUENTE: INEC Anuario de Estadísticas Vitales, Censo 2010
Elaboración: Equipo Técnico J&H International

De las defunciones de residentes se observa que existen 44 registradas con certificado médico, 0 sin certificado médico y un total de 44 defunciones.

Tabla 61 DEFUNCIONES

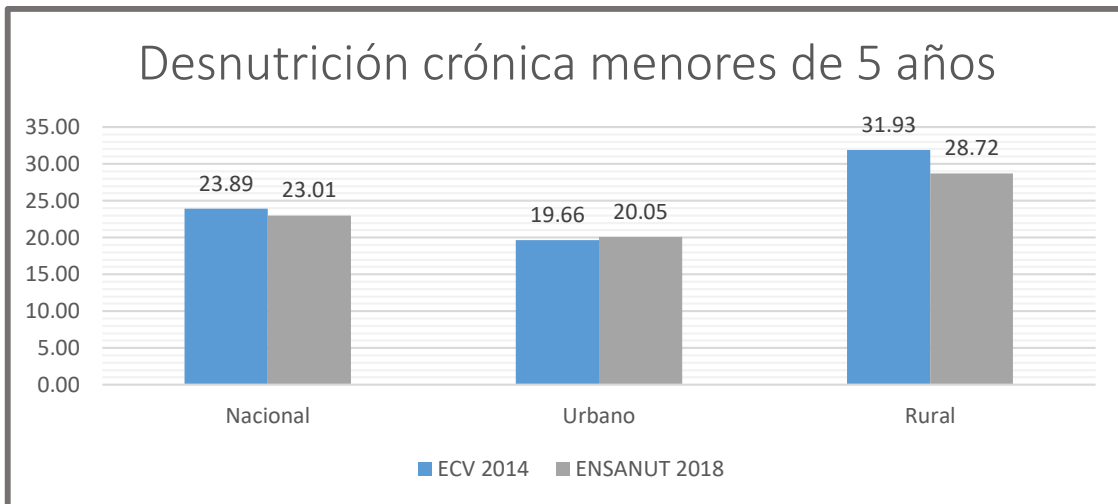
| DETALLE | MENORES A 1 AÑO | MAYORES A 1 AÑO | TOTALES |
|---------|-----------------|-----------------|---------|
| HOMBRES | 0 | 32 | 32 |
| MUJERES | 1 | 22 | 23 |
| TOTALES | 1 | 54 | 55 |

FUENTE: INEC Anuario de Estadísticas Vitales
Elaboración: Equipo Técnico J&H International



Según la última Encuesta de Condiciones de Vida para Ecuador, correspondiente al año 2014, la desnutrición crónica para la región Costa alcanza 18,49%, unido a esto, entre los principales resultados obtenidos con la ENSANUT 2018, muestran que el 25.3% de los menores de 5 años en Ecuador tienen desnutrición crónica y que a su vez en la provincia del Guayas se encuentra con un indicador de desnutrición de 17,74%.

Todo esto se asocia a la situación de pobreza de Tarifa, pues la desnutrición se relaciona con variables como las condiciones sociales y económicas, que en conjunto limitan los buenos hábitos alimenticios, normal desarrollo de embarazos, entre otros problemas comunes.



FUENTE: Encuesta de Condiciones de vida 2014 y Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) 2018
Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting

3.18 COBERTURA Y EQUIPAMIENTO

El Ministerio de Salud Pública del Ecuador clasifica a las unidades de atención de salud de acuerdo al alcance de los servicios ofertados en cada uno de los establecimientos de su red. Es así que existen tres tipos: A, B, y C. Para un mejor análisis, detallaremos las características de cada una.

El tipo A ofrece consulta externa, sala de procedimientos, administración, centro de toma de muestras, sala de reuniones; el tipo B proporciona además de los servicios del tipo A, pediatría a través de interconsulta, imágenes, rayos X y ecografía; y el Tipo C brinda los servicios de consulta externa, sala de procedimientos, administración, centro de toma de muestras, rehabilitación y atención de partos (Salas de Unidad de Trabajo de Parto y Recuperación - UTPR).

En la cabecera parroquial, Boca de Caña y en San Antonio se encuentra los centros de salud que brindan atención médica a los habitantes de la Parroquia Rural de Tarifa, el horario de atención es de lunes a viernes – 8 horas diarias. Las tres Unidades de Servicio se clasifican como Tipo A, lo que nos indica que los servicios que ofrece son:

- Medicina general en consulta externa
- Vacunación
- Odontología
- Obstetricia

- Salud mental (itinerante)
- Ginecología
- Laboratorio
- Calificación de discapacidades, medicina familia y/o comunitaria

La parroquia Tarifa no cuenta con un hospital para atender emergencias o partos, de los cuales son derivados a los hospitales en la ciudad de Guayaquil: Santa Marianita, Universitario, Hospital del Guasmo Sur, Luis Vernaza. También van a las clínicas en Samborondón: Clínica Cruz, Clínica Sellan y el Hospital Municipal Santa Ana, Centro de Salud Pública de Samborondón.

Como bien es cierto que la población de los recintos y la cabecera parroquial no cuenta con los recursos suficientes para pagar la asistencia de un hospital privado, deben de ingeniárselas para cubrir ese gasto. Es importante recordar que la no asistencia inmediata a los partos puede ocasionar no solo la muerte del neonato sino también de la madre, las condiciones deben de ser más favorables para poder cubrir las expectativas de la población, pero las condiciones ya sea climatológicas y propias del terreno pueden obstaculizar una asistencia oportuna y ágil.

| Tabla 62 COBERTURA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD MSP | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| UBICACIÓN | TIPO | DIFÍCIL ACCESO | VALIDACIÓN MEDICINA | VALIDACIÓN ENFERMERÍA | VALIDACIÓN ODONTOLOGÍA | VALIDACIÓN OBSTETRICIA |
| Tarifa | A | NO | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Boca de Caña | A | NO | 1 | 1 | 0 | 0 |
| San Gerónimo | A | NO | 1 | 1 | 0 | 0 |
| FUENTE: GAD parroquial de Tarifa Elaboración: Equipo Técnico J&H Internacional | | | | | | |

En los recintos se sostiene que muchas de las citas médicas agendadas en los centros de salud no son atendidas de manera oportuna. Existen en su gran mayoría personas afiliadas al Seguro Social y pese a estar inscritos y cumplir de manera constante con el pago puntual, aun así, no reciben una buena atención.

En relación al tema de adicciones y consumo de sustancias adictivas, los habitantes de la parroquia Tarifa afirman que si existen varios casos de jóvenes que consumen estas sustancias, esto se debe a la falta de educación que existe en ciertos grupos específicos de la población, por tal motivo se adentran a este tipo de situaciones.

3.19 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE SALUD POR RECINTO

Según la información levantada en campo por el equipo técnico consultor, en los centros y subcentros de salud no cuentan con medicamentos para abastecer a los pacientes, puesto que se ven obligados a comprarlos en las farmacias o en algunos casos como en el recinto Santo Domingo que viaja hasta Salitre para hacerse atender y recibir medicina.

Tabla 63 LUGARES DE ATENCIÓN. SUB CENTROS DE SALUD DE LA PARROQUIA TARIFA

| | RECINTO | ¿EXISTE UN CENTRO DE SALUD? |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Zapan | No, se movilizan a la cabecera parroquial, lo hacen a pie o en moto, se demoran 30 min en llegar. |
| 2 | La Alianza | No, se movilizan a la cabecera parroquial, se demoran 15 min en llegar. |
| 3 | La Fortuna | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 4 | La Envidia | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 5 | El Guano | No, se movilizan a la cabecera parroquial pero no reciben atención médica en el subcentro. Se demoran 1h en llegar. |
| 6 | La Chacra | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón, se demoran 20 min en llegar |
| 7 | San Luis | No, se movilizan a Samborondón y se demoran entre 25 y 35 min en llegar. |
| 8 | La Isla | No, se movilizan a la cabecera parroquial, se demoran de 30 a 45 min en llegar. |
| 9 | La Margarita | No, se movilizan a la cabecera parroquial y se demoran 20 min en llegar o a Samborondón que se demoran 25 min en llegar. |
| 10 | Gramínea Selecta | No, se movilizan a la cabecera parroquial y se demoran 45 min en llegar o a Samborondón que se demoran 1h en llegar. |
| 11 | Santa Isabel | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Boca de Caña |
| 12 | Santo Domingo | No, se movilizan al subcentro del recinto San Gerónimo que se encuentra a 300 mts, el cual no cuenta con medicamentos, por tal razón van hasta Salitre. |
| 13 | Los Ángeles | No, se movilizan a Samborondón y se demoran 15 min en llegar. |
| 14 | Madera Negra | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón y se demoran 20 min en llegar. |
| 15 | Nueva Vida | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 16 | Guachapelí | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 17 | Vista Alegre | No, se movilizan a la cabecera parroquial, se demoran 20 min en llegar. |
| 18 | El Roble | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 19 | Quevedo | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |

| | | |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | San Matías | No, se movilizan a Samborondón al centro médico Bujío Histórico y se demoran 1h en llegar. En este centro médico no hay medicina y los pacientes tienen que comprarla en las farmacias. |
| 21 | Los Espinos | No, se movilizan a la cabecera parroquial. Tienen que salir hasta General Gómez y se demoran 1h en moto, de ahí hacen trasbordo en bus hasta la entrada de Río Seco y de ahí hacen otro trasbordo hasta el lugar donde quieran dirigirse. |
| 22 | Río Seco | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 23 | Amelia María | No, se movilizan a Boca de Caña, 25 min. Caminan hasta Guarefirme 15 min y de ahí se trasladan en tricimito hasta Boca de Caña. |
| 24 | Guarefirme | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 25 | El Recreo | No, se movilizan a Samborondón |
| 26 | El Destino | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 27 | Miraflores | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón, 10 min |
| 28 | Las Casitas | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 29 | La Rosaura | No, se movilizan a Boca de Caña |
| 30 | El Carmen | No, se movilizan a Boca de Caña |
| 31 | Monte Alto | No, se movilizan a Boca de Caña |
| 32 | Isla De Guare | No, se movilizan a Boca de Caña, 10 min. |
| 33 | General Gómez | No, se movilizan a Boca de Caña, se demoran 20 min en Bus |
| 34 | El Tamarindo | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 35 | Los Guachapelíes | No, se movilizan al centro de salud de Buijo a Boca de Caña |
| 36 | Tarifa | Sí, Centro de Salud Tarifa |
| 37 | Boca De Caña | Sí, Centro de Salud Boca de Caña |
| 38 | Los Tutumbes | No, se movilizan a la cabecera parroquial |
| 39 | San Antonio | Sí, Centro de Salud San Gerónimo (antes pertenecía a Daule) |

Elaboración: J&JH Internacional Consulting

3.20 ABUSO DE SUSTANCIAS ADICTIVAS

La problemática del consumo de drogas reporta una complejidad de dimensiones y elementos y factores que desencadenan su uso y abuso, según los casos, según los individuos, pero también, según los grupos y colectivos. Por eso, la prevención de drogas no es una cuestión sencilla, sino que requiere de la actividad de muchos actores sociales e institucionales.

El fenómeno del consumo de drogas implica redes de tráfico, delincuencia organizada, atraviesa geografías y contextos vulnerables. Es un asunto multicausal y complejo; no hay causas únicas, no hay respuestas simples. Por todo ello es clave que, a más de la institución educativa, el apoyo por parte de los centros de salud y los psicólogos, también las familias deben de estar presentes y sean parte fundamental de la gestión frente al riesgo del consumo.

A continuación, se presenta la información recabada por parte del equipo técnico en cada uno de los recintos.

| Tabla 64 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE ADICCIONES EN CADA RECINTO | |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| RECINTO | ADICCIÓN |
| 1 Zapan | No |
| 2 La Alianza | Si, un 20% |
| 3 La Fortuna | No |
| 4 La Envidia | No |
| 5 El Guano | No |
| 6 La Chacra | No |
| 7 San Luis | No |
| 8 La Isla | No |
| 9 La Margarita | No |
| 10 Gramínea Selecta | No |
| 11 Santa Isabel | No |
| 12 Santo Domingo | No |
| 13 Los Ángeles | No |
| 14 Madera Negra | No |
| 15 Nueva Vida | No |
| 16 Guachapelí | No |
| 17 Vista Alegre | Si , un 5% |
| 18 El Roble | No |
| 19 Quevedo | No |
| 20 San Matías | No |
| 21 Los Espinos | No |
| 22 Rio Seco | Si, un 60% |
| 23 Amelia María | Si, un 5% |
| 24 Guarefirme | No |
| 25 El Recreo | No |
| 26 El Destino | Si, un 10% |
| 27 Miraflores | No |

| | | |
|--------------------------------------------|------------------|--------------|
| 28 | Las Casitas | Si, un joven |
| 29 | La Rosaura | Si, un 8% |
| 30 | El Carmen | Si, un 40% |
| 31 | Monte Alto | No |
| 32 | Isla De Guare | No |
| 33 | General Gómez | Si, un 40% |
| 34 | El Tamarindo | No |
| 35 | Los Guachapelíes | No |
| 36 | Tarifa | Si, un 5% |
| 37 | Boca De Caña | Si, un 5% |
| 38 | Los Tutumbes | No |
| 39 | San Antonio | Si |
| Elaboración: J&JH International Consulting | | |

EDUCACIÓN

| Tabla 65 ALFABETISMO | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CONCEPTO | POBLACION |
| ALFABETISMO | 8475 |
| ANALFABETISMO | 890 |
| TOTAL | 9365 |
| FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010 Elaboración: J&JH International Consulting | |



TASA DE ANALFABETISMO
HOMBRE - MUJER

ESCOLARIDAD PROMEDIO DE LA
POBLACIÓN DE 24 Y MÁS AÑOS DE EDAD



11.52%



7.31%

7.00%



La tasa de analfabetismo total de la población de la Parroquia Tarifa es del 9.50%. Cuando revisamos este mismo cuantificador por sexo, observamos que la tasa de analfabetismo es mayor en los hombres, 11.52% ante la tasa femenina de analfabetismo que se calcula en 7.31%. Esta diferencia se da en los hombres por la pronta ocupación en las labores agrícolas y la falta de motivación de la población.

Tabla 66 POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO SEGÚN GRUPOS ÉTNICOS

| ETNIA | ALFABETO | % | ANALFABETO | % | Total |
|-------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|
| INDÍGENA | 28 | 87,33% | 4 | 12,67% | 32 |
| AFROECUATORIANO/A | 650 | 90,17% | 69 | 9,83% | 719 |
| MONTUBIO/A | 4452 | 86,92% | 651 | 13,08% | 5103 |
| MESTIZO/A | 4.136 | 97,18% | 330 | 2,82% | 4466 |
| BLANCO/A | 371 | 99,26% | 51 | 0,74% | 422 |
| OTRO/A | 41 | 99,71% | 3 | 0,29% | 44 |
| Total | 9.678 | 95,44% | 1108 | 4,56% | 10.786 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: J&JH International Consulting

Tabla 67 NIVEL DE INSTRUCCIÓN MÁS ALTO AL QUE ASISTE O ASISTIÓ

| NIVEL DE INSTRUCCIÓN | POBLACIÓN |
|---------------------------------------|---------------|
| Centro de Alfabetización/(EBA) | 127 |
| Preescolar | 138 |
| Primario | 7.263 |
| Secundario | 2.902 |
| Educación Básica | 1.414 |
| Bachillerato - Educación Media | 549 |
| Ciclo Pos bachillerato | 52 |
| Superior | 468 |
| Postgrado | 7 |
| Se ignora | 241 |
| Ninguno | 1.019 |
| Total | 14.180 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010
Elaboración: J&JH International Consulting

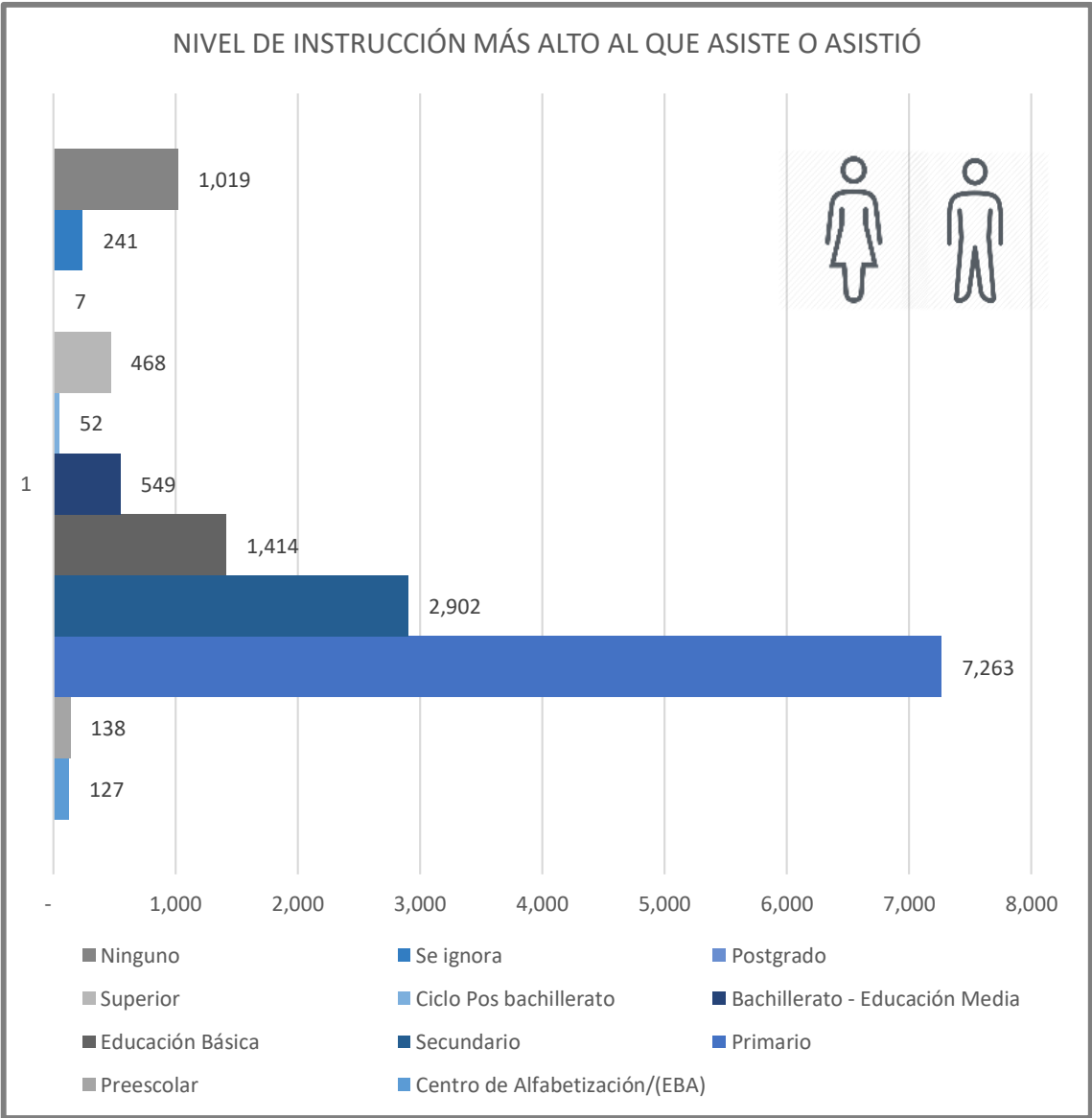


Tabla 68 POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS QUE ASISTE ACTUALMENTE A CLASES POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN

| Instrucción | Grupos de edad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Total |
|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| | De 5 a 9 años | De 10 a 14 años | De 15 a 19 años | De 20 a 24 años | De 25 a 29 años | De 30 a 34 años | De 35 a 39 años | De 40 a 44 años | De 45 a 49 años | De 50 a 54 años | De 55 a 59 años | De 60 a 64 años | De 65 a 69 años | De 70 a 74 años | De 75 a 79 años | De 80 a 84 años | De 85 a 89 años | De 90 a 94 años | De 95 a 99 años | De 100 años y más | |
| Centro de Alfabetización/(EBA) | - | - | 6 | 10 | 4 | 6 | 6 | 10 | 11 | 7 | 7 | 7 | 4 | 4 | 1 | 3 | - | - | - | - | 86 |
| Preescolar | 101 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 101 |
| Primario | 921 | 709 | 32 | 12 | 21 | 15 | 13 | 13 | 13 | 11 | 9 | 6 | 5 | 4 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1.786 |
| Secundario | - | 335 | 396 | 47 | 10 | 11 | 6 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 820 |
| Educación Básica | 548 | 455 | 66 | 10 | 2 | 8 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.093 |
| Bachillerato - Educación Media | - | - | 127 | 16 | 7 | 1 | 4 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 159 |
| Ciclo Post bachillerato | - | - | 5 | 4 | 1 | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| Superior | - | - | 36 | 67 | 31 | 28 | 13 | 5 | 5 | 3 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 191 |
| Postgrado | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Se ignora | - | - | 7 | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 15 |
| Total | 1.570 | 1.499 | 675 | 168 | 78 | 72 | 46 | 35 | 36 | 24 | 21 | 16 | 12 | 8 | 2 | 4 | - | - | - | - | 4.266 |

FUENTE: Censo de Población y Vivienda INEC 2010

Elaboración: J&JH International Consulting

Como se ilustra en la tabla 68, en la Parroquia Tarifa, según datos del INEC 2010, el nivel de instrucción más alta a la que llegan los habitantes es a la primaria; pues este alcanza los 1,786 del total, sin embargo, no todos logran culminarla. Cabe recalcar que la situación económica que viven en cada uno de los recintos es uno de los factores para que no continúen con sus estudios, muy a parte de la ubicación de los establecimientos educativos.

El equipo técnico consultor a través del GAD parroquial de Tarifa, solicitó información al Distrito de Educación acerca del número de las escuelas y colegios que se encuentran habilitados en los recintos, también se pidió el número de alumnos por género y edades, sin embargo, dicha petición no ha sido respondida.

A continuación, se detalla la información levantada en campo por el equipo técnico consultor sobre las instituciones educativas, su estado y recinto. Es importante destacar sobre la crisis sanitaria que paralizó a todo el mundo, por tal motivo, para evitar contagios masivos se determinó que las clases se realicen virtualmente. Ante esta decisión, los estudiantes de la parroquia Tarifa se han tenido que acoplar a las nuevas disposiciones emitidas por el COE Nacional, COE Cantonal y el Ministerio de Educación, donde indicaron que las clases serían dictadas a través de plataformas u otros medios de comunicación. Los alumnos de Bachillerato van a estudiar a la cabecera parroquial o a Samborombón. Por su parte, esta nueva modalidad de estudio ha hecho que algunos niños dejen de estudiar por la carencia de dispositivos móviles o por no contar con una computadora.

Tabla 69 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA PARROQUIA

| INSTITUCIÓN | RECINTO | ESTADO | OBSERVACIÓN |
|---------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escuela Manuela Sáenz | La Alianza | Activa | Los niños reciben clases online por medio de la aplicación WhatsApp desde sus casas. |
| Cerrada | La Isla | Cerrada | Los niños van a estudiar al recinto la Margarita y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela 27 de febrero | Los Espinos | Activa | Un profesor por iniciativa propia lleva las guías de estudio los días lunes a la escuela para que sean repartidos a los padres de los estudiantes y así los niños sigan con sus estudios desde casa, sin embargo estas guías no son gratis, tienen un costo aproximado de \$5. |
| Escuela Juan León Mera | Quevedo | Activa | La profesora les reparte guía de estudio a los alumnos para su aprendizaje desde casa. Las clases son Online y duran 1h 30 min. |
| Escuela Carlos Ruiz Sánchez | Vista Alegre | Activa | La profesora se traslada a la escuela y les reparte las guías a los alumnos para que sigan con sus estudios desde casa. |
| Escuela Y Colegio 27 de agosto. | Rio Seco | Activa | Se encuentra funcionando con clases vía online desde casa. La Unidad Educativa tiene un comité por cada grado escolar y la coordinadora principal se encarga de entregar las fichas de estudio o los envían por vía |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | WhatsApp a los estudiantes. |
| Escuela Guachapelí | Guachapelí | Activa | Está en buen estado. El municipio arregló la infraestructura que se encontraba en mal estado. Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Francisco Javier de Garaicoa | Guarefirme | Activa | La profesora llega 1 vez a la semana a repartirle guías a los estudiantes y a su vez reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Eduardo Kingman | El Carmen | Activa | Las maestras van a las escuelas a dejar las guías de estudios a los alumnos y también reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela José Martínez Queirolo | La Envidia | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | La Fortuna | No hay | Los estudiantes van a Escuela Manuela Sáenz del recinto la Alianza y a los colegios de Samborondón. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | La Rosaura | No hay | Los estudiantes van a la Escuela del recinto el Carmen y al recinto Boca de caña. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Jorge Carrera Andrade | Monte Alto | Activa | La profesora recoge los portafolios en la escuela y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | El Destino | No hay | Los estudiantes van a estudiar al recinto Miraflores. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Isidro Pavón Valarezo | Miraflores | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuelas Eloy Alfaro y Escuela/Colegio Oswaldo Guayasamín. Centro de Desarrollo Infantil: Corazón de Jesús | Boca de Caña | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Medardo Ángel Silva | General Gómez | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela 10 de agosto, Escuela/Colegio Cuenca del Guayas y Escuela particular Azucena de Quito Nivel Inicial Gabriela Mistral | Tarifa | Activa | Escuela particular Azucena de Quito: No funciona Los estudiantes reciben clases |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centro de desarrollo infantil: Disneylandia, Corazón de Jesús, Lucerito del amanecer. | | | online por medio de WhatsApp. |
| Escuela 12 de octubre | Zapan | Cerrada | Los estudiantes van a Tarifa, Samborondón o al sector de la Susana. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Tránsito Amaguaña | La Margarita | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | La Chacra | No hay | Los estudiantes van al recinto La Margarita o a la Envidia. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela César Dávila Andrade | El Guano | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Los Ángeles | No hay | Los estudiantes van al sector Santa Rosa y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Esuela Hermano Miguel | San Luis | Cerrada | Los estudiantes van al recinto Santo Domingo y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela La Envidia | Madera Negra | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Amelia María | No hay | Los estudiantes van a Guarefirme y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Nueva Vida | No hay | Los estudiantes van a Río Seco y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Federico González Suárez | Gramínea Selecta | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela dos de agosto | El Roble | Cerrada | Está cerrada por poca afluencia de niños. Van a Río Seco, Guachapelí o Gramínea Selecta. Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Río Guayas | Santo Domingo | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. Los bachilleres llegan a Tarifa por transporte fluvial. |
| Escuela Leonardo Da Vinci | Los Tutumbes | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | San Matías | No hay | Los estudiantes van al recinto Quevedo y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Santa Isabel | No hay | Los estudiantes van al recinto General Gómez. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | El Recreo | No hay | Los estudiantes van a la cabecera parroquial y reciben |

| | | | |
|-------------------------------------------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Francisco de Orellana | EL Tamarindo | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Isla De Guare | No hay | Los estudiantes van a la cabecera parroquial y Boca de Caña, reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Fiscal Mixta América | Guachapelices | Activa | Escuela unidocente. Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Las Casitas | No hay | Los estudiantes van al recinto Rio Seco y Tarifa. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Antonio José de Sucre | San Antonio | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020 | | | |

Tabla 70 ATENCIÓN ESCOLAR POR RECINTO

| Nº | RECINTO |    | INICIAL | EGB | BACHILLERATO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Zapan |  | NO | NO | NO |
| 2 | La Alianza |  | NO | SI | NO |
| 3 | La Fortuna |  | NO | NO | NO |
| 4 | La Envidia |  | NO | SI | NO |
| 5 | El Guano |  | NO | SI | NO |
| 6 | La Chacra |  | NO | NO | NO |
| 7 | San Luis |  | NO | NO | NO |
| 8 | La Isla |  | NO | NO | NO |
| 9 | La Margarita |  | NO | SI | NO |
| 10 | Gramínea Selecta |  | NO | SI | NO |
| 11 | Santa Isabel |  | NO | NO | NO |
| 12 | Santo Domingo |  | NO | SI | NO |
| 13 | Los Ángeles |  | NO | NO | NO |
| 14 | Madera Negra |  | NO | NO | NO |
| 15 | Nueva Vida |  | NO | NO | NO |
| 16 | Guachapelí |  | NO | SI | NO |
| 17 | Vista Alegre |  | NO | SI | NO |
| 18 | El Roble |  | NO | NO | NO |
| 19 | Quevedo |  | NO | SI | NO |
| 20 | San Matías |  | NO | NO | NO |
| 21 | Los Espinos |  | NO | SI | NO |
| 22 | Rio Seco |  | NO | SI | SI |
| 23 | Amelia María |  | NO | NO | NO |
| 24 | Guarefirme |  | NO | SI | NO |
| 25 | El Recreo |  | NO | NO | NO |
| 26 | El Destino |  | NO | NO | NO |
| 27 | Miraflores |  | NO | SI | NO |
| 28 | Las Casitas |  | NO | NO | NO |
| 29 | La Rosaura |  | NO | NO | NO |
| 30 | El Carmen |  | NO | SI | NO |
| 31 | Monte Alto |  | NO | SI | NO |
| 32 | Isla De Guare |  | NO | NO | NO |
| 33 | General Gómez |  | NO | SI | NO |
| 34 | El Tamarindo |  | NO | SI | NO |
| 35 | Los Guachapelíes |  | NO | SI | NO |
| 36 | Tarifa |  | SI | SI | SI |
| 37 | Boca De Caña |  | SI | SI | SI |
| 38 | Los Tutumbes | | NO | NO | NO |
| 39 | San Antonio | | NO | SI | NO |
|  | Escolaridad atendida |  | Escolaridad Parcialmente atendida |  | Escolaridad desatendida |
| Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | | | | | |

Según la información levantada por el equipo técnico consultor, se pudo evidenciar la falta de colegios que existe en los recintos. Los recintos que tienen al menos un establecimiento educativo primario son: La Alianza, La Envidia, El Guano, La Margarita, Gramínea Selecta, Santo Domingo, Madera Negra, Guachapelí, Vista Alegre, Quevedo, Los Espinos, Rio Seco, Guarefirme, Miraflores, El Carmen, Monte Alto, General Gómez, El Tamarindo, Los Guachapelíes, Tarifa, Boca de Caña, los Tutumbes y San Antonio. El tiempo de movilización de los estudiantes depende de la distancia que se encuentren del establecimiento educativo; los estudiantes de primaria van a las escuelas mas cercanas y los bachilleres se trasladan hasta los centros poblados mas lejanos como lo son la cabecera parroquial, Boca de Caña o Samborondón. Por mencionar, los bachilleres del recinto Santo Domingo se movilizan por transporte fluvial hacia Tarifa.

3.21 INFOCENTRO

Los Infocentros Comunitarios son espacios de participación y encuentro en los que se garantiza el acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) de forma gratuita a toda la población, fomentando el desarrollo, la innovación y el emprendimiento, gracias al aprovechamiento de las TIC.

Dentro del GAD de la parroquia Tarifa se encuentra un Infocentro que brinda a sus habitantes acceso a servicios de internet gratuito, copias e impresiones, cursos de capacitación en tecnologías de la información y comunicación, ayudas con guías y apoyo para iniciar o potenciar emprendimientos o realizar estudios a distancia -virtual. El servicio es provisto por medio de un convenio a través del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Comunicación.

Entre las capacitaciones que brinda el Infocentro de Tarifa, ubicado en la Cabecera parroquial se encuentran:

- Micro Empresario con TIC.
- Fundamentos de operación básica del computador.
- Herramientas de Gobierno Electrónico.
- Ensamblaje y mantenimiento de computador.
- Introducción a las TIC.
- TIC emprendimiento



3.22 USO DE ESPACIO PÚBLICO

Según la información levantada por el equipo técnico consultor, en el mes de agosto del año 2019, el GAD parroquial solicitó al Municipio de Samborondón mediante oficio un permiso para la adquisición e implementación de juegos infantiles en el parque central y en el Malecón de Tarifa. El permiso les fue concedido, las infraestructuras como; el coliseo, el estadio, mercado municipal, canchas sintéticas, piscinas, parques acuáticos y los demás equipamientos de la cabecera parroquial, incluyendo los equipamientos del recinto Boca de Caña, son áreas intervenidas por el Municipio de Samborondón.

Por otro lado, el GAD Parroquial cuenta con la intervención y competencia de algunos espacios recreativos en los recintos, dentro de los cuales constan: La Isla, la Envidia, la Fortuna, la Alianza, Zapan, Guachapelí, El Roble y Vista Alegre. En función de lo expuesto anteriormente, cabe señalar que el Municipio de Samborondón cuenta con la intervención de los equipamientos de los recintos no mencionados. Ciertos parques no cuentan con mantenimiento frecuente, existen unas máquinas de ejercicios en el Malecón de Tarifa que se encuentran en mal estado.

Antes de la llegada del virus COVID-19, los habitantes de la parroquia Tarifa que gustan del fútbol, podían observar con comodidad y en las gradas, los juegos que se desarrollaban en el estadio Fausto Reyes Lozano, los domingos. Así mismo, las familias visitan con frecuencia el malecón, pues cuenta con espacios recreativos que son los atractivos favoritos de fin de semana.

La Parroquia Tarifa se caracteriza por tener una maravillosa vista de la flora y fauna del río Los Tintos, esta puede ser apreciada desde el malecón de Tarifa, convirtiéndose en una muy buena opción de entretenimiento para quienes visitan la parroquia. El GAD Municipal de Samborondón inauguró el 9 de agosto del 2019 el puente peatonal que une a la cabecera parroquial con Boca de Caña. Los habitantes de la parroquia Tarifa, del recinto Boca de Caña y sectores aledaños como La Pista Miraflores y El Carmen son los usuarios frecuentes de la reciente construcción. La obra que cruza el río Los Tintos se ilumina con luces de colores por las noches, dando un paisaje colorido.

Como ya es costumbre, la Parroquia Tarifa realiza cada año su celebración de Parroquialización y es por tal motivo que la comunidad goza con algarabías los concursos de murales, juegos tradicionales, rondas culturales, coronación de la Reina, campeonatos de fútbol y festival de comida típica durante las dos semanas de celebración. Otra de las grandes tradiciones son las festividades del carnaval, su acogida realiza grandes afluencias de turistas, los habitantes se cautivan con desfiles, elección de la reina del carnaval, comparsas y shows artísticos.

Tarifa no dispone de establecimientos grandes y reconocidos locales comerciales, pero si bien es cierto, existen varios comedores que se encuentran establecidos dentro del cabecera central de la parroquia, sin contar los pequeños puestos ubicados al aire que se dedican al expendio de productos gastronómicos y/u otros, cubriendo las necesidades de los habitantes del lugar. La parroquia Tarifa es un lugar para pasear y disfrutar en familia. Además, cuenta con atractivos para los turistas quienes buscan un respiro de las grandes ciudades.

3.23 CULTURA Y PATRIMONIO

La parroquia realiza reestructuraciones de monumentos y se encarga de mantener activa la cultura del cantón mediante eventos donde se manifiesten actividades relacionadas a la misma. Su identidad cultural no solo se hace notable en los eventos que realizan sino también en los alimentos y comidas que suelen comercializar y que representan parte de su parroquia. Según la información levantada por parte del equipo técnico consultor, la parroquia Tarifa cuenta con un calendario de festividades que realizan cada año. Todas estas celebraciones acumulan un sin número de personas, tanto residentes como no residentes disfrutan de estas algarabías, convirtiéndose también en un gran apoyo económico para la localidad Tarifeña. Cabe recalcar, que desde la llegada del virus COVID-19 al Ecuador en el 2020, todas estas festividades han sido suspendidas como medida de prevención por contagios masivos.

| Tabla 71 Calendario de Festividades de la Parroquia Tarifa | |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| Fiesta de Carnaval de Tarifa | |
| Fiestas Patronales | |
| Día de la Madre | |
| Día del Padre | |
| Día del Niño | |
| Día del Adulto Mayor | |
| Día de las personas con discapacidad | |
| Fiestas de la Parroquialización | |
| Fiestas de Navidad en cada Centro de Desarrollo Infantil | |
| FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA | |
| Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting | |

3.24 ACTIVIDADES CULTURALES

Una de las actividades culturales turísticas que celebra Tarifa cada año, en el mes de febrero, es el famoso carnaval de la parroquia. Esta algarabía cuenta con desfiles, elección de la reina del carnaval, concursos, comparsas y shows artísticos; fiesta que cautiva a los visitantes y a las familias locales con agua y color. Los asistentes también pueden realizar recorridos en lancha, bañarse en las aguas del río Los Tintos, disfrutar de las comidas típicas y recorrer el puente que une a Tarifa con Boca de Caña.

| Tabla 72 RECINTO ACTIVIDAD CULTURAL TURÍSTICA | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| RECINTO | ACTIVIDAD CULTURAL TURÍSTICA |
| Tarifa | Carnaval |
| Tarifa | Elección de la Reina del Carnaval |
| FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA | |
| Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting | |

Actividades culturales turísticas



Fuente: Fuente: GAD Parroquial Tarifa

La parroquia Tarifa posee una serie de tradiciones culturales relacionadas a su historia y sus creencias religiosas. Si bien es cierto, es de costumbre que cada año se realice el viacrucis o procesión católica de semana santa en el mes de abril, el cual es conmemorado por todos los cristianos católicos. Por consiguiente, la cabecera parroquial celebra en el mes de junio, la fiesta patronal de la Santísima Trinidad y en octubre la fiesta patronal de Boca de Caña. Estos acontecimientos son festejados y acompañados con música, castillo, vaca loca y juegos pirotécnicos.

Tabla 73 ACTIVIDAD RELIGIOSA

| RECINTO | ACTIVIDAD RELIGIOSA |
|---------|------------------------------------------------|
| Tarifa | Procesión Católica de Semana Santa - Viacrucis |

FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

Tabla 74 ACTIVIDAD PATRONAL

| RECINTOS | FIESTA PATRONAL | ACTIVIDAD PATRONAL |
|--------------|--------------------|--------------------------|
| Tarifa | Junio | Santísima Trinidad |
| Boca de Caña | 3 de octubre | Fiesta Patronal |
| Boca de Caña | 4 de octubre | San Francisco de Asís |
| El Carmen | 21 de Julio | Virgen del Carmen |
| El Carmen | 17 – 18 de Octubre | El Señor de los Milagros |

FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

Para el inicio de las actividades culturales de la parroquia, Tarifa realiza un pregón estudiantil, el cual cuenta con la asistencia de las autoridades de la Banda de la Comisión de Tránsito (como invitado), las instituciones educativas de la parroquia (fiscales y particulares), las autoridades civiles y autoridades eclesiásticas. Así mismo, como celebración y actividad cultural, tienen el aniversario del grupo folklórico y la elección de la reina.

Tabla 75 ACTIVIDADES CULTURALES

| RECINTOS | ACTIVIDADES CULTURALES |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| Tarifa | Rondas culturales con las instituciones públicas y privadas |
| Tarifa | Aniversario del Grupo Folklórico |
| Tarifa | Elección de la Reina |

FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

Elección de la Reina en la parroquia Tarifa



Pregón estudiantil y autoridades



Una de las celebraciones más importantes que tiene la parroquia rural Tarifa, es la conmemoración de su Parroquialización. Todos los años es celebrada con gran alegría entre las autoridades y sus habitantes; sin embargo, debido a la aparición de casos positivos por COVID-19 en el Ecuador, la conmemoración del 10 de agosto de 2020 se la realizó bajo estrictas medidas de bioseguridad. Por otra parte, es muy común que la parroquia realice el "Festival cultural rescatando nuestras costumbres" después de las festividades de Parroquialización.

Tabla 76 FIESTAS Y ACTIVIDADES DE PARROQUIALIZACIÓN

| RECINTO | FIESTA DE PARROQUIALIZACIÓN | ACTIVIDAD DE PARROQUIALIZACIÓN |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Tarifa | 10 de agosto | Parroquialización |
| FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | | |

3.25 OTRAS TRADICIONES

La pelea de gallos es otra tradición que es muy aceptada y practicada dentro de la parroquia. Estos espectáculos que duran todo el año, son organizados por los dueños de las galleras que invitan a competidores de otros cantones y parroquias. Las galleras más conocidas se encuentran en la cabecera parroquial y en el recinto el Carmen.

Tabla 77 GALLERAS DENTRO DEL RECINTO

| RECINTO | GALLERA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tarifa | El Gran Chaparral |
| El Carmen | La Garibaldi y El Capo |
| FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | |

3.26 ACADEMIAS DE DANZA

Tarifa cuenta con academias de danza que se encargan de promover las culturas y tradiciones representativas de la parroquia. Los alumnos de estas academias realizan grandes espectáculos en sus presentaciones, utilizan vestimentas muy llamativas que cautivan a los espectadores. Según la información levantada por los técnicos, la parroquia Tarifa cuenta con las siguientes academias de danza particulares:



Tabla 78 ACADEMIAS DE DANZA

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Academia Grupo de Danza Reencuentro |
| Academia de Danza Boca de Caña |
| Academia de Danza Folklórica Tarifa. "Legados de la Lcda. Yolanda Gutiérrez" |
| FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting |

3.27 PLATOS TÍPICOS DE LA PARROQUIA TARIFA

Los exquisitos platos típicos que se preparan en la parroquia Tarifa y que se han convertido en todo un deleite para los habitantes y visitantes de las diferentes partes del país, son los siguientes:

| Tabla 79 PLATOS TÍPICOS |
|------------------------------------------------------------------|
| Caldo de gallina criolla |
| Seco de pato |
| Seco de gallina |
| Tortillas de verde |
| Champús de mote |
| La tortuga hornada |
| Seco de chivo |
| Seco de gallina |
| Fritada |
| FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA |
| Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting |



3.28 LETRAS MONUMENTALES

Dentro de la cabecera parroquial, entre la iglesia Santísima Trinidad y el parque central se encuentran las letras monumentales, pues estas resaltan e impulsan el turismo en la parroquia Tarifa y sus recintos.

Cabecera parroquial



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

3.29 PROYECTOS DIRECTOS DEL GAD TARIFA

El GAD parroquial de Tarifa ofrece varios servicios sociales a su comunidad. Estos proyectos que se han venido dando desde años anteriores, tienen la finalidad de contribuir con el bienestar, desarrollo e integración con su comunidad. Cada uno de los cursos que ofrece el GAD parroquial, son opciones de aprendizaje para que sus habitantes puedan utilizar adecuadamente su tiempo, a continuación, se mencionan los siguientes proyectos:

| Tabla 80 PROYECTOS DIRECTOS DEL GAD TARIFA | | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2016 – 2017 - 2018 | Capacitaciones de emprendimiento | |
| | Cursos vacacionales para niños | |
| 2017 - 2019 | Marzo a Mayo | Cursos de pintura, de dibujo y de guitarra |
| | Septiembre a Diciembre | Cursos de danza, modelaje y actuación |
| 2020 | No se realizaron por motivo de la emergencia sanitaria | |
| FUENTE: GAD PARROQUIAL TARIFA | | |
| Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting | | |

Otras de las gestiones sociales que realiza el GAD parroquial es proporcionar brigadas médicas y entregar lentes gratuitos a su comunidad. Este servicio social que brinda el GAD parroquial de Tarifa es una respuesta inmediata ante la carencia de subcentros en los diferentes recintos.

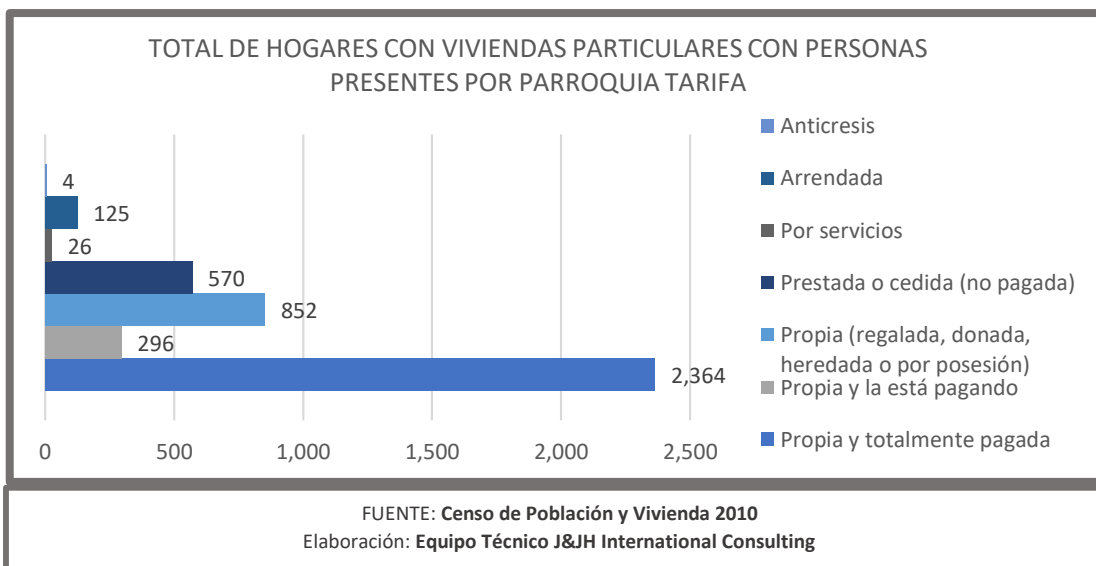
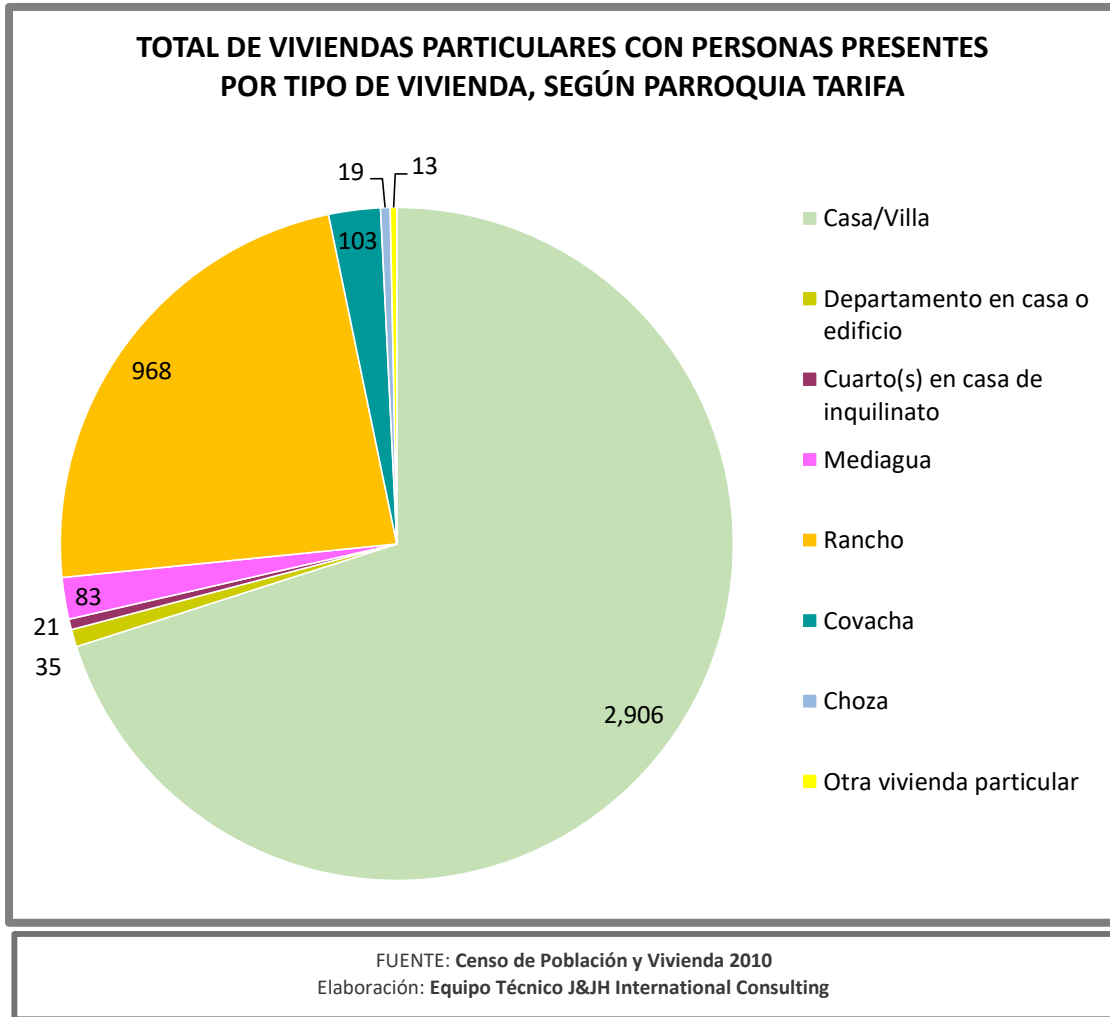
3.30 CASERÍOS DE LA PARROQUIA TARIFA

A partir del trabajo de campo ejecutado por la firma consultora, se pudo evidenciar que existen los siguientes caseríos, a continuación, se los detalla.

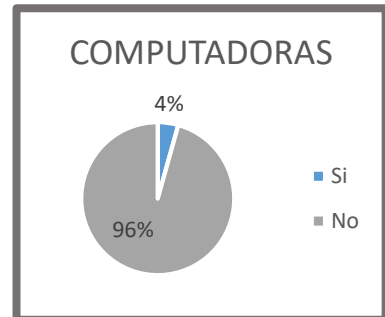
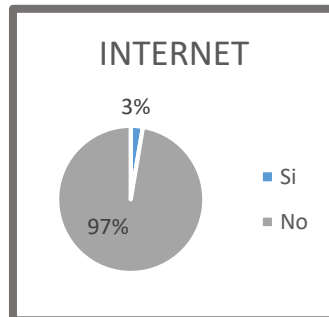
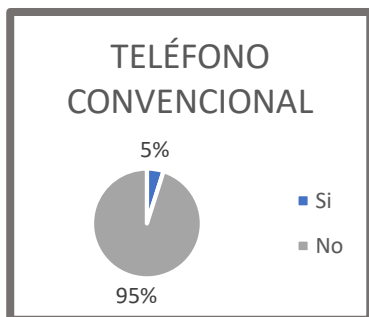
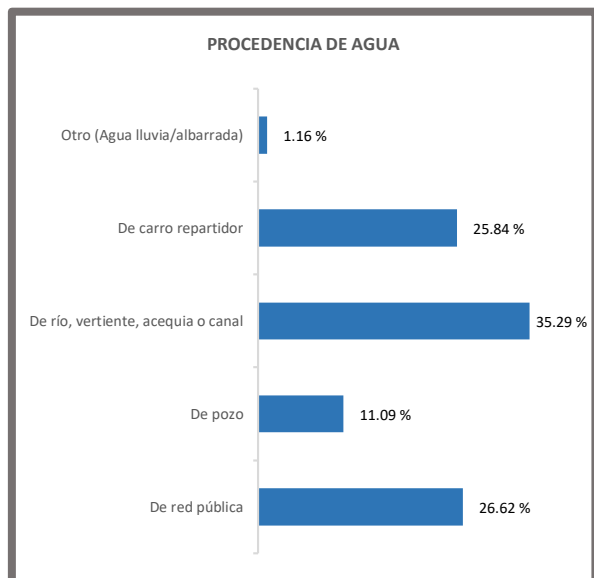
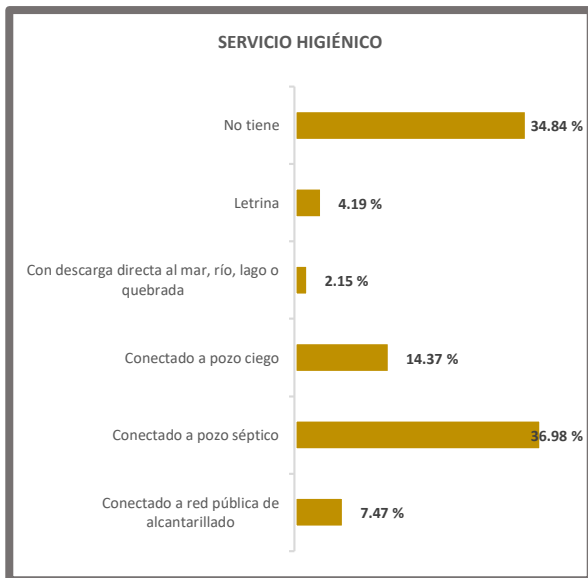
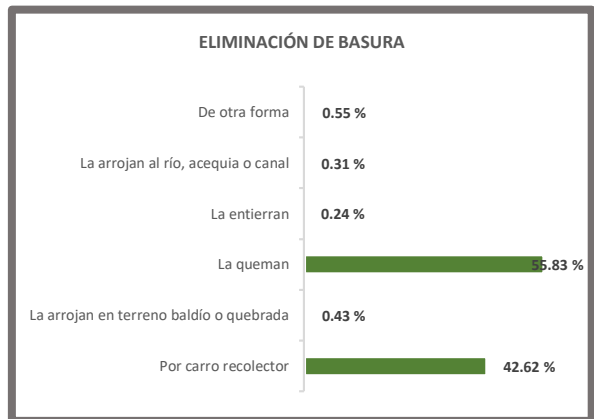
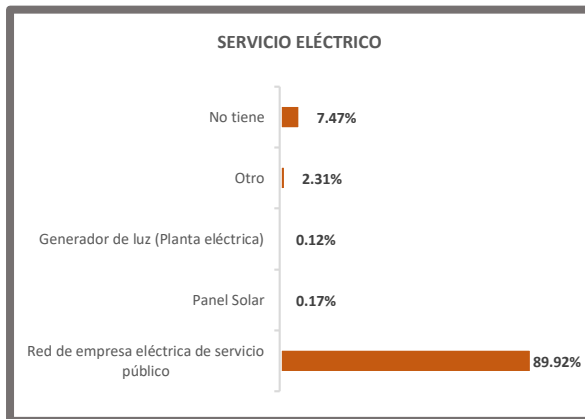
| Tabla 81 CASERIOS | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| CASERIOS | UBICACIÓN |
| La Esperanza | Pertenece al Recinto Zapan |
| Caserío La Angelica | Cerca Del Recinto Amelia María |
| Caserío San Justo | Esta junto al Recinto Santa Isabel |
| Caserío El Aguacate | Junto al Recinto Quevedo |
| Caserío La Norma | Junto al Recinto Guarefirme |
| Caserío La Gran Colombia | Junto al Recinto Zapan |
| Caserío La Ninfa | Junto al Recinto El Carmen |

Los presentes caseríos podrían ser objeto de revisión y ser nombrados recintos en una próxima Planificación de Ordenamiento Territorial.

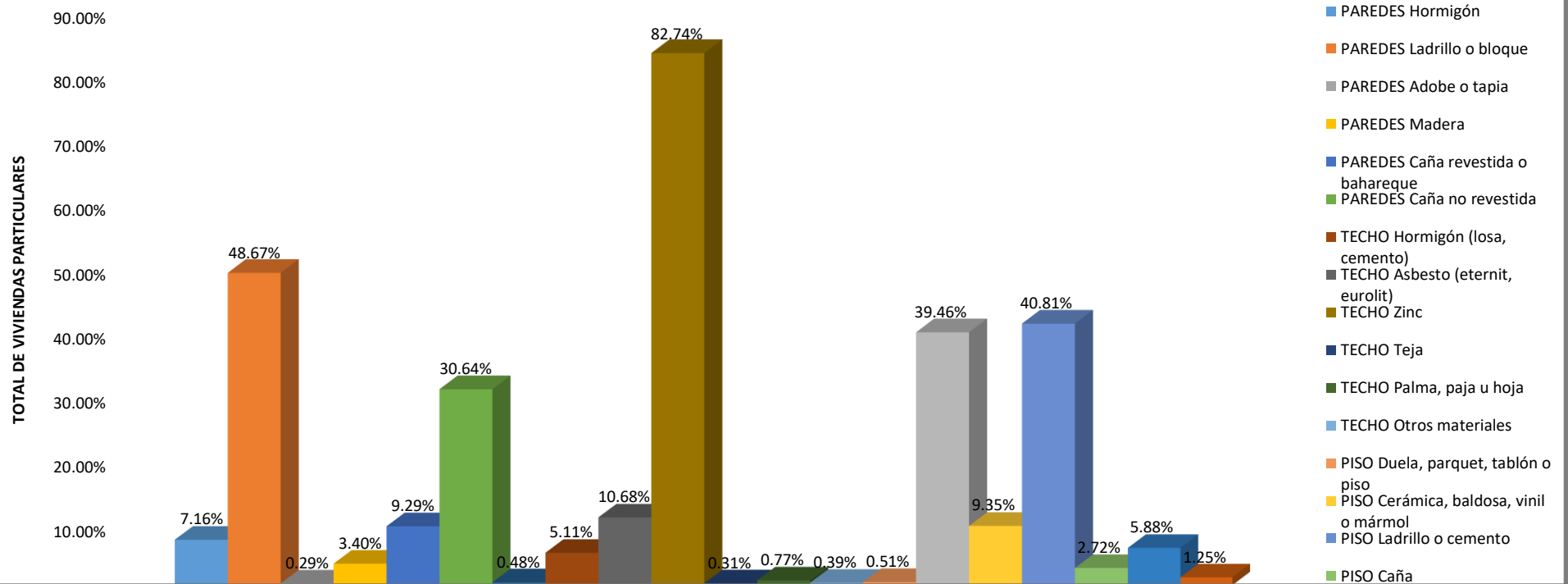
3.31 VIVIENDA Y HOGAR



3.32 TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES CON PERSONAS PRESENTES POR PROCEDENCIA DE SERVICIOS BÁSICOS EN LA PARROQUIA TARIFA



TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES CON PERSONAS PRESENTES POR TIPO DE MATERIAL, SEGÚN PARROQUIA DE EMPADRONAMIENTO



FUENTE: Censo de Población y Vivienda 2010

Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

La existencia de viviendas no se considera un problema dentro de la parroquia, en efecto, una parte importante de residentes comentan poseer una vivienda propia y totalmente pagada, mientras que otra proporción de la misma afirma tener una casa propia a causa de herencia, donación u otros contextos. El resto de pobladores indican que su casa es prestada o cedida y finalmente una pequeña parte del recinto expresa que su casa aun no es totalmente propia debido a que se encuentra en proceso de pago y otros arriendan.

No obstante, las características que tienen las viviendas si se torna problemático en la parroquia dado que las condiciones con las que cuentan no son las más pertinentes y aceptables para poder morar. De hecho, durante el levantamiento de información, se pudo evidenciar que en los diferentes recintos las viviendas no se encontraban en buen estado.

Por otro lado, entre los materiales empleados al diseñar las viviendas, por ejemplo, el zinc es el más utilizado para el techado de las viviendas, materiales como el ladrillo o bloque y caña no revestida son los usados para el diseño de las paredes y para el piso de la casa utilizan ladrillo o cemento y tabla sin tratar.

Finalmente, la parroquia tiene acceso a diversos servicios públicos. Con el uso de energía eléctrica no poseen ningún problema en su alcance, la eliminación de la basura lo hacen por medio de recolectores de basura o en la mayoría de los casos la queman, en contraste con otros servicios importantes como el suministro de agua, servicio telefónico, eliminación de excretas y alcantarillado, los cuales suelen tener frecuentes inconvenientes al momento de propiciarlos.

3.33 CONCLUSIÓN

Luego de un amplio diagnóstico se obtuvieron las siguientes conclusiones.

En el análisis demográfico realizado se muestra que, en los últimos Censos Demográficos, la población de la parroquia rural de Tarifa es de 15,956 habitantes al año 2010. Por otro lado, los Índices de Crecimiento Poblacional Anual (TCA) denotan un 3.57% de la tasa diferencial entre el Censo 1990 al Censo 2001, su tasa de crecimiento está en un -7.35% del Censo 2001 al Censo 2010. Mediante la proyección poblacional referencial ejercida por SENPLADES se estima un total de 27,005 habitantes para el año 2023, en donde la relación población con respecto al tipo de sexo presenta un total de 13,612 mujeres y 12,705 hombres.

Dentro de las estadísticas se demuestra un reconocimiento al territorio ecuatoriano como un país plurinacional e intercultural, por tal motivo se identifican diferentes etnias dentro de sus habitantes, siendo las más importantes en número la población Montubios que comprende el 46.45% del total, seguida de los Mestiza con un porcentaje del 41.86%. Los Blancos, Afro ecuatorianos, Mulatos, Negros, Indígenas y Otros representan el 11.69% restante. Con relación a las actividades económicas y sectores productivos, esta parroquia tiene un sector primario compuesto por actividades como la agricultura y con menor aporte la ganadería, estas tienen una relación muy fuerte con los habitantes del sector, la causa se debe a la ubicación territorial en la que se encuentra y por las características del suelo del punto geográfico.

Los habitantes de la parroquia Tarifa tienen que migrar por las fuertes inundaciones de cada invierno, esto hace que casi toda la zona de cada uno de los recintos no sea apta para sembrar arroz y esto causa que muchos agricultores se queden sin trabajo. La mayoría hombres se movilizan hacia otros lugares como: la Victoria, La Barranca, El Rosario, San Gil, Km26, El Triunfo y Samborondón, con el objetivo de encontrar algún empleo. Estos viajes implican un gasto y

tiempo significativo, puesto que salen desde las 4am hasta las 6pm, llevan su propia comida y a la hora del almuerzo comen sus alimentos fríos.

Los recintos de la parroquia Tarifa que no cuentan con un sistema de servicio de transporte público tienen que trasladarse a su destino en una moto lineal, tricimoto, buseta, taxi o autos fletados y en algunos casos a pie porque no entra ni sale ni un medio de transporte. El costo en promedio de una moto taxi es de \$1, de la tricimoto \$1,00, de la buseta \$0,75 y de los taxis o autos fletados en \$5. En las emergencias, los habitantes de los recintos llegan a pagar entre \$10 y \$40, dinero que en muchos casos es prestado a los familiares cercanos o los vecinos. Es importante mencionar que una familia en promedio gasta \$1,25 x 4 bidones de agua a la semana, esto es \$20 aproximadamente al mes, dinero que no todas las familias poseen y que, contrastado con el pago de servicio de agua potable de las grandes ciudades, se nota una injusticia social y económica. Los que no tienen los recursos, que en este caso es la mayoría de los hogares en el campo, atentan contra su salud por el consumo de un líquido no tratado, que en muchos casos es del río.

En Tarifa, lugares como el infocentro, cyber u otros locales forman parte de las iniciativas para incrementar los ingresos de pequeños productores y productoras. Adicionalmente, afirman que existe gran cantidad de jornaleros dentro del sector arrocero concentrados en el recinto. En Tarifa y Boca de Caña, se afirma que los servicios de choferes o de taxi, profesores y enfermeras son los que ayudan en el incremento de ingresos, por otro lado, aluden que la educación brindada en escuelas y colegios son iniciativas a largo plazo, así como la oportunidad de ir a la Universidad a través de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT).

Existe un porcentaje de pobreza de acuerdo a las necesidades básicas insatisfechas (NBI) del 5.76% por población no pobre y 94.24% en la población pobre, tomando en cuenta factores como vivienda, servicios básicos, acceso a la educación, dependencia económica del hogar y hacinamiento.

La tasa de analfabetismo total de la población de la Parroquia Tarifa es del 9.50%, por otro lado, en la Parroquia Tarifa existen 30 unidades educativas primarias repartidas en veintisiete recintos, pero no todas se encuentran activas. Los recintos que tienen al menos un establecimiento educativo primario son: La Alianza, La Envidia, El Guano, La Margarita, Gramínea Selecta, Santo Domingo, Madera Negra, Guachapelí, Vista Alegre, Quevedo, Los Espinos, Río Seco, Guarefirme, Miraflores, El Carmen, Monte Alto, General Gómez, El Tamarindo, Los Guachapelíes, Tarifa, Boca de Caña, los Tutumbes y San Antonio. El tiempo de movilización de los estudiantes depende de la distancia que se encuentren del establecimiento educativo; los estudiantes de primaria van a las escuelas más cercanas y los bachilleres se trasladan hasta los centros poblados más lejanos como lo son la cabecera parroquial, Boca de Caña o Samborondón. Por mencionar, los bachilleres del recinto Santo Domingo se movilizan por transporte fluvial a la cabecera parroquial.

Actualmente existe un convenio entre la parroquia Tarifa y el Ministerio de Inclusión Económica y Social con respecto al trato y situación de personas con discapacidad que residen dentro de territorio parroquial. Se realizan distintas actividades esenciales que tratan y mejoran el estado de las personas discapacitadas, además de los C.D.I. y C.N.H. (programas que se encuentran en la cabecera parroquial y Boca de Caña) que ayudan a mejorar la calidad de vida de los más pequeños. En Tarifa existe una gran preocupación por parte de los programas para

discapacitados, puesto que no todos pueden acceder a este por la existencia de un límite de personas.

Por su parte, la parroquialización, fiestas patronales, la elección de reina, el carnaval son las actividades culturales y festividades más grandes que se realizan en la parroquia para captar el turismo interno y externo, pues las visitas llegan desde Samborondón e inclusive desde otros cantones como Guayaquil, Daule, Salitre, entre otros, de esta manera el comercio aporta a la economía de los hogares de la cabecera parroquial, pero en poca proporción. Sin embargo, el turismo en los recintos es casi nula.

Además, cabe mencionar que para todos los habitantes de la parroquia Tarifa solo existen dos centros de salud Tipo A, los cuales necesitan ser evaluados, puesto que la atención brindada por el personal médico a sus pacientes no es el adecuado. Es importante recalcar la falta de un centro de rehabilitación para las personas que tienen problemas de adicción con las drogas, de esta manera se llevaría un control sobre la evolución de cambio por parte de estas personas.

Para concluir, es de suma importancia que las autoridades evalúen la ubicación de los bares nocturnos en la cabecera parroquial ya que los habitantes indicaron sobre la cercanía que existe a las viviendas. Por tal razón, deberían atender con mayor eficacia los problemas que afectan a la vida cotidiana de los ciudadanos en su descanso e incluso, su salud.

COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PARROQUIA TARIFA 2019-2023





Levantamiento de necesidades con la comunidad
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor – 2020

4 DIAGNÓSTICO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

El diagnóstico del componente Asentamientos Humanos nos permite conocer a profundidad como la población de la Parroquia Tarifa se ha distribuido en el territorio, identificando las formas de aglomeración poblacional, zonas de producción rural, centros poblados entre otros, identificando los vínculos que guardan entre sí. Así mismo se identifican oportunidades de sinergia y complementariedad de sus potencialidades y debilidades, en el ámbito de su jurisdicción. De esta manera también se considera el análisis de sus redes viales, servicios básicos y demás elementos que se enlazan entre asentamientos y los flujos que estas redes generan.

En la investigación de campo realizada en las comunidades se logró identificar las características generales de cada uno de los recintos que conforman la parroquia, los cuales se detallan en la siguiente matriz:

Tabla 82
ANÁLISIS POR UBICACIÓN

| CENTRO POBLADO | DESCRIPCIÓN |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Alianza | <p>Esta vía inicia desde la carretera principal Av. Yúnez – Samborondón y se conecta con las unidades territoriales de: La Alianza, Zapan, La Fortuna, La Envidia, La Margarita, La Isla, Madera Negra y la Chacra. De la vía que conduce al Recinto Zapan a mano derecha deriva el Tramo que comunica a El Guano.</p> |
| La Isla | |
| La Envidia | |
| La Fortuna | |
| Zapan | |
| La Margarita | |
| El Guano | |
| La Chacra | |
| Madera Negra | |
| Los Espinos | |
| Quevedo | |
| Vista Alegre | |
| Rio Seco | |
| Guachapelí | |
| General Gómez | |
| Gramínea Selecta | |
| El Roble | |
| Santo Domingo | |
| Los Tutumbes | |
| Santa Isabel | |
| Nueva Vida | |
| San Antonio | |
| La Rosaura | <p>Esta vía inicia desde la carretera principal Av. Yúnez – Samborondón y se conecta con las unidades territoriales de: Guarefirme, Amelia María y el Carmen.</p> <p>Por la avenida Yúnez, ingresando al acceso el Carmen, a mano derecha se ingresa a los recintos: El Destino, la Rosaura y Miraflores.</p> |
| Guarefirme | |
| El Destino | |
| Miraflores | |
| Amelia María | |

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El Carmen | |
| Boca de Caña | El Recinto Boca de Caña se sitúa al costado derecho del río Los Tintos y frente a la cabecera parroquial. |
| Tarifa | Dentro de Tarifa encontramos cuatro sectores: Tarifa centro, sector San Francisco, sector Coop. 10 de agosto, sector Las Vegas y la Urbanización Villas del Río. Sus vías se disponen de forma perpendicular con relación al Puente Tarifa sobre el río Los Tintos, así mismo la (Av. Yúnez) Carretera Puntilla- Samborondón, vía única que conduce desde la cabecera parroquial a la cabecera cantonal de Samborondón y otras partes de la provincia. |
| EL Tamarindo | La vía nace desde el rosario, que conduce a Los Tamarindos y otra opción es por la entrada de General Gómez a mano izquierda. |
| Isla Guare | Esta vía inicia desde la carretera principal Av. Yúnez– Samborondón a mano izquierda y se conecta a la unidad territorial de La isla de Guare cerca del recinto Boca de Caña. |
| Los Guachapelíes | Esta vía inicia desde la carretera principal Av. Yúnez–Samborondón, es la única vía que conduce hasta el Recinto Los Guachapelíes. Se lo encuentra pasando el peaje. |
| Monte Alto | Esta vía inicia desde la carretera principal Av. Yúnez–Samborondón a mano derecha, es la única vía que conduce hasta el Recinto Monte Alto. |
| San Matías | Esta vía nace por la entrada de Zapan para luego ir a mano izquierda al recinto Quevedo y así encontrar unos metros más adelante al recinto San Matías. |
| San Luis | Esta vía nace por la entrada del recinto El Guano y unos metros más adelante se encuentra el recinto San Luis. |
| El Recreo | Esta vía nace por la entrada del recinto La Envidia y a mano izquierda se encuentra el recinto El Recreo. |
| Los Ángeles | Esta vía nace desde el recinto Zapan hasta llegar cerca al cerro Samborondón. |
| Las Casitas | Este recinto se encuentra anexo a la cabecera parroquial. |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020 | |

Tabla 83 ANÁLISIS POR INFLUENCIA

| Bloques | Influencia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarifa | <p>Es la cabecera parroquial con mayor concentración de habitantes a nivel de la parroquia Rural. Cuenta con diversos servicios básicos como: energía eléctrica, calidad del agua en regular estado (no potabilizada), alumbrado público, sistema de eliminación de excretas a través de alcantarillado (excepto en el sector de las Vegas), telefonía móvil (pública y privada), telefonía fija pública.</p> <p>Por otro lado, en este recinto se encuentran muchos de los equipamientos educativos, recreativos, deportivos, de seguridad, culto, de salud y de comercio. Los recintos que se ven influenciados por este centro poblado son: Las Casitas, Miraflores, Zapan, La Envidia, La Fortuna, Madera Negra, Margarita, Las Chacras, La Alianza, Gramínea Selecta, Las Islas, Tutumbes, El Guano, Los Ángeles, San Luis, Santa Isabel, Santo Domingo y San Antonio.</p> |
| Boca de Caña | <p>Se encuentra en segundo puesto entre los recintos con alta población.</p> <p>Posee servicios básicos como: calidad del agua en regular estado (no potabilizada), energía eléctrica, alumbrado público y sistema de eliminación de excretas (sistema de alcantarillado conectado a los pozos sépticos).</p> <p>Existen equipamientos de Salud, educativos, recreativos, de seguridad, de culto y comercio.</p> <p>Por su desarrollo este centro poblado tiene una amplia cobertura y asistencia a gran parte de los recintos de la parroquia, incluido Isla de Guare y otros como los detallados en la influencia que tiene el centro poblado Tarifa.</p> |
| El Carmen | <p>Los recintos que se ven influenciados por este centro poblado son: La Rosaura, Monte Alto, Amelia María y El Destino.</p> <p>Entre sus servicios básicos se destacan: calidad del agua en regular estado (no potabilizada), energía eléctrica, alumbrado público y sistema de eliminación de excretas (pozos sépticos y letrinas).</p> <p>Existen equipamientos educativos, deportivos, de culto.</p> |
| Río Seco | <p>Los recintos que se ven influenciados por este centro poblado son: El Recreo, Guachapelí, Guarefirme, El Roble, Vida Nueva, Vista Alegre y Los Espinos.</p> <p>Entre sus servicios básicos: tienen su calidad del agua en buen Estado (no potabilizada), energía eléctrica, alumbramiento público y sistema de eliminación de excretas (pozo séptico).</p> <p>Existen equipamientos de Salud, educativos, deportivos y de culto.</p> |
| General Gómez | <p>Los recintos que se ven influenciados por este centro poblado son: El Tamarindo, Quevedo, San Matías y Los Guachapelices.</p> <p>Entre sus servicios básicos se destacan: calidad del agua en estado regular (no potabilizada), energía eléctrica, alumbramiento público, sistema de eliminación de excretas (pozo séptico) y transporte Público.</p> <p>Existen equipamientos educativos, deportivos y de culto.</p> |
| <p>FUENTE: Levantamiento de información en campo Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting</p> | |

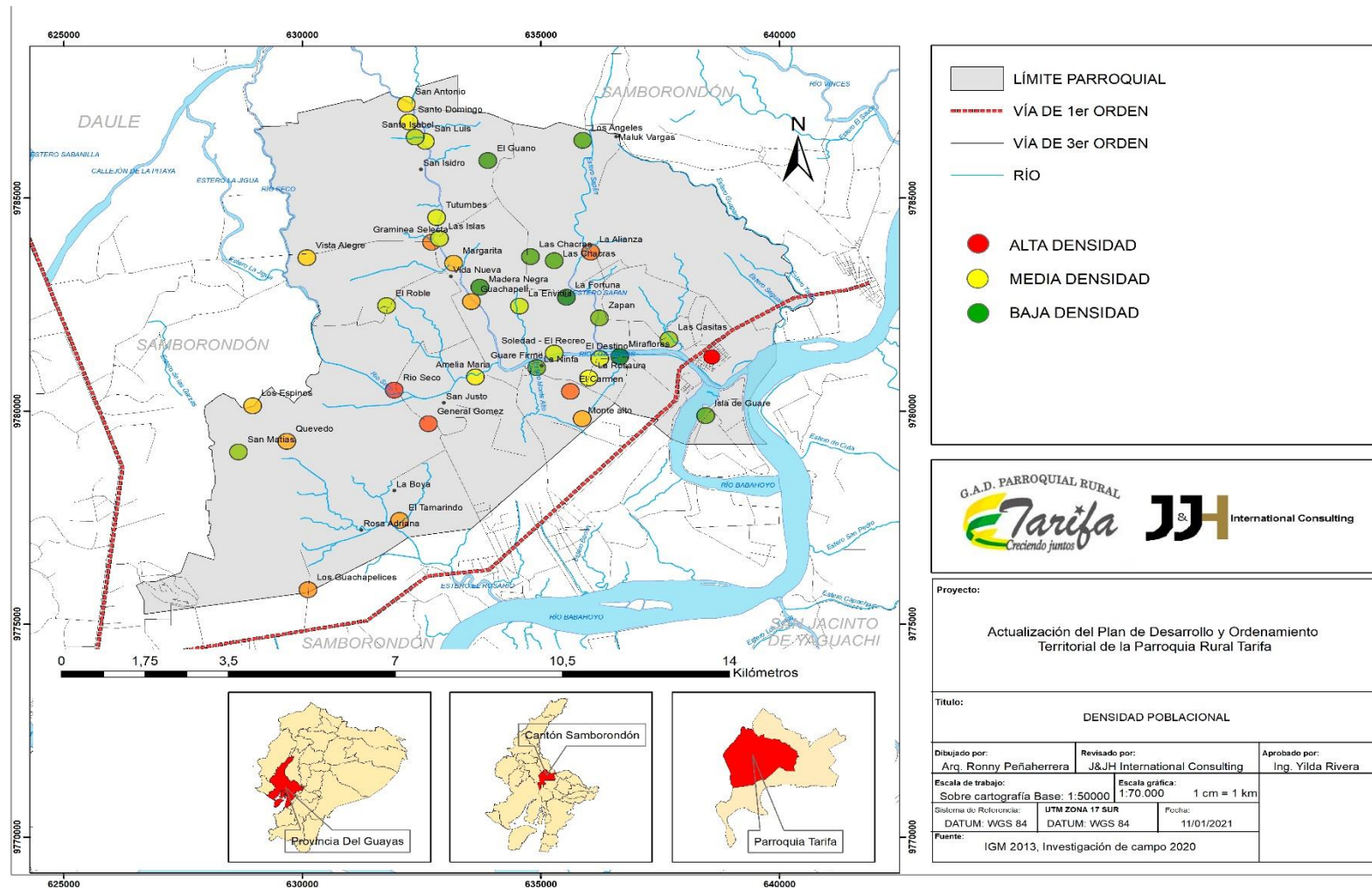
Debido a la localización geográfica de cada recinto y su patrón de desarrollo demográfico es necesario realizar una descripción detallada del conglomerado poblacional por área poblada, según la información recabada en campo y contrastada con los sistemas de información geográfica aplicada en este estudio, nos determina los siguientes datos expresados en las siguientes graficas:

| Tabla 84 MATRIZ DE CAPACIDAD URBANA | |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| CENTRO POBLADO | POBLACIÓN ESTIMADA |
| Zapan | 115 |
| La Alianza | 750 |
| La Fortuna | 50 |
| La Envidia | 150 |
| El Guano | 85 |
| La Chacra | 90 |
| San Luis | 160 |
| La Isla | 150 |
| La Margarita | 378 |
| Gramínea Selecta | 684 |
| Santa Isabel | 132 |
| Santo Domingo | 200 |
| Los Ángeles | 90 |
| Madera Negra | 65 |
| Nueva Vida | 150 |
| Guachapelí | 475 |
| Vista Alegre | 300 |
| El Roble | 150 |
| Quevedo | 475 |
| San Matías | 120 |
| Los Espinos | 335 |
| Rio Seco | 2000 |
| Amelia María | 200 |
| Guarefirme | 100 |
| El Recreo | 150 |
| El Destino | 160 |
| Miraflores | 45 |
| Las Casitas | 125 |
| La Rosaura | 165 |
| El Carmen | 1250 |
| Monte Alto | 500 |
| Isla De Guare | 100 |
| General Gómez | 1500 |
| El Tamarindo | 575 |
| Los Guachapelíes | 600 |

| | |
|--------------|-------|
| Tarifa | 15000 |
| Boca De Caña | 5000 |
| Los Tutumbes | 160 |
| San Antonio | 222 |

Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020

Los principales núcleos poblacionales identificados en esta parroquia son los centros poblados de Tarifa, Boca de Caña, Rio Seco, General Gómez y El Carmen, esto como respuesta a un comportamiento común de poblaciones en crecimiento debido a la concentración de equipamientos urbanos, dinámica de la economía interna y fuentes de trabajo. Bajo los mismos criterios y por la cercanía también se considera un núcleo poblacional altamente influyente a la ciudad de Samborondón, en calidad de circunscripción política de jerarquía inmediata superior. Los flujos migratorios básicamente están definidos por las distancias más cortas de recorrido hacia los núcleos poblacionales.



Mapa 9 Densidad Poblacional

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.1 MORFOLOGÍA URBANA

En la parroquia Tarifa se identifican los siguientes fenómenos urbanos referentes al asentamiento humano y desarrollo territorial:

4.1.1 CASO 1:

Morfología Lineal: se refiere a desarrollos lineales apostados a vías, carreteras, ríos, o accidentes geográficos, esto en función de la importancia y significado que la población les asigna a estos límites físicos, el desarrollo territorial en estos casos es progresivo, siempre en dirección hacia los extremos de la población.

4.1.2 CASO 2:

Morfología Nuclear: se refieren a desarrollos tipo núcleo, es decir desde un centro o génesis de actividades sociales (generalmente parques, iglesias o equipamientos públicos), se desarrolla y expande progresivamente el territorio urbanizable.

4.2 VIVIENDA

El índice de calidad de vivienda se analiza desde dos perspectivas sociales diferentes que se lograron identificar, en la investigación de campo ejecutada por el equipo especializado de investigación, lo mismo que detalla la siguiente realidad en la Parroquia Tarifa:

- a) Poblaciones mayores a 1000 habitantes: El nivel de hacinamiento y el déficit de vivienda son moderados y en otros son bajos, existe mayor significado social a la independencia y propiedad privada, se identifican viviendas de tipología unifamiliar de una planta con acabados intermedios; la técnica constructiva predominante es el Hormigón Armado, desarrollados en tramas urbanas tipo damero y desarrollo territorial nucleares. Este fenómeno se identifica en los centros poblados de: Tarifa, Boca de Caña, Río Seco, El Carmen y General Gómez (la cabecera parroquial Tarifa y Boca de Caña, son los centros poblacionales con viviendas en mejor estado, mientras que en los recintos Río Seco, El Carmen y General Gómez son viviendas que se encuentran en estado regular).
- b) Poblaciones menores a 1,000 habitantes: El nivel de hacinamiento es alto, se identifica un déficit cuantitativo de vivienda, sin embargo, existe mayor significado social de comunidad y organización cooperativa, las viviendas casi en su totalidad son de una planta con acabados económicos, las técnicas constructivas predominantes son el Hormigón Armado y la caña no revestida, generalmente su desarrollo urbano es lineal combinado parcialmente con desarrollos aleatorios. Este fenómeno se identifica en los centros poblados de: Quevedo, Zapan, La Alianza, La Fortuna, La Envidia, El Guano, La Chacra, San Luis, La Isla, La Margarita, Gramínea Selecta, Santa Isabel, Santo Domingo, Los Ángeles, Madera Negra, Nueva Vida, Guachapelí, Vista Alegre, El Roble, San Matías, Los Espinos, Río Seco, Amelia María, Guarefirme, El Recreo, El Destino, Miraflores, Las Casitas, La Rosaura, Monte Alto, Isla de Guare, El Tamarindo, Los Guachapelíes y San Antonio.



(Izquierda) tipología de vivienda en recinto Quevedo, (derecha) tipología de vivienda en recinto Madera Negra

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

Tabla 85 MATRIZ TENENCIA LEGAL DE LAS VIVIENDAS EN TARIFA

| TENENCIA DE VIVIENDA | TOTAL DE HOGARES |
|------------------------------------------------|------------------|
| Propia y totalmente pagada | 2,364 |
| Propia y la está pagando | 296 |
| Propia (regalada, donada, herencia o posesión) | 852 |
| Prestada o cedida | 570 |
| Por servicios | 26 |
| Arrendada | 125 |
| Anticresis | 4 |

Fuente: Censo de Población y vivienda – 2010

TENENCIA LEGAL DE VIVIENDA

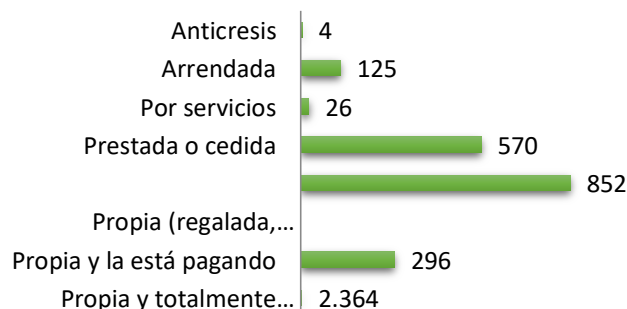
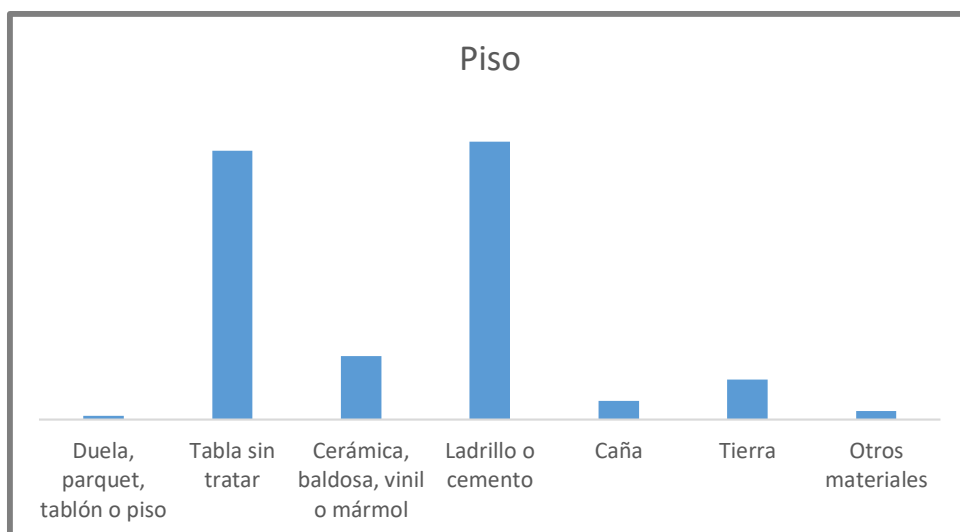
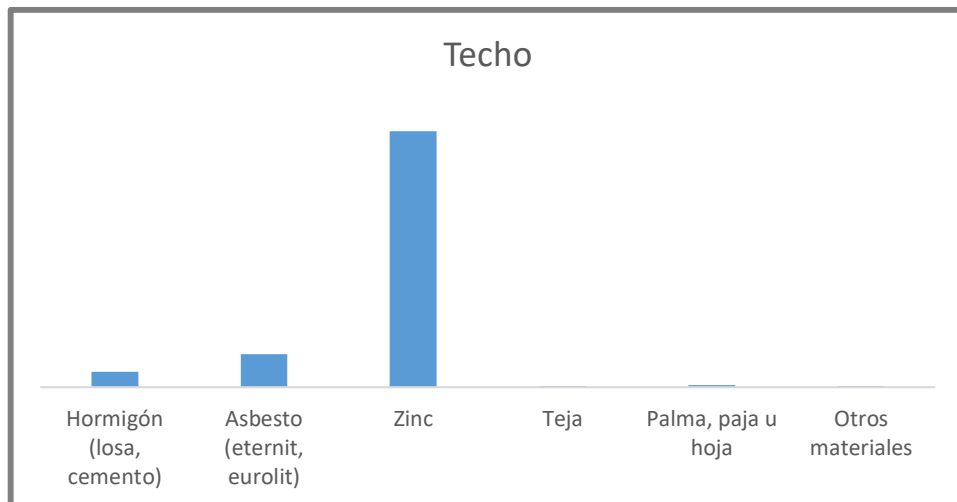
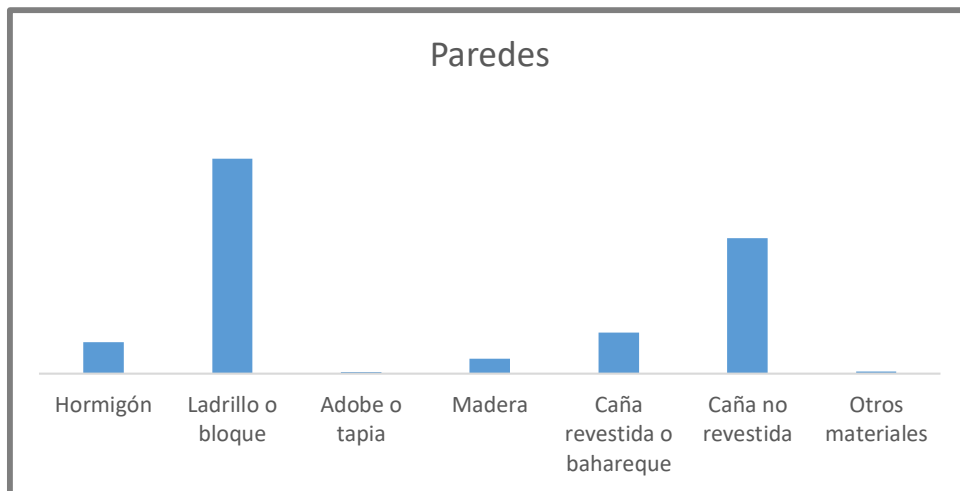


Tabla 86 MATRIZ DE MATERIALES PREDOMINANTES EN LA VIVIENDA

| ELEMENTO | MATERIAL | PORCENTAJE |
|----------|-----------------------------------|------------|
| PAREDES | Hormigón | 7.16% |
| | Ladrillo o bloque | 48.67% |
| | Adobe o tapia | 0.29% |
| | Madera | 3.40% |
| | Caña revestida o bahareque | 9.29% |
| | Caña no revestida | 30.64% |
| | Otros materiales | 0.48% |
| TECHO | Hormigón (losa, cemento) | 5.11% |
| | Asbesto (eternit, eurolit) | 10.68% |
| | Zinc | 82.74% |
| | Teja | 0.31% |
| | Palma, paja u hoja | 0.77% |
| | Otros materiales | 0.39% |
| PISO | Duela, parquet, tablón o piso | 0.51% |
| | Tabla sin tratar | 39.46% |
| | Cerámica, baldosa, vinil o mármol | 9.35% |
| | Ladrillo o cemento | 40.81% |
| | Caña | 2.72% |
| | Tierra | 5.88% |
| | Otros materiales | 1.25% |

Fuente: Censo de Población y vivienda – 2010



Según la información levantada en campo en contraste con los datos obtenidos por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), se determina que la vivienda tipo en la Parroquia Tarifa tiene las siguientes características:

Vivienda Multifamiliar de un piso, propia totalmente pagada, con estructura de tabla sin tratar o ladrillo/cemento, las paredes son de Bloque/ladrillo o caña no revestida, que en su mayoría se encuentran enlucido parcialmente y con techo de zinc.

Foto. Recinto Río Seco



Vivienda tipo de la Parroquia Tarifa

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

La pobreza extrema hace que ciertas familias de la Parroquia Rural de Tarifa no cuenten con una vivienda digna. Algunas infraestructuras de las casas se encuentran en pésimas condiciones. A continuación, se muestra una vivienda del Recinto El Guano que necesita ayuda urgente por parte de las autoridades.

Foto. Recinto El Guano



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.3 VIALIDAD Y MOVILIDAD

4.3.1 VIALIDAD

Puente peatonal entre Tarifa y Boca de Caña



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

La matriz principal de la estructura vial de la Parroquia Tarifa se beneficia de la carretera de primer orden que viene desde la Puntilla a una distancia de 29 Km., atraviesa el Puente de Tarifa y continúa hasta el Cantón Samborondón que se encuentra a 5 Km. de distancia. Las vías dentro de Tarifa, cuentan con una estructura de tipo damero; en el sector de Tarifa centro existen vías pavimentadas y asfaltadas, de igual manera el sector de la Cooperativa 10 de agosto y el Sector San Francisco que cuenta con la totalidad de sus vías con asfaltados.

EL Puente vehicular de Tarifa sobre el río Los Tintos divide la población de Tarifa con el Recinto Boca de Caña, este importante sector cuenta íntegramente con calles pavimentadas y asfaltadas hasta el sector de la pista Miraflores. Además, existe un puente peatonal que conecta a la población de la cabecera parroquial y al recinto Boca de Caña. Los demás recintos de la parroquia Tarifa tienen acceso a través de vías de segundo y tercer orden, caminos lastrados en condiciones regulares y malas.

Entre los recintos Amelia María y Guachapelí se encuentra un puente peatonal que los conecta, en cada invierno se inunda y no pueden utilizarlo, se vuelve inaccesible.

En la vía de acceso al recinto El Tamarindo se encuentran 4 puentes pequeños vehiculares y 1 puente de mayores dimensiones, todos en buen estado. Las vías lastradas están buen estado por el acceso del recinto el Rosario, mientras que por el acceso antes de llegar al recinto General Gómez está en malas condiciones, en especial en época de invierno.

Puente peatonal entre Amelia María y Guachapelí



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

Tabla 87 MATRIZ DE RED VIAL

| JERARQUÍA | MATERIAL DE CONFORMACIÓN | ESTADO GENERAL |
|-----------|-----------------------------|----------------|
| 1er Orden | Asfalto flexible u hormigón | Regular |
| 2do Orden | Lastre | Regular |
| 3er Orden | Lastre | Regular |

Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa – 2020

Puente vehicular. Recinto El Tamarindo

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

El recinto El Carmen se encuentra dividido en dos sectores: uno que cuenta con vías asfaltadas que es el de mayor densidad poblacional y viviendas; el segundo sector con viviendas, para llegar a su ubicación se lo hace a través de muros perimetrales de las parcelas arroceras (este sector se encuentra totalmente aislado, por mencionar; compran tanques de agua en la vía principal y luego la tienen que llevar cargando en baldes hasta sus viviendas).

En el Recinto Guarefirme tienen una población aproximada de 20 viviendas con una vía asfaltada que tiene una cobertura para aproximadamente 12 viviendas. El resto de viviendas tienen acceso a través de una vía lastrada en condiciones regulares. Esta anomalía ha hecho que las viviendas de este sector se vean afectadas por la condición de la vía, polvo en verano y lodo en invierno.

Vía de acceso al Recinto El Tamarindo (Entrada antes de llegar al recinto General Gómez)



Vía de acceso al Recinto El Recreo



Recinto El Espino



Recinto Rio Seco



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

Según lo evidenciado en las visitas a campo, se pudo constatar que el recinto El Carmen se encuentra dividido en dos sectores: uno que cuenta con vías asfaltadas y el segundo con muros perimetrales de las parcelas arroceras (este sector se encuentra totalmente aislado, por mencionar; compran tanques de agua en la vía principal y luego la tienen que llevar cargando en baldes hasta sus viviendas).

En el recinto El Destino existe un canal hídrico que pasa por debajo de la carretera a través de un ducto. La carretera se está desmoronando a los alrededores de este ducto en ambos lados de la vía, por lo que habría que construir un muro de protección para proteger este sistema en este afluyente. Los habitantes tienen temor que desaparezca este ducto y la vía por la subida de este canal en época de invierno.



Foto Recinto Guarefirme

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

En el Recinto Santa Isabel no tienen vías de acceso ni guardarrayas, deben de caminar entre los muros de los arrozales hasta llegar al caserío San Justo y de ahí caminan 5 minutos hasta llegar a un canal que deben de cruzar en canoa o nadando. Existe evidencia de un puente destruido. Este recinto se encuentra aislado.

El recinto Los Tutumbes cuentan con un guardarraya, pero en cada invierno se pierde y todo este centro poblado se va a pique, cuando se le da mantenimiento no utilizan el material adecuado ni las pendientes o alturas adecuadas, según los comentarios de los residentes, razón por la cual año a año se ven aislados en época de invierno, recurriendo al uso de canoas. En el recinto Las Casitas se inunda en cada invierno y utilizan canoas para movilizarse.

La vía de acceso al recinto Amelia María es ingresando por el recinto Guarefirme, se encuentran en regular estado, lastradas, hasta llegar al caserío del recinto con aproximadamente 16 viviendas, a continuación, las vías se encuentran en mal estado para una cobertura de 19 viviendas del recinto Amelia María, que inclusive recurren al uso de canoas. El total de viviendas aproximadas en este recinto, 35.

Las vías de acceso a los recintos el Recreo, los Espinos y San Luis se encuentran en estado regular en verano, sin embargo, el panorama en invierno es diferente, las vías se inundan y quedan aisladas, por tal motivo se trasladan en canoas.

Foto. Recinto Santa Isabel

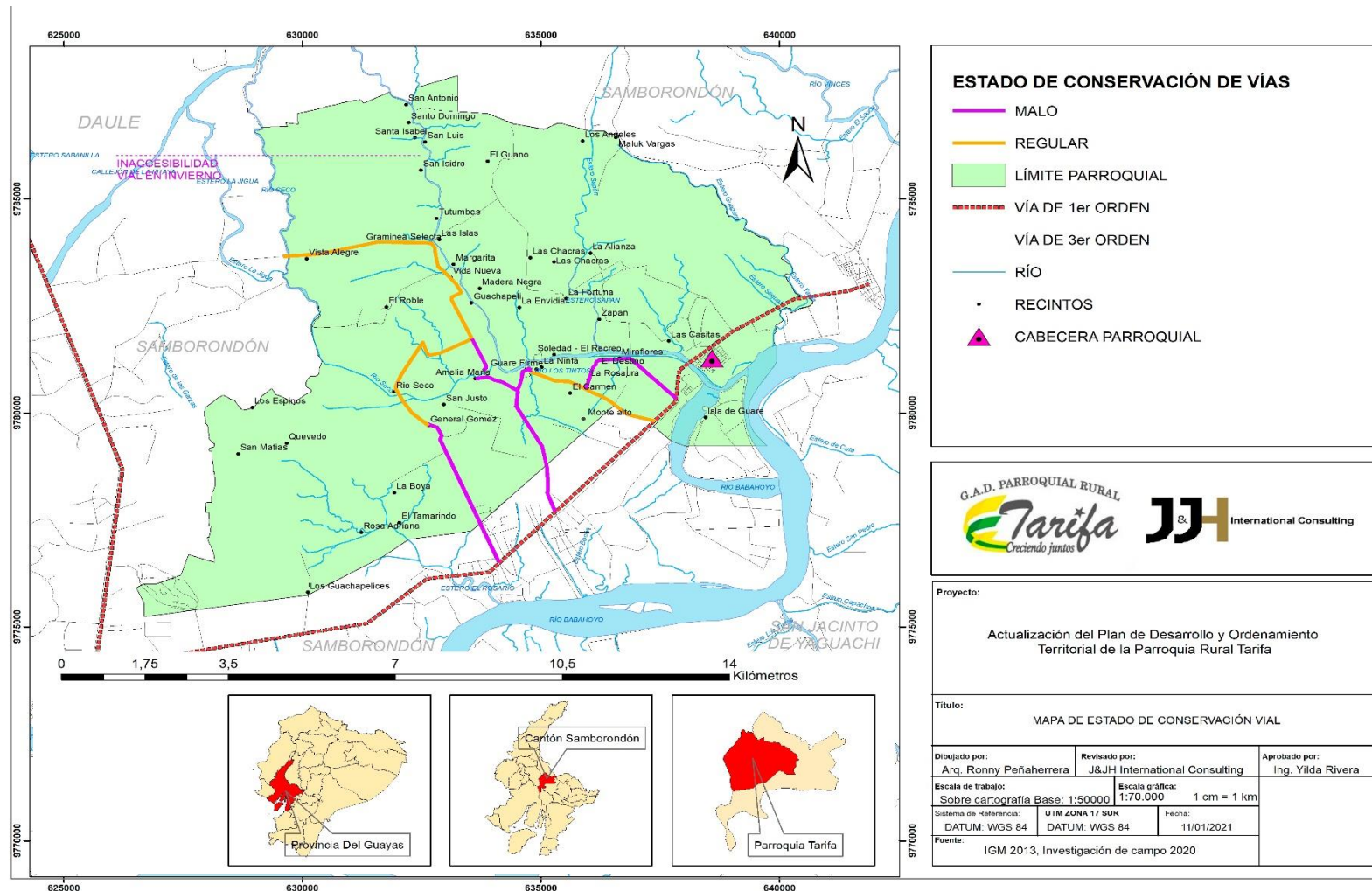


Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

Foto. Recinto El Destino



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020



Mapa 10 Estado de Conservación Vial

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.3.2 MOVILIDAD

De acuerdo a la información levantada por el equipo técnico consultor, la movilidad de los habitantes en los centros poblados de la Parroquia Tarifa se encuentra limitada, puesto que la cobertura de transporte público solo abarca algunos recintos, tales como: Vista Alegre, Río Seco, Guachapelí, La Envidia, La Rosaura, General Gómez, La Margarita, La Chacra, Madera Negra, Nueva Vida, Gramínea Selecta, El Roble, Santo Domingo, Los Tutumbes y San Antonio circulan con una capacidad promedio de 40 pasajeros.

En la vía principal de la parroquia Tarifa, la cooperativa de transporte interprovincial de Samborondón Santa Ana (C.I.S.A.) brinda servicio a todos los habitantes de la cabecera parroquial y también a las personas de los recintos que hacen trasbordo hasta esta vía. La ruta de la cooperativa de transporte realiza el recorrido desde la Ciudad Samborondón hasta la terminal terrestre Jaime Roldós Aguilera en Guayaquil, pasando por La Puntilla con una frecuencia de 10 a 15 min. El costo del transporte varía según el lugar de destino, por señalar; desde la parroquia Tarifa hasta el terminal terrestre de Guayaquil el pasaje tiene un valor de \$ 0.90. Por otro lado, la Cooperativa de Transporte Santa Marianita, brinda servicio a los recintos que se encuentran en la vía Río Seco.

También cabe mencionar que las motos lineales son otro medio de transporte utilizado por los habitantes para movilizarse dentro y fuera de los recintos. Los motorizados cobran entre \$ 0.50 y \$1.00; esto depende del destino del usuario. Las tricimotos, busetas y vehículos propios son utilizadas en menor cantidad. Por último, en pocos centros poblados se movilizan a pie porque no cuentan con ningún medio de transporte en el recinto.

El recinto Los Tutumbes cuentan con un guardarraya, pero con cada invierno se pierde y todo este centro poblado se va a pique, cuando le dan mantenimiento, no lo hacen de la mejor manera para que no ocurra nuevamente, pues la causa de estas inundaciones hace que las personas se movilicen en canoas. Así mismo el recinto Las Casitas se inunda en cada invierno y utilizan canoas para movilizarse, en el recinto Santa Isabel no tienen vías de acceso ni guardarraya, deben de caminar entre los arrozales hasta llegar al caserío San Justo y de ahí caminan 5 minutos hasta llegar a un puente que esta destruido, desde ahí cruzan nadando o en canoas.

A continuación, se detallada el medio de transporte que utilizada cada uno de los recintos:

Tabla 88
TRANSPORTE DE MOVILIZACIÓN

| RECINTO | BUSES URBANOS | VEHÍCULO PROPIO | MOTOS LINEALES | TRICIMOTOS | BUSETAS | TAXI | A PIE |
|--------------|---------------|-----------------|----------------|------------|---------|------|-------|
| La Alianza | No | Si | Si | No | Si | No | Si |
| La Isla | No | No | Si | No | No | Si | No |
| Los Espinos | No | No | Si | No | No | No | No |
| Quevedo | No | No | Si | No | No | No | No |
| Vista Alegre | Si (privada) | No | Si | Si | No | No | No |
| Río Seco | Si (privada) | No | Si | No | No | Si | No |
| Guachapelí | Si | No | Si | Si | No | No | No |
| Guarefirme | No | Si | Si | Si | Si | No | No |
| El Carmen | No | No | Si | Si | Si | No | No |

COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

| | | | | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| La Envidia | Si | Si | Si | No | No | No | No |
| La Fortuna | No | No | Si | No | Si | No | No |
| La Rosaura | Si | No | Si | Si | No | Si | No |
| Monte Alto | No | Si | No | No | No | No | Si |
| El Destino | No | Si | Si | Si | No | Si | No |
| Miraflores | No | No | Si | Si | Si | Si | No |
| Boca de Caña | No | No | No | Si | Si | No | No |
| General Gómez | Si | Si | Si | No | No | No | No |
| Tarifa | No | Si | Si | Si | Si | Si | No |
| Zapan | No | No | Si | No | No | Si | Si |
| La Margarita | Si | No | No | No | No | No | No |
| La Chacra | Si | Si | Si | No | No | No | No |
| El Guano | No | No | Si | No | Si | No | No |
| Los Ángeles | No | No | No | Si | No | No | No |
| San Luis | No | Si | Si | No | No | No | No |
| Madera Negra | Si | No | Si | No | No | Si | No |
| Amelia María | No | No | Si | Si | No | No | No |
| Nueva Vida | Si | No | Si | No | No | No | No |
| Gramínea Selecta | Si | No | No | No | No | No | No |
| El Roble | Si | No | Si | No | No | Si | No |
| Santo Domingo | Si | No | No | No | No | No | No |
| Los Tutumbes | Si | No | No | No | No | No | Si |
| San Matías | No | No | Si | No | No | No | No |
| Santa Isabel | No | No | No | No | No | No | Si |
| El Recreo | No | No | Si | No | No | No | Si |
| EL Tamarindo | No | No | Si | No | No | No | No |
| Isla de Guare | No | No | Si | Si | No | No | No |
| Los Guachapelices | No | No | Si | No | No | No | No |
| Las Casitas | No | No | Si | Si | No | Si | No |
| San Antonio | Si | No | No | No | No | No | No |

Fuente: **Equipo técnico PDOT Tarifa – 2020**

Por ejemplo, los habitantes del recinto el Recreo, se movilizan en moto o a pie y esto les toma 20 min para poder tomar un bus a Tarifa o a Samborondón. Así mismo los habitantes del recinto Santa Isabel deben de caminar unas 15 cuadras, esto les toma entre 15 a 20 min para usar el transporte público en General Gómez. Las personas que viven lejos del asentamiento poblacional del recinto Amelia María se ven afectados por la falta de transporte público, puesto que utilizan canoas en épocas de invierno para poderse trasladar y a caminan unos 20 min hasta lograr ubicar motos lineales que los transporte al recinto Guarefirme donde pueden utilizar un vehículo de transporte privado, busetas pequeñas.

| Tabla 89 Frecuencia del Transporte Público | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Recinto | Frecuencia |
| Vista Alegre | Circula cada 50 min. |
| Rio Seco | |
| Guachapelí | |
| La Envidia | |
| La Rosaura | |
| General Gómez | |
| La Margarita | Cada 30 min. |
| La Chacra | Circula 2 veces – no tiene horario. |
| Madera Negra | No hay horarios |
| Nueva Vida | Circula cada hora, hasta las 2pm y el último entra al recinto a las 4pm. |
| Gramínea Selecta | Circula cada 40 min. |
| El Roble | |
| Santo Domingo | 7:00 am – 9:00 am – 12:00 m – 14:00pm |
| Los Tutumbes | 6:30 am – 8:30 am – 11:00 am – 12:00 m – 14:00 pm |
| San Antonio | 6:45 am – 8:45am - 12:00 m -13:30 pm |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa – 2020 | |

4.4 DESARROLLO TERRITORIAL Y EQUIPAMIENTOS DE LA CABECERA PARROQUIAL TARIFA

4.4.1 INFRAESTRUCTURA DE LA CABECERA PARROQUIAL

La cabecera parroquial es uno de los asentamientos poblacionales más completos con respecto a equipamientos en infraestructura; cuenta con áreas: educativas, recreativas, deportivas y centros de culto; así mismo dispone de servicios municipales que se encuentran establecidos en la parroquia. La mayoría de ellos se encuentran en buen estado de conservación. A continuación, se describe cada uno de ellos:

4.4.2 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

Tabla 90 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

| Equipamiento | Recinto | Estado de conservación | Observación |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------|
| Escuela 10 de agosto | Tarifa | Activa | |
| Escuela/Colegio Cuenca del Guayas | Tarifa | Activa | |
| Escuela particular Azucena de Quito | Tarifa | Cerrada | No funciona |
| Nivel Inicial Gabriela Mistral | Tarifa | Activa | |
| Centro de desarrollo infantil: Disneylandia, Lucerito del amanecer. | Tarifa | Activa | |

Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor – 2020

4.4.3 EQUIPAMIENTO RECREATIVO/ CENTROS DE CULTO

| Tabla 91 EQUIPAMIENTO RECREATIVO/ CENTROS DE CULTO | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| Equipamiento | Recinto | Estado de conservación |
| Parque lineal | Tarifa | Buen estado |
| Parque con cancha de voleibol /juegos infantiles/casa comunal | Tarifa | Buen estado |
| Dentro del Malecón de Tarifa se encuentra un parque infantil y máquinas de ejercicios | Tarifa | Parque en buen estado y máquinas de ejercicios en mal estado |
| Parque acuático | Tarifa | Mal estado |
| Parque de la Madre | Tarifa | Buen estado |
| Dentro del parque lineal se encuentra una cancha de indor con piso de hormigón | Tarifa | Buen estado |
| Dentro del Malecón de Tarifa se encuentra una cancha de fútbol sintética, una cancha de basket y voleibol | Tarifa | Buen estado |
| Iglesia Santísima Trinidad | Tarifa | Buen estado |
| Casa pastoral Virgen de la Merced – anexo al UPC | Tarifa | Buen estado |
| Gruta María Inmaculada, se encuentra en la entrada de Tarifa | Tarifa | Buen estado |
| Gruta Divino Niño, se encuentra al final del Malecón | Tarifa | Buen estado |
| UPC de la Policia Nacioanl | Tarifa | Buen estado |

Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020

Equipamiento recreativo



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

Centros de culto



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.4.4 EQUIPAMIENTOS DE SERVICIOS MUNICIPALES

| Tabla 92 EQUIPAMIENTOS DE SERVICIOS MUNICIPALES | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| Equipamiento | Recinto | Estado de conservación |
| Piscina Municipal | Tarifa | Buen estado |
| Cementerio Municipal | Tarifa | Buen estado |
| Sala de velaciones Abraham Alejo García Moncada | Tarifa | Buen estado |
| Estadio municipal Fausto Reyes- cancha de futbol de césped natural | Tarifa | Buen estado |
| Coliseo Floresmilo Franco Franco | Tarifa | Buen estado |
| Mercado municipal | Tarifa | Buen estado |
| Biblioteca municipal | Tarifa | Buen estado |
| Planta potabilizadora del agua | Tarifa | Buen estado |
| Destacamento de Bomberos | Tarifa | Buen estado |

Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020

Equipamientos de Servicios Municipales

Coliseo Deportivo Floresmilo Franco



Destacamiento de Bomberos



Sala de Velación



Planta potabilizadora del agua



Cementerio Municipal



4.4.5 EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD CIUDADANA

| Tabla 93 EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD CIUDADANA | | |
|-------------------------------------------------|---------|------------------------|
| Equipamiento | Recinto | Estado de conservación |
| Cuartel de la Policía Nacional | Tarifa | Buen estado |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020 | | |

Equipamiento de seguridad ciudadana



Tarifa cuenta con un cuartel de la Policía Nacional que brinda servicio de seguridad ciudadana para sus habitantes.

4.4.6 EQUIPAMIENTO DE CONECTIVIDAD / TELECOMUNICACIONES

| Tabla 94 EQUIPAMIENTO DE CONECTIVIDAD / TELECOMUNICACIONES | | |
|------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| Equipamiento | Recinto | Estado de conservación |
| Infocentro | Tarifa | Buen estado |
| Centro de operaciones CNT | Tarifa | Buen estado |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020 | | |

Equipamiento de conectividad



El Infocentro brinda servicios de capacitaciones con acceso de internet gratuito para sus habitantes. El servicio es provisto por medio de un convenio a través del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Comunicación.

4.4.7 URBANIZACIÓN ANEXA A LA CABECERA PARROQUIAL

Cabe señalar que la Urbanización Villas del Río se encuentra anexa a la cabecera parroquial y esta forma parte de la Parroquia Tarifa de Samborondón. Los habitantes de esta urbanización cuentan con piscina, club social, áreas verdes, juegos infantiles, cancha de fútbol sintética y con seguridad privada.

Urbanización Villas del Río



4.5 DESARROLLO TERRITORIAL Y EQUIPAMIENTOS DE LA PARROQUIA TARIFA

4.5.1 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

La realidad educativa en la parroquia se encuentra influenciada por factores sociales y el nivel de equipamiento físico de las mismas en función de tecnificación y mantenimiento de los edificios, lo que ha generado que el Ministerio de Educación como ente rector y competente, reformule la continuidad de funciones en estos edificios: La principal causa identificada en la población es la migración de estudiantes por una mejor educación acorde a la realidad tecnológica de esta época.

A raíz de la confirmación de casos positivos en el país, debido a la pandemia COVID-19, se ordenaron confinamientos autorizados por el presidente que duraron varios meses en el año 2020. De este modo las escuelas tuvieron que acoplarse a la nueva modalidad online para poder seguir con las clases y así no perder un año lectivo. A continuación, se identifican los equipamientos educativos por recinto, su estado, la modalidad de sus clases y las escuelas que asisten cuando no cuentan con una en su recinto.

Los estudiantes de Bachillerato van a estudiar a la cabecera parroquial, Boca de Caña o a Samborombón. Por su parte, esta nueva forma de estudio ha hecho que algunos niños dejen de estudiar por la carencia de dispositivos móviles o por no contar con una computadora.

Tabla 95

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO DE LA PARROQUIA TARIFA

| INSTITUCIÓN | RECINTO | ESTADO | OBSERVACIÓN |
|---------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escuela Manuela Sáenz | La Alianza | Activa | Los niños reciben clases online por medio de la aplicación WhatsApp desde sus casas. |
| Cerrada | La Isla | Cerrada | Los niños van a estudiar al recinto la Margarita y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela 27 de febrero | Los Espinos | Activa | Un profesor por iniciativa propia lleva las guías de estudio los días lunes a la escuela para que sean repartidos a los padres de los estudiantes y así los niños sigan con sus estudios desde casa, sin embargo estas guías no son gratis, tienen un costo aproximado de \$5. |
| Escuela Juan León Mera | Quevedo | Activa | La profesora les reparte guía de estudio a los alumnos para su aprendizaje desde casa. Las clases son Online y duran 1h 30 min. |
| Escuela Carlos Ruiz Sánchez | Vista Alegre | Activa | La profesora se traslada a la escuela y les reparte las guías a los alumnos para que sigan con sus estudios desde casa. |
| Escuela Y Colegio 27 de agosto. | Rio Seco | Activa | Se encuentra funcionando con clases vía online desde casa. La Unidad Educativa tiene un comité por cada grado escolar y la coordinadora principal se encarga |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | de entregar las fichas de estudio o los envían por vía WhatsApp a los estudiantes. |
| Escuela Guachapelí | Guachapelí | Activa | Está en buen estado. El municipio arregló la infraestructura que se encontraba en mal estado. Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Francisco Javier de Garaicoa | Guarefirme | Activa | La profesora llega 1 vez a la semana a repartirle guías a los estudiantes y a su vez reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Eduardo Kingman | El Carmen | Activa | Las maestras van a las escuelas a dejar las guías de estudios a los alumnos y también reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela José Martínez Queirolo | La Envidia | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | La Fortuna | No hay | Los estudiantes van a Escuela Manuela Sáenz del recinto la Alianza y a los colegios de Samborondón. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | La Rosaura | No hay | Los estudiantes van a la Escuela del recinto el Carmen y al recinto Boca de caña. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Jorge Carrera Andrade | Monte Alto | Activa | La profesora recoge los portafolios en la escuela y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | El Destino | No hay | Los estudiantes van a estudiar al recinto Miraflores. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Isidro Pavón Valarezo | Miraflores | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuelas Eloy Alfaro y Escuela/Colegio Oswaldo Guayasamín. Centro de Desarrollo Infantil: Corazón de Jesús | Boca de Caña | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Medardo Ángel Silva | General Gómez | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela 10 de agosto, Escuela/Colegio Cuenca del Guayas y Escuela particular Azucena de Quito Nivel Inicial Gabriela Mistral | Tarifa | Activa | Escuela particular Azucena de Quito: No funciona Los estudiantes reciben clases |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centro de desarrollo infantil: Disneylandia, Corazón de Jesús, Lucerito del amanecer. | | | online por medio de WhatsApp. |
| Escuela 12 de octubre | Zapan | Cerrada | Los estudiantes van a Tarifa, Samborondón o al sector de la Susana. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Tránsito Amaguaña | La Margarita | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | La Chacra | No hay | Los estudiantes van al recinto La Margarita o a la Envidia. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela César Dávila Andrade | El Guano | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Los Ángeles | No hay | Los estudiantes van al recinto Santa Rosa y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Hermano Miguel | San Luis | Cerrada | Los estudiantes van al recinto Santo Domingo y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela La Envidia | Madera Negra | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Amelia María | No hay | Los estudiantes van a Guarefirme y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Nueva Vida | No hay | Los estudiantes van a Rio Seco, reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Federico González Suárez | Gramínea Selecta | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela dos de agosto | El Roble | Cerrada | Está cerrada por poca afluencia de niños. Van a Rio Seco, Guachapelí o Gramínea Selecta. Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Rio Guayas | Santo Domingo | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. Los bachilleres llegan a Tarifa por transporte fluvial. |
| Escuela Leonardo Da Vinci | Los Tutumbes | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | San Matías | No hay | Los estudiantes van al recinto Quevedo y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Santa Isabel | No hay | Los estudiantes van al recinto General Gómez. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | El Recreo | No hay | Los estudiantes van a la cabecera |

| | | | |
|-------------------------------------------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | parroquial y reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Francisco de Orellana | EL Tamarindo | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Isla De Guare | No hay | Los estudiantes van a la cabecera parroquial y Boca de Caña, reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Fiscal Mixta América | Guachapelíces | Activa | Escuela unidocente. Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| No hay | Las Casitas | No hay | Los estudiantes van al recinto Rio Seco y Tarifa. Reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Escuela Antonio José de Sucre | San Antonio | Activa | Los estudiantes reciben clases online por medio de WhatsApp. |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020 | | | |

Foto Recinto Guarefirme



Foto Recinto Vista Alegre



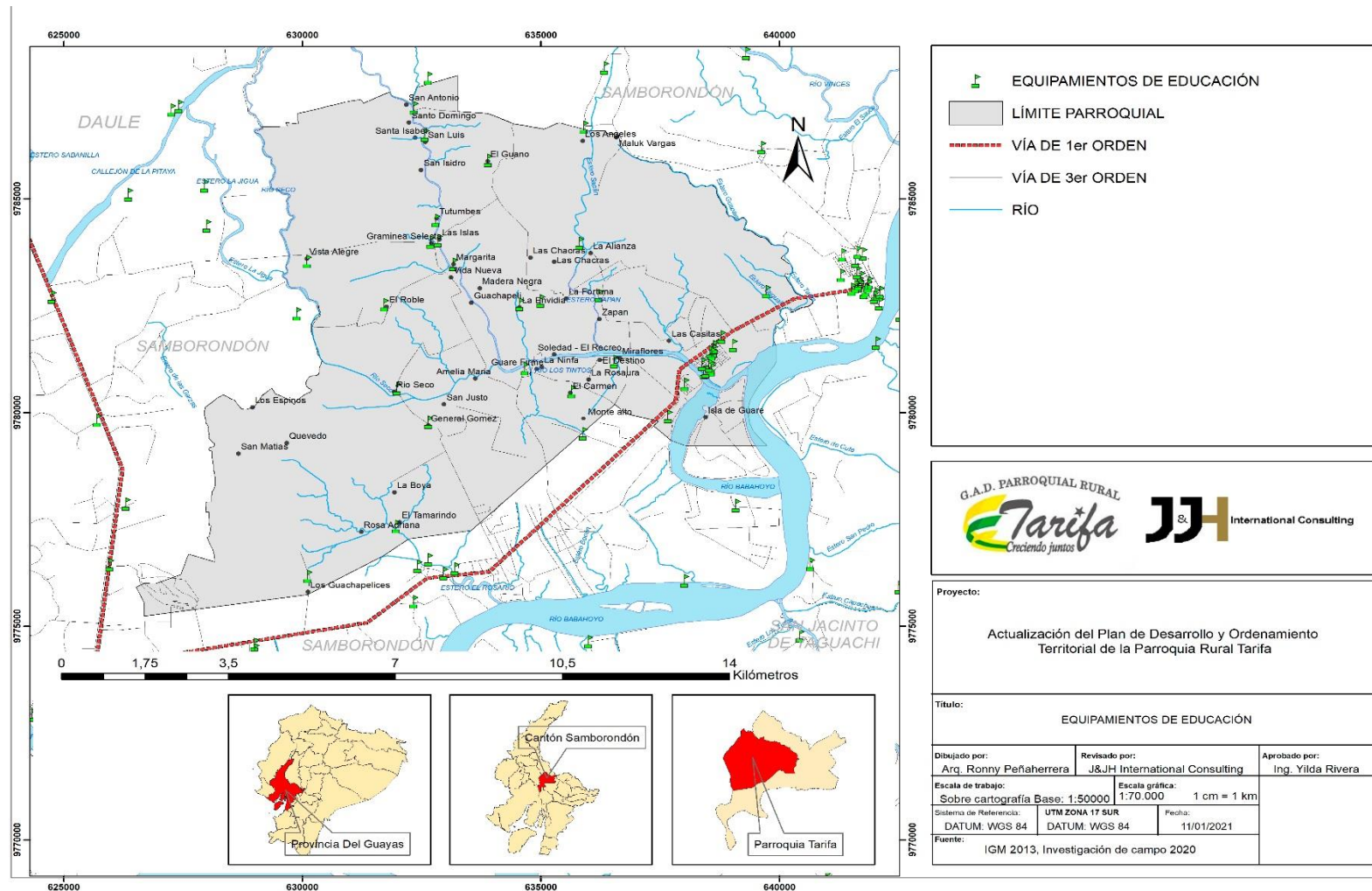
Foto Recinto Gramínea Selecta



Foto Recinto San Luis



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020



Mapa 11 Equipamiento de Educación

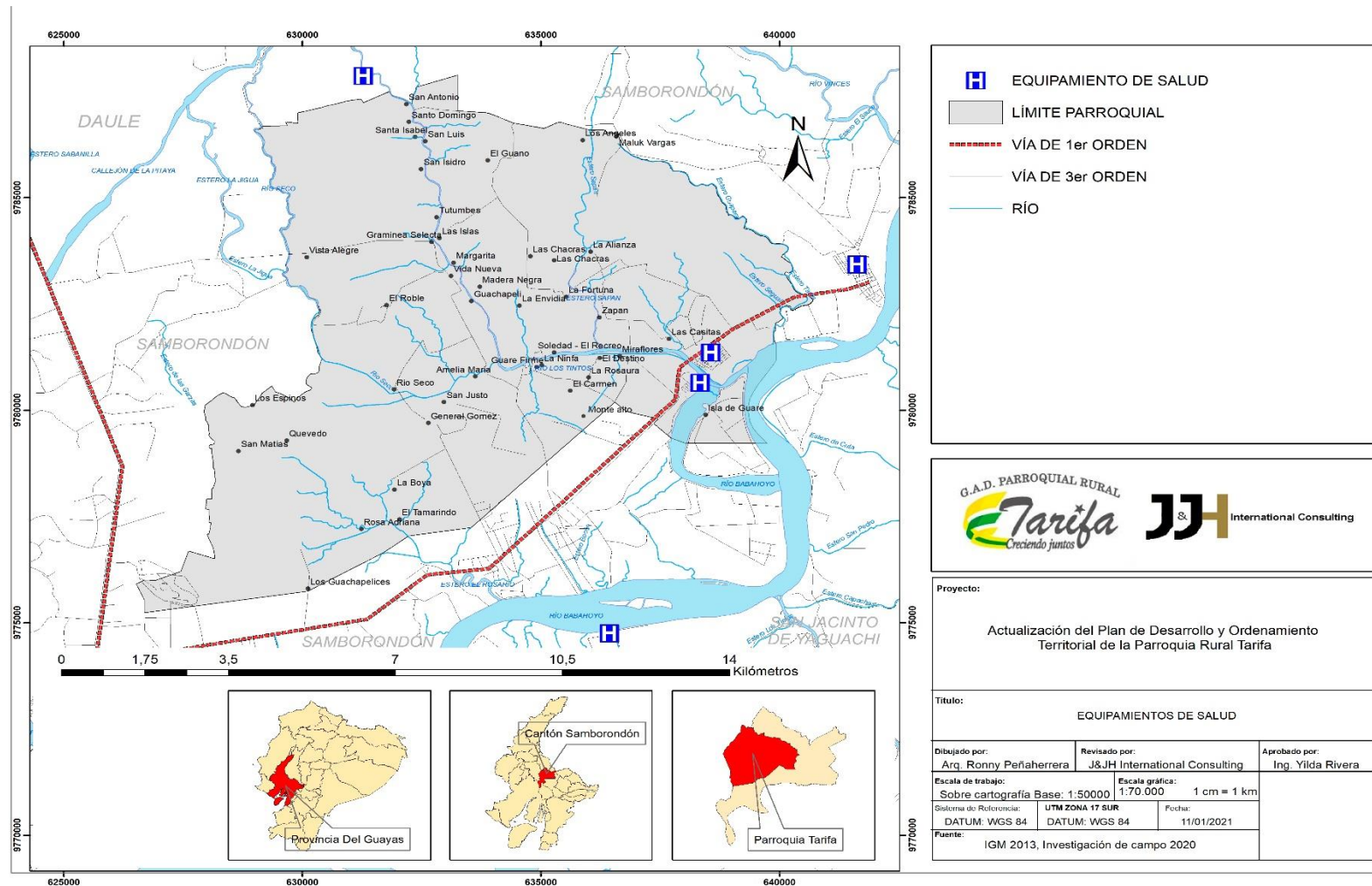
Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.6 EQUIPAMIENTO DE SALUD

Según la información levantada en campo por el equipo técnico consultor, en los centros y subcentros de salud no cuentan con medicamentos para abastecer a los pacientes, puesto que se ven obligados a comprarlos en las farmacias o en algunos casos como en el recinto Santo Domingo que viaja hasta Salitre para hacerse atender y recibir medicina.

| Tabla 96 LUGARES DE ATENCIÓN. SUB CENTROS DE SALUD DE LA PARROQUIA TARIFA | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | RECINTO | ¿EXISTE UN CENTRO DE SALUD? |
| 1 | Zapan | No, se movilizan a la cabecera parroquial, lo hacen a pie o en moto, se demoran 30 min en llegar. |
| 2 | La Alianza | No, se movilizan a la cabecera parroquial, se demoran 15 min en llegar. |
| 3 | La Fortuna | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 4 | La Envidia | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 5 | El Guano | No, se movilizan a la cabecera parroquial pero no reciben atención médica en el subcentro. Se demoran 1h en llegar. |
| 6 | La Chacra | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón, se demoran 20 min en llegar |
| 7 | San Luis | No, se movilizan a Samborondón y se demoran entre 25 y 35 min en llegar. |
| 8 | La Isla | No, se movilizan a la cabecera parroquial, se demoran de 30 a 45 min en llegar. |
| 9 | La Margarita | No, se movilizan a la cabecera parroquial y se demoran 20 min en llegar o a Samborondón que se demoran 25 min en llegar. |
| 10 | Gramínea Selecta | No, se movilizan a la cabecera parroquial y se demoran 45 min en llegar o a Samborondón que se demoran 1h en llegar. |
| 11 | Santa Isabel | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Boca de Caña |
| 12 | Santo Domingo | No, se movilizan al subcentro del recinto San Gerónimo que se encuentra a 300 mts, el cual no cuenta con medicamentos, por tal razón van hasta Salitre. |
| 13 | Los Ángeles | No, se movilizan a Samborondón y se demoran 15 min en llegar. |
| 14 | Madera Negra | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón y se demoran 20 min en llegar. |
| 15 | Nueva Vida | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 16 | Guachapelí | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 17 | Vista Alegre | No, se movilizan a la cabecera parroquial, se demoran 20 min en llegar. |
| 18 | El Roble | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 19 | Quevedo | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 20 | San Matías | No, se movilizan a Samborondón al centro médico Bujío Histórico y se demoran 1h en llegar. En este centro médico no hay medicina y los pacientes tienen que |

| | | |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | comprarla en las farmacias. |
| 21 | Los Espinos | No, se movilizan a la cabecera parroquial. Tienen que salir hasta General Gómez y se demoran 1h en moto, de ahí hacen trasbordo en bus hasta la entrada de Río Seco y de ahí hacen otro trasbordo hasta el lugar donde quieran dirigirse. |
| 22 | Río Seco | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 23 | Amelia María | No, se movilizan a Boca de Caña, 25 min. Caminan hasta Guarefirme 15 min y de ahí se trasladan en tricimito hasta Boca de Caña. |
| 24 | Guarefirme | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 25 | El Recreo | No, se movilizan a Samborondón |
| 26 | El Destino | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 27 | Miraflores | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón, 10 min |
| 28 | Las Casitas | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 29 | La Rosaura | No, se movilizan a Boca de Caña |
| 30 | El Carmen | No, se movilizan a Boca de Caña |
| 31 | Monte Alto | No, se movilizan a Boca de Caña |
| 32 | Isla De Guare | No, se movilizan a Boca de Caña, 10 min. |
| 33 | General Gómez | No, se movilizan a Boca de Caña, se demoran 20 min en Bus |
| 34 | El Tamarindo | No, se movilizan a la cabecera parroquial o Samborondón |
| 35 | Los Guachapelíes | No, se movilizan al centro de salud de Buijo a Boca de Caña |
| 36 | Tarifa | Sí, Centro de Salud Tarifa |
| 37 | Boca De Caña | Sí, Centro de Salud Boca de Caña |
| 38 | Los Tutumbes | No, se movilizan a la cabecera parroquial |
| 39 | San Antonio | Sí, Centro de Salud San Gerónimo (antes pertenecía a Daule) |
| Elaboración: J&JH Internacional Consulting | | |



Mapa 12 Equipamiento de Salud

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.7 EQUIPAMIENTO RECREATIVO / DEPORTIVO / SERVICIOS MUNICIPALES

Se entiende como equipamiento recreativo, deportivo y servicios municipales, a todo aquel espacio que sirva de congregación de personas para un objetivo común referente a lo indicado anteriormente, de los equipamientos que se evidenciaron en la investigación de campo, nos da como resultado que existe un balance entre estos equipamientos; las canchas son de diversos tipos (fútbol, polideportivos, hormigón, tierra, sintético, cancha – coliseo, etc.), también se reflejan los equipamientos de esparcimiento pasivo, es decir, parques, iglesias, por otro lado constan los espacios de servicios municipales, a continuación se identifican en el territorio los equipamientos recreativos públicos con los que cuenta cada recinto:

| Tabla 97 EQUIPAMIENTO RECREATIVO / DEPORTIVO/ SERVICIOS MUNICIPALES | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO | RECINTO | ESTADO DE CONSERVACIÓN |
| Parque | La Alianza | No hay infraestructura |
| Cancha - coliseo | La Alianza | Buen estado; sin embargo, se presencia excremento de palomas. |
| Capilla católica | La Alianza | Estado regular; no tiene luz ni sillas. |
| Parque | La Isla | No hay infraestructura |
| Cancha | La Isla | Buen estado solo en verano, en cada invierno se inunda. |
| Iglesia | La Isla | No hay infraestructura |
| Parque | Los Espinos | No hay infraestructura |
| Cancha | Los Espinos | Buen estado; sin embargo, falta cerramiento, cuando juegan con el balón, este se les va al río. |
| Iglesia evangélica | Los Espinos | Estado regular, se encuentra en construcción. |
| Parque | Quevedo | No hay infraestructura |
| Cancha | Quevedo | No hay infraestructura, a lado de la piladora han improvisado una cancha de tierra. |
| Iglesia evangélica | Quevedo | Estado Regular, se encuentra en construcción. |
| Parque | Vista Alegre | No hay infraestructura; sin embargo, existe un parque en la escuela y su encargada no deja que los niños de la comunidad lo utilicen. |
| Cancha | Vista Alegre | Buen estado; sin embargo, falta techado. |
| Capilla católica | Vista Alegre | Estado regular, esta en construcción. |
| Parque | Rio Seco | Buen estado; aunque necesitan ampliación y |

| | | |
|----------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | mantenimiento del parque. |
| Cancha sintética con cubierta | Rio Seco | Buen estado |
| Iglesia | Rio Seco | Buen estado; Existen 5 iglesias: 4 evangélicas y 1 católica, falta mantenimiento de todas. |
| Parque | Guachapelí | No hay infraestructura |
| Cancha | Guachapelí | No hay infraestructura; se encuentra dentro de la escuela y le pertenece a la junta parroquial. |
| Gruta | Guachapelí | Estado regular, en construcción. |
| Parque | Guarefirme | Buen estado |
| Cancha | Guarefirme | Estado regular, falta la cubierta y césped sintético para la cancha. |
| Iglesia | Guarefirme | En buen estado; sin embargo se encuentra abandonada. |
| Piladora privada | Guarefirme | Estado regular |
| Parque | El Carmen | No hay infraestructura |
| Cancha con cubierta | El Carmen | Buen estado |
| Iglesia del Carmen | El Carmen | Buen estado |
| Parque | La Envidia | Buen estado |
| Cancha – coliseo y cancha con césped natural | La Envidia | Buen estado |
| Iglesia | La Envidia | Buen estado; la comunidad la construyó y el municipio de Samborondón le da mantenimiento. |
| Parque | La Fortuna | No hay infraestructura |
| Cancha | La Fortuna | Buen estado; la junta parroquial la construyó y esta en un terreno de un familiar de los residentes del recinto. |
| Iglesia | La Fortuna | No hay infraestructura |
| Parque | La Rosaura | No hay infraestructura |
| Cancha | La Rosaura | Estado regular; la construyó el ex alcalde José Yúnez, le falta mantenimiento. |
| Iglesia evangélica | La Rosaura | Buen estado |
| Parque | Monte Alto | No hay infraestructura |
| Cancha | Monte Alto | No hay infraestructura; han improvisado una cancha de tierra. |
| Iglesia | Monte Alto | Estado regular; necesita mantenimiento. |
| Parque | El Destino | No hay infraestructura |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancha | El Destino | Estado regular; el Municipio lo construyó y la junta parroquial también ayudó, falta techado. |
| Iglesia evangélica | El Destino | Estado regular; necesita mantenimiento. |
| Parque | Miraflores | No hay infraestructura |
| Cancha | Miraflores | No hay infraestructura |
| Gruta | Miraflores | Buen estado; la comunidad la construyó y el Municipio lo renovó. |
| Parque infantil | Boca de Caña | Buen estado |
| Parque acuático | Boca de Caña | Buen estado |
| Parque ubicado al ingreso a Boca de Caña; cuenta con juegos infantiles y con máquinas para hacer ejercicios. | Boca de Caña | Buen estado |
| Cancha sintética | Boca de Caña | Buen estado |
| Cancha de indor de hormigón | Boca de Caña | Buen estado |
| Coliseo - cancha | Boca de Caña | Buen estado; falta mantenimiento. |
| Iglesia San Francisco de Asís | Boca de Caña | Estado regular; falta mantenimiento, tumbado y bancas. |
| Capilla en el sector de la pista y una gruta | Boca de Caña | Buen estado |
| Malecón / Parque lineal | Boca de Caña | Buen estado |
| UPC de la Policía Nacional | Boca de Caña | Buen estado |
| Piladora del Pacífico | Boca de Caña | Buen estado |
| Parque | General Gómez | No hay infraestructura |
| Cancha de hormigón | General Gómez | Mal estado |
| Iglesia evangélica | General Gómez | Buen estado |
| Iglesia evangélica | General Gómez | Buen estado |
| Casa Comunal | General Gómez | Buen estado |
| Parque lineal | Tarifa | Buen estado |
| Parque con cancha de voleibol /juegos infantiles/casa comunal | Tarifa | Buen estado |
| Dentro del Malecón de Tarifa se encuentra un parque infantil y máquinas de ejercicios | Tarifa | Parque en buen estado y máquinas de ejercicios en mal estado |
| Parque acuático | Tarifa | Mal estado |
| Parque de la Madre | Tarifa | Buen estado |
| Dentro del parque lineal se encuentra una cancha de indor con piso de hormigón | Tarifa | Buen estado |
| Dentro del Malecón de Tarifa se encuentra una cancha de fútbol sintética, una cancha de basket y voleibol | Tarifa | Buen estado |
| Piscina municipal | Tarifa | Buen estado |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Cementerio municipal | Tarifa | Buen estado |
| Sala de velaciones Abraham Alejo García Moncada | Tarifa | Buen estado |
| Estadio municipal Fausto Reyes-cancha de fútbol de césped natural | Tarifa | Buen estado |
| Coliseo Floresmilo Franco Franco | Tarifa | Buen estado |
| Iglesia Santísima Trinidad | Tarifa | Buen estado |
| Casa pastoral Virgen de la Merced – anexo al UPC | Tarifa | Buen estado |
| Gruta María Inmaculada, se encuentra en la entrada de Tarifa | Tarifa | Buen estado |
| Gruta Divino Niño, se encuentra al final del Malecón | Tarifa | Buen estado |
| Biblioteca municipal | Tarifa | Buen estado |
| Mercado municipal | Tarifa | Buen estado |
| UPC de la Policía Nacional | Tarifa | Buen estado |
| Parque | Zapan | No hay infraestructura |
| Cancha de hormigón utilizado como tendal y parqueadero privado de una sola persona | Zapan | Mal estado; falta techado y cerramiento. |
| Iglesia | Zapan | No hay infraestructura |
| Parque | La Margarita | No hay infraestructura |
| Coliseo polideportivo – cancha municipal | La Margarita | Buen estado; falta mantenimiento. |
| Iglesia católica | La Margarita | Buen estado |
| Iglesia evangélica | La Margarita | Buen estado |
| Parque | La Chacra | No hay infraestructura |
| Cancha | La Chacra | No hay infraestructura |
| Iglesia | La Chacra | No hay infraestructura |
| Parque | El Guano | No hay infraestructura |
| Cancha | El Guano | Buen estado |
| Iglesia | El Guano | No hay infraestructura |
| Gruta | El Guano | Buen estado |
| Parque | San Luis | No hay infraestructura |
| Cancha | San Luis | No hay infraestructura |
| Iglesia | San Luis | No hay infraestructura |
| Parque | Amelia María | No hay infraestructura |
| Cancha | Amelia María | No hay infraestructura; existe la posibilidad de una donación de terreno. |
| Iglesia | Amelia María | No hay infraestructura |
| Parque | Nueva Vida | No hay infraestructura; existe la posibilidad de una donación de terreno. |
| Cancha | Nueva Vida | No hay infraestructura |
| Iglesia | Nueva Vida | No hay infraestructura |
| Parque | Gramínea Selecta | No hay infraestructura; existe |

| | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | un terreno que se puede donar para cancha o parque por parte de la señora Mónica Cruz. |
| Cancha | Gramínea Selecta | No hay infraestructura |
| Iglesia Testigo del Reino de Jehová | Gramínea Selecta | Buen estado |
| Parque | El Roble | No hay infraestructura |
| Cancha | El Roble | No hay infraestructura; los habitantes tienen un lugar improvisado para realizar deporte. |
| Gruta en construcción | El Roble | Estado regular |
| Parque | Santo Domingo | No hay infraestructura |
| Cancha | Santo Domingo | No hay infraestructura |
| Iglesia evangélica | Santo Domingo | Buen estado |
| Parque | Los Tutumbes | No hay infraestructura; no existe terreno para construir. |
| Cancha | Los Tutumbes | No hay infraestructura |
| Iglesia | Los Tutumbes | No hay infraestructura |
| Parque | Santa Isabel | No hay infraestructura; no existe terreno para construir. |
| Cancha | Santa Isabel | No hay infraestructura |
| Iglesia | Santa Isabel | No hay infraestructura |
| Parque | EL Tamarindo | No hay infraestructura |
| Cancha | EL Tamarindo | Estado regular; mantenimiento de la cancha. |
| Iglesia evangélica | EL Tamarindo | Buen estado |
| Parque | Isla Guare | No hay infraestructura |
| Cancha | Isla Guare | Mal estado; falta mantenimiento de la cancha que construyó la prefectura. |
| Iglesia | Isla Guare | No hay infraestructura |
| Campamento de Piladora/maquinarias | Isla Guare | Buen estado |
| Parque | Guachapelices | No hay infraestructura; no existe espacio para construir. |
| Cancha | Guachapelices | No hay infraestructura |
| Iglesia | Guachapelices | No hay infraestructura |
| Parque | Los Ángeles | No hay infraestructura; el recinto es pequeño para construir. |
| Cancha | Los Ángeles | No hay infraestructura |
| Iglesia evangélica | Los Ángeles | Buen estado |
| Piladora San Fernando | Los Ángeles | Buen estado |
| Parque | Madera Negra | No hay infraestructura |
| Cancha | Madera Negra | No hay infraestructura |
| Iglesia | Madera Negra | No hay infraestructura |
| Parque | San Matías | Estado regular; |

| | | |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| | | mantenimiento del parque |
| Cancha | San Matías | Buen estado |
| Iglesia evangélica | San Matías | Buen estado |
| Parque | El Recreo | No hay infraestructura |
| Cancha | El Recreo | No hay infraestructura |
| Iglesia | El Recreo | No hay infraestructura |
| Parque | Las Casitas | No hay infraestructura |
| Cancha | Las Casitas | No hay infraestructura |
| Iglesia | Las Casitas | No hay infraestructura |
| Parque | San Antonio | No hay infraestructura |
| Cancha | San Antonio | No hay infraestructura; hay una cancha en la escuela que esta en mal estado. |
| Iglesia católica | San Antonio | Buen estado |

Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020

Foto. Recinto Guarefirme



Foto. Recinto La Fortuna



Foto. Recinto Miraflores



Foto. Recinto Monte Alto



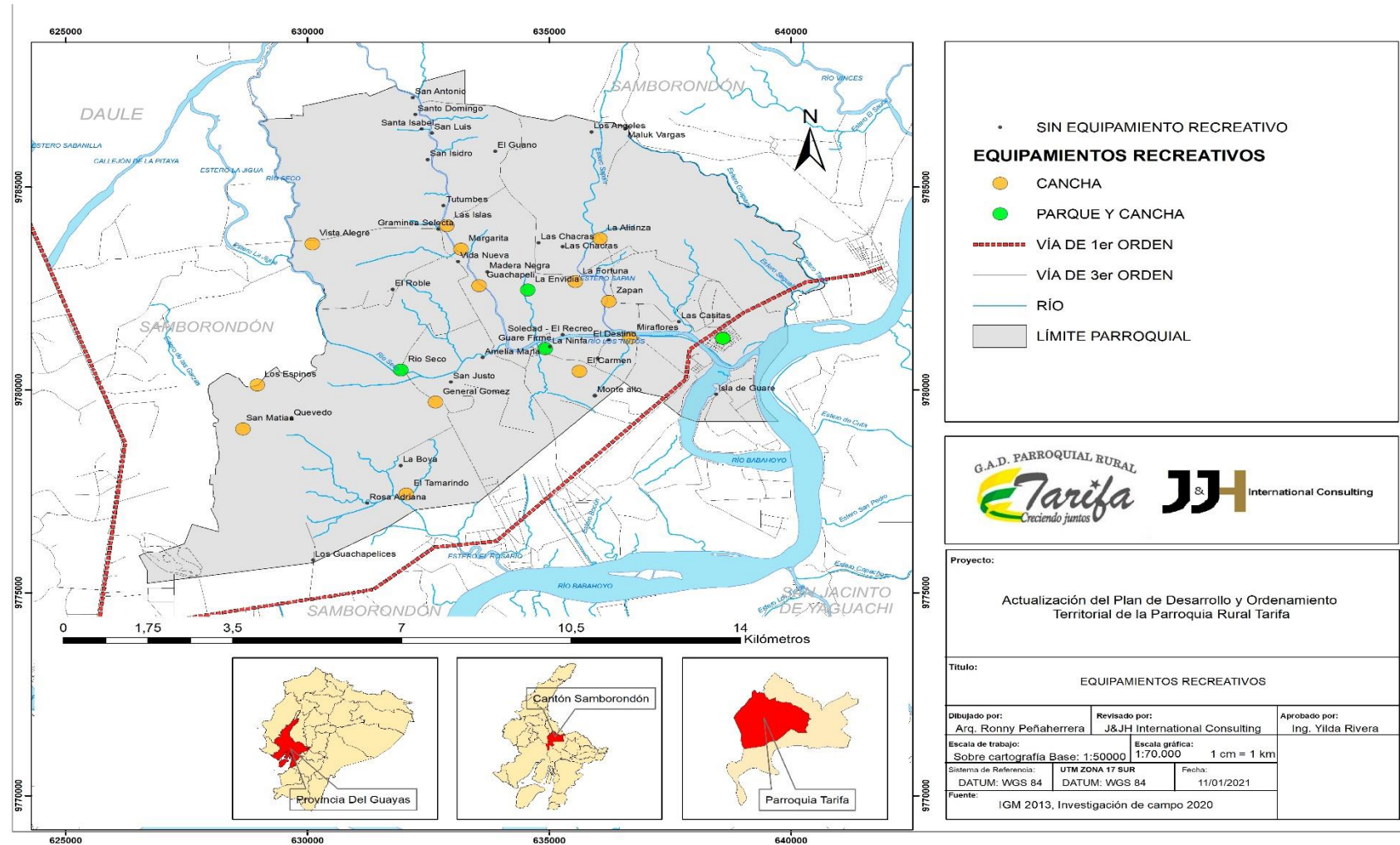
Foto. Recinto La Margarita



Foto. Recinto El Guano

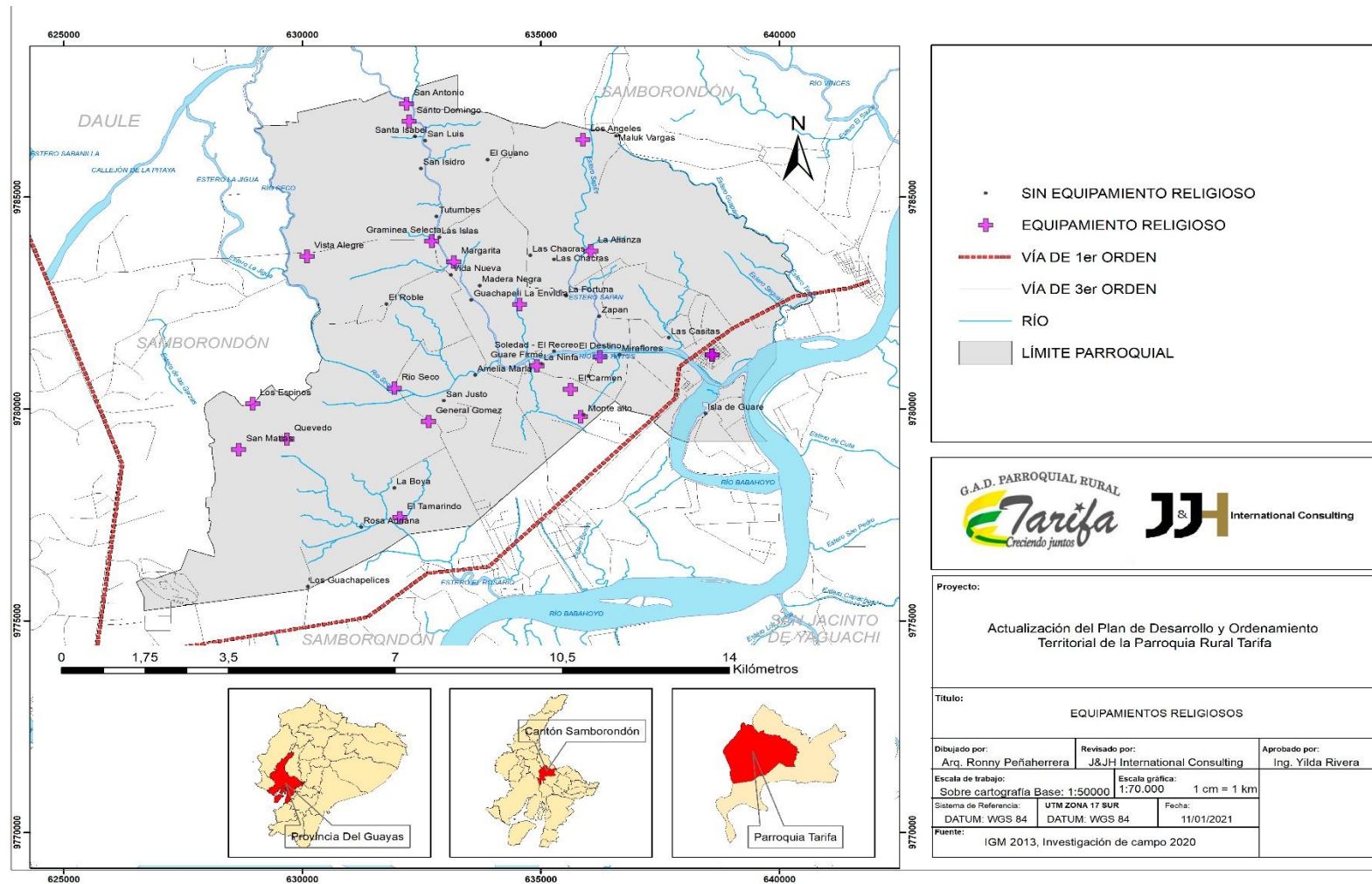


Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020



Mapa 13 EQUIPAMIENTOS RECREATIVOS

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020



Mapa 14 EQUIPAMIENTOS RELIGIOSOS

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.8 INFRAESTRUCTURA DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

A nivel de todo el territorio, solo la cabecera parroquial cuenta con una planta potabilizadora de agua y en los recintos se abastecen de fuentes hídricas subterráneas captadas a través de bombas y tanques elevados, de la misma manera no se cuenta con redes implementadas de forma técnica o con un estudio preliminar que garantice el buen funcionamiento del mismo. Las familias para llevar agua a sus domicilios lo hacen por medio de tuberías no aptas para el suministro de agua potable, también utilizan baldes.

En las visitas realizadas a los recintos de la parroquia Tarifa, el equipo técnico consultor pudo constatar que el agua de los tanques elevados y cisternas no es apta para el consumo humano, también se puede afirmar que el abastecimiento es para un máximo de 5 familias. El agua es derivada de pozos profundos por medio de mangueras o tuberías, que, en su mayoría presenta bichos, se encuentra salobre y a los dos días se torna en agua amarilla; por tal razón solo es utilizada para quehaceres del hogar. Los tanques elevados y cisternas reciben mantenimiento 1 vez al año.

Por otro lado, compran agua de bidones y tanqueros para consumo humano. Cada tanque de agua y de bidón tiene un valor estimado de \$1.50 cada uno.

No obstante, cabe mencionar que ciertas familias utilizan agua del río y lo hacen por medio de bombas o baldes para consumo y quehaceres del hogar; compran cloro en polvo para echarle al agua y así asentar las impurezas, con el fin de poder consumirla, sin embargo, no está descontaminada. El agua se encuentra en mal estado debido a la contaminación por fumigaciones, desmontes, basura, etc. A continuación, mostramos los sistemas de distribución de agua locales por recinto:

Tabla 98
INFRAESTRUCTURA DE AGUA

| RECINTO | SISTEMA | ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA | CALIDAD DEL AGUA |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| La Alianza | <ul style="list-style-type: none"> - Extraen agua del río por medio de bombas (la mayoría cuenta con una) y baldes. - Para beber, aquellos que tengan posibilidades, compran bidón (\$1,25) y los que no, toman directamente del río. - En esta época que no hay trabajo, están tomando agua del río (salobre) - Existe un tanque sin cerramiento, sin logo institucional que el Municipio llena, pero que logra abastecer de 4 - 5 casas, es decir, aproximadamente 145 viviendas no se benefician. Desconocen la periodicidad con la que se llena el tanque. | Buen estado | Agua no potabilizada |
| La Isla | <ul style="list-style-type: none"> - Extraen agua del río por medio de bombas (por lo general en cada casa hay una), la cual se consume para | Buen estado | Agua no potabilizada |

| | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| | <p>quehaceres diarios.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poseen un tanque que el Municipio llena una vez a la semana, pero únicamente abastece a las casas que están a la redonda, es decir, abastece entre 3 y 30 casas en total. - Compran bidones de agua para consumo humano. | | |
| Los Espinos | <ul style="list-style-type: none"> - El tanquero pasa todos los días a vender agua, sin embargo, no todos pueden adquirir un tanque. - Un tanque dura máximo 2 días. - Durante el invierno el tanquero no llega por caminos inundados. | Estado regular | Agua no potabilizada |
| Quevedo | <ul style="list-style-type: none"> - Se abastecen por medio de tanqueros, los cuales pasan 3 días a la semana vendiendo cada tanque a \$1,50. - Por otro lado, también cuentan con el tanquero municipal de Samborondón, el cual pasa 1 vez a la semana y dota de agua gratis. | Estado regular | Agua no potabilizada |
| Vista Alegre | <ul style="list-style-type: none"> - Existen dos sectores dentro del recinto; el primero donde el tanque-cisterna abastece a 10 familias de todo el recinto y el segundo donde no les llega el agua. - Compran bidones de agua en \$ 1 para el consumo humano. - Extraen agua del río por medio de bombas. | Buen estado | Agua no potabilizada |
| Rio Seco | <ul style="list-style-type: none"> - El agua se extrae desde un pozo profundo que llega al tanque elevado del cual se distribuye por medio de tuberías a cada casa. - Para beber, compran botellones que cuestan \$1,50 c/u. | Buen estado | Agua no potabilizada |
| Guachapelí | <ul style="list-style-type: none"> - Se abastecen de agua del río, por medio de bombas (hay quienes no cuentan con una y utilizan baldes) y es utilizada únicamente para limpieza. Mientras que, para beber compran bidones que cuestan \$1,25 c/u. - Están divididos en Guachapelí alto y bajo. En el primero tienen una cisterna que llena el Municipio, pero que solo abastece a 10 familias. | Buen estado | Agua no potabilizada |
| Guarefirme | <ul style="list-style-type: none"> - Cuentan con un tanque elevado, cuya agua viene de un pozo profundo, del cual se abastecen las viviendas por medio de tuberías soterradas, ésta es utilizada solo para lavar la ropa. | Buen estado | Agua no potabilizada |

| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Para cocinar y beber compran agua de tanquero en \$1,50. Pueden utilizar mínimo 2 tanques a la semana, para una familia de 5 personas. - Pocas personas utilizan agua del río Los Tintos para lavar. | | |
| El Carmen | <ul style="list-style-type: none"> - Se abastecen de agua a través de un pozo profundo que llega al tanque elevado conectado que a su vez está conectado por tuberías. - Existen 7 familias que no tienen acceso al agua del tanque elevado, entonces compran tanques con agua a los tanqueros (en la vía principal) y luego con baldes, los llevan cargando hacia sus viviendas. Están pensando en comprar mangueras. - Creen que el agua que llega al tanque elevado, la cloran. - Para beber y cocinar compran agua al tanquero por \$1,50, el cual dura aproximadamente 4 días para 4 personas. | Estado regular | Agua no potabilizada |
| La Envidia | <ul style="list-style-type: none"> - Cuentan con un tanque-cisterna y un tanque elevado. - Para el tanque cisterna utilizan mangueras conectadas que solo llega a abastecer a 4 familias. Hay familias que no han podido comprar mangueras y utilizan baldes. - En el tanque elevado, el agua llega por tuberías soterradas. Hay ocasiones en las que dicho tanque no logra abastecer a todos (no es un flujo constante de agua) y muy pocas personas se ven en la necesidad de extraer agua del río para el consumo. - El Municipio le da mantenimiento a la cisterna 1 o 2 veces al año. - Para beber compran botellones a \$1,50. | Buen estado | Agua no potabilizada |
| La Fortuna | <ul style="list-style-type: none"> - Cuentan con un tanque cisterna, al cual se conectan mangueras de PVC (en mal estado, parchadas: es lo que tiene o ha podido conseguir cada familia). Por lo general, se abastecen los lunes, miércoles y viernes. - Hay ocasiones que el tanquero se daña y no acude al recinto a llenar la cisterna y se ven en la necesidad de coger agua del río. | Buen estado | Agua no potabilizada |

| | | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - También suelen llenar galoneras de agua del río, a las cuales le echan cloro para poder utilizarla. - Para beber y cocinar, compran bidones de agua a \$1. Cada familia consume alrededor de 6 botellones semanales. | | |
| La Rosaura | <ul style="list-style-type: none"> - Aproximadamente en octubre del 2020 se les instaló un tanque-cisterna, pero solo abastece a 10 casas y es utilizada para lavar, algunas personas también utilizan agua del río. - Hay quienes aún no han podido comprar mangueras y se abastecen del agua de tanquero que es utilizada para consumo humano y cocinar. | Buen estado | Agua no potabilizada |
| Monte Alto | <ul style="list-style-type: none"> - Tienen un tanque elevado, cuya agua se deriva de un pozo profundo de 15-16 metros. - Cada casa recibe el agua por medio de tuberías. - Para beber, compran de 3 - 4 bidones de agua a \$1,75, ya que consideran que el agua del tanque no es apta para el consumo humano. - Aquellas personas que no tienen cómo comprar agua embotellada, compran agua de tanquero y la hierven (que pasa una vez a la semana), la cual es mala y tiene bichos. | Buen estado | Agua no potabilizada |
| EL Destino | <ul style="list-style-type: none"> - Poseen un tanque-cisterna, del cual las familias se abastecen de agua por medio de mangueras plásticas (PVC); pero, aquellos que no tienen acceso a una, lo hace por medio de baldes. - El tanquero pasa 1 vez a la semana, cuya agua es mala porque se torna amarillenta y se llena de bichos al cabo de 3 días. - Para beber, compran agua de botellón a \$1,25, unos 2 por semana para 6 personas. - Cuando no hay agua en la cisterna, se abastecen de agua del río por medio de una bomba mecánica. - Cloran el agua para el consumo humano. | Buen estado | Agua no potabilizada |
| Miraflores | <ul style="list-style-type: none"> - Existen dos tanque-cisterna: uno llamado "El Destino" y el otro "Miraflores". Cada uno abastece aproximadamente a 2 familias. | Buen estado | Agua no potabilizada |

| | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Cada familia conecta mangueras a las cisternas para abastecerse de agua en tanques plásticos o colecta con baldes que luego cargan hasta sus viviendas. - 2 veces al año hacen mantenimiento a las cisternas. - Para beber compran agua del tanquero a \$1,25. - También se abastecen con agua del río. | | |
| Boca de Caña | <ul style="list-style-type: none"> - Tienen un tanque elevado, cuya agua se deriva de un pozo profundo, y su distribución es por medio de tuberías hacia las casas. - El agua les llega por horario: de 07:00 am a 12:00 del mediodía. - Los habitantes tienen conocimiento de un señor que suele ponerle cloro al agua del tanque para potabilizarla, pero esta tiende a dañar la ropa. - Pocas personas extraen agua del río con bombas. | Estado regular | Agua no potabilizada |
| General Gómez | <ul style="list-style-type: none"> - Compran agua de tanquero a \$1.50, cuya agua es utilizada para todos los quehaceres del hogar. - En cambio, para beber compran bidones de agua a \$1,50 (suelen emplear 2 bidones para 8 personas cada 3 días). | Estado regular | Agua no potabilizada |
| Tarifa | <ul style="list-style-type: none"> - Planta potabilizadora de agua; la calidad es regular. - Tanque elevado y cisterna por medio tuberías PVC; lo utilizan para lavar, bañarse y cocinar. - Compran agua de tanquero a \$1. - Compran bidones de agua a \$1.50. - Tienen agua por horario: de 09:00 a 10:00 am y de 18:00 a 20:00 pm. El resto del día no tiene servicio. | Estado estado | Agua no potabilizada |
| Zapan | <ul style="list-style-type: none"> -Para bañarse y lavar utilizan agua del río Zapan; y para beber y cocinar, compran botellones -El agua del río es mala, llega con lodo y muy salobre | Mal estado | Agua no potabilizada |
| El Guano | <ul style="list-style-type: none"> -Se abastecen de agua del río, el cual está a 100 metros de las casas. -Suelen adquirir agua del tanquero, pero, actualmente, tiene 15 días sin ir. -En el sitio también existe un tanque elevado, pero que abastece solo a 5 casas (de las 13 que hay = 17 familias, | Buen estado | Agua no potabilizada |

| | | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| | <p>de 5 miembros)</p> <p>-Para beber, compran 3 a 4 bidones por semana, a \$1,25</p> <p>-La calidad de agua del tanquero es regular; el agua que reciben es depositada en un tanquero comunitario. Entre tanto, el agua del pozo es mala y únicamente se utiliza para aseo; además, le adicionan cloro.</p> | | |
| La Chacra | <p>-Se abastecen de dos maneras: del tanquero (municipal) y del río (cuando el tanquero no llega). El agua de este último, para poder consumirla, le echan cloro como tratamiento.</p> <p>-El agua del tanquero es regular y la del río mala</p> | Estado regular | Agua no potabilizada |
| La Margarita | <p>- Se abastecen con agua del río por medio de bombas.</p> <p>-Compran 4 bidones de agua a la semana a \$1.25.</p> | Estado regular | Agua no potabilizada |
| Madera Negra | <p>- Tanquero del Municipio, llega 1 vez a la semana, es gratuito.</p> <p>-Compran 4 bidones de agua a la semana a \$1.25.</p> | Estado regular | Agua no potabilizada |
| San Luis | <p>- Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla.</p> | Mal estado | Agua no potabilizada |
| Amelia María | <p>- Se abastecen con agua del río, la cloran para poder consumirla.</p> | Mal estado | Agua no potabilizada |
| Nueva Vida | <p>- Se abastecen con agua del río por medio de bombas.</p> <p>-También cuentan con agua del tanquero municipal que es gratuito, que pasa 1 o 2 veces a la semana, pero el suministro es insuficiente para las 30 familias del recinto; asimismo, existe servicio de tanquero privado a \$2 el tanque.</p> <p>-Dos haciendas arroceras (Soriano Alejandro en el 2009 y Ladines en el 2021) cerraron parcialmente el canal en 2 tramos, por tal motivo, tomar agua en verano es sumamente difícil.</p> | Mal estado | Agua no potabilizada |
| Gramínea Selecta | <p>-Las 144 familias (100 casas) captan agua del río, la cual es clarificada y usada para lavar, aseo y baños. En cambio, para beber compran 3 - 4 bidones de agua a la semana, a \$1,25.</p> | Mal estado | Agua no potabilizada |
| El Roble | <p>-Se abastecen del agua del canal El Roble, a través de bombas y manguera.</p> <p>--El agua proviene del río Los Tintos.</p> <p>-El agua que reciben es mala. En verano</p> | Mal estado | Agua no potabilizada |

| | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| | trae lama y en invierno transparente. | | |
| Santo Domingo | <p>- Se abastecen con agua del río, la cloran y la utilizan para los quehaceres domésticos.</p> <p>-Compran agua de un tanquero de Salitre en \$3 (Dos tanques a la semana).</p> <p>-Tienen un tanque elevado que lo llena 2 veces a la semana el tanquero del Municipio en verano.</p> | Buen estado | Agua no potabilizada |
| Los Tutumbes | <p>- Tienen un tanque elevado que lo llena el Municipio de Samborondón cada 15 días, no existen red de tuberías. Este sistema abastece solo a 2 - 3 casas, el resto de familias (32 en total).</p> <p>- Se abastecen con agua del río por medio de bombas para uso doméstico.</p> <p>-Compran 2 bidones de agua semanales a \$1.50 cada uno.</p> | Buen estado | Agua no potabilizada |
| Santa Isabel | <p>- Las 22 casas captan agua del río Los Tintos, a la cual le echan cloro antes de consumirla. Por cuestión económica, no compran bidones.</p> | Mal estado | Agua no potabilizada |
| El Tamarindo | <p>-La población tiene dos formas de abastecimiento por medio de tanque elevado. En la primera, el agua proviene de Río Seco, distribuida por medio de tuberías hasta el recinto El Tamarindo (60 casas de los 90 totales). Y, la otra parte, utiliza el agua del tanque elevado de San Lorenzo, misma que pasa por el recinto Rosario y termina en El Tamarindo (30 casas restantes). Esta agua se utiliza para limpieza.</p> <p>-El agua llega con muy baja presión, hay casas que reciben gotas de agua.</p> <p>-También se abastecen de agua a través de un tanquero privado, el cual vende los tanques a \$1,50 cada uno; consumo 1 semanal.</p> <p>-El agua de la tubería es salobre y la del tanquero, regular.</p> | Estado regular | Agua no potabilizada |
| Isla de Guare | <p>-Se abastecen de agua de río, a la cual le echan cloro para poder consumirlo.</p> <p>-Por el sector pasa un tanquero del Municipio una vez a la semana o al mes, mismo que abastece solo a 4 familias (de los 20 totales)</p> <p>-El resto de familias, adquiere agua a través de un tanquero privado, cuyo tanque individual cuesta \$1,50. Aproximadamente compran 3 tanques</p> | Estado regular | Agua no potabilizada |

| | | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| | <p>por semana.</p> <p>-El agua del tanquero privado es buena (apta para el consumo); pero, el agua del río es mala, contaminada.</p> <p>NECESIDAD PRIORITARIA</p> | | |
| Los Guachapelíes | <p>-Las 120 familias se abastecen de agua del río y es utilizada para todos los quehaceres del hogar. En cambio, para beber y cocinar, compran agua del tanquero privado a \$1,50 (3 a la semana)</p> <p>-También cuentan con tanquero municipal, que pasa 1 vez a la semana; pero no es periódico.</p> | Estado regular | Agua no potabilizada |
| Los Ángeles | <p>-Cuentan con un tanque elevado que construyó el Municipio, el cual abastece a 8 viviendas, pero hace un mes los tanqueros la autoridad no han ido a llenarlo. Para suplir esta necesidad, compran bidones de agua, sin embargo, por economía no siempre es posible y se ven en la obligación de consumir agua del río. Mientras, también existen 10 casas de los alrededores no tienen agua.</p> <p>-Para tomar agua del río, utilizan pomas o baldes, los cuales luego son llevados a las viviendas en canoas, ya que, actualmente, todo el recinto está inundado.</p> | Buen estado | Agua no potabilizada |
| San Matías | <p>-Se compone de 20 casas, divididas en 16 en el centro y 4 en los alrededores, el cual es frontera con el cantón Daule.</p> <p>-Cuentan con un tanque elevado, que el tanquero municipal llena una vez al mes, antes lo hacía 2 veces a la semana y abastece a 16 casas, pero es insuficiente.</p> <p>-Ahora, para abastecerse de agua para consumo, compran agua al tanquero a \$1,50 cada tanque grande, 2 por familia aproximadamente. Para bañarse y lavar, utilizan agua del río.</p> | Buen estado | Agua no potabilizada |
| El Recreo | <p>-Se abastecen de agua del río. El tanquero no llega por la dificultad de acceso de la vía en mal estado.</p> <p>-En verano, la calidad del agua es mala; en invierno, le echan cloro y se la puede utilizar.</p> <p>-Para beber consumen agua de bidón.</p> | Estado regular | Agua no potabilizada |

| | | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Las Casitas | - Se abastecen con agua del río por medio de baldes, para bañarse y cocinar. - Compran bidones de agua cada 15 días para consumo humano. | Estado regular | Agua no potabilizada |
| San Antonio | -Existen 37 viviendas, las cuales se abastecen de agua por medio de un tanquero de Salitre; compran 2 tanques semanales, a \$1,50 cada uno. | Estado regular | Agua no potabilizada |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa– 2020 | | | |

Recinto La Isla



Recinto La Rosaura



Recinto La Fortuna



Recinto Monte Alto

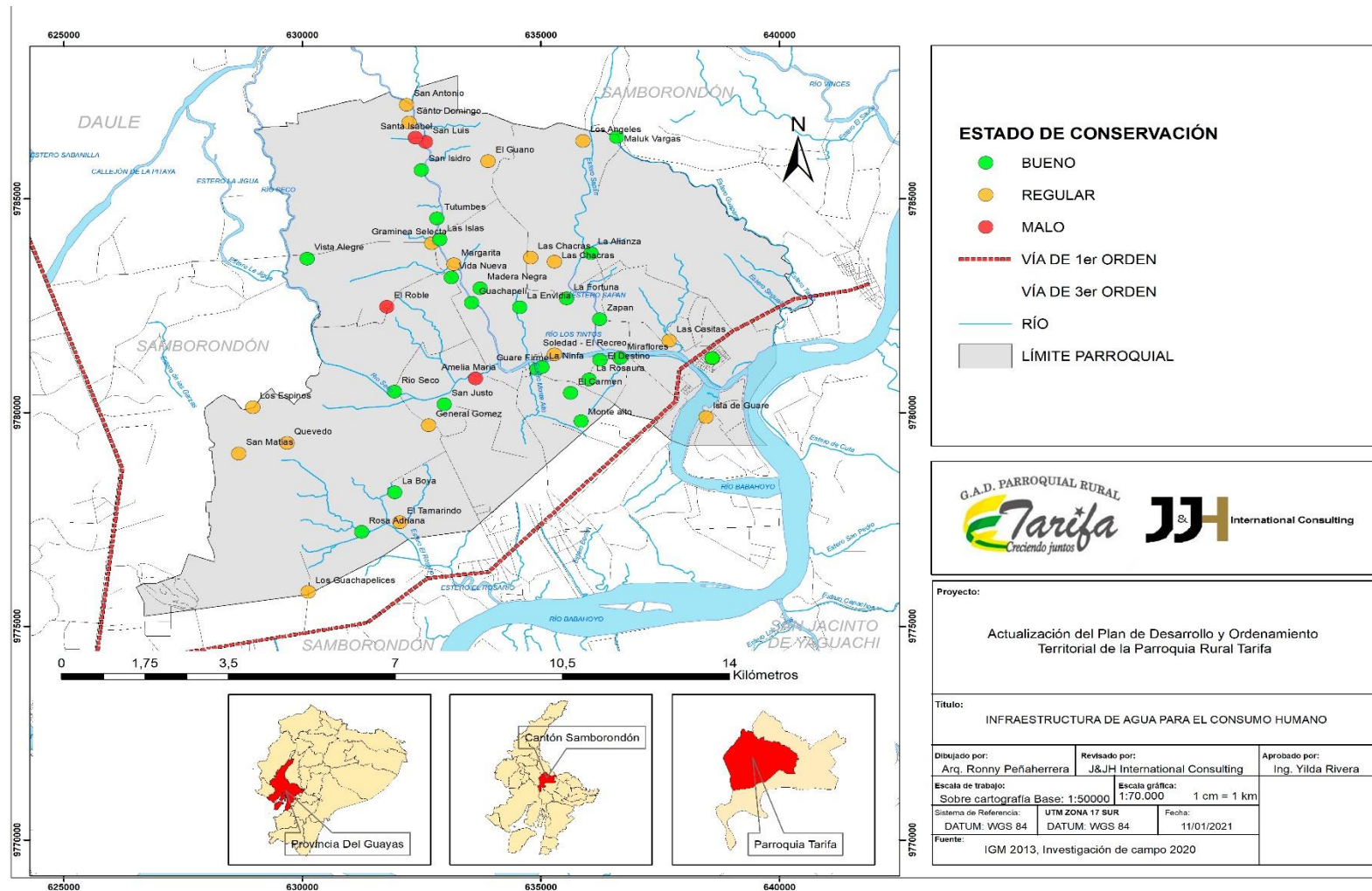


Recinto El Destino



Río Los Tintos





Mapa 15 INFRAESTRUCTURA DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.9 INFRAESTRUCTURA DE MANEJO DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Según la información levantada por el equipo técnico consultor, los recintos no cuentan con sistema de alcantarillado; la mayoría de los habitantes tienen pozos sépticos elaborados por cuenta propia y en algunos casos utilizan letrinas como cubículos destinados a la eliminación de excretas o lo hacen al aire libre en cualquier lugar.

La cabecera parroquial cuenta con sistema de alcantarillado, exceptuando al sector Las Vegas; pues cabe mencionar que, al momento de la ejecución del proyecto de alcantarillado, este sector no existía. En el recinto Boca de Caña también cuentan con sistema de alcantarillado que van conectados a los pozos sépticos de las viviendas.

Tabla 99 INFRAESTRUCTURA EN ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

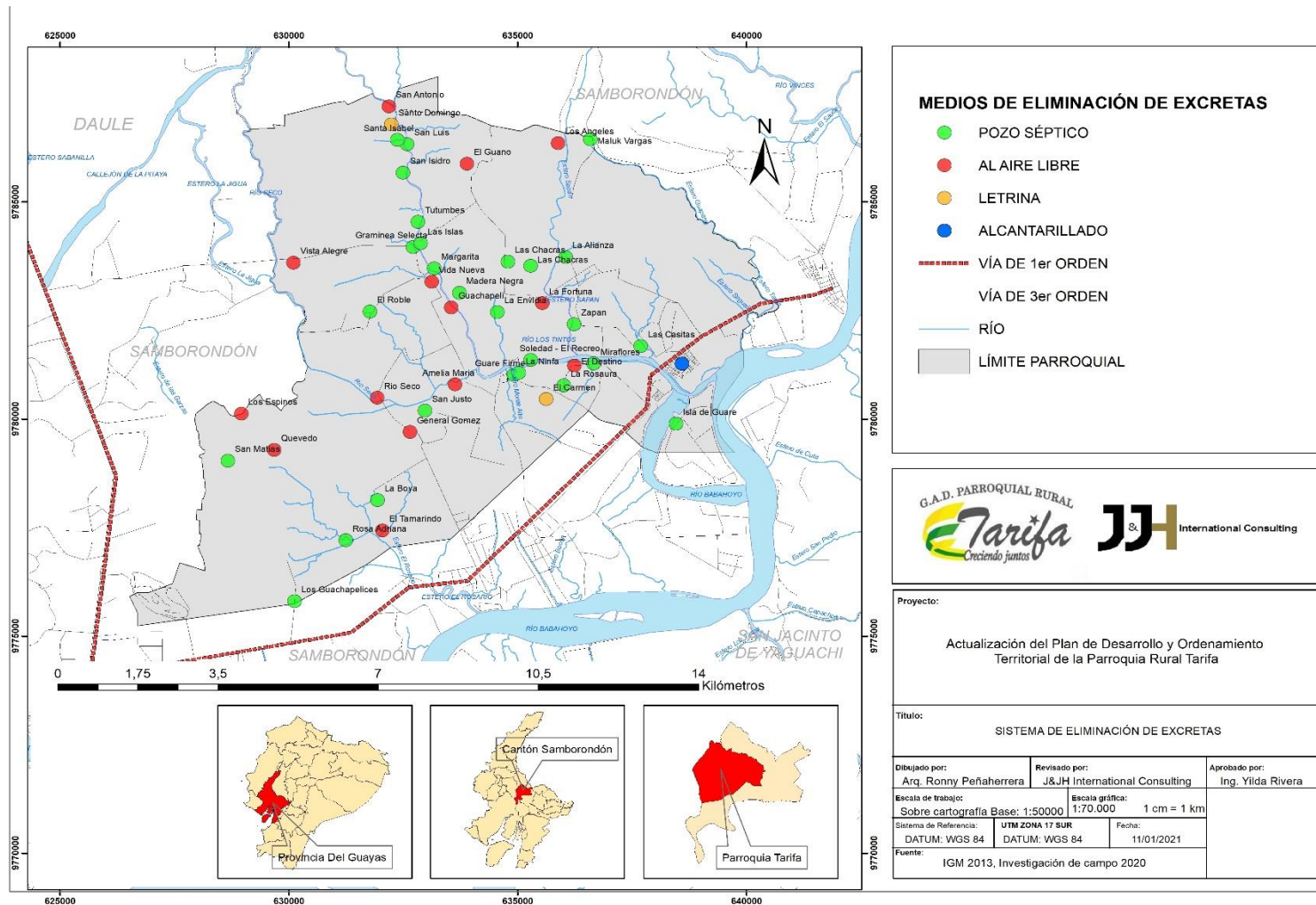
| CENTRO POBLADO | SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La Alianza | Pozo séptico |
| La Isla | Pozo séptico |
| Los Espinos | Pozo séptico y al aire libre |
| Quevedo | Pozo séptico y al aire libre |
| Vista Alegre | Pozo séptico y al aire libre |
| Rio Seco | Pozo séptico y al aire libre |
| Guachapelí | Pozo séptico y al aire libre |
| Guarefirme | Pozo séptico |
| El Carmen | Pozo séptico y letrinas |
| La Envidia | Pozo séptico |
| La Fortuna | Pozo séptico y al aire libre |
| La Rosaura | Pozo séptico |
| Monte Alto | Pozo séptico y letrinas |
| El Destino | Pozo séptico y al aire libre |
| Miraflores | Pozo séptico |
| Boca de Caña | Sistema de alcantarillado conectado a los pozos sépticos |
| General Gómez | Pozo séptico y al aire libre |
| Tarifa | Sistema de alcantarillado en la cabecera parroquial; excepto en el sector las Vegas, ahí utilizan letrinas. |
| Zapan | Pozo séptico |
| La Margarita | Pozo séptico |
| La Chacra | Pozo séptico, sin embargo, 4 casas (de las 14 totales) descargan al aire libre o al canal. |
| El Guano | Al aire libre |
| San Luis | Pozo séptico |
| Amelia María | Al aire libre |
| Nueva Vida | Pozo séptico y aire libre |
| Gramínea Selecta | Pozo séptico, pero 40 casas de caña hacen al aire libre. |
| El Roble | Pozo séptico, hechos con tanque de cemento. |
| Santo Domingo | Pozo séptico, letrinas y aire libre o al río. |
| Los Tutumbes | Pozo séptico |

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Santa Isabel | Descargan al aire libre y al río. Los moradores mencionan que no existen pozos sépticos porque no hay dónde construir. |
| EL Tamarindo | 80% Pozo séptico y 20% al aire libre. |
| Isla de Guare | Al aire libre y al río |
| Los Guachapelices | Pozo séptico |
| Los Ángeles | Pozo séptico; de las 8 familias del poblado, 3 sí, 5 no. El resto evacúan al aire libre. |
| Madera Negra | Pozo séptico, 6 casas no tienen. |
| San Matías | Pozo séptico |
| El Recreo | Al aire libre y al río |
| Las Casitas | Al aire libre y letrinas |
| San Antonio | Al aire libre y al río |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa – 2020 | |

Los Espinos – Pozo séptico a medio término



Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020



Mapa 16 SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

4.10 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO PÚBLICO

Según la información levantada por el equipo consultor, se ha podido constatar las siguientes problemáticas de cada uno de los recintos con respecto al servicio de electricidad y de alumbrado público, clasificándolo como: bueno, regular y malo.

La mayoría de los recintos no cuentan con servicio de electricidad en sus viviendas, en algunos casos peligrosos, los habitantes se conectan a postes de la Corporación Nacional de Electricidad para abastecerse de energía eléctrica en sus viviendas. Por otro lado, el alumbrado público no se encuentra en buen estado; las lámparas y los postes están deteriorados. Por su parte, los recintos San Luis, Santa Isabel y Amelia María, presentan problemas con los cables de energía eléctrica, puesto que estos caen al agua por cada ventarrón en época de invierno; los animales mueren electrificados y las personas corren un gran riesgo de muerte.

De esto se expone lo siguiente:

| Tabla 100 EQUIPAMIENTO DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO PÚBLICO | | | | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| RECINTO | SERVICIO DE ELECTRICIDAD | OBSERVACIONES | ALUMBRADO PÚBLICO | OBSERVACIONES |
| La Alianza | Buen estado | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 30 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| La Isla | Buen estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 10 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Los Espinos | Estado regular | No cuentan con el servicio de electricidad. | 0 % | No cuentan con alumbrado público. |
| Quevedo | Estado regular | No cuentan con el servicio de electricidad, no tienen medidores. | 48% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Vista Alegre | Estado regular | Cada invierno se quedan sin energía eléctrica. | 0 % | No cuentan con alumbrado público. |
| Rio Seco | Buen estado | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 10 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Guachapelí | Buen estado | Todos cuentan con | 10 % | Falta |

| | | | | |
|------------|----------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| | | medidores de energía eléctrica. | | mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Guarefirme | Buen estado | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 70 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| El Carmen | Buen estado | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 70 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| La Envidia | Buen estado | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 80 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| La Fortuna | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 25 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| La Rosaura | Buen estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 70 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Monte Alto | Buen estado | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 70 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| El Destino | Buen estado | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 70 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Miraflores | Estado regular | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 70 % | Falta mantenimiento, ampliación de |

| | | | | |
|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| | | | | postes y lámparas de alumbrado público. |
| Boca de Caña | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica y en algunos casos, les han retirado los medidores. | 100 % | Todo el recinto cuenta con alumbrado público en buen estado. |
| General Gómez | Mal estado | La mitad de las viviendas cuentan con medidores de energía eléctrica. | 50 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Tarifa | Estado regular | Todos cuentan con medidores de energía eléctrica. Se les va muy seguido la luz y les aparecen valores elevados en las planillas del servicio eléctrico. | 80 % | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Zapan | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 40% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| La Margarita | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 40% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| La Chacra | Buen estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 50% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| San Luis | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 0% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Amelia María | Mal estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 0% | No cuentan con alumbrado público. |

| | | | | |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| Nueva Vida | Buen estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica. | 70% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Gramínea Selecta | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica. En cada invierno hay cortes de energía. | 50% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| El Roble | Mal estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 0% | No cuentan con alumbrado público. |
| Santo Domingo | Buen estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 50% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Los Tutumbes | Buen estado | Existe un solo transformador y un solo poste para todo el recinto. La línea eléctrica tiene 40 años sin que se haya cambiado; esto resulta peligroso para la comunidad por causas de corto circuito. | 70% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Santa Isabel | Mal estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 5% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| EL Tamarindo | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 0% | No cuentan con alumbrado público. |
| Isla de Guare | Buen estado | Las planillas de energía eléctrica salen muy altas. | 90% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Los Guachapelices | Buen estado | Las planillas de luz eléctrica salen muy altas. | 30% | Falta mantenimiento, ampliación de |

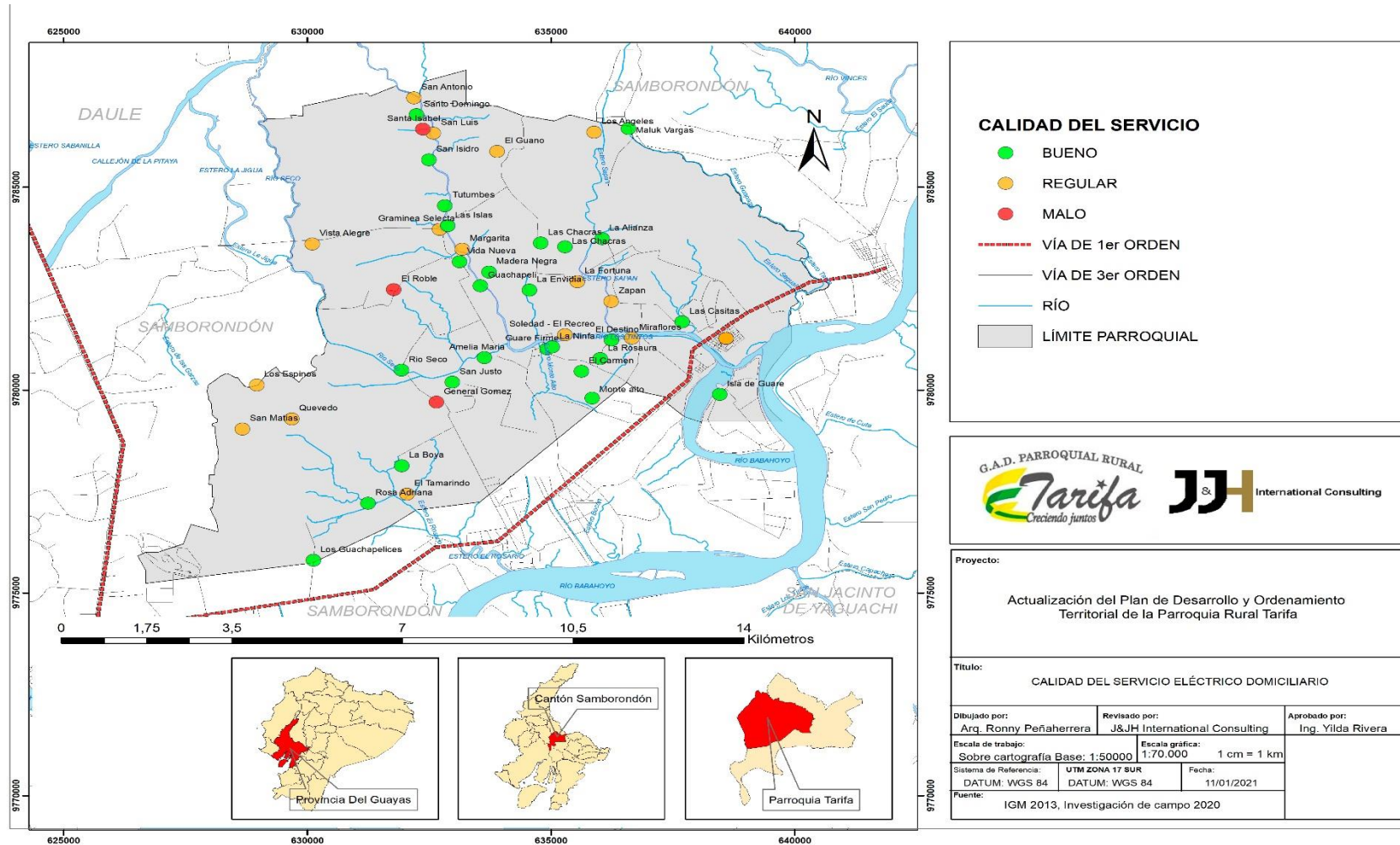
| | | | | |
|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | postes y lámparas de alumbrado público. |
| Los Ángeles | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica. Las planillas salen muy altas, muchas veces no toman las lecturas de los medidores y reportan tarifas elevadas. | 50% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Madera Negra | Buen estado | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica. El alumbrado público se cobra en las planillas y el servicio es deficiente. | 50% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| San Matías | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 70% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| El Recreo | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 20% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| El Guano | Estado regular | Las planillas salen muy altas, muchas veces no toman las lecturas de los medidores y reportan tarifas elevadas. En época de invierno la situación es peor, solo especulan el consumo de cada medidor. | 50% | Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Las Casitas | Estado regular | No cuentan con medidores, no tienen servicio de energía eléctrica. | 0% | Las dos únicas lámparas de alumbrado no valen. Falta mantenimiento, ampliación de postes y lámparas |

| | | | | |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|
| | | | | de alumbrado público. |
| San Antonio | Estado regular | No todos cuentan con medidores de energía eléctrica | 80% | Falta ampliación de postes y lámparas de alumbrado público. |
| Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa – 2020 | | | | |

Recinto La Envidia – Medidor de energía eléctrica

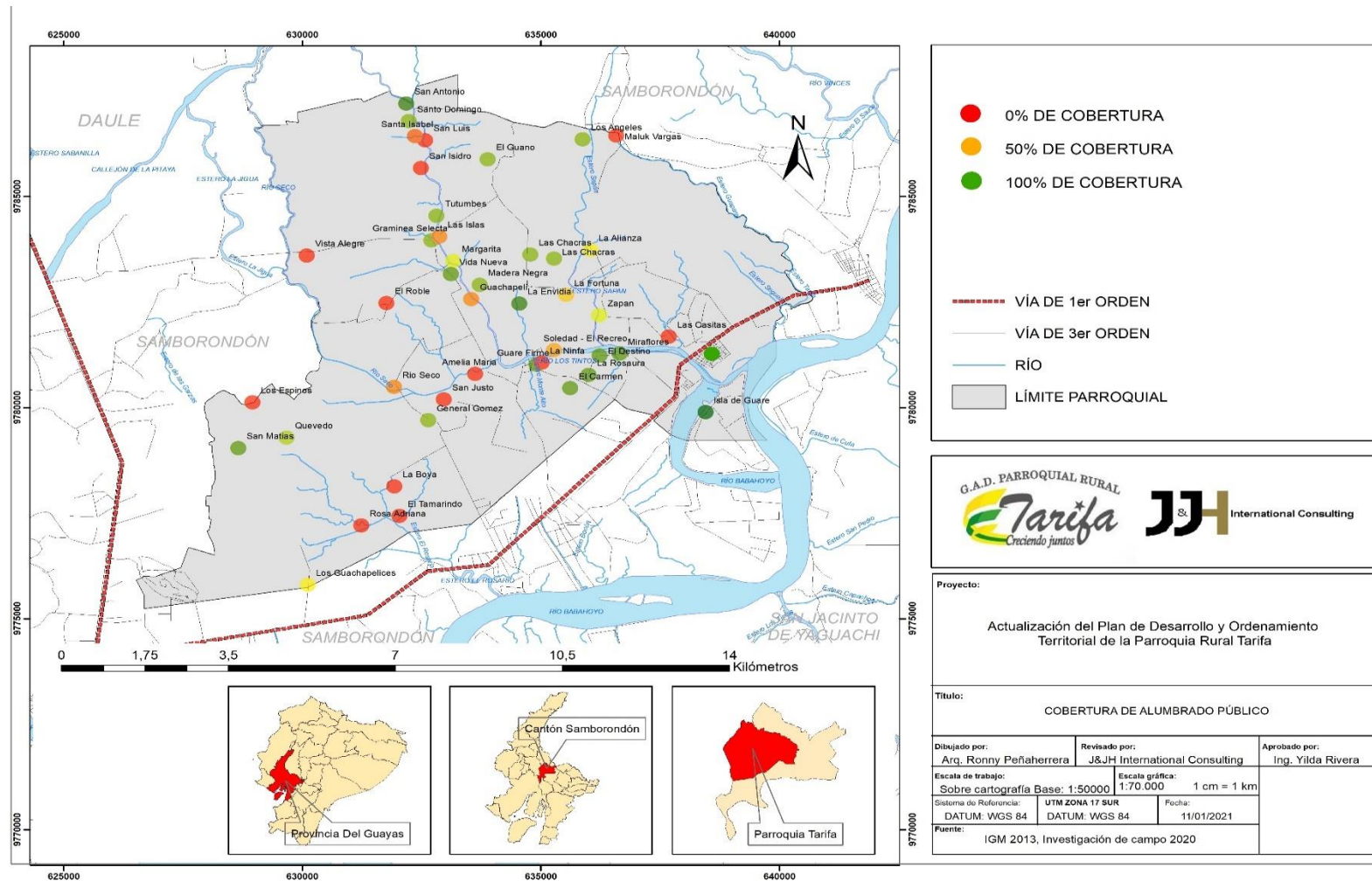


Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020



Mapa 17 CALIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO DOMICILIARIO

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020



Mapa 18 COBERTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO

Fuente: Investigación de campo de equipo consultor - 2020

A continuación, se presenta la matriz que sintetiza el diagnóstico por asentamientos humanos de la parroquia Tarifa, donde el calificativo ponderado por recinto precisa en los siguientes rangos:


 **Malo**  **Regular**  **Bueno**

Tabla 101 PARÁMETROS DE VALORACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

| LOCALIDAD | DENSIDAD POBLACIONAL | VIVIENDA | VIALIDAD | MOVILIDAD | AAPP INFRAESTRUCTURA | AAPP CALIDAD DEL AGUA | AASS | AALL | DESECHOS SOLIDOS | ELECTRICIDAD | ALUMBRADO PUBLICO | TELECOMUNICACIONES | SALUD | SEGURIDAD | RECREATIVO |
|---------------|----------------------|----------|----------|-----------|----------------------|-----------------------|---------|---------|------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------|-----------|------------|
| La Alianza | Regular | Regular | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Malo | Bueno | Malo | Regular | Regular |
| La Isla | Regular | Regular | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Malo | Regular | Malo | Regular | Regular |
| Los Espinos | Malo | Regular | Malo | Regular | Regular | Regular | Regular | Regular | Malo | Regular | Malo | Regular | Malo | Regular | Regular |
| Quevedo | Regular | Regular | Regular | Regular | Regular | Regular | Regular | Regular | Bueno | Regular | Malo | Regular | Malo | Regular | Malo |
| Vista Alegre | Regular | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Regular | Regular | Regular | Malo | Regular | Malo | Regular | Malo | Regular | Regular |
| Rio Seco | Regular | Bueno | Regular | Bueno | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Malo | Malo | Malo | Regular | Bueno |
| Guachapelí | Regular | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Regular | Regular | Regular | Malo | Bueno | Malo | Malo | Malo | Regular | Malo |
| Guarefirme | Regular | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Bueno | Regular | Malo | Malo | Regular | Regular |
| El Carmen | Regular | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Regular | Bueno | Malo | Regular | Regular |
| La Envidia | Bueno | Bueno | Regular | Bueno | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Malo | Malo | Regular | Bueno |
| La Fortuna | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Regular | Malo | Malo | Malo | Regular | Regular |
| La Rosaura | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Bueno | Regular | Bueno | Malo | Regular | Regular |
| Monte Alto | Bueno | Bueno | Regular | Malo | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Bueno | Regular | Malo | Malo | Regular | Malo |
| El Destino | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Bueno | Regular | Malo | Malo | Regular | Regular |
| Miraflores | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Regular | Malo | Regular | Malo |
| Boca de Caña | Regular | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Regular | Bueno | Bueno | Bueno | Regular | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno | Bueno |
| General Gómez | Malo | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Regular | Regular | Malo | Malo | Regular | Regular | Malo | Regular | Malo |
| Tarifa | Bueno | Bueno | Regular | Regular | Bueno | Regular | Bueno | Bueno | Bueno | Regular | Bueno | Regular | Bueno | Bueno | Bueno |
| Zapan | Regular | Regular | Regular | Malo | Malo | Regular | Regular | Malo | Malo | Malo | Regular | Regular | Malo | Regular | Malo |
| La Margarita | Regular | Regular | Regular | Bueno | Malo | Regular | Regular | Regular | Bueno | Malo | Malo | Malo | Malo | Regular | Bueno |
| La Chacra | Regular | Regular | Regular | Bueno | Regular | Regular | Regular | Regular | Bueno | Malo | Malo | Malo | Malo | Regular | Malo |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| El Guano | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Los Ángeles | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| San Luis | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Madera Negra | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Amelia María | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nueva Vida | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Gramínea Selecta | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| El Roble | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Santo Domingo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Los Tutumbes | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| San Matías | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Santa Isabel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| El Recreo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| EL Tamarindo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Isla De Guare | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Guachapelices | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Las Casitas | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| San Antonio | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Fuente: Equipo técnico PDOT Tarifa – 2020

La densidad poblacional esta medida en base a las necesidades de los habitantes; la vivienda fue clasificada de acuerdo al tipo de estructura que tienen las casas de cada recinto; la vialidad se la valoro respecto al estado en que se encuentran las vías; a la movilidad se lo clasificó como verde si al menos un bus pasa por el recinto y amarillo si pasa algún otro tipo de transporte; al agua en infraestructura se la clasificó como verde, puesto que se encuentran en buen estado, en amarillo a los que al menos tienen un tanque de agua y en rojo si obtienen agua del río, en calidad se lo clasifico como amarillo a aquellos que extraen agua de algún tanque elevado o tanque de agua y rojo cuando la obtienen del río; se lo clasificó como amarillo a los recintos que usan pozos sépticos y rojo a los que lo hacen sus necesidades biológicas al aire libre; se lo clasificó como amarillo a todo aquel recinto que se inunda en cada invierno; se lo clasificó como verde a los recintos que al menos 1 vez tienen el servicio de recolección de basura y en rojo si la queman o la dejan botada por algún lugar; a los desechos sólidos se los clasificó como bueno si al menos 1 vez pasa el recolector de la basura; el alumbrado público se lo clasificó dependiendo de la cobertura, si tiene entre 80% y 100% está en verde, amarillo de 50% a 79% y rojo si no tiene cobertura; las telecomunicaciones se las clasificó de acuerdo a la señal celular; se clasificó a la salud como rojo al recinto que no cuenta con un centro de salud y

verde si tienen centro de salud; a la seguridad se la clasificó como amarillo por no contar con al menos un UPC o rondas policiales y verde al recinto que si tiene un UPC; en el recreativo se clasificó como verde al que tiene parque, cancha y al que tiene al menos uno de ellos se lo clasificó como amarillo.

COMPONENTE POLÍTICO

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PARROQUIA TARIFA 2019-2023



5 DIAGNÓSTICO POLÍTICO

El Componente Político tiene como propósito fomentar y facilitar la participación ciudadana basándose en la forma de organización de los actores y el tejido social del territorio. Para este fin es necesario conocer la estructura y capacidad institucional del GAD parroquial de Tarifay de los diferentes actores públicos y privados, así como de la sociedad civil y de la cooperación internacional, si es el caso, para resolver los conflictos existentes y potenciar complementariedades en las acciones a implementar para la consecución de los objetivos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

5.1 INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Art. 280.- *El Plan Nacional de Desarrollo (2017-2021) es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados. Su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores.*

Dentro de esta componente se encuentran los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes de los gobiernos sesiionales pertenecientes a la unidad territorial objeto de estudio.

En la tabla presentada a continuación se muestran los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes.

| Tabla 102 INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL VIGENTES | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| INSTRUMENTO | TIPO DE NORMATIVA | | PUBLICACIÓN | | | VIGENCIA |
| | ORDENANZA | RESOLUCIONES | GACETA LOCAL | REGISTRO OFICIAL | | |
| Ordenanza de parcelaciones y urbanizaciones del cantón Samborondón | Aprobado mediante Ordenanza | - | No se publicó en Gaceta Local | Se publicó en el Registro Oficial | Se cuenta con memoria técnica descriptiva de dicho plan, pero la ordenanza entra en vigencia 10 de mayo del 2004 | |
| Ordenanza Reformatoria a la Ordenanza de Parcelaciones y Urbanizaciones | Aprobado mediante Ordenanza | - | No se publicó en Gaceta Local | Se publicó en el Registro Oficial | Se cuenta con memoria técnica descriptiva de dicho plan, la ordenanza entra en vigencia el 19 de octubre del 2010 | |
| Ordenanza de Aprobación del Plan de Desarrollo Cantonal y el Plan de Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Samborondón | Aprobado mediante Ordenanza | - | No se publicó en Gaceta Local | Se publicó en el Registro Oficial | Se cuenta con memoria técnica descriptiva de dicho plan, la ordenanza entra en vigencia el 23 de diciembre del 2011 | |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordenanza para Regular, Autorizar y Controlar la Explotación De Materiales Áridos y Pétreos existentes en la Jurisdicción del Cantón Samborondón | Aprobado mediante Ordenanza | - | No se publicó en Gaceta Local | Se publicó en el Registro Oficial | Se cuenta con memoria técnica descriptiva de dicho plan, la ordenanza entra en vigencia 2015 |
| Ordenanza que regula el servicio de transporte terrestre comercial alternativo excepcional de tricimotos, en el Cantón Samborondón | Aprobado mediante Ordenanza | - | No se publicó en Gaceta Local | Se publicó en el Registro Oficial | Se cuenta con memoria técnica descriptiva de dicho plan, la ordenanza entra en vigencia el 29 de mayo del 2012 |
| Ordenanza del Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Samborondón | Aprobado mediante Ordenanza | - | Se publicó en Gaceta Local | Se publicó en el Registro Oficial | Se cuenta con memoria técnica descriptiva de dicho plan, la ordenanza entra en vigencia el 2015 |
| Ordenanza que regula el servicio de transporte terrestre comercial alternativo excepcional de tricimotos, en el Cantón Samborondón | Aprobado mediante Ordenanza | - | Se publicó en Gaceta Local | Se publicó en el Registro Oficial | Se cuenta con memoria técnica descriptiva de dicho plan, la ordenanza entra en vigencia el 2015 |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Tarifa, 2019.**

Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Estos instrumentos como ya se mencionó se encuentran vigentes y fueron aprobados mediante la legislación nacional vigente. Debido a la falta de memoria técnica descriptiva de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Samborondón, no se identifican los mecanismos de articulación con los otros niveles de gobierno.

5.2 MARCO LEGAL VIGENTE

Dentro de la Constitución de La República del Ecuador y en los códigos orgánicos del COOTAD y el COPFP se muestra todo el marco normativo vigente para el desarrollo de la gestión territorial por parte de los GADs.

La Constitución de La Republica del Ecuador, recupera la planificación como eje fundamental para erradicar la pobreza, redistribuir los recursos y la riqueza para el desarrollo sustentable y el Buen Vivir. (Art. 3, núm. 5); está directamente ligada a la promoción de un desarrollo territorial equitativo autónomico y descentralizado (Art. 3, núm. 6), obligatorio para todos los GADs (Art. 241) y articulado al Plan Nacional del Buen Vivir –PNBV.

A continuación, en la tabla 103 se encuentran citados los artículos relacionados al desarrollo y al ordenamiento territorial, pertenecientes a la Constitución de la República del Ecuador.

Tabla 103 CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR.

| NORMATIVA | ARTÍCULOS RELEVANTES. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constitución de La Republica del Ecuador. | <p>Art. 238.- Los gobiernos autónomos descentralizados gozarán de autonomía política, administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana. En ningún caso el ejercicio de la autonomía permitirá la secesión del territorio nacional. Constituyen gobiernos autónomos descentralizados las juntas parroquiales rurales, los concejos municipales, los concejos metropolitanos, los consejos provinciales y los consejos regionales.</p> <p>Art. 255.- Cada parroquia rural tendrá una junta parroquial conformada por vocales de elección popular, cuyo vocal más votado la presidirá. La conformación, las atribuciones y responsabilidades de las juntas parroquiales estarán determinadas en la ley.</p> <p>Art. 267.- Los gobiernos parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial. 2. Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales. 3. Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural. 4. Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente. 5. Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno. 6. Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base. 7. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias. 8. Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos. <p>En el ámbito de sus competencias y territorio, y en uso de sus facultades, emitirán acuerdos y resoluciones.</p> <p>Art. 272.- La distribución de los recursos entre los gobiernos autónomos descentralizados será regulada por la ley, conforme a los siguientes criterios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tamaño y densidad de la población. 2. Necesidades básicas insatisfechas, jerarquizadas y consideradas en relación con la población residente en el territorio de cada uno de los gobiernos autónomos descentralizados. 3. Logros en el mejoramiento de los niveles de vida, esfuerzo fiscal y administrativo, y cumplimiento de metas del Plan Nacional de Desarrollo y del plan de desarrollo del gobierno autónomo descentralizado. |

Art. 280 El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados. Su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores.

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**

Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Junto a la Constitución de La República del Ecuador se cita al Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización.

| Tabla 104 CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN (COOTAD). | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NORMATIVA | BREVE DESCRIPCIÓN |
| Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD). | Artículo 8.- Facultad normativa de los gobiernos parroquiales rurales.- En sus respectivas circunscripciones territoriales y en el ámbito de sus competencias y de las que les fueren delegadas, los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales tienen capacidad para dictar acuerdos y resoluciones, así como normas reglamentarias de carácter administrativo, que no podrán contravenir las disposiciones constitucionales, legales ni la normativa dictada por los consejos regionales, consejos provinciales, concejos metropolitanos y concejos municipales. |
| | Artículo 24.- Parroquias rurales. - Las parroquias rurales constituyen circunscripciones territoriales integradas a un cantón a través de ordenanza expedida por el respectivo concejo municipal o metropolitano. |
| | Artículo 29.- Funciones de los gobiernos autónomos descentralizados. - El ejercicio de cada Gobierno Autónomo Descentralizado se realizará a través de tres funciones integradas: a) De legislación, normatividad y fiscalización; b) De ejecución y administración; y, c) De participación ciudadana y control social. |
| | Artículo 63.- Naturaleza jurídica. - Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera. Estarán integrados por los órganos previstos en este Código para el ejercicio de las competencias que les corresponden. La sede del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural será la cabecera parroquial prevista en la ordenanza cantonal de creación de la parroquia rural. |

Art. 64.- Funciones. -Son funciones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural:

- a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas parroquiales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- b) Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales;
- c) Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial;
- d) Elaborar el plan parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y las políticas públicas; ejecutar las acciones de ámbito parroquial que se deriven de sus competencias, de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial; y, realizar en forma permanente el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;
- e) Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley;
- f) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia
- g) Fomentar la inversión y el desarrollo económico especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados;
- h) Articular a los actores de la economía popular y solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos;
- i) Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad;
- j) Prestar los servicios públicos que les sean expresamente delegados o descentralizados con criterios de calidad, eficacia y eficiencia; y observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad y continuidad previstos en la Constitución;
- k) Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias;
- l) Promover y coordinar la colaboración de los moradores de su circunscripción territorial en mingas o cualquier otra forma de participación social, para la realización de obras de interés comunitario;
- m) Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias; y,
- n) Las demás que determine la ley.

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Artículo 295.- Planificación del desarrollo. - “Los gobiernos autónomos descentralizados, con la participación protagónica de la ciudadanía, planificarán estratégicamente su desarrollo con visión de largo plazo considerando las particularidades de su jurisdicción, que además permitan ordenar la localización de las acciones públicas en función de las cualidades territoriales”.</p> |
| <p>Artículo 296.- Ordenamiento territorial.- El ordenamiento territorial comprende un conjunto de políticas democráticas y participativas de los GADs para un apropiado desarrollo territorial, con autonomía y articulación desde lo local a lo regional y nacional y sustentado en el reconocimiento de la diversidad cultural y la proyección espacial de las políticas sociales, económicas y ambientales, con orientación a la calidad de vida de la población y la preservación ambiental.</p> |
| <p>FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.</p> |

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas también es citado en conjunto a los artículos relacionados con, así se ilustra en la siguiente tabla.

| Tabla 105 CÓDIGO ORGÁNICO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS. | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NORMATIVA | BREVE DESCRIPCIÓN |
| <p>Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.</p> | <p>Art 41.- Planes de Desarrollo. - Los planes de desarrollo son las directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Éstos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización.</p> <p>Art. 43.- Planes de Ordenamiento Territorial.- Los planes de ordenamiento territorial son los instrumentos de la planificación del desarrollo que tienen por objeto el ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico- productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial de largo plazo, establecido por el nivel de gobierno respectivo.</p> <p>En cuanto a los contenidos, el COPFP señala en su artículo 42 que los PDOT deben contemplar a los menos tres grandes componentes: diagnóstico, propuesta y modelo de gestión.</p> |
| <p>FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.</p> | |

Es importante mencionar los instrumentos de planificación a nivel nacional: Plan Nacional del Buen Vivir, Agenda Zonal 5 y Plan Nacional de Descentralización.

| Tabla 106 INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN A NIVEL NACIONAL. | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN | DESCRIPCIÓN | |
| Plan Nacional del Buen Vivir, 2017-2021 | La planificación Nacional del Buen Vivir tiene como propósito la realización de nueve objetivos nacionales, organizados en tres grandes ejes, los cuales se enfocan en cumplir los derechos constitucionales, a su vez, articula la planificación nacional y territorial a través de una óptica plurinacional e intercultural. | |
| Agenda Zonal 5 | La Agenda Zonal 5, en concordancia con el Plan Nacional del Buen Vivir 2017- 2021, se enfoca a la planificación de una nueva matriz productiva que impulsa reducir las brechas e inequidades territoriales. | |
| Plan Nacional de | Este instrumento que contiene orientaciones y directrices políticas, técnicas y programáticas para la consolidación del proceso de descentralización. Aprobado mediante Resolución N° 003-CNC-2012 del Consejo Nacional de Competencias, publicada en el Registro Oficial N° 673 de 30 de marzo del 2012. | |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | | |

Dentro del conjunto de articulaciones que se desarrollan durante el proceso de relación entre los niveles cantonal y provincial, no se manifiestan acciones concretas que permitan un desarrollo integral de la parroquia. Por otro lado, el Plan Nacional del Buen Vivir, 2017-2021 PNBV está pensado como el instrumento de diálogo social y político, en el que la planificación para el desarrollo es vista como el espacio para lograr los grandes acuerdos nacionales. Por esa razón, la participación ciudadana es fundamental en el proceso de su construcción.

En la tabla 107 se encuentra la caracterización de los procesos de planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa.

| Tabla 107 CARACTERIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DEL GAD. | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA | INSTRUMENTO | ALCANCE |
| Planificación estratégica. | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015-2019 Parroquia Tarifa | Se cuenta con la herramienta de planificación del desarrollo y ordenamiento territorial que fue actualizado para el año 2015- 2019. |
| Presupuesto parroquial. | Presupuesto participativo. | Gestión participativa del territorio implementada. |
| Rendición de cuentas y transparencia. | Informe WEB. | Desarrollo institucional para la rendición de cuentas como práctica institucional de transparencia vía asambleas ciudadanas. |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluación y seguimiento. | POA y PAC. | Herramienta de frecuente aplicación institucional por parte de las autoridades, sin llegar a institucionalizarse vía una normativa ni la constitución de un sistema de seguimiento y evaluación. |
| Control social. | Consejo de planificación. Sistema de Presupuesto Participativo. | Existe un proceso todavía débil de espacios y mecanismos de participación ciudadana para generar el control social, con la conformación de consejo de Planificación y los comités de desarrollo. |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | | |

Por consiguiente, en la tabla se describen los mecanismos de articulación establecidos por el nivel cantonal.

Tabla 108
DESCRIPCIÓN DE LOS MECANISMOS DE ARTICULACIÓN ESTABLECIDOS POR EL NIVEL CANTONAL EN LOS QUE TIENE INJERENCIA EL GOBIERNO PARROQUIAL

| MECANISMO DE ARTICULACIÓN | DESCRIPCIÓN | ACTORES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Mesas de trabajo. | Implementar mesas de trabajo con los GAD's parroquiales en la actualización de sus PDOT's a fin de incorporar las políticas de uso de suelo y vincular los proyectos de inversión pública del Cantón Samborondón de acuerdo a las respectivas competencias. | Gobierno Provincial. Gobierno Cantonal. Gobierno Parroquial. |
| Comité técnico de Planificación. | Comité conformado por técnicos de los tres niveles de gobiernos locales, cuyo trabajo es analizar el avance de lo planificado en los PDOT. | Gobierno Provincial. Gobierno Cantonal. Gobierno Parroquial. |
| Comités ciudadanos de seguimiento y veeduría. | Grupos conformados por representantes de la sociedad civil y delegados de participación ciudadana de los gobiernos locales | Gobierno Provincial. Gobierno Cantonal. Gobierno Parroquial. Ciudadanía. |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | | |

5.3 ARTICULACIONES ESTABLECIDAS POR EL NIVEL CANTONAL EN LOS QUE TIENE INTERVENCIÓN EL GOBIERNO PARROQUIAL

5.3.1 MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL

Se trabajó con una metodología de tipo participativa para realizar el mapeo y análisis de actores pertenecientes al territorio parroquial. En síntesis, se identificaron a los distintos actores territoriales que inciden dentro de la parroquia y que a su vez ocupan un lugar dentro de la clasificación respectiva: públicos, privados y sociedad civil.

5.3.1.1 ACTORES PÚBLICOS

Se identifican a los actores públicos como agentes que promueven el desarrollo dentro de distintos ámbitos relevantes al interior de la unidad territorial. En la tabla posterior, se encuentra el listado de actores públicos encargados de coordinar con el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa.

| Tabla 109 ACTORES PÚBLICOS REPRESENTATIVOS EN EL TERRITORIO | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Régimen Seccional Dependiente | Incidencia en la parroquia |
| Gobernación del Guayas-Tenencia Política. | Alta |
| Régimen Seccional Autónomo | |
| Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas | Alta |
| Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón | Muy alta |
| Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa | Muy alta |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | |

Las principales instituciones gubernamentales se encuentran ubicados en la cabecera parroquial, prácticamente existe un sistema organizativo que se encuentra al interior de la sociedad Tarifeña, tal como se lo describe a continuación.

| Tabla 110 ACTORES PÚBLICOS REPRESENTATIVOS DE LA PARROQUIA TARIFA | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES PRESENTES | Espacio físico en la cabecera parroquial |
| Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa | Instalaciones del GAD parroquial |
| Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón | Biblioteca Municipal |
| Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón | Sala de Velaciones |
| Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón | Cementerio Municipal |
| Empresa pública municipal de agua potable y alcantarillado EPMAPAS | Planta de agua potable y tanque elevado |
| Ministerio de Gobierno | Oficina de Tenencia Política |
| Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la información | Corporación Nacional de Telecomunicaciones/CNT. "EP |
| Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la comunicación | Infocentro Tarifa |
| Ministerio de Inclusión Económica y Social - MIES | CDI - CNH |
| Ministerio del Gobierno - Policía Nacional | Cuarteles UPC |
| Ministerio de Salud Pública | Subcentro de Salud |
| Servicio Nacional de Gestión de Riesgo y Emergencias | Destacamento del Cuerpo de Bomberos |
| Ministerio de Educación | Escuelas y Colegios estatales |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | |

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Tarifa



Destacamento del Cuerpo de Bomberos de Tarifa

El tipo de gestión que realizan los actores en el territorio corresponde a las líneas de trabajo según las competencias en la parroquia.

5.4 ACTORES PRIVADOS

Estos tipos de actores también son conocidos como agentes del desarrollo en el grado en el que trabajan en conjunto al accionar público mediante convenios o acuerdos, es decir, desde procesos de apoyo, cooperación e incluso de exigibilidad.

El listado de actores privados que inciden dentro del territorio se encuentra dentro de la tabla 111.

| Tabla 111 ACTORES PRIVADOS | |
|-----------------------------|---------------------|
| ACTORES DEL SECTOR PRIVADO | UBICACIÓN |
| Cooperativa C.I.S.A. | Cabecera Parroquial |
| Cooperativa Santa Marianita | Recinto Río Seco |
| Piladora 4 Hermanos | Recinto Zapan |
| Piladora de Patty | Recinto Zapan |
| Piladora Rosita | Recinto Zapan |
| Piladora María Fernanda | Recinto Zapan |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Piladora Don Florito | Recinto Zapan |
| Piladora Cristo Rey - cerrada | Recinto El Recreo |
| Piladora Madera Negra | Recinto Madera Negra |
| Piladora San Fernando | Recinto Los Ángeles |
| Piladora privada | Recinto Guarefirme |
| Gasolinera Primax SAMBOFUEL | Recinto Tarifa |
| AGROPECPAC S.A. | Recinto Boca de Caña |
| Arrocera del Pacífico | Recinto Boca de Caña |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | |

5.5 SOCIEDAD CIVIL/ORGANIZACIONES

Dentro de la parroquia rural Tarifa existen organizaciones que se relacionan para realizar y poner en marcha actividades comunes territorialmente, con énfasis en temas económicos y sociales.

El Registro Único de Organizaciones de la Sociedad Civil (RUOS) es quien propicia información acerca de las organizaciones registradas en la parroquia y que se pueden visualizar en la tabla presentada a continuación.

Tabla 112 Número De Organizaciones Registradas en Ruos De La Parroquia Rural De Tarifa.

| No. | Organizaciones | Acuerdo Ministerial | Ministerio | Fecha |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| 1 | Asociación De Montubios "El Guano De Samborondón" | 10816 | MAGAP | 03-04-2014 |
| 2 | Asociación De Choferes Tipo B Vista Alegre | 8104 | Ministerio de Trabajo | No definido |
| 3 | Corporación Agrícola Montubia El Carmen | En Proceso De Registro | MAG | |
| 4 | Comité Pro-Mejoras El Recreo Del Recinto Guarefirme | En Proceso De Registro | Ministerio De Desarrollo Urbano Y Vivienda | |
| 5 | Comité Pro-Mejoras Recinto Quevedo | En Proceso De Registro | Ministerio De Desarrollo Urbano Y Vivienda | |
| 6 | Comité Pro-Mejoras Rio Seco | En Proceso De Registro | Ministerio De Desarrollo Urbano Y Vivienda | |
| 7 | Comité Pro-Mejoras Del Recinto Gramínea Selecta | En Proceso De Registro | Ministerio De Desarrollo Urbano Y Vivienda | |
| 8 | Comité Pro-Mejoras El Roble | En Proceso De Registro | Ministerio De Desarrollo Urbano Y Vivienda | |
| 9 | Comité Pro-Mejoras El Recreo Del Recinto Guare Firme | En Proceso De Registro | Ministerio De Desarrollo Urbano Y Vivienda | |
| Fuente: Sistema Unificado de Información de las Organizaciones Sociales, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting | | | | |

Las comunidades mencionan contar con ciertos tipos de organizaciones comunitarias las cuales a su vez no tienen personería jurídica.

En la tabla 113 se muestran los actores que conforman la sociedad civil. Estos están agrupados en distintos tipos de organizaciones que mantienen vida jurídica dentro de la cabecera parroquial. Se evidencia la existencia de organizaciones No Gubernamentales dentro del territorio, no obstante, no se mantiene un registro de todas las organizaciones que conforman este grupo al interior de la parroquia. Según la información proporcionada por las autoridades del GAD parroquial de Tarifa, existen 6 Clubes deportivos que se encuentran dentro de la cabecera parroquial.

| Tabla 113 SOCIEDAD CIVIL. | | |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| NO | SOCIEDAD CIVIL | UBICACIÓN |
| 1 | Club Deportivo 10 de agosto | Cabecera parroquial |
| 2 | Club Deportivo Independiente | Cabecera parroquial |
| 3 | Club Deportivo Fiorentina | Cabecera parroquial |
| 4 | Club Deportivo Barcelona | Cabecera parroquial |
| 5 | Club Deportivo Bombillo | Cabecera parroquial |
| 6 | Club Deportivo José Antonio castro | Cabecera parroquial |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Por otro lado, según las autoridades del GAD parroquial, existen 3 organizaciones territoriales que no mantienen vida jurídica dentro de la parroquia Tarifa, sin embargo, los clubes que se mencionan a continuación también son conocidos por los habitantes de la parroquia; dos de ellos se encuentran en la cabecera parroquial y el otro en el recinto Boca de Caña.

| Tabla 114 SOCIEDAD CIVIL SIN VIDA JURÍDICA. | | |
|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| NO | SOCIEDAD CIVIL | UBICACIÓN |
| 1 | Club Deportivo Vilcabamba | Cabecera parroquial |
| 2 | Club Deportivo Gryffindor | Cabecera parroquial |
| 3 | Club Deportivo Los Tigres | Recinto Boca de Caña |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Dentro del diagnóstico se realizó la importancia de conocer sobre el tipo de organización que manejan las instituciones de culto, dado que estas son frecuentadas de manera diaria por la ciudadanía y se la considera como un actor clave dentro del territorio.

Los listados de actores de la sociedad civil se encuentran enumerados en la tabla.

| Tabla 115 LOCALIZACIÓN DE IGLESIAS/ CENTROS DE CULTO, COMO ORGANIZACIONES SOCIALES | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| NO | IGLESIAS | UBICACIÓN |
| 1 | Iglesia Santísima Trinidad | Cabecera parroquial |
| 2 | Iglesia evangélica Restauración | Cabecera parroquial |
| 3 | Iglesia evangélica Cristo Viene | Cabecera parroquial |
| 4 | Iglesia evangélica Del nombre de Jesús | Cabecera parroquial |
| 5 | Iglesia evangélica Pentecostés | Cabecera parroquial |
| 6 | Iglesia evangélica Pentecostal Gloria de Dios | Cabecera parroquial |
| 7 | Iglesia evangélica Uno somos | Cabecera parroquial |
| 8 | Casa pastoral Virgen de la Merced | Cabecera parroquial |
| 9 | Gruta María Inmaculada | Cabecera parroquial |

| | | |
|----|-------------------------------------|------------------------------------|
| 10 | Gruta Divino Niño | Cabecera parroquial |
| 11 | Capilla católica | La Alianza |
| 12 | Iglesia evangélica | Los Espinos |
| 13 | Iglesia evangélica | Quevedo |
| 14 | Capilla católica | Vista Alegre |
| 15 | Iglesia católica | Río Seco |
| 16 | Gruta en construcción | Guachapelí |
| 17 | Iglesia católica abandonada | Guarefirme |
| 18 | Iglesia del Carmen | El Carmen |
| 19 | Iglesia | La Envidia |
| 20 | Iglesia católica | Monte Alto |
| 21 | Iglesia evangélica | El Destino |
| 22 | Gruta | Miraflores |
| 23 | Iglesia San Francisco de Asís | Boca de Caña |
| 24 | Capilla católica y gruta | Sector de la Pista en Boca de Caña |
| 25 | Iglesia evangélica | General Gómez |
| 26 | Iglesia evangélica | General Gómez |
| 27 | Casa Comunal | General Gómez |
| 28 | Iglesia católica | La Margarita |
| 29 | Iglesia evangélica | La Margarita |
| 30 | Gruta en construcción | El Roble |
| 31 | Iglesia evangélica | El Rosario |
| 32 | Iglesia evangélica | El Tamarindo |
| 33 | Iglesia evangélica | Isla de Guare |
| 34 | Iglesia evangélica | San Matías |
| 35 | Gruta | El Guano |
| 36 | Iglesia Testigo del Reino de Jehová | Gramínea Selecta |
| 37 | Iglesia evangélica | Santo Domingo |
| 38 | Iglesia evangélica | Los Ángeles |
| 40 | Iglesia católica | San Antonio |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

5.6 TIPO DE ACTORES LOCALES

Los actores locales se encuentran presentados dentro de sus clasificaciones: públicos, privados y de la sociedad civil a continuación.

De acuerdo a la tabla presentada, se evidencian 3 actores de Sociedad Civil sin vida jurídica y 6 actores de Sociedad Civil con vida jurídica que corresponden al 27% del total, dentro del ámbito público participan 10 actores, es decir, el 30% y dentro del sector privado se encuentran 14 actores, lo que porcentualmente corresponde al 42%.

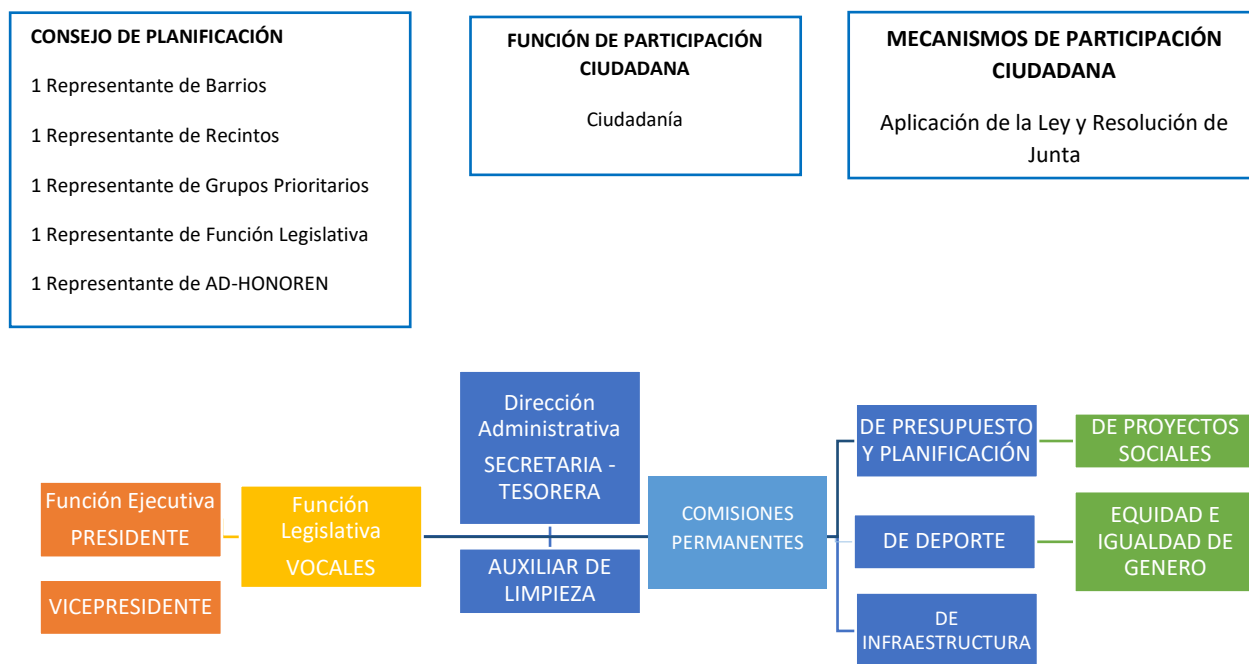
En la ilustración mostrada a continuación, se contempla la Estructura Orgánica funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa.

Tabla 116 TIPO DE ACTORES LOCALES.

| NO. | ACTORES LOCALES | REGISTRO | PORCENTAJE |
|-----|-----------------|-----------|-------------|
| 1 | Públicos | 10 | 30% |
| 2 | Privados | 14 | 42% |
| 3 | Sociedad Civil | 9 | 27% |
| | Total | 31 | 100% |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

5.7 ESTRUCTURA Y CAPACIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO, INCLUYE ANÁLISIS DEL TALENTO HUMANO



ORGANIGRAMA FUNCIONAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA

Como se visualiza en la ilustración anterior, la estructura organizativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa es bastante básica y no posee actualizaciones dentro de ella. Sin embargo, al analizar los diferentes niveles se detallan las posteriores descripciones enunciadas en las siguientes tablas.

Tabla 117
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA.

| NIVEL | PROCESOS | ÓRGANOS / UNIDADES ADMINISTRATIVAS |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Gobernante | Ejecutivo y Legislativo |
| 2 | Habilitante de Apoyo Administrativo | Apoyo Administrativo |
| 3 | Representante Social y Civil | Participación Ciudadana |
| 4 | Competencias Exclusivas | Competencias |
| 5 | Personal Técnico | Técnico Operativo |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

La parroquia cuenta con una máxima autoridad que se responsabiliza de las organizaciones para mejorar la comunidad dentro de su recinto. A continuación, se ilustra en la tabla los nombres y números celulares de los coordinadores de cada uno de los recintos de la parroquia Tarifa.

Tabla 118 REPRESENTANTES DE UNIDADES BÁSICAS POR RECINTO

| RECINTO | COORDINADOR | TELEFONO |
|------------------|---------------------------|--------------------------|
| Zapan | María García | 0968163423 0939808667 |
| | Francisco Vera | |
| La Alianza | Carlota Guerrero | 0980759767 |
| | Yuri Vera | |
| La Fortuna | Washington Lozano | 0991741562 |
| La Chacra | Rosa Martillo | 0981688084 |
| La Envidia | Darwin León | 0991133285 |
| El Guano | Jessica Jurado | 0989283851 |
| La Margarita | David Bohórquez | 0969548688 |
| La Isla | Angélica León | 0993539770 |
| San Luis | Ángel Holguín | 0999465420 |
| Monte Alto | Reina Bohórquez | 0990179257 |
| El Carmen | Johanna Sánchez | 0982643862 |
| | Marcos Arreaga | 0985573620 |
| Guarefirme | Nancy Torres | 0986105383 |
| Amelia María | Ruth Zamora | 0968341749 |
| | Alexandra Fariño | 0980275455 |
| Miraflores | Gina Huacón | 0968709991 |
| | Luis Gurumendi | 0981224923 |
| El Destino | Narcisa Garcia | 0993634635 |
| La Rosaura | Segundo Ladines | 0981204268 |
| Quevedo | Victoria Sánchez | 0969656191 |
| Los Espinos | Nabora Salas | 0981314365 |
| Rio Seco | Letty Castillo | 0988996537 |
| General Gómez | Tyron Torres | 0997283950 |
| | Sandy Loy | 0967531100 |
| Guachapelí | Fátima Rojas | 0986510938 |
| | María Elena Orellana | 0997408107 |
| Nueva Vida | María José Abad Ibarra | 0991294496 |
| Gramínea Selecta | Mónica Cruz | 0993121960 |
| El Roble | Janet Sánchez | 0990423538 |
| Vista Alegre | Francisca Ruiz | 0985394471 |
| | Jaime Ruiz | 0988754385 |
| Santo Domingo | Vicente Romero | 0939136907 |
| Los Tutumbes | Miguel Huacón | 0967099664 |
| Santa Isabel | Lady Torres Rosa Reyes | 0939971018 |
| Los Ángeles | Armando Torres | 0991149055 |
| Madera Negra | Nury Carranza | 0969773106 |
| El Recreo | Ena Miranda | 0996092549 |

| | | |
|------------------|--------------------|------------|
| Isla De Guare | Geovanny Lozano | 0986172367 |
| El Tamarindo | Jacinto Carranza | 0989386936 |
| Los Guachapelíes | Jessica Ladines | 0982632364 |
| | Jose Ladines | |
| Boca De Caña | Maria Rodriguez | 0961163331 |
| | Patricia Contreras | 0959486759 |
| Las Casitas | España Gonzalez | 0959178720 |
| San Matias | Magno Domínguez | 0967719202 |

FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

5.8 TALENTO HUMANO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA

Dentro de la tabla 119 se encuentra la descripción sobre la clasificación del talento humano del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa del año 2020.

Tabla 119 Representantes de los Sectores que conforman la cabecera parroquial de Tarifa

| NOMBRE Y APELLIDO | SECTOR | C.I. | CELULAR |
|-------------------|-------------------|------------|------------|
| Marjorie Rugel | Sector Las Vegas | 0921789004 | 0968340090 |
| Jessica Navarro | Comité San Isidro | 0919646893 | 0986562102 |

FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

Tabla 120 CLASIFICACIÓN DEL TALENTO HUMANO 2020.

| NIVEL | CATEGORÍA | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|-------|--------------|----------|------------|
| 1 | Dignatarios | 5 | 45.55% |
| 2 | Funcionarios | 5 | 45.45% |
| 3 | Trabajador | 1 | 9.09% |
| Total | | 11 | 100% |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2020.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Dentro de los funcionarios públicos constan las personas que están laborando bajo convenio con el MIES para llevar a cabo los proyectos sociales a la comunidad de la Parroquia Tarifa, a continuación, se los menciona: Centro de desarrollo Infantil (C.D.I.), Programas del adulto mayor en espacios activos y espacios domiciliarios, Programa de atención en la comunidad y el hogar (discapacidad).

De acuerdo a la información que registra el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, la dignataria electa es la Ingeniera Yilda Rivera Cavagnaro, pero por su nombramiento como Presidenta Nacional de CONAGOPARE dejó en funciones como presidente encargado al Ingeniero Johnny Yulán Ceavichay, el cual constaba como vicepresidente, es partícipe del Partido Social Cristiano Lista 6. En la tabla se encuentran los dignatarios del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa.

Tabla 121 DIGNATARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA 2020

| NO. | CARGOS | NOMBRES DE LOS REPRESENTANTES |
|-----|----------------|---------------------------------|
| 1 | Presidente | Johnny Jory Yulán Ceavichay |
| 2 | Vicepresidente | Milton William Gómez Murillo |
| 3 | Vocal 1 | Amanda Lilibeth Suárez Valdez |
| 4 | Vocal 2 | Felipe Amador Gordillo Gordillo |
| 5 | Vocal 3 | Ariel José Martillo Díaz |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Con relación al nivel educativo de los dignatarios del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, se muestran los siguientes resultados dentro de la tabla.

Tabla 122 AUTORIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA.

| NO. | CARGOS | ORGANIZACIÓN POLÍTICA |
|-----|----------------|----------------------------------|
| 1 | Presidente | PARTIDO SOCIAL CRISTIANO LISTA 6 |
| 2 | Vicepresidente | PARTIDO CREO LISTA 21 |
| 3 | Vocal 1 | PARTIDO SOCIAL CRISTIANO LISTA 6 |
| 4 | Vocal 2 | PARTIDO SOCIAL CRISTIANO LISTA 6 |
| 5 | Vocal 3 | PARTIDO SOCIAL CRISTIANO LISTA 6 |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Tabla 123 AUTORIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA INSTRUCCION FORMAL

| NO. | CARGOS | INSTRUCCION FORMAL | | | |
|-----|----------------|--------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| | | PRIMARIA | SECUNDARIA | BACHILLER | SUPERIOR |
| 1 | Presidente | - | - | - | Ingeniero en ciencias empresariales |
| 2 | Vicepresidente | - | - | - | Egresado en Derecho |
| 3 | Vocal 1 | - | - | - | Estudiante de derecho |
| 4 | Vocal 2 | Primaria | - | - | - |
| 5 | Vocal 3 | - | - | - | Licenciado en ciencias de la educación; Mención Sistemas Multimedias |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

En la tabla ilustrada con anterioridad, se encuentra el nivel de educación de los vocales que agrupan la Junta Parroquial, en donde se observa que la máxima autoridad administrativa tiene un título de tercer nivel, Ingeniero en Ciencias Empresariales. El dignatario que ocupa la vicepresidencia se encuentra egresado en Derecho, la primera vocal es estudiante de Derecho, el segundo vocal tiene instrucción primaria y el tercer vocal es Licenciado en Ciencias de la Educación.

5.9 MIEMBROS DEL CONSEJO DE PLANIFICACIÓN

| NO. | CARGOS | REPRESENTANTE |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Presidente | Ing. Johnny Yulan Ceavichay |
| 2 | Secretaria ad-hod (hasta el año 2020) | Lacey Bravo Sarco |
| 3 | Secretaria (año 2021) | Katherin Bravo Carrion |
| 4 | Representante de los ciudadanos | Sra. Francisca Ruiz |
| 5 | Representante de los vocales | Ariel Martillo Diaz |

FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Tarifa
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.

5.10 VALORACIÓN DEL MODELO DE GESTIÓN VIGENTE GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA

El modelo de gestión administrativa hace alusión a la relación a un marco de referencia que concentra enfoques, conceptos y procedimientos para la administración del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa. El modelo puede ser evaluado a través de variables e indicadores para realizar la medición del nivel mejor de la institución al marco normativo y de planificación local y nacional, adicionalmente mediante las necesidades del desarrollo integral de la parroquia.

5.10.1 COMPETENCIAS EXCLUSIVAS

La COOTAD establece que las comisiones están estimadas de acuerdo a las atribuciones de las Juntas Parroquiales. En la actualidad se encuentran las siguientes estimaciones dentro de la tabla.

| NO. | COMISIONES | REPRESENTANTE | CLASE |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 1 | De Presupuesto y Planificación | Ing. Johnny Jory Yulan Ceavichay | Permanente |
| 2 | De Deporte | Lcdo. Ariel José Martillo Díaz | Permanente |
| 3 | De Infraestructura | Srta. Amanda Lilisbeth Suárez Valdez | Permanente |
| 4 | De Proyectos Sociales | Sr. Milton William Gómez Murillo | Permanente |
| 5 | Equidad e Igualdad de Género | Sr. Felipe Amador Gordillo Gordillo | Permanente |

FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Tarifa, 2019.
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.

A continuación, en la tabla se denotan las normativas expedidas por el órgano de legislación local.


| NO. | NORMATIVA LOCAL VIGENTE | PUBLICACION | | | ESTADO |
|-----|------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------------|
| | | GACETA LOCAL/ WEB | REGISTRO OFICIAL | RESOLUCIÓN/ ACUERDO | |
| 1 | Orgánico funcional | x | - | 001-012015 | Vigente |
| 2 | Sistema de Participación ciudadana | x | - | 001-012014 | Vigente |

FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.

5.11 CAPACIDAD ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Para el logro de objetivos, la capacidad administrativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, se une con las capacidades capacidad jurídica, financiera, tecnológica y política.

Su imagen constitucional consta de los siguientes elementos presentados a continuación en la tabla.

| Tabla 127 IMAGEN INSTITUCIONAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL TARIFA. | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELEMENTOS | DESCRIPCION |
| Color | Amarillo-verde-azul |
| Logotipo/Escudo |  |
| Slogan | Creciendo juntos. |
| Misión del Gobierno Parroquial | Aumentar las capacidades de la gestión pública con calidad y calidez, que permita equipar y mejorar los servicios públicos de la comunidad, con especial atención a los grupos prioritarios, las economías populares y solidarias en un medio ambiente sano y sustentable. |
| Visión del Gobierno Parroquial | En el año 2030, Tarifa es una parroquia rural con su agricultura fortalecida a través de las capacitaciones, con gran mayoría de caminos vecinales adecuados para el desarrollo de actividades económicas, que prioriza el buen vivir para todos sus habitantes, dando especial importancia al desarrollo sustentable, en un ambiente en el que se prioriza la armonía y sobre todo la participación ciudadana. |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | |

5.12 PERSONAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y OPERATIVO

El personal técnico y operativo del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa es el siguiente:

| Tabla 128 PERSONAL TECNICO Y OPERATIVO DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA. | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------|
| NO. | CARGO | REGIMEN Y STATUS DEL SERVIDOR PÚBLICO | | NIVEL DE EDUCACIÓN | INGRESO AL GAD |
| | | CLASE | REGIMEN | | |
| 1 | Secretario-Tesorero | Funcionario | LOSEP | Superior | 14-05-2014 |
| 2 | Asistente de limpieza del GADPR | Trabajador | LOSEP | Bachiller | 14-05-2014 |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | | | | | |

La tabla anterior muestra que los tipos de servidores públicos son funcionario y trabajador. La causa de que no existe personal técnico, es debido a que se evidencia un techo en el gasto corriente.

5.13 INFRAESTRUCTURA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, cuenta con una edificación o Casa Parroquial.

Los elementos de la infraestructura con los que cuenta el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa se encuentran en la siguiente tabla.

| NO | INFRAESTRUCTURA | | ID. | OBSERVACIONES | | | | |
|-----|----------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------------|-----------------|
| 1 | Parqueo | | No | Las instalaciones del GAD parroquial de Tarifa, cuenta con servicios básicos. | | | | |
| 2 | Cerramiento | | No | | | | | |
| 3 | Acceso para discapacitados | | Si | | | | | |
| 4 | Garita | | No | | | | | |
| 5 | Climatización | | Si | | | | | |
| 6 | Agua Potable | | Si | | | | | |
| 7 | Energía Eléctrica | | Si | | | | | |
| 8 | Descarga de aguas negras | | Si | | | | | |
| No. | Edificación | Oficinas | Cafeterías | Auditorio | Bodegas | Baños | Baños para discapacitado | Sala de computo |
| 1 | Primer piso | 3 | No | SI | NO | 2 | SI | NO |
| 2 | Planta baja | no | no | no | SI | 2 | SI | SI (Infocentro) |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&JH International Consulting.**

La infraestructura del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, corresponde a una edificación que consta con una planta que a la vez cuenta con 4 oficinas y 2 baños.

5.14 EQUIPOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA

A través de la examinación de los inventarios o kardex de los activos fijos del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa se encontró el siguiente listado de equipos informáticos con los que cuenta la Parroquia Rural de Tarifa.

| NO. | EQUIPOS. | NÚMERO | TIPO | ESTADO | | |
|-----|--------------|--------|---------------|--------|------|---------|
| | | | | BUENO | MALO | REGULAR |
| 1 | Computadoras | 1 | De escritorio | Bueno | - | - |
| | Computadoras | 4 | Portátil | Bueno | - | - |
| 2 | Impresoras | 3 | De tinta | Bueno | - | - |
| 3 | Scanner | 3 | Grande | Bueno | - | - |
| 4 | Infocus | 1 | Grande | Bueno | - | - |

| | | | | | | |
|---|----------------------|---|---------|-------|---|---|
| 5 | Router | 1 | Pequeño | Bueno | - | - |
| 6 | Regulador de Voltaje | 1 | Pequeño | Bueno | - | - |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

La cantidad total registrada de equipos de oficina se ilustra en la tabla.

| Tabla 131 EQUIPOS DE OFICINA. | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------|--------------------|--------|------|---------|
| NO. | EQUIPOS. | NÚMERO | TIPO | ESTADO | | |
| | | | | BUENO | MALO | REGULAR |
| 1 | Escritorios | 4 | Medianos | X | - | - |
| 2 | Sillas de Oficinas | 10 | Metálicas y cuero | X | - | - |
| 3 | Sillas de Auditorio | 100 | Plástico | X | - | - |
| 4 | Mesas | 1 | Madera | X | | - |
| 5 | Pódium | 1 | Mediano | X | | |
| 6 | Banderas | 2 | Estándar | X | - | - |
| 7 | Astas | 2 | Estándar | X | - | - |
| 8 | Micrófonos | 1 | Estándar | X | - | - |
| 9 | Parlantes | 1 | Pedestal | X | - | - |
| 11 | Bombas de agua | 1 | Mediano | X | - | - |
| 14 | Aire acondicionado | 9 | Medianos y grandes | X | - | - |
| 15 | Sillones de recepción | 2 | Pequeño | X | - | - |
| 16 | Escritorio de recepción | 1 | Mediano | X | - | - |
| 17 | Carpas | 1 | Grande | X | - | - |
| 18 | Dispensador de agua | 1 | Mediano | X | - | - |
| 19 | Archivadores | 13 | Medianos y grandes | X | - | - |
| | TOTAL DE EQUIPOS | 150 | | | | |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

5.15 INFORMACIÓN Y BASE DE DATOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE TARIFA

El GAD Parroquial de Tarifa se encarga de gestionar la información que se encuentra dentro de la Página Web Institucional y de realizar actualizaciones en las Redes sociales, con la finalidad de transmitir información actualizada sobre las noticias de la parroquia y su ciudadanía y a su vez practica el principio de la participación ciudadana. Dentro de la tabla 132 se puede observar las bases de datos comunitarias que posee el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa.

| Tabla 132 MANEJO DE INFORMACION Y BASES DE DATOS COMUNITARIAS. | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| NO. | INFORMACION Y BASES DE DATOS COMUNITARIAS | DESCRIPCION |
| 1 | www.gadparroquialtarifa.gob.ec | Página web |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

En esta base de datos se encuentran actualizaciones sobre la información relevante y de total transparencia de la parroquia.

5.16 CAPACIDAD FINANCIERA

Los datos proporcionados en el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa aportan información sobre la proforma presupuestaria de la institución. A continuación, en las tablas se muestran los presupuestos generales actualizados al 31 de diciembre del 2019 y 2020.

| Tabla 133 PROFORMA PRESUPUESTARIA DEL GAD PARROQUIAL 2019 | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| CONCEPTOS | TOTAL | PORCENTAJE |
| INGRESOS | 360.340,63 | 100,00% |
| INGRESOS CORRIENTES | 108.102,19 | 30,00% |
| INGRESOS DE CAPITAL | 252.238,44 | 70,00% |
| GASTOS | 360.340,63 | 100,00% |
| GASTOS CORRIENTES | 108.102,19 | 30,00% |
| GASTOS DE INVERSIÓN | 250.338,44 | 69,47% |
| GASTOS DE CAPITAL | 1.900,00 | 0,53% |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | | |

| Tabla 134 PROFORMA PRESUPUESTARIA DEL GAD PARROQUIAL 2020 | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| CONCEPTOS | TOTAL | PORCENTAJE |
| INGRESOS | 401.436,70 | 100,00% |
| INGRESOS CORRIENTES | 120.431,01 | 30,00% |
| INGRESOS DE CAPITAL | 281.005,69 | 70,00% |
| GASTOS | 401.436,70 | 100,00% |
| GASTOS CORRIENTES | 120.431,01 | 30,00% |
| GASTOS DE INVERSIÓN | 280.205,69 | 69,80% |
| GASTOS DE CAPITAL | 800 | 0,20% |
| FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2020. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | | |

De las tablas anteriores, se analiza el peso porcentual de cada uno de los componentes del presupuesto. Dentro del ingreso, existen los ingresos corrientes que corresponden al 30% para el año 2019 y 2020; ingresos de capital 70% para el año 2019 y 2020. Por el lado del gasto, se tiene un gasto corriente el cual representa el 30% para el año 2019 y 2020, el gasto de inversión es del 69.47% para el año 2019 y 69.80% para el año 2020, el gasto de capital es de 0.53% para el año 2019 y 0.20% para el año 2020 del total manejado por el Gobierno Parroquial. Aquí se concluye que existe alta dependencia económica debido a que el presupuesto general del gobierno parroquial se concentra en un 100% de la asignación del estado y no de generación propia de fondos.

Tabla 135

ESTIMACIÓN DE TRANSFERENCIAS A LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS PARROQUIALES RURALES CON BASE EN LA RECAUDACIÓN EFECTIVA DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL EJERCICIO FISCAL 2020 Y LIQUIDACIÓN DE LOS AÑOS 2018-2019, ACUERDO MINISTERIAL 0072.

| CONCEPTOS | TOTAL | PORCENTAJE |
|-----------------|---------------------|----------------|
| INGRESOS | \$301.832,80 | 100,00% |
| GASTOS | \$301.832,80 | 100,00% |

**FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2020.
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Tabla 136

CÁLCULO DE ASIGNACIONES A FAVOR DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS POR CONCEPTO DEL MODELO DE EQUIDAD TERRITORIAL CON BASE AL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO INICIAL 2021, REGISTRO OFICIAL – SEGUNDO SUPLEMENTO Nº 836 DEL VIERNES 5 DE FEBRERO DE 2021

| CONCEPTOS | TOTAL | PORCENTAJE |
|-----------------|---------------------|----------------|
| INGRESOS | \$397.237,62 | 100,00% |
| GASTOS | \$397.237,62 | 100,00% |

**FUENTE: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2021.
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.**

Con relación a la proforma presupuestaria que posee la Parroquia Rural Tarifa, como un incentivo al aporte económico del gobierno, mediante Registro Oficial – Segundo Suplemento Nº 836 del viernes 5 de febrero de 2021, se expide el cálculo de asignaciones a favor de los gobiernos autónomos descentralizados por concepto del modelo de equidad territorial con base al Presupuesto General del Estado inicial 2021 y liquidación del ejercicio fiscal 2020, en la aplicación del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en el que se establece que para el presente período para la Parroquia Tarifa tiene una asignación de 397.237,62 superior a la asignación que se tuvo en el año 2020 con un incremento de 95.404,82, es decir, un aumento porcentual del 31.61%, lo que beneficia a la población de la Parroquia por los proyectos y servicios que se deben ejecutar en el presente año.

5.17 CONCLUSIÓN

Entre las conclusiones, se pueden destacar diversas potencialidades dentro de este componente, iniciando por el alto fomento de la Ordenanza de parcelaciones y urbanizaciones del cantón Samborondón, Ordenanza para Regular, Autorizar y Controlar la Explotación De Materiales Áridos y Pétreos existentes en la Jurisdicción del Cantón Samborondón, Ordenanza que regula el servicio de transporte terrestre comercial alternativo excepcional de tricimotos, en el Cantón Samborondón, entre otros, con respecto al actual marco legal. A su vez, es notoria la presencia del gobierno nacional dentro del territorio parroquial, sin embargo, su incidencia se presenta de forma baja. Existen también elementos de participación ciudadana que se ponen en práctica dentro de la parroquia. Por otro lado, la institución posee una página web institucional que proporciona información actualizada sobre la base legal con la que se rige, noticias e informes presupuestarios, entre otros. El talento humano involucrado en el interior del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Tarifa se encuentra calificado

de acuerdo a los niveles de instrucción señalados. Se considera como actor territorial clave a las instituciones de culto, dado que influyen en el diario convivir ciudadano.

Los diversos grupos sociales tanto privados como sociedad civil tienen un nivel medio alto debido a su participación y actuación en la sociedad, ya que dependen del tipo de gestión que realizan los actores en el territorio correspondiente a las líneas de trabajo según las competencias en la parroquia.

Adicionalmente, en el Sistema Unificado de Información de las Organizaciones Sociales constan las organizaciones registradas en la parroquia. La estructura articulada de los diferentes niveles de gobierno es bastante básica y poco actual, pese a la apertura por parte del GAD Parroquial y su gestión ante los diferentes actores públicos y privados. Aquí se destaca la alta difusión que mantiene el GAD Parroquial con la comunidad, pues a través de su página oficial da a conocer todos y cada uno de los proyectos que realiza para beneficio de su comunidad.

La estructura presupuestaria no concierne fondos propios, alcanza una total dependencia en los medios estatales, es decir, a través de la asignación del presupuesto realizada mediante el Ministerio de Economía y Finanzas. Cabe señalar que esta parroquia no tiene acceso ni forma de generar fondos propios, tampoco poseen sistema de recaudación de impuestos, no obstante, tienen como opción ser sujetos de créditos dentro de sus competencias con fondos del Banco de Desarrollo, sin embargo, no se han hecho uso de estos préstamos dada la carga financiera que se tendría que disponer del presupuesto y que en el presente año se ha visto reducido por la situación social y económica del país. Se considera importante la gestión de fondos propios para poder tener un mejor manejo y distribución del presupuesto general.

6 CUMPLIMIENTO DE PROPUESTAS REALIZADAS EN EL PDOT 2015-2019

Dentro de esta sección se presenta el detalle del cumplimiento de las distintas propuestas establecidas dentro del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Tarifa durante el período 2015 – 2019.

Toda esta información la brinda el Sistema Nacional de Contratación Pública (SERCOP)

Tabla 137 PROYECTOS PARROQUIALES (SOCIOCULTURAL).

| Sociocultural | Prioridad Nacional | Objetivo o estratégico | Meta | COT | Política Local | Estrategia de Articulación | Institución | COD. | Programas | COD. | Proyectos | Presupuesto referencial | Fuente de financiamiento | Tiempo de ejecución | Indicador | Responsable de la ejecución | Ejecución y prioridad |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | Objetivo PNBV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Objetivo5.- Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad. | Objetivo. Promover | M3. Promover el 30% | COT-4. Área Urbana, | PP. 18. Realizar un inventario de los bienes históricos | EA-38. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Cultura y Patrimonio para fomentar la cultura al interior de la parroquia | Ministerio de Cultura y Patrimonio | PROG-001 | ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES, Y ARTÍSTICAS | PROY-001 | Contratación de los servicios de organización y producción del proyecto cultural y social por conmemorarse el quincuagésimo octavo aniversario de la parroquialización de tarifa. Código: RE-GADPRT-004-2015 Fecha de adjudicación: 7/28/2015 | 36,352.50 | GAD parroquial | Corto plazo | Informe sistematizado del evento, registros de documentos y registro fotográfico. | GAD parroquial | Ejecutado |
| | | | | | | | | | | | Contratación de los servicios de organización y producción del proyecto de integración cultural por los derechos de los adultos mayores de la parroquia tarifa Código: RE-GADPRT-003-2015 | 5,830.51 | | | | | Ejecutado |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | | | | PROY-005 | Organizacion del evento cultural y social de Recreación para las Aduas Mayores denominado envejeciendo activamente. | 3,991.23 | | | | | | Ejecutado |
| | | | | | | | | | PROY-006 | Se necesita contratar la organizacion de recreacion deportiva gad tarifa 2017 | 3,070.18 | | | | | | Ejecutado |
| | | | | | | | | | PROY-007 | Promover la Confraternidad de la Parroquia Tarifa por los sexagésimos aniversarios | 29,714.29 | | | | | | Ejecutado |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | | | | | Contratacion del servicio para el evento cultural para los adultos mayores de la parroquia y recintos Código: RE-GADPT-004-2018 Fecha de adjudicación: 6/8/2018 | 8,571.43 | | | | | | Ejecutado |
| | | | | | | | | | | Contratacion para la ejecucion del evento cultural para los niños y niñas de la parroquia tarifa Código: RE-GADPT-003-2018 Fecha de adjudicación: 5/29/2018 | 5,308.16 | GAD parroquial | | | | | Ejecutado |
| | | | | | | | | | | Contratacion para la ejecucion del evento social denominado alegria de vivir para los adultos mayores Código: RE-GADPT-001-2018 Fecha de adjudicación: 5/29/2018 | 5,408.16 | GAD parroquial | | | | | Ejecutado |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--|--|--|-----------|
| | | | | | | | | | PROY-011 | Contratación para la organización y ejecución de los eventos culturales deportivos y protocolarios por los 62 años de la parroquia tarifa | 15,071.00 | GAD parroquial | | | | Ejecutado |
| | | | | | | | | | PROY-012 | Contratación para la ejecución del evento cultural noche artística de confraternidad por el sexagesimo segundo aniversario de la parroquia tarifa | 13,500.00 | GAD parroquial | | | | Ejecutado |

Tabla 138 PROYECTOS PARROQUIALES (ASENTAMIENTOS HUMANOS).

| Prioridad Nacional | Objetivo estratégico | Meta | COT | Política Local | Estrategia de Articulación | Institución | COD. | Programas | COD. | Proyectos | Presupuesto referencial | Fuente | Tiempo de ejecución | Indicador de gestión | Responsable de la ejecución | Propuesta o ejecución |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Objetivo PNBV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | Objetivo 14. Gestionar la conversión de las vías de acceso de segundo orden para ser transformadas en vías asfaltadas. | M25.- Aumentar al 75% la infraestructura para movilidad humana y de productos, en la parroquia Tarifa | COT-4. Área Urbana. | PP.43. Crear una estrategia de Integración de Todos los asentamientos poblacionales aun sistema territorial que pueda proyectar e implementar un modelo de desarrollo para Tarifa | EA. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para Planificar y mantener | Ministerio de Transporte y Obras Publicas | PROG-002 | VIALIDAD RURAL | PROY-013 | Alquiler de maquinaria para realizar el mantenimiento petreo en los caminos de acceso a los recintos zapan - guachapeli - la envidia - la alianza - los tutumbes del cantón samborondon . | 30,379.70 | GAD provincial | Corto Plazo | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia en la parroquia Tarifa | GAD provincial | Ejecutado |
| | | | | | | | | | PROY-014 | Mantenimiento petreo de los caminos vecinales de acceso al sector maderera negra al | 29,699.90 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | recinto linda madre y a la iglesia el tamarindo en la parroquia tarifa del canton samborondon Código: SIE-GADPRT-003-2016 Fecha de adjudicación: 12/29/2016 | | | | | |
| | | | | | | | | | PROY-015 | Mantenimiento de caminos vecinales en los recintos: la norma, amelia maria, el recreo y el tamarindo perteneciente a la parroquia tarifa Código: SIE-GADPT-R-001-2017 Fecha de adjudicación: 3/6/2017 | 31,520.00 | | | | |

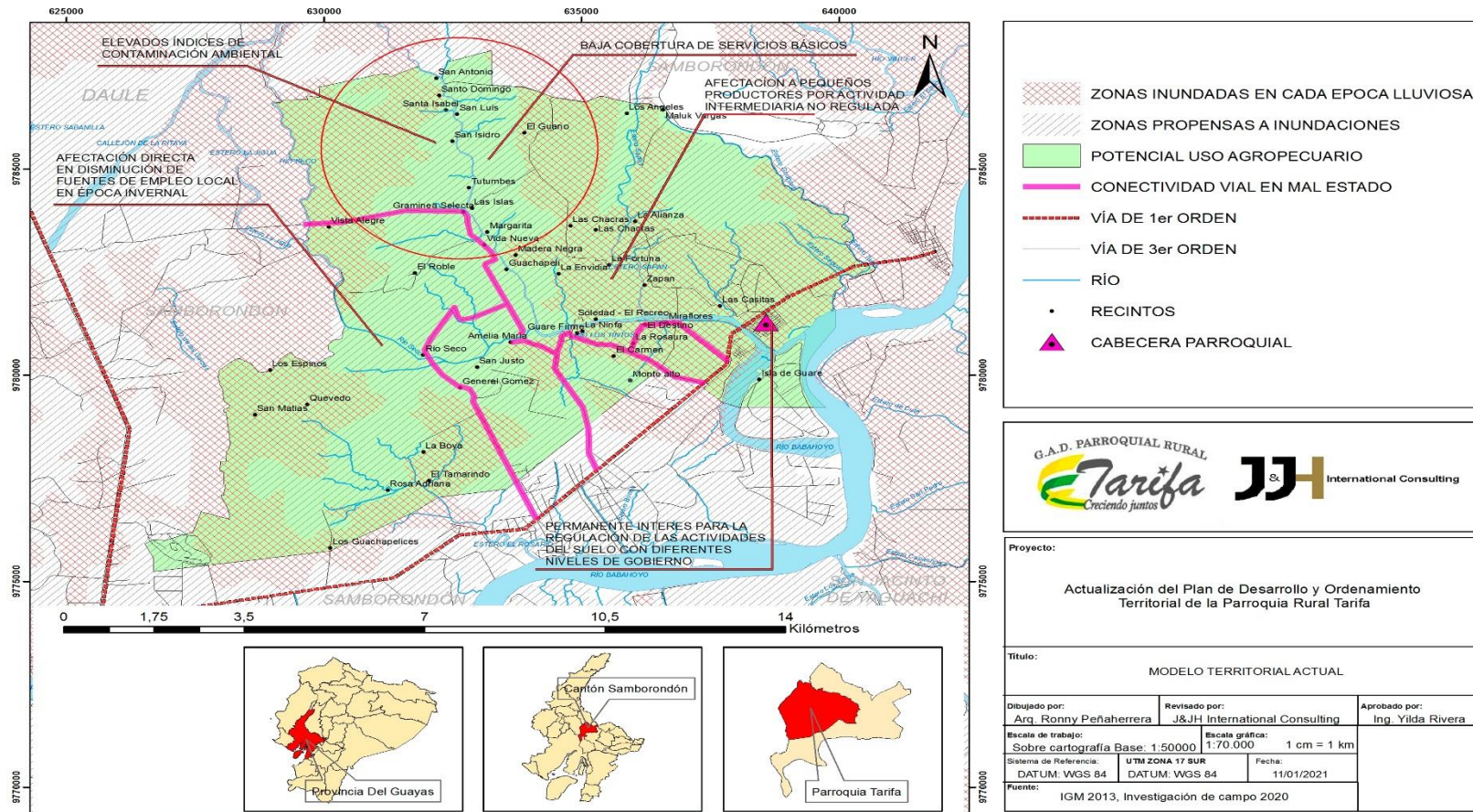
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|--|
| | | | | | | | | | | Fecha de adjudicación: 3/14/2018 | | | | | | | |
| | Objetivo 15. Promover la mejora de infraestructura y mantenimiento de lugares prioritarios de la parroquia. | M14.- Mejorar la infraestructura y realizar mantenimiento en varios sitios de la zona parroquial. | COT-4. Área Urbana, | PP.45. Ampliar la cobertura | EA-1. Implementar mesas agua potable al interior de la parroquia | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón | PROG-003 | EQUIPAMIENTO DE SERVICIO | PROY-018 | Servicios profesionales para la ejecución de obras de las canchas de los recintos vista alegre y la fortuna de la parroquia tarifa canton samborondón Código: SIE-GADP-004-15 Fecha de adjudicación: 11/23/2015 | 33,092.00 | GAD parroquial | Corto plazo | Acta de Entrega y Recepción definitiva. | GAD parroquial | Ejecutado | |
| | | | | | | | | | PROY-019 | Mantenimiento y techado metálico del gad parroquial Código: SIE-GADPRT-002-2016 Fecha de adjudicación: 6/14/2016 | 16,968.90 | GAD parroquial | Corto plazo | Acta de Entrega y Recepción definitiva. | GAD parroquial | Ejecutado | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------------------|----------------|-----------|
| | | | | | | | | | PROY-020 | Mantenimiento y reparación de la cancha del recinto a envidia y cerramiento de la cancha del recinto vista alegre pertenecientes a la parroquia tarifa del canton samborondon Código: SIE-GADPT-R-003-17 Fecha de adjudicación: 11/14/2017 | 82,563.72 | GAD parroquial | Corto plazo | Acta de Entrega y Recepción definitiva. | GAD parroquial | Ejecutado |
| | | | | | | | | | PROY-021 | Mantenimiento y reparación de las canchas la alianza la envidia vista alegre y mantenimiento del parque tarifa central Código: SIE-GADPT-002-2018 Fecha de adjudicación: 8/9/2018 | 45,394.56 | GAD parroquial | Corto plazo | Acta de Entrega y Recepción definitiva. | GAD parroquial | Ejecutado |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|
| <p>Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.</p> | <p>Objetivo 16. Gestionar, los servicios básicos y sociales de la población y especialmente de los asentamientos dispersos.</p> | <p>M16. Reordenar al 10% los asentamientos humanos y dotar de servicios sociales y espacios públicos</p> | <p>COT.4.Área Urbana.</p> | <p>PP.57. Capacitar a la población para la implementación de sistemas de recolección con reciclaje.</p> | <p>EA-2. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de desechos sólidos al interior de la parroquia</p> | <p>Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón.</p> | <p>PROG-004</p> | <p>SERVICIOS BÁSICOS Y SOCIALES</p> | <p>PROY-022</p> | <p>Alquiler de maquinaria para realizar la limpieza y desazolve del canal monte alto del canton samborondón Código: SIE-GADPT-006-15 Fecha de adjudicación 12/29/2015</p> | <p>14,106.02</p> | <p>GAD cantonal</p> | <p>Corto plazo</p> | <p>Proyecto en etapa operativa</p> | <p>GAD parroquial</p> | <p>Ejecutado</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|

7 MODELO TERRITORIAL ACTUAL

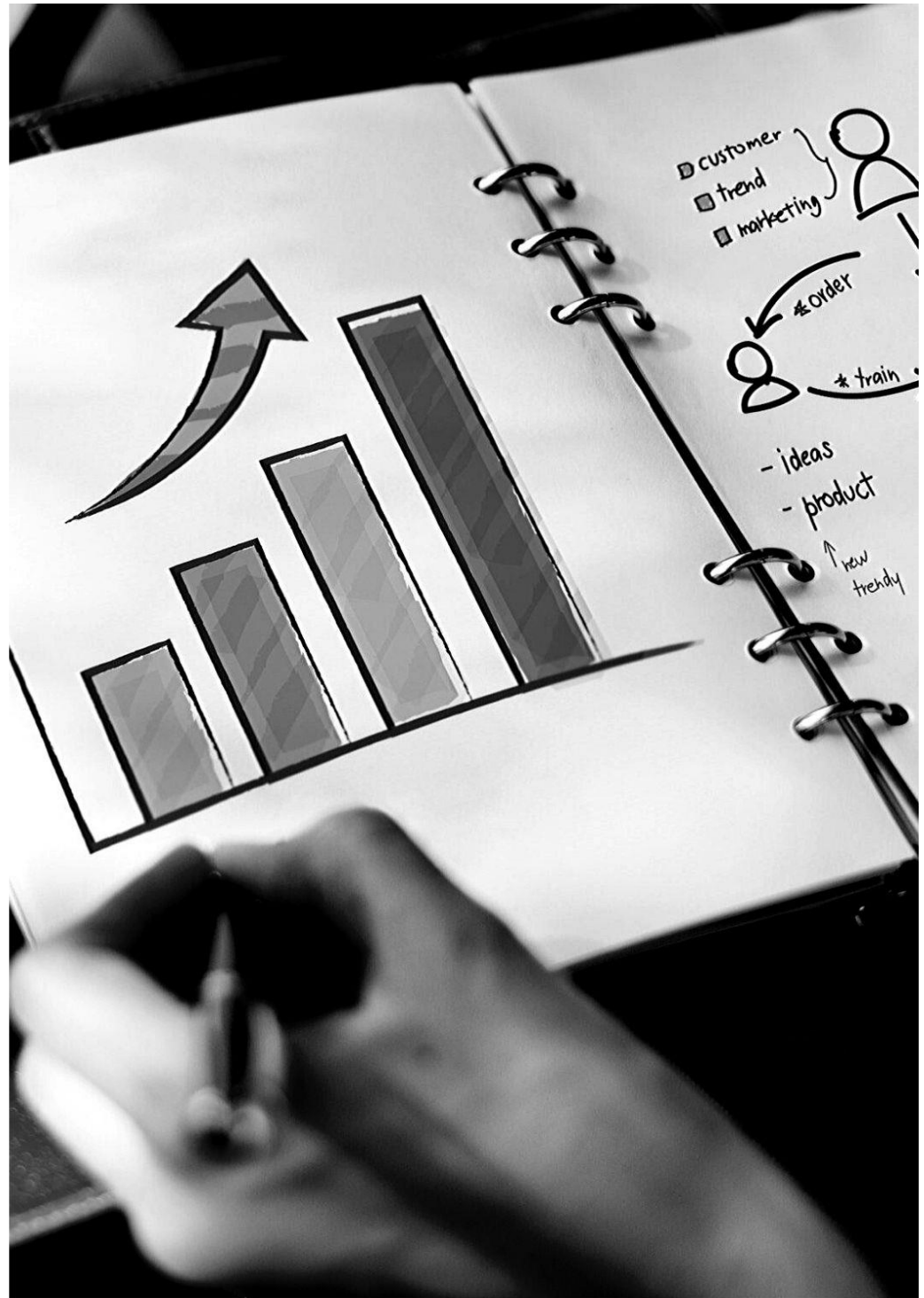
de se incluyen las principales problemáticas y potencialidades del territorio.



Mapa 19 Modelo Territorial Actual (MTA)

Descripción: En el presente mapa se identifica de forma gráfica, el resumen del diagnóstico integrado del PDOT, donde se incluyen las principales problemáticas y potencialidades del territorio.

PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PARROQUIA RURAL TARIFA 2019-2023



PROPUESTA

8 PROPUESTA

La finalidad del diagnóstico realizado es evidenciar la realidad territorial en la que se encuentra la Parroquia Rural Tarifa, analizando cada una de las potencialidades y problemas que enmarcan a la unidad parroquial. Toda la ciudadanía que conforma la parroquia tiene conocimiento de la situación que presenta cada uno de los componentes desarrollados dentro del diagnóstico del presente PDyOT. Distintos conversatorios y diversos levantamientos de información efectuados permitieron constatar las potencialidades, necesidades y problemas en los que se encuentran los distintos sectores de la parroquia. A su vez, se obtuvo información necesaria para establecer la propuesta que permita el desarrollo y ordenamiento territorial.

8.1 DETERMINACIÓN DE LA VISIÓN

El tiempo de vigencia del PDyOT de Tarifa se manifiesta en un período de 10 años debido a la relación que hay entre la visión planteada y a la unidad territorial en la que se orienta, pues se realiza énfasis en la conservación del patrimonio natural con mayor importancia en áreas protegidas y el dinamismo de la industria agropecuaria con respecto a un crecimiento ordenado de la parroquia. Cabe destacar, que dadas las características que posee la gestión de los programas y proyectos, se considera períodos obligatorios de revisión no mayores a cuatro años y esto va estrechamente relacionado con el tiempo de duración con la gestión que realiza la administración vigente.

El eje fundamental que respalda el modelo económico de la parroquia de la industria agropecuaria, es el Buen Vivir. Por consecuente se deberá adoptar un tipo de visión más amplia que resalte los distintos procesos del conjunto de material de bienes y promover el desarrollo dependiente de la unidad territorial, el cual se encuentre basado en un estrategia incluyente, sustentable y democrática, que a su vez se integren actores que a lo largo de los años han sido discriminados y apartados dentro de la redistribución equitativa de recursos.

8.1.1 VISIÓN

Se ha establecido la siguiente visión:

La parroquia rural Tarifa, para el año 2023, proyecta alta competitividad en los niveles local, provincial, regional, nacional e internacional, a partir de los sectores agropecuario, industrial, artesanal y turístico. A su vez, mantenerse próspera y segura, con una marcada identidad cultural y reconocimiento ancestral. Mediante el cumplimiento de un rol estratégico se practicará la igualdad y el derecho al acceso a distintos servicios como salud, educación, además de permitir la libre recreación bajo principios de justicia y equidad, dentro de un ambiente saludable. Se regirá una agenda de políticas públicas que se encuentre dirigida al cumplimiento de los objetivos establecidos por el Buen Vivir, en donde se practique principios de inclusión y el goce de las necesidades básicas que se muestran insatisfechas de los residentes, basadas en el aporte ciudadano de cada uno de los líderes que integran la administración urbana y rural.

8.2 DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO

Se identificaron los respectivos objetivos estratégicos para cada componente diagnosticado, en cada componente se plantearon metas con sus programas, respectivamente. A su vez, se establecieron proyectos y actividades que demuestran viabilidad en su ejecución y que se realizarán a través de estrategias de articulación de los actores claves dentro de los niveles

parroquial, cantonal, provincial y nacional, respectivamente y acorde a los objetivos, políticas y metas de la planificación Nacional para el Buen Vivir 2017-2021.

En la tabla ilustrada a continuación se encuentran los objetivos estratégicos de desarrollo.

| Tabla 139 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO. | | |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMPONENTE | OBJETIVOS | DESCRIPCIÓN |
| Biofísico | Objetivo 1. | Gestionar la planificación y ejecución de obras que brinden el servicio de agua potable a toda la unidad parroquial y así mejorar las condiciones de vida que poseen los habitantes de la parroquia. |
| | Objetivo 2. | Gestionar para preservar sustentablemente el patrimonio natural y mitigar los impactos negativos de diversas fuentes. |
| | Objetivo 3. | Promover la capacidad para la gestión de riesgos en áreas vulnerables del territorio parroquial. |
| | Objetivo 4. | Ejecutar obras que contemplen la construcción de alcantarillado sanitario y pluvial dentro de la unidad parroquial. |
| | Objetivo 5. | Ampliar la cobertura del servicio de recolección de basura y mejorar la calidad de servicio. |
| Sociocultural | Objetivo 6. | Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios sociales de la población y fortalecer la identidad cultural. |
| | Objetivo 7. | Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas. |
| | Objetivo 8. | Garantizar el desarrollo integral de la parroquia, en un ambiente de seguridad y confianza, donde se mejore la calidad de vida de los grupos de atención prioritaria. |
| | Objetivo 9. | Promover la protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución. |
| Económico | Objetivo 10. | Gestionar la eliminación de la participación de los intermediarios dentro de la comercialización de productos agrícolas de la parroquia. |
| | Objetivo 11. | Generar conocimientos sobre creación de emprendimientos para el desarrollo de los mismos dentro de la zona. |
| | Objetivo 12. | Apoyar procesos de tecnificación de las pequeñas industrias (bloques, bambo, ladrillos, escobas, etc.) |
| | Objetivo 13. | Generar y potencializar los atractivos turísticos que presente la parroquia |
| Asentamientos humanos. | Objetivo 14. | Gestionar la conversión de las vías de acceso de segundo orden para ser transformadas en vías asfaltadas. |
| | Objetivo 15. | Promover la mejora de infraestructura y mantenimiento de lugares prioritarios de la parroquia. |
| | Objetivo 16. | Gestionar, los servicios básicos y sociales de la población y especialmente de los asentamientos dispersos. |
| | Objetivo 17. | Gestionar la dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica a nivel parroquial. |
| Político Institucional y participación ciudadana | Objetivo 18. | Promover la capacidad de gestión pública parroquial, con el carácter de organizaciones territoriales de base. |

FUENTE: **Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

8.3 CONCORDANCIA DE LOS OBJETIVOS DEL PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR Y EL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA RURAL DE TARIFA.

Tabla 140 OBJETIVOS DEL PLAN NACIONAL PARA EL BUEN VIVIR.

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo 1. | Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. |
| Objetivo 2 | Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas. |
| Objetivo 3. | Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones. |
| Objetivo 4. | Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización. |
| Objetivo 5. | Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria. |
| Objetivo 6. | Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir rural. |
| Objetivo 7. | Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía. |
| Objetivo 8. | Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social. |
| Objetivo 9. | Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente el país en la región y el mundo. |

FUENTE: Plan Nacional para el Buen Vivir (2017-2021) - Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo – Senplades.
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.

En la tabla presentada a continuación se muestran las relaciones entre los objetivos del PNBV con respecto a los objetivos del PDOT de la Parroquia Rural de Tarifa

| Tabla 141 Articulación de los Objetivos PNBV con El PDOT Parroquial Rural de Tarifa | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No. | OBJETIVOS PNBV | | No. | OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE DESARROLLO | |
| 1 | Objetivo 1 | Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | 1 | Objetivo 1. | Gestionar la preservación sustentable del patrimonio natural y atenuar los efectos negativos de las distintas fuentes causantes. |
| | | | 2 | Objetivo 2. | Desarrollar la capacidad para la Gestión de Riesgos, específicamente en áreas de mayor vulnerabilidad dentro del territorio parroquial. |
| 2 | Objetivo 2 | Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas. | 3 | Objetivo 3. | Promover la capacidad para la gestión de riesgos en áreas vulnerables del territorio parroquial. |
| | | | 4 | Objetivo 4. | Ejecutar obras que contemplen la construcción de alcantarillado sanitario y pluvial dentro de la unidad parroquial. |
| 3 | Objetivo 3 | Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones. | 5 | Objetivo 5. | Ampliar la cobertura del servicio de recolección de basura y mejorar la calidad de servicio. |
| | | | 6 | Objetivo 6. | Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios sociales de la población y fortalecer la identidad cultural. |
| 4 | Objetivo 4 | Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización. | 7 | Objetivo 7. | Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas. |
| | | | 8 | Objetivo 8. | Promover la protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución. |
| 5 | Objetivo 5 | Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria. | 9 | Objetivo 9. | Garantizar el desarrollo integral de la parroquia, en un ambiente de seguridad y confianza, donde se mejore la calidad de vida de los grupos de atención prioritaria. |
| | | | 10 | Objetivo 10 | Gestionar la eliminación de la participación de los intermediarios dentro de la comercialización de productos agrícolas de la parroquia. |
| 6 | Objetivo 6 | Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir rural. | 11 | Objetivo 11. | Generar conocimientos sobre creación de emprendimientos para el desarrollo de los mismos dentro de la zona. |
| | | | 12 | Objetivo 12. | Apoyar procesos de tecnificación de las pequeñas industrias (bloques, bambo, ladrillos, escobas, etc.) |
| 7 | Objetivo 7 | Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía. | 13 | Objetivo 13. | Generar y potencializar los atractivos turísticos que presente la parroquia |
| | | | 14 | Objetivo 14. | Gestionar la conversión de las vías de acceso de segundo orden para ser transformadas en vías asfaltadas. |
| 8 | Objetivo 8 | Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social. | 15 | Objetivo 15. | Promover la mejora de infraestructura y mantenimiento de lugares prioritarios de la parroquia. |
| | | | 16 | Objetivo 16. | Gestionar, los servicios básicos y sociales de la población y especialmente de los asentamientos dispersos. |
| | | | 17 | Objetivo 17. | Gestionar la dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica a nivel parroquial. |
| 9 | Objetivo 9 | Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente el país en la región y el mundo. | 18 | Objetivo 18. | Promover la capacidad de gestión pública parroquial, con el carácter de organizaciones territoriales de base. |

Fuente: **Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

8.4 ALINEACIÓN DEL PDYOT CON LAS LÍNEAS DE ACCIÓN DE LA AGENDA ZONAL 5

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Tarifa sigue los lineamientos de acción de la Zonal 5.

Tabla 142 ALINEACION DEL PDYOT CON LAS LINEAS DE ACCION DE LA AGENDA ZONAL 5.

| COMPONENTE | OBJETIVOS | DESCRIPCION | LINEAS DE ACCION |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biofísico | Objetivo 1. | Gestionar la planificación y ejecución de obras que brinden el servicio de agua potable a toda la unidad parroquial y así mejorar las condiciones de vida que poseen los habitantes de la parroquia. | Mejorar las condiciones de vida de los distintos recintos pertenecientes a la parroquia Tarifa, iniciando con la planificación de obras que incorporen el servicio de Agua Potable. Gestionar el inicio de los proyectos ya establecidos y que aún siguen sin desarrollarse. |
| | Objetivo 2. | Gestionar para preservar sustentablemente el patrimonio natural y mitigar los impactos negativos de diversas fuentes. | Impulsar el desarrollo de programas o estímulos a las comunidades tanto urbano-marginales y rurales para promover conciencia ambiental, la cual a su vez vaya enmarcada dentro de ordenanzas municipales para la clasificación de desechos. Realizar programas de reforestación con plantas consideradas como endémicas frutales y forestales tales como: toronja roja, poma-rosa, algarrobo, melina, Fernán Sánchez, laurel, arrayan, cedro roble, guayacán, caña guadua. |
| | Objetivo 3. | Promover la capacidad para la gestión de riesgos en áreas vulnerables del territorio parroquial. | Impulsar la elaboración de un plan integral de manejo de cuencas y microcuencas, mediante la conservación y reforestación de las mismas en las provincias de Bolívar y Guayas, para el caso de esta última realizar la reforestación en las riberas de Los Ríos con caña guadúa como barreras vivas y producción |
| | Objetivo 4. | Ejecutar obras que contemplen la construcción de alcantarillado sanitario y pluvial dentro de la unidad parroquial. | Implementar la construcción de alcantarillado sanitario y pluvial, necesarios para garantizar una correcta recogida y transporte de las aguas residuales, industriales y pluviales. |
| | Objetivo 5. | Ampliar la cobertura del servicio de recolección de basura y mejorar la calidad de servicio. | Gestionar la ampliación del servicio de recolección de basura, de manera que se logre tener un alcance total de la unidad parroquial. Brindar capacitaciones para los residentes del recinto en el manejo de los residuos, basura en los hogares, elaboración de compost orgánico. |
| | Objetivo 6. | Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios sociales de la población y fortalecer la identidad cultural. | Garantizar la captación de servicios sociales dentro de toda la población, tales como: ayuda prioritaria a discapacitados, apoyo en áreas de salud, bienestar social, provisión de medicina, seguridad alimentaria, entre otros. |
| | Objetivo 7. | Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y | Incitar la creación de obras audiovisuales para el goce de la ciudadanía, mediante concursos de actividades como baile, oratoria, obras teatrales, |

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sociocultural | | recreativas. | etc. |
| | | | Capacitar a los sectores artesanales en el desarrollo y mejoramiento de sus técnicas y a su vez difundir su arte por medios publicitarios y plataformas tecnológicas. |
| | | | Fortalecer el primer nivel de atención en salud con especial ahínco en las características socio-culturales de la unidad parroquial, así también la demanda epistemológica de la misma y la atención especializada durante las etapas de embarazo, parto y posparto. |
| | | | Incrementar las capacidades como la infraestructura relacionada a la medicina alternativa ancestral para su incorporación dentro del Sistema Nacional de Salud. |
| Económico | Objetivo 8. | Garantizar el desarrollo integral de la parroquia, en un ambiente de seguridad y confianza, donde se mejore la calidad de vida de los grupos de atención prioritaria. | Promover la creación de programas y actividades de difusión de derechos con coordinación interinstitucional entre el sector público y privado, y así frenar las manifestaciones de violencia, Promover la creación de programas intersectoriales que tengan como objetivo la eliminación de acciones violentas y/o machistas, con prioridad en las provincias que existen mayores porcentajes de homicidios de mujeres. |
| | Objetivo 9. | Promover la protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución. | Ofrecer una atención diferenciada que se centre en las madres adolescentes, niñas y niños menores de 5 años. |
| | | | Difundir información sobre la educación para la salud y la disponibilidad de información relevante, así como mecanismos de apoyo a madres, padres, adolescentes y su familia como tal. |
| | Objetivo 10. | Gestionar la eliminación de la participación de los intermediarios dentro de la comercialización de productos agrícolas de la parroquia. | Impulsar el desarrollo de la industria de turismo dentro del sector con la finalidad de atraer inversión nacional y extranjera, con relevancia en el turismo agroproductivo, es decir, con relación al cacao. |
| Objetivo 11. | Generar conocimientos sobre creación de emprendimientos para el desarrollo de los mismos dentro de la zona. | Inducir a la disminución de los niveles de deserción de los estudiantes dentro del sistema educativo, tomando en cuenta la situación socioeconómica y ubicación geográfica en la que se encuentran así apoyar al cambio de la matriz productiva. | |
| | | Gestionar la articulación entre la investigación científica, tecnológica y la educación superior con relación al sector productivo, dando importancia al incremento de la productividad, la diversificación selectiva y la agregación de valor a los bienes de producción primaria que se producen dentro de la zona en la actualidad. | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Objetivo 12. | Apoyar procesos de tecnificación de las pequeñas industrias (bloques, bambo, ladrillos, escobas, etc.) | Inducir a la disminución de los niveles de deserción de los estudiantes dentro del sistema educativo, tomando en cuenta la situación socioeconómica y ubicación geográfica en la que se encuentran así apoyar al cambio de la matriz productiva. |
| | | | Gestionar la articulación entre la investigación científica, tecnológica y la educación superior con relación al sector productivo, dando importancia al incremento de la productividad, la diversificación selectiva y la agregación de valor a los bienes de producción primaria que se producen dentro de la zona en la actualidad, |
| | Objetivo 13. | Generar y potencializar los atractivos turísticos que presente la parroquia | Impulsar el desarrollo de la industria de turismo dentro del sector con la finalidad de atraer inversión nacional y extranjera, con relevancia en el turismo agroproductivo, es decir, con relación al cacao. |
| Asentamientos Humanos | Objetivo 14. | Gestionar la conversión de las vías de acceso de segundo orden para ser transformadas en vías asfaltadas. | Realizar la transformación de las vías de acceso con la finalidad de establecer mejores condiciones de tránsito y mejor accesibilidad. |
| | Objetivo 15. | Promover la mejora de infraestructura y mantenimiento de lugares prioritarios de la parroquia. | Realizar mantenimientos periódicos de lugares sociales como parques, canchas, iglesias, entre otros de común frecuente, así como fumigaciones de los sitios. Garantizar seguridad mediante recorridos policiales dentro de la zona parroquial. |
| | Objetivo 16. | Gestionar, los servicios básicos y sociales de la población y especialmente de los asentamientos dispersos. | Impulsar el desarrollo de programas de vivienda social, principalmente dirigidos a distritos con porcentajes de hacinamiento superiores al zonal |
| | | | Promover el desarrollo de programas o incentivos a comunidades urbanomarginales y rurales para fomentar la conciencia ambiental, acompañada de creación de ordenanzas municipales para la clasificación de desechos en toda la zona. |
| Objetivo 17. | Gestionar la dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica a nivel parroquial. | Promover la utilización de TIC para el desarrollo de los sectores agroproductivos y turísticos en la zona. | |
| | | Fomentar la inversión en logística, transporte e infraestructura, riego y drenaje, telecomunicaciones y energía, para fortalecer la producción nacional y su comercialización. | |
| Político | Objetivo 18. | Promover la capacidad de gestión pública parroquial, con el carácter de organizaciones territoriales de base. | Incrementar el financiamiento para la celebración de fiestas populares, gastronómicas y eventos masivos históricos, religiosos y culturales como el Carnaval, las corridas de toros, las peleas de gallos, los rodeos montubios, etc., especialmente en las comunidades de los sectores rurales. |
| Fuente: Plan Nacional para el Buen Vivir (2017-2021) - SENPLADES Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | | | |

8.5 DETERMINACIÓN DE INDICADORES Y METAS A ALCANZAR POR OBJETIVOS

8.5.1 COMPONENTE BIOFÍSICO

| Tabla 143 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| No. | Componente | Biofísico | | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 001 | | | |
| 3. | Objetivo 1 | Gestionar la planificación y ejecución de obras que brinden el servicio de agua potable a toda la unidad parroquial y así mejorar las condiciones de vida que poseen los habitantes de la parroquia. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Área Cantonal Denominador: 39 Recintos de la Parroquia Rural Tarifa, de los cuales se espera atender hasta el 2023 un 50% del total de recintos. | C=a/bx100 | Total = US 300.000/6= US 50.000 invertidos por año en infraestructura de servicios de agua | |
| 5. | Factor | Agua | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Número | | | |
| 7. | Meta | M1.- Lograr que más del 50% del territorio parroquial cuente con Agua Potable. Es decir, al menos 6 recintos fortalezcan sus servicios de agua potable. | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | US 300.000,00 (trescientos mil 00/100 dólares americanos) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador 2019: 10% 2020: 10% 2021: 10% 2022: 10% 2023: 10% | | | |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | | |

| Tabla 144 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| No. | Componente | Biofísico | | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 002 | | | |
| 3. | Objetivo 2 | Gestionar para preservar sustentablemente el patrimonio natural y mitigar los impactos negativos de diversas fuentes. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Áreas de beneficio ambiental Denominador: Número de recintos cercanos al Área de beneficio ambiental. | C=a/bx100 | Estudio para la conservación de áreas de beneficio ambiental dentro de la parroquia | |
| 5. | Factor | Conservación | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Numero | | | |
| 7. | Meta | M Conseguir que el 15% de espacios naturales, estén bajo protección. | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | 400.000,00 (Cuatrocientos mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador 2019: 2020: 3% 2021: 4% 2022: 4% 2023: 3% | | | |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | | |

Tabla 145 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO.

| No. | Componente | Biofísico | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 003 | | | |
| 3. | Objetivo 3 | Promover la capacidad para la gestión de riesgos en áreas vulnerables del territorio parroquial. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Población de Tarifa. | C=a/bx100 | Plan elaborado | |
| | | Denominador: Número de capacitaciones impartidas en 1 año | | | |
| 5. | Factor | Riesgo | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Simulacro | | | |
| 7. | Meta | M Coordinar al 100% la capacidad de gestión de riesgo de la población | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | 15.000 (quince mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | | |
| | | 2019: | 2020: 15% | 2021: 33.33% | 2022: 33.33% 2023: 33.33% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | | |

Tabla 146 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO

| No. | Componente | Biofísico | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 004 | | | |
| 3. | Objetivo 4 | Ejecutar obras que contemplen la construcción de alcantarillado sanitario y pluvial dentro de la unidad parroquial. Se estima US 400 mil hasta el 2023. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Núcleo urbano en suelo rural, cabecera parroquial. | C=a/bx100 | Elaboración de obras = US 400.000 / 3 = 133.333,33 | |
| | | Denominador: Sectores de la cabecera parroquial, 3 fases. | | | |
| 5. | Factor | Servicio | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Número de alcantarillado | | | |
| 7. | Meta | M4.- Gestionar la construcción del 100% de alcantarillado necesario dentro de la unidad parroquial. | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | US 400.000 (cuatrocientos mil 00/100 dólares americanos) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | | |
| | | 2019: | 2020: | 2021: 33.33% | 2022: 33.33% 2023: 33.33% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | | |

Tabla 147
FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE BIOFÍSICO.

| No. | Componente | Biofísico |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 005 |
| 3. | Objetivo 5 | Ampliar la cobertura del servicio de recolección de basura y mejorar la calidad de servicio. |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Población de Tarifa |
| | | Denominador: Recintos de la parroquia Tarifa |
| | | $C=a/bx100$ |
| | | Plan elaborado |
| 5. | Factor | Servicio |
| 6. | Unidad de Medición | Cobertura |
| 7. | Meta | M5.- Coordinar al 100% el servicio de recolección de basura |
| 8. | Año Base: | 2019 |
| 9. | Año Meta: | 2023 |
| 10. | Valor Base: | US 200.000 |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador |
| | | 2019: 2020: 10% 2021: 30 % 2022: 30% 2023: 30% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | |

8.5.2 COMPONENTE SOCIOCULTURAL

| Tabla 148 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL. | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| No. | Componente | Sociocultural | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 006 | | |
| 3. | Objetivo 6 | Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios sociales de la población y fortalecer la identidad cultural. | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Número de Unidades Educativas | C=a/bx100 | Unidades educativas dotadas de equipos audiovisuales |
| | | Denominador: Numero de Equipos Audiovisuales | | |
| 5. | Factor | Educación | | |
| 6. | Unidad de Medición | Número de Equipos entregados. | | |
| 7. | Meta | M6.- Gestionar al 20% el mejoramiento de la calidad de servicios sociales para el 2023 | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | |
| 10. | Valor Base: | 60.000,00 (Sesenta mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | |
| | | 2019: | 2020: 5% | 2021: 5% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | |

| Tabla 149 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL. | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| No. | Componente | Sociocultural | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Número | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 007 | | |
| 3. | Objetivo 7 | Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas. | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Población | C=a/bx100 | Eventos realizados |
| | | Denominador: Numero de eventos | | |
| 5. | Factor | Deporte y Cultura | | |
| 6. | Unidad de Medición | Numero de Eventos | | |
| 7. | Meta | M7. Promover el 30% las actividades deportivas, recreativas, culturales y artísticas en la parroquia. | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | |
| 10. | Valor Base: | 25.000,00 (Veinte y cinco mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | |
| | | 2019: | 2020: 5% | 2021: 10% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | |

Tabla 150 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL.

| No. | Componente | Sociocultural | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 008 | | | |
| 3. | Objetivo 8 | Promover la protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Cantidad de población | Ca/bx100= | Equipos de telefonía móvil con software operativo | |
| | | Denominador: Número de Software instalados | | | |
| 5. | Factor | Seguridad | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Número de Software instalados | | | |
| 7. | Meta | M8. Prevenir el Índice de inseguridad al 40%. | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | 15.000,00 (Quince mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | | |
| | | 2019: | 2020: 10 % | 2021: 10% | 2022: 10% 2023: 10% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&JH International Consulting Aprobado por: | | | | | |

Tabla 151 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE SOCIOCULTURAL.

| No. | Componente | Sociocultural | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 009 | | | |
| 3. | Objetivo 9 | Garantizar el desarrollo integral de la parroquia, en un ambiente de seguridad y confianza, donde se mejore la calidad de vida de los grupos de atención prioritaria. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Cantidad de Mujeres | C=a/bx100 | Mujeres capacitadas | |
| | | Denominador: Numero de capacitaciones | | | |
| 5. | Factor | Asistencia Social | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Incremento PEA del género femenino | | | |
| 7. | Meta | M9. Incentivar al 20% de la población de mujeres a la matriz productiva | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | 40.000,00 (Cuarenta mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | | |
| | | 2019: | 2020: 5% | 2021: 5% | 2022: 5% 2023: 5% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&JH International Consulting Aprobado por: | | | | | |

8.5.3 COMPONENTE ECONÓMICO

| Tabla 152 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ECONÓMICO. | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| No. | Componente | Económico | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP-010 | | |
| 3. | Objetivo 10 | Gestionar la eliminación de la participación de los intermediarios dentro de la comercialización de productos agrícolas de la parroquia. | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Cantidad de intermediarios | C=a/bx100 | Comercialización rentable |
| | | Denominador: Comercialización de productos agrícolas | | |
| 5. | Factor | Comercialización | | |
| 6. | Unidad de Medición | Venta de productos agrícolas | | |
| 7. | Meta | M10.- Promover la eliminación de más del 50% de intermediarios en la parroquia Tarifa. | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | |
| 10. | Valor Base: | 5,000. (cinco mil 00/100 dólares americanos) | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | |
| | | 2019: | 2020: | 2021: 10% 2022: 20% 2023: 20% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | |

| Tabla 153 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ECONOMICO. | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| No. | Componente | Económico | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP-011 | | |
| 3. | Objetivo 11 | Generar conocimientos sobre creación de emprendimientos para el desarrollo de los mismos dentro de la zona. | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Población de Tarifa | C=a/bx100 | Plan elaborado |
| | | Denominador: Número de capacitaciones impartidas en 1 año | | |
| 5. | Factor | Emprendimiento | | |
| 6. | Unidad de Medición | Capacitación | | |
| 7. | Meta | M11.- Alcanzar un desarrollo de emprendimiento en al menos el 50% de los recintos dentro de la parroquia, con al menos un proyecto. | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | |
| 10. | Valor Base: | 8,000 (ocho mil 00/100 dólares americanos) | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | |
| | | 2019: | 2020: | 2021: 15% 2022: 15% 2023: 20% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | |

Tabla 154

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ECONÓMICO.

| No. | Componente | Económico | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 012 | | | |
| 3. | Objetivo 12 | Generar la articulación entre la empresa pública y privada, que permitan la consolidación de proyectos productivos amigables con el ambiente de la parroquia. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Cantidad de población | C=a/bx100 | Personas capacitadas en desarrollo de viveros frutales | |
| | | Denominador: Numero de capacitaciones | | | |
| 5. | Factor | Economía popular y solidaria | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Porcentaje | | | |
| 7. | Meta | M12.- Promover al 40% el desarrollo de las actividades comunitarias en los sectores agropecuario y turístico. | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | 7.000,00 (Siete mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | | |
| | | 2019: | 2020: | 2021: 10% | 2022: 15% 2023: 15% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | | |

Tabla 155

Ficha Técnica de Indicador del componente Económico.

| No. | Componente | Económico | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 013 | | | |
| 3. | Objetivo 13 | Generar y potencializar los atractivos turísticos que presente la parroquia | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Cantidad de población | C=a/bx100 | Personas capacitadas y créditos obtenidos | |
| | | Denominador: Numero de capacitaciones y créditos obtenidos | | | |
| 5. | Factor | Economía popular y solidaria | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Porcentaje | | | |
| 7. | Meta | M1 Promover al 40% el desarrollo de las actividades comunitarias en los sectores agropecuario y turístico. | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | 100.000,00 (Cien mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | | |
| | | 2019: | 2020: | 2021: 10% | 2022: 15% 2023: 15% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | | |

8.5.4 COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

| Tabla 156 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS. | | | | |
| No. | Componente | Asentamientos Humanos | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 014 | | |
| 3. | Objetivo 14 | Gestionar la conversión de las vías de acceso de segundo orden para ser transformadas en vías asfaltadas. | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Asentamientos Humanos | C=a/bx100 | Gestión de Seguimiento |
| | | Denominador: Vías de acceso | | |
| 5. | Factor | Equipamiento de Servicios | | |
| 6. | Unidad de Medición | Servicios | | |
| 7. | Meta | M14.- Convertir las vías de acceso de segundo orden en vías asfaltadas 9% | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | |
| 10. | Valor Base: | 3.000,00 (tres mil 00/100 dólares americanos) | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | |
| | | 2019: | 2020: | 2021: 3% 2022: 3% 2023: 3% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&JH International Consulting | | | | |
| Aprobado por: | | | | |

| Tabla 157 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS. | | | | |
| No. | Componente | Asentamientos Humanos | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 015 | | |
| 3. | Objetivo 15 | Promover la mejora de infraestructura y mantenimiento de lugares prioritarios de la parroquia. | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Asentamientos Humanos | C=a/bx100 | Plan de mantenimiento |
| | | Denominador: Equipamiento | | |
| 5. | Factor | Equipamiento de Servicios | | |
| 6. | Unidad de Medición | Servicios | | |
| 7. | Meta | M15.- Mejorar la infraestructura y realizar mantenimiento en varios sitios de la zona parroquial, alcanzando un 40% de los recintos de la parroquia | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | |
| 10. | Valor Base: | US 40.000 (cuarenta mil 00/100 dólares americanos) | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | |
| | | 2019: | 2020: 10% | 2021: 10% 2022: 10% 2023: 10% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa. | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&JH International Consulting | | | | |
| Aprobado por: | | | | |

Tabla 158

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS.

| No. | Componente | Asentamientos Humanos | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|----------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 016 | | | |
| 3. | Objetivo 16 | Gestionar, los servicios básicos y sociales de la población y especialmente de los asentamientos dispersos. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Asentamientos Humanos | C=a/bx100 | Totalidad de asentamientos humanos señalizados | |
| | | Denominador: Señalética | | | |
| 5. | Factor | Equipamiento de Servicios | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Servicios | | | |
| 7. | Meta | M1 Reordenar al 10% los asentamientos humanos y dotar de servicios sociales y espacios públicos | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | 40.000,00 (Cuarenta mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | | |
| | | 2019: | 2020: | 2021: 3% | 2022: 3% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&JH International Consulting | | | | | |
| Aprobado por: | | | | | |

Tabla 159

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS.

| No. | Componente | Asentamientos Humanos | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 017 | | | |
| 3. | Objetivo 17 | Gestionar la dotación de los servicios de conectividad, telecomunicaciones y energía eléctrica a nivel parroquial. | | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Total recintos de la parroquia | C=a/bx100 | Totalidad de asentamientos con energía y conectividad | |
| | | Denominador: Número De recintos con servicios de conectividad, energía | | | |
| 5. | Factor | Equipamiento de Servicios | | | |
| 6. | Unidad de Medición | Servicios | | | |
| 7. | Meta | M17.- Incrementar en un 30% el manejo de herramientas informáticas. | | | |
| 8. | Año Base: | 2019 | | | |
| 9. | Año Meta: | 2023 | | | |
| 10. | Valor Base: | US 3000 (tres mil 00/100 dólares americanos) | | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | | |
| | | 2019: | 2020: | 2021: 10% | 2022: 10% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa | | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&JH International Consulting | | | | | |
| Aprobado por: | | | | | |

8.5.5 COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

| Tabla 160 FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DEL COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| No. | Componente | Político Institucional y Participación Ciudadana | | |
| 1. | Nombre del Indicador | Porcentaje | | |
| 2. | Código del Indicador | GADPRP- 018 | | |
| 3. | Objetivo 18 | Promover la capacidad de gestión pública parroquial, con el carácter de organizaciones territoriales de base. | | |
| 4. | Fórmula de Cálculo | Numerador: Funcionarios y Líderes capacitados | C=a/bx100 | Funcionarios y Líderes capacitados |
| | | Denominador: Capacitaciones asistidas/aprobadas | | |
| 5. | Factor | Gestión Pública | | |
| 6. | Unidad de Medición | Certificados de Capacitación | | |
| 7. | Meta | M1 Alcanzar el 70% de fortalecimiento de la gestión pública de la parroquia | | |
| 8. | Año Base: | 2015 | | |
| 9. | Año Meta: | 2019 | | |
| 10. | Valor Base: | 6.000,00 (seis mil 00/100 Dólares de Norteamérica) | | |
| 11. | Meta Anualizada: | Serie del indicador | | |
| | | 2019: | 2020: 15% | 2021: 15% |
| 12. | Institución Responsable | GAD Parroquial Tarifa | | |
| Elaborado por: Equipo Técnico J&H International Consulting Aprobado por: | | | | |

8.6 CATEGORÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COT)

Las categorías de ordenamiento territorial enunciadas significan la propuesta deseada para el cantón Samborondón, las cuales fueron identificadas mediante la unión o división de las zonas definidas dentro del análisis de la vocación del territorio.

A través del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, se levantaron 4 categorías de ordenamiento territorial, las cuales muestran incidencia dentro de la Parroquia Rural Tarifa y que se encuentran enlistadas a continuación:

COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones

COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal con Ligera a Moderadas Limitaciones

COT- Área de Conservación y Protección.

COT- Área Urbana.

Simbología de categorías de ordenamiento territorial: (COT).

| CATEGORÍA GENERAL | CATEGORÍA ESPECÍFICA | PROPÓSITO | COT |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Área rural de producción | Agrícola con limitaciones | Para la soberanía alimentaria | COT-Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones |
| Área rural de producción | Agrícola con ligera limitación | Para la soberanía alimentaria | COT-Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal con Ligera a Moderadas Limitaciones |
| Área rural de conservación | PANE | Para restauración forestal y aprovechamiento los servicios ecosistémicos. | COT- Área de Conservación y Protección |
| Área urbana | Cabecera Parroquial | Para dotación de infraestructura apropiada donde hay mayor concentración de servicios | COT- Área urbana |

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano IEE, 2019
Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting

8.7 DEFINICIÓN TERRITORIALIZADA DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Cabe destacar que la Categorización de Ordenamiento Territorial permite la territorialización idónea de las políticas públicas encaminadas a corregir desequilibrios dentro de la unidad territorial; a su vez, procuran armonizar las actividades de la población con el aprovechamiento de los recursos que integran la zona parroquial.

Con la finalidad de definir las políticas públicas en cada categoría de ordenamiento territorial, se establecieron las siguientes:

| Tabla 162 POLÍTICAS PÚBLICAS LOCALES SEGÚN LAS CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COT). | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | PP.1. | Fomento de las actividades productivas comunitarias. Gestión del turismo 1. Número de huertos comunitarios en producción. 2. Asociaciones Comunitarias conformadas para desarrollo de actividades turísticas. 3. Lugares turísticos monitoreados. 4. Porcentaje de lugares turísticos con mantenimiento. | COT-1. | Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones |
| 2 | PP.2. | Promoción de la organización de recintos, comunidades, comités barriales, organizaciones ciudadanas y además asentamientos rurales. Promover participación ciudadana en procesos vinculados a estudios y evaluaciones de impacto ambiental. Vigilar que prestación de servicios a la comunidad que realicen organismos públicos y privados dentro de su circunscripción territorial, cumplan con las especificaciones técnicas de calidad y cantidad, así como el cumplimiento de los plazos establecidos en los respectivos convenios y contratos | COT-2. | Área Rural para La Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria O Forestal con Ligera a Moderadas Limitaciones |
| 3 | PP.3. | Promover actividades de preservación de la biodiversidad y protección del ambiente. Impulsar programas y proyectos de manejo sustentable de recursos naturales y recuperación de ecosistemas frágiles. Protección de las fuentes y cursos de agua; y, educación ambiental, organización y vigilancia ciudadana de los derechos ambientales y de la naturaleza. | COT-3. | Área de Conservación |
| 4 | PP.4. | Prestación de servicios públicos: Agua Potable, Alcantarillado, Desechos Sólidos, Saneamiento Ambiental. | COT-4. | Área urbana |
| Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado de Samborombón, 2015. | | | | |
| 5 | PP.5. | Actividades productivas comunitarias, asociaciones, en emprendimientos agrícolas con valor agregado. | COT-1. | Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones |
| Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia Rural de Tarifa, 2019 Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting | | | | |

Simbología de Políticas Públicas (PP)

8.8 POLÍTICAS ADICIONALES

| Tabla 163 POLÍTICAS PÚBLICAS LOCALES SEGÚN LAS CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (COT). | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| No. | Cód. | Política Pública | COT | EA | Institución |
| 1 | PP.6. | Desarrollar procesos y experiencias que contribuyan a la conservación del capital natural. | COT-1. Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Forestal con Ligeras a Moderadas Limitaciones | EA37. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Ambiente y Agua para realizar acciones conjuntas y garantizar un ambiente sano y ecológicamente equilibrado al interior de la parroquia. | Ministerio del Ambiente y Agua |
| 2 | PP.7. | Implementación de Plan Piloto de repoblación de concha prieta en áreas de manglar y manejo sustentable de su extracción. | COT-3. Área de Conservación | EA36. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, para impulsar el fomento a la actividad agrícola y ganadera a través de planes y programas como el Seguro Agrícola, Innovación Agrícola, Plan Tierras, entre otros. | Ministerio de Agricultura y Ganadería. |
| 3 | PP.8. | Calcular el estado poblacional de los recursos concha prieta y cangrejo rojo y del esfuerzo de pesca, así como aplicación de planes de manejo. | COT-3. Área de Conservación | EA37. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Ambiente y Agua para realizar acciones conjuntas y garantizar un ambiente sano y ecológicamente equilibrado al interior de la parroquia. | Ministerio del Ambiente y Agua |
| 4 | PP.9. | Verificar el diagnóstico de la calidad del agua costera, que permita registrar indicadores sobre su deterioro y que sirva de base para la aplicación de las medidas de prevención y mitigación pertinentes. | COT-3. Área de Conservación | EA21. Implementar mesas de trabajo con el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias para desarrollar acciones de prevención de riesgos naturales y antrópicos. | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias |
| 6 | PP.10. | Implementar capacidades locales para la gestión de riesgos debidamente articulada con el organismo gubernamental especializado. | COT- Área Urbana | EA21. Implementar mesas de trabajo con el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias para desarrollar acciones de prevención de riesgos naturales y antrópicos. | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias |
| 7 | PP.11. | Mejorar la infraestructura y el nivel básico y medio de educación. | COT-4. Área Urbana. | EA-54. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Educación para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de educativos a nivel parroquial | Ministerio de Educación |
| 8 | PP.12. | Incrementar partidas para contratación de docentes para las unidades educativas de la parroquia | COT-4. Área Urbana | EA-54. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Educación para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de educativos a nivel parroquial | Ministerio de Educación |

| | | | | | |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 9 | PP.13. | Mejorar el acceso a la educación de tercer nivel. | COT-4. Área Urbana. | EA-54. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Educación para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de educativos a nivel parroquial | Ministerio de Educación |
| 10 | PP.14. | Mejorar e incrementar la infraestructura y el servicio de salud. | COT-4. Área Urbana. | EA-50. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Salud Pública para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de Salud a nivel parroquial | Ministerio de Salud Pública |
| 11 | PP.15. | Implementar el sistema atención médica por teleconsulta. | COT-4. Área Urbana. | EA-50. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Salud Pública para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de Salud a nivel parroquial | Ministerio de Salud Pública |
| 12 | PP.16. | Gestionar la implementación del Proyecto Manuela Espejo, dirigido a personas con discapacidad, en el territorio parroquial. | COT-4. Área Urbana. | EA-43. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Inclusión Económica y Social para coordinar los lineamientos y programas de protección de los grupos de atención prioritaria como niñez, adolescencia y adultos mayores | Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES) |
| 13 | PP.17. | Crear un sistema de atención a emergencias en toda la parroquia. | COT-4. Área Urbana. | EA-21. Implementar mesas de trabajo con el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias para desarrollar acciones de prevención de riesgos naturales y antrópicos. | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias |
| 14 | PP.18. | Mejorar la cobertura del Seguro Social Campesino. | COT-4. Área Urbana. | EA-50. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Salud Pública para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de Salud a nivel parroquial | Ministerio de Salud Pública |
| 15 | PP.19. | Realizar un inventario de los bienes históricos y culturales de la parroquia Tarifa | COT-4. Área Urbana. | EA-38. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Cultura y Patrimonio para fomentar la cultura al interior de la parroquia. | Ministerio de Cultura y Patrimonio |
| 16 | PP.20. | Identificar zonas de estudios arqueológicos en el territorio. | COT-4. Área Urbana. | EA-38. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Cultura y Patrimonio para fomentar la cultura al interior de la parroquia. | Ministerio de Cultura y Patrimonio |
| 17 | PP.21. | Crear espacios de estudio y difusión del patrimonio histórico y cultural. | COT-4. Área Urbana. | EA-38. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Cultura y Patrimonio para fomentar la cultura al interior de la parroquia. | Ministerio de Cultura y Patrimonio |
| 18 | PP.22. | Promover incentivos para que se incremente la asistencia de las mujeres a los centros de educación secundaria. | COT-4. Área Urbana. | EA-50. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Educación para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de educativos a nivel parroquial | Ministerio de Educación |

| | | | | | |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 19 | PP.23. | Crear programas de capacitación y microcréditos para el incentivo de actividades económicas no tradicionales para las mujeres. | COT-4. Urbana. | EA-44. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar el impulso de las pequeñas y medianas empresas | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| 20 | PP.24. | Crear programas para la prevención del alcoholismo y la drogadicción. | COT-4. Área Urbana. | EA-50. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Salud Pública para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de Salud a nivel parroquial | Ministerio de Salud Pública |
| 21 | PP.25. | Fortalecer la presencia de la policía, garantizando su cobertura en todo el territorio de la parroquia. | COT-4. Área Urbana. | EA-45. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Gobierno para coordinar la paz y seguridad ciudadana, el mantenimiento del régimen democrático y el irrestricto respeto a la Constitución y a los Derechos Humanos | Ministerio de Gobierno |
| 22 | PP.26. | Reactivar la presencia de la Defensa Civil en la cabecera parroquial. | COT-4. Área Urbana | EA-11. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para coordinar los servicios de bomberos y control de incendios. | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón. |
| 23 | PP.27. | Identificar canales de comercialización y nuevos mercados para la venta del producto de la pesca. El desarrollo de infraestructura para el almacenamiento y el procesamiento de productos. | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones. | EA 12. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para fortalecer la Infraestructura de apoyo a la producción. | Gobierno Provincial del Guayas |
| 24 | PP.28. | Crear líneas de crédito para micro empresarios | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA 42. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Industrias y Productividad para coordinar el impulso de las pequeñas y medianas empresas | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| 25 | PP.29. | Regularizar y ordenar la actividad camaronera dentro del territorio de Tarifa | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA 10. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar el Control y Uso del Suelo. | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón. |
| 26 | PP.30. | Formalizar las relaciones laborales en las camaroneras, permitiendo al personal que labora en ellas acceder a los beneficios que contemplan las leyes laborales, así como a la Seguridad Social (IESS). | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA.29. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Trabajo para coordinar las relaciones de trabajo tanto en el ámbito privado como público | Ministerio de Trabajo |
| 27 | PP.31. | Implementar sistemas de riego que permitan a las comunidades contar con agua para riego durante todo el año y tener así agricultura permanente. | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas | EA 16. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para complementar, planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego al interior | Gobierno provincial del Guayas |

| | | | | | |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | | | Limitaciones | de la parroquia. | |
| 28 | PP.32. | Tecnificar la actividad agrícola y potenciarla como fuente de ingresos para la población de la parroquia. | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA 12. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para fortalecer la Infraestructura de apoyo a la producción | Gobierno provincial del Guayas. |
| 29 | PP.33. | Formular un plan de desarrollo turístico para Tarifa, que permita posicionarla como atractivo y destino turístico. | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA.53. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Turismo para impulsar las actividades de turismo y ecoturismo al interior de la parroquia. | Ministerio de Turismo |
| 30 | PP.34. | Construir y fortalecer la infraestructura y equipamiento para el desarrollo de actividades turísticas. | COT-3. Área de Conservación | EA.53. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Turismo para impulsar las actividades de turismo y ecoturismo al interior de la parroquia. | Ministerio de Turismo |
| 31 | PP.35. | Mejorar la prestación de servicios turísticos. | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA.53. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Turismo para impulsar las actividades de turismo y ecoturismo al interior de la parroquia. | Ministerio de Turismo |
| 32 | PP.36. | Apoyar el fortalecimiento de las microempresas de transporte existentes, para garantizar la movilidad y el traslado de los productos. | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA-52. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Transporte y Obras Públicas para coordinar programas de vialidad con incidencia en la parroquia. | Ministerio de Transporte y Obras Públicas |
| 33 | PP.37. | Gestionar y facilitar la presencia de entidades de servicio comercial y financiero. | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA-49. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar la actividad empresarial, productora de bienes, servicios y tecnología, así como la gestión turística de los programas impulsados de la cooperación internacional | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| 34 | PP.38. | Mejorar el proceso de comercialización para los pequeños productores. | COT- Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Agropecuaria o Forestal, con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA-44. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar el impulso de las pequeñas y medianas empresas | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| 35 | PP.39. | Formular un plan urbano para Tarifa, que le permita crecer ordenada, segura y sustentablemente, para llegar a convertirse en el centro de desarrollo de la parroquia. | COT-4. Área Urbana. | EA-7. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón. |

| | | | | | |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | los espacios públicos de la parroquia | |
| 36 | PP.40. | Definir una zona para las actividades pesqueras, culturales y turísticas con el equipamiento necesario para el manejo sustentable de estas actividades. | COT-1. Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Forestal con Ligera a Moderadas Limitaciones | EA-12.Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para fortalecer la Infraestructura de apoyo a la producción. | Gobierno Provincial del Guayas |
| 37 | PP.41. | Mejoramiento de la infraestructura para los servicios básicos y el equipamiento comunitario. | COT-4. Área Urbana. | EA-7. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia | Gobierno Autónomo Descentralizado o Municipal de Samborondón. |
| 38 | PP.42. | Los poblados rurales deben contar también con directrices de ordenamiento urbano básicas, para poder planificar su crecimiento ordenado y seguro, así como la relación armónica con su entorno. | COT-4. Área Urbana. | EA-10.Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar el Control y Uso del Suelo | Gobierno Autónomo Descentralizado de Samborondón. |
| 39 | PP.43. | Crear una estrategia especial para la dotación de servicios básicos a los poblados rurales con alto grado de dispersión. | COT-4. Área Urbana. | EA-7. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia | Gobierno Autónomo Descentralizado o Municipal de Samborondón. |
| 40 | PP.44. | Crear una estrategia de integración de todos los asentamientos poblacionales a un sistema territorial que pueda proyectar e implementar un modelo de desarrollo para Tarifa | COT-4. Área Urbana. | EA-15.Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para planificar y mantener la vialidad parroquial rural | Gobierno Provincial del Guayas |
| 41 | PP.45. | Ampliar la cobertura y acceso al servicio de agua potable en la cabecera parroquial. | COT-4. Área Urbana. | EA-1. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de agua potable al interior de la parroquia | Gobierno Autónomo Descentralizado o Municipal de Samborondón. |
| 42 | PP.46. | Crear un sistema básico de potabilización del agua. | COT-4. Área Urbana. | EA-1. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de agua | Gobierno Autónomo Descentralizado o Municipal de Samborondón |

| | | | | | |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| | | | | potable al interior de la parroquia | |
| 43 | PP.47. | Manejar de forma zonal la dotación de agua potable a nivel de los recintos, de acuerdo a la existencia de acuíferos y la ubicación de los poblados, con criterios de eficiencia técnica y siempre garantizando la dotación de agua a todos los habitantes de Tarifa. | COT-4. Área Urbana. | EA-25. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Ambiente y Agua para la protección de fuentes hídricas. | Ministerio del Ambiente y Agua |
| 44 | PP.48. | En la cabecera parroquial se debe implementar sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial por separado, con tratamiento para las aguas servidas. | COT-4. Área Urbana. | EA-9. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para coordinar la planificación y ejecución de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial al interior de la parroquia. | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| 45 | PP.49. | En los recintos se debe implementar sistemas de pozos sépticos. | COT-4. Área Urbana. | EA-9. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar la planificación y ejecución de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial al interior de la parroquia. | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón. |
| 46 | PP.50. | La cobertura del servicio de energía eléctrica debe llegar a todos los asentamientos poblados de la parroquia. | COT-4. Área Urbana. | EA-55. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable a través de CNEL EP, para coordinar el acceso a los servicios de energía eléctrica. | Ministerio de Electricidad y Energía Renovable |
| 47 | PP.51. | Mejorar la generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica en la parroquia, teniendo en cuenta la posibilidad de utilizar métodos alternativos (energía limpia) sobre todo en las poblaciones rurales más pequeñas. | COT-4. Área Urbana. | EA-55. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable a través de CNEL EP, para coordinar el acceso a los servicios de energía eléctrica. | Ministerio de Electricidad y Energía Renovable |
| 48 | PP.52. | Incrementar y regularizar la construcción de viviendas en Tarifa, siempre en el marco de un ordenamiento territorial, que garantice seguridad ante el riesgo en sus diversas formas. | COT-4. Área Urbana. | EA-6. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para desarrollar trabajos conjuntos de Ordenamiento Territorial | Gobierno Autónomo Descentralizado de Samborondón |
| 49 | PP.53. | Proponer diseños de viviendas que respondan a la realidad climática y modo de vida de la zona. | COT-4. Área Urbana. | EA-41. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda para impulsar vivienda rural | Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda |

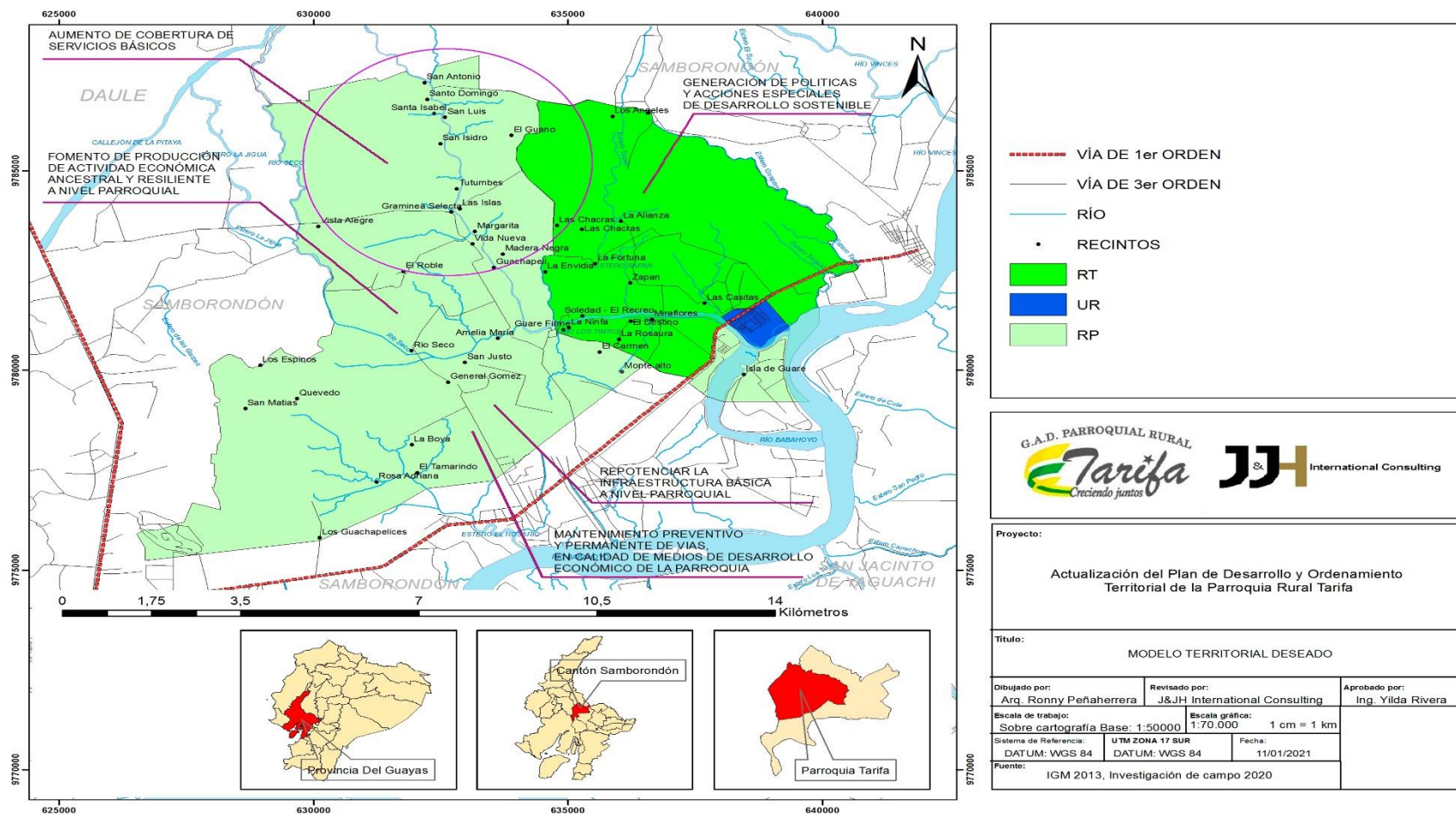
| | | | | | |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | | | | de Interés Social. | |
| 50 | PP.54. | Mejorar el equipamiento comunitario de la cabecera parroquial. | COT-4. Área Urbana | EA-7. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia. | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón. |
| 51 | PP.55. | Crear infraestructura para el sector pesquero artesanal, que preste un servicio integral a los pescadores de la parroquia. | COT-4. Área Urbana. | EA-36. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Agricultura y Ganadería para impulsar el fomento a la actividad agrícola y ganadera a través de planes y programas como el Seguro Agrícola, Innovación Agrícola, Plan Tierras, entre otros. | Ministerio de Agricultura y Ganadería |
| 52 | PP.56. | Diseñar una estrategia de dotación de equipamiento comunitario, que atienda sus necesidades inmediatas, dinamice la conectividad y mejore la interrelación entre los poblados. | COT-4. Área Urbana. | EA-51. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información a través de CNT EP, para impulsar una Conectividad efectiva en el territorio con la dotación de servicios. | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información |
| 53 | PP.57. | Dotar a todas las poblaciones de espacios para la recreación masiva y el desarrollo de la cultura. | COT-4. Área Urbana. | EA-40. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Deporte para fomentar actividades deportivas y recreativas. | Ministerio del Deporte |
| 54 | PP.58. | Capacitar a la población para implementación de sistemas de recolección con reciclaje. | COT-4. Área Urbana. | EA-2. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de desechos sólidos al interior de la parroquia | Ministerio del Ambiente y Agua |
| 55 | PP.59. | Implementar frecuencia de recolección de desechos sólidos en la cabecera parroquial y los recintos. | COT-4. Área Urbana. | EA-2. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de desechos sólidos al interior de la parroquia | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón. |
| 56 | PP.60. | Establecer una trama vial parroquial que comunique a todas las poblaciones y que se constituya en el elemento vertebrador de la comunicación terrestre. | COT-4. Área Urbana, | EA-15. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para planificar y mantener la vialidad parroquial rural | Gobierno Provincial del Guayas |

| | | | | | |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 57 | PP.61. | Establecer un circuito estable de comunicación terrestre y marítima que permita conectar a las poblaciones asentadas en zona de manglar. | COT-4. Área Urbana, | EA-3. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para planificar, construir y mantener la vialidad urbana de la cabecera parroquial y áreas urbanas. | Gobierno Autónomo Descentralizado o Municipal de Samborondón. |
| 58 | PP.62. | Incrementar la cobertura del servicio telefónico en la cabecera parroquial y las poblaciones rurales. | COT-4. Área Urbana, | EA-51. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información a través de CNT EP, para impulsar una Conectividad efectiva en el territorio con la dotación de servicios. | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información |
| 59 | PP.63. | Fomentar la implementación de Infocentros en el territorio parroquial | COT-4. Área Urbana, | EA-51. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información a través de CNT EP, para impulsar una Conectividad efectiva en el territorio con la dotación de servicios. | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información |
| 60 | PP.64. | Realizar un inventario de las organizaciones gremiales y sociales existentes. | COT-4. Área Urbana. | EA-22. Implementar mesas de trabajo con el Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades para desarrollar el fortalecimiento organizacional al interior de la parroquia. | Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades |
| 61 | PP.65. | Implementar programas de legalización de las asociaciones, gremios y organizaciones existentes en Tarifa, que no cuentan con personería jurídica. | COT-4. Área Urbana, | EA-22. Implementar mesas de trabajo con el Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades para desarrollar el fortalecimiento organizacional al interior de la parroquia. | Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades |
| 62 | PP.66. | Fortalecer el programa de legalización de tierras. | COT-4. Área Urbana, | EA-6. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para desarrollar trabajos conjuntos de Ordenamiento Territorial | Gobierno Autónomo Descentralizado o Municipal de Samborondón |
| 63 | PP.67. | Desarrollar programas de capacitación a las organizaciones con el propósito de mejorar la gestión de las asociaciones gremiales existentes. | COT-4. Área Urbana, | EA-18. Implementar mesas de trabajo con la Secretaría Técnica Planifica Ecuador para garantizar la capacitación, metodologías y herramientas para la participación ciudadana. | Secretaría Técnica Planifica Ecuador |
| 64 | PP.68. | Implementar programas de capacitación en aspectos ambientales y gestión para el desarrollo, orientados a fortalecer las capacidades de los miembros de la Junta Parroquial. | COT-4. Área Urbana, | EA-24. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Ambiente y Agua para realizar acciones conjuntas y garantizar un ambiente sano y ecológicamente equilibrado al interior de la parroquia. | Ministerio del Ambiente y Agua |

| | | | | | |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 65 | PP.69. | Optimizar la presencia y gestión del Ejecutivo a fin de fortalecer los vínculos entre el territorio local y Estado, que permitan conocer las necesidades y aspiraciones de la población y articular de forma más directa programas y proyectos de desarrollo. | COT-4. Área Urbana, | EA-34. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Economía y Finanzas para coordinar la agenda de política económica del Gobierno con incidencia en el territorio parroquial. | Ministerio de Economía y Finanzas |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

Fuente: **Gobierno Autónomo Descentralizado Rural de Tarifa, 2019**
 Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting**

9 MODELO TERRITORIAL DESEADO



Mapa 20 Modelo Territorial Deseado (MTD)

Descripción: En el presente mapa se identifica de forma gráfica el resumen de la propuesta del PDOT, donde se incluyen los principales proyectos, políticas y estrategias de desarrollo.

SUB CLASIFICACIÓN DEL SUELO PROPUESTA

El elemento base del modelo territorial deseado, es proponer la clasificación y subclasificación del suelo, proyectándose a la concatenación de proyectos de desarrollo y modelos territoriales eficientes. Tanto la constitución de la república cuanto las leyes que tratan el ordenamiento territorial, clasifican al suelo en dos grandes categorías (Urbano y Rural), las cuales deben ser obligatoriamente acogidas por los planes de desarrollo y ordenamiento territorial (PDOT) y sus herramientas complementarias (PUGS), (MIDUVI 2018).

Para lo cual y atendiendo la realidad de la parroquia rural Tarifa, se plantea las siguientes categorías:

| CLASIFICACIÓN | SUB CLASIFICACIÓN | CÓDIGO |
|---------------|--------------------------------|--------|
| Rural | Núcleos urbanos en suelo rural | UR |
| | De producción | RP |
| | De protección | RT |

A continuación, se presentan las descripciones de cada subclasificación del suelo según la LOOTUGS vigente desde el año 2016:

UR: corresponde a los núcleos urbanos en suelo rural, que generalmente se identifican a las cabeceras parroquiales, u otros asentamientos concentrados localizados en zonas rurales, estos pueden poseer las características de suelo urbano consolidado o no consolidado dependiendo del índice de acceso a servicios básicos en ese territorio.

RP: El suelo rural de producción es aquel destinado a actividades agro productivas, acuícolas, ganaderas, forestales y de aprovechamiento turístico, respetuosas del ambiente. Consecuentemente, se encuentran restringida a la construcción y el fraccionamiento.

RT: El suelo rural de protección es aquel que, por sus especiales características biofísicas, ambientales, paisajísticas, socioculturales, o por presentar factores de riesgo, merece medidas específicas de protección. No es un suelo apto para recibir actividades de ningún tipo, que modifiquen su condición de suelo de protección, por lo que se encuentra restringida la construcción y el fraccionamiento.



MODELO DE GESTIÓN

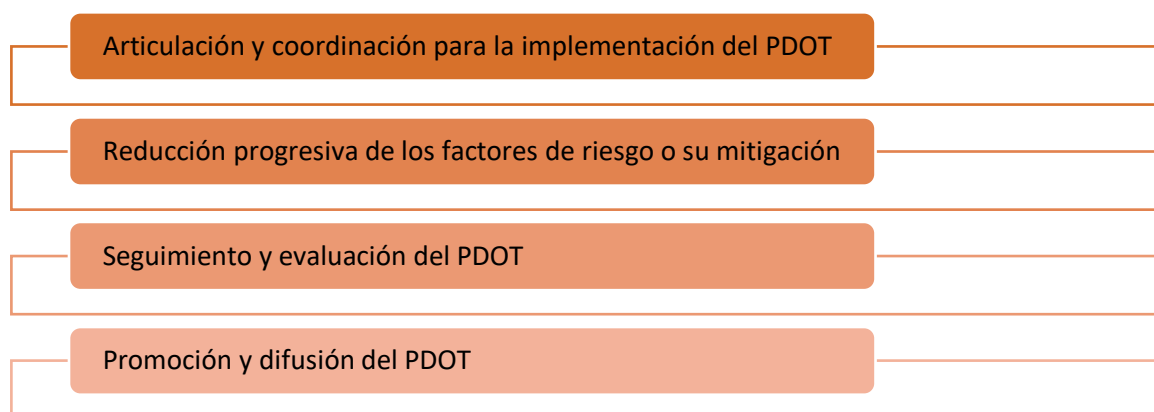
10 MODELO DE GESTIÓN

Es elemental para la gestión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento que el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Tarifa trabaja en conjunto al Plan de Desarrollo y Ordenamiento, de manera que el gobierno tenga que liderarlo. De tal forma será importante aplicar lo que prescribe el COPFP, dentro del artículo 42 el cual menciona:

“Modelo de gestión. Para la elaboración del modelo de gestión, los GADs deberán precisar, por lo menos, los datos específicos de los programas y proyectos, cronogramas estimados y presupuestos, instancias, responsables de la ejecución, sistema de monitoreo, evaluación y retroalimentación que faciliten la rendición de cuentas y el control social.”

Esto quiere decir que se debe construir una visión viable y realizable que, mediante los objetivos estratégicos, deberán cumplir los distintos actores claves que formar parte del proceso de la fase de gestión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. El modelo gestión reconoce al PDyOT como un instrumento de máxima planificación territorial dentro de un largo plazo, considerando actores tanto públicos como privados, la sociedad civil, y de sus procesos de articulación local, cantonal, provincial, regional y nacional.

Una vez concluida la fase de propuesta, se realiza el modelo de gestión tomando en cuenta las estrategias mencionadas en la metodología regida por la Secretaría Técnica Planifica Ecuador:



10.1 ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN Y COORDINACIÓN

La definición de estrategia de articulación y coordinación corresponden a actividades que el GAD debe realizar, de tal manera que pueda poner en marcha programas, proyectos y actividades que, aunque no sean de su competencia, o tienen competencia compartida con otros niveles de gobierno, se encargará de coordinar. Este trabajo en conjunto generará mayor efectividad a la hora de solucionar problemas y buscar su solución con la finalidad de propiciar desarrollo del cantón.

Sin embargo, la Secretaría Técnica Planifica Ecuador sostiene que:

“Para aquellos problemas que los GAD han identificado, pero no tienen competencia para su gestión, se plantean **estrategias de articulación** que les permitan coordinar con otros niveles de gobierno o instituciones, la gestión de dichos problemas, velando por el Buen Vivir de la ciudadanía”

Posterior al análisis de la problemática hallada dentro de la parroquia rural de Tarifa, se procedió a plantear las presentes estrategias de articulación acogiéndose a distintos ministerios y niveles de gobierno.

| Tabla 164 ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN. | | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| CÓD. | ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN | INSTITUCIÓN | DESCRIPCION INSTITUCIÓN |
| EA1. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de agua potable al interior de la parroquia. | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA2. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de desechos sólidos al interior de la parroquia. | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA3. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para planificar, construir y mantener la vialidad urbana de la cabecera parroquial y áreas urbanas. | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA4. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para desarrollar acciones de prevención de riesgos naturales y antrópicos. | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA5. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para la elaboración de la agenda local de políticas públicas | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA6. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para desarrollar trabajos conjuntos de Ordenamiento Territorial | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA7. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA8. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para el tránsito y transporte público al interior de la parroquia. | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA9. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar la planificación y ejecución de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial, y saneamiento ambiental, al interior de la parroquia. | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |

| | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| EA10. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar el Control y Uso del Suelo | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA11. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar los servicios de bomberos y control de incendios | Gobierno Municipal | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA12. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para fortalecer la Infraestructura de apoyo a la producción. | Gobierno Provincial | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón |
| EA13. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para el fomento de actividades productivas | Gobierno Provincial | Gobierno Provincial del Guayas. |
| EA14. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para el mantenimiento y gestión de cuencas y micro cuencas al interior de la parroquia. | Gobierno Provincial | Gobierno Provincial del Guayas |
| EA15. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para planificar y mantener la vialidad parroquial rural | Gobierno Provincial | Gobierno Provincial del Guayas |
| EA16. | Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para complementar, planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego al interior de la parroquia. | Gobierno Provincial | Gobierno Provincial del Guayas |
| EA17. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Economía y Finanzas, para coordinar acciones con la presidencia y el GAD | Gobierno Central | Ministerio de Economía y Finanzas |
| EA18. | Implementar mesas de trabajo con la Secretaría Técnica Planifica Ecuador para garantizar la capacitación, metodologías y herramientas para la participación ciudadana. | Gobierno Central | Secretaría Técnica Planifica Ecuador |
| EA19. | Implementar mesas de trabajo con la Secretaría Nacional de Comunicación de la Presidencia para coordinar productos comunicacionales entre el estado y el GAD | Gobierno Central | Secretaría Nacional de Comunicación de la Presidencia |
| EA20. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Gobierno para coordinar acciones de atención, protección y desarrollo del migrante. | Gobierno Central | Ministerio de Gobierno |
| EA21. | Implementar mesas de trabajo con el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias para desarrollar acciones de prevención de riesgos naturales y antrópicos. | Gobierno Central | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias |
| EA22. | Implementar mesas de trabajo con el Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades para desarrollar el fortalecimiento organizacional al interior de la parroquia. | Gobierno Central | Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades |
| EA23. | Implementar mesas de trabajo con la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo de la ciencia y tecnología, así como | Gobierno Central | Secretaría de Educación Superior, |

| | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| | para el desarrollo de la educación superior | | Ciencia, Tecnología e Innovación |
| EA24. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Ambiente y Agua para la protección de fuentes hídricas | Gobierno Central | Ministerio del Ambiente y Agua |
| EA25. | Implementar mesas de trabajo con el Centro de Inteligencia Estratégica para coordinar la convivencia pacífica dentro del territorio nacional. | Gobierno Central | Centro de Inteligencia Estratégica |
| EA26. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES) para coordinar la agenda de política de los sectores de atención prioritaria | Gobierno Central | Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES) |
| EA27. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Cultura y Patrimonio para la recuperación, difusión patrimonial y arqueológica. | Gobierno Central | Ministerio de Cultura y Patrimonio |
| EA28. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Trabajo para coordinar las relaciones de trabajo tanto en el ámbito privado como público | Gobierno Central | Ministerio de Trabajo |
| EA29. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para impulsar un nuevo modelo de desarrollo sostenible al interior de la parroquia. | Gobierno Central | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| EA30. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Economía y Finanzas para coordinar la agenda de política económica del Gobierno con incidencia en el territorio parroquial. | Gobierno Central | Ministerio de Economía y Finanzas |
| EA31. | Implementar mesas de trabajo con el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias para desarrollar acciones en ámbito de la seguridad, desde una visión integral y con la participación de la sociedad civil. | Gobierno Central | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias |
| EA32. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar el impulso, la ejecución y evaluación de las políticas, estrategias y programas de producción, empleo y competitividad, que permitan superar las inequidades, diversificar la producción y transformar el modelo productivo al interior de la parroquia. | Gobierno Central | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| EA33. | Implementar mesas de trabajo con la Secretaría de Derechos Humanos para coordinar el fortalecimiento del Talento Humano al interior de la parroquia. | Gobierno Central | Secretaría de Derechos Humanos |
| EA34. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Agricultura y Ganadería para impulsar el fomento a la actividad agrícola, ganadera, acuícola y piscícola, a través de planes y programas como el Seguro Agrícola, Innovación Agrícola, Plan Tierras, entre otros. | Gobierno Central | Ministerio de Agricultura y Ganadería. |
| EA35. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Ambiente y Agua para realizar acciones conjuntas y garantizar un ambiente sano y ecológicamente equilibrado al interior de la parroquia. | Gobierno Central | Ministerio del Ambiente y |

| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| | | | Agua |
| EA36. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Cultura y Patrimonio para fomentar la cultura al interior de la parroquia. | Gobierno Central | Ministerio de Cultura y Patrimonio |
| EA37. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Defensa Nacional para coordinar la paz y seguridad ciudadana. | Gobierno Central | Ministerio de Defensa Nacional |
| EA38. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Deporte para fomentar actividades deportivas y recreativas. | Gobierno Central | Ministerio del Deporte |
| EA39. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda para impulsar vivienda rural de Interés Social. | Gobierno Central | Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda |
| EA40. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Finanzas para coordinar los lineamientos de las finanzas públicas los ejecuta a través de sistemas de información como el Sistema Integrado de Gestión Financiera. | Gobierno Central | Ministerio de Economía y Finanzas |
| EA41. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Inclusión Económica y Social para coordinar los lineamientos y programas de protección de los grupos de atención prioritaria como niñez, adolescencia y adultos mayores | Gobierno Central | Ministerio de Inclusión Económica y Social |
| EA42. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar el impulso de las pequeñas y medianas empresas | Gobierno Central | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| EA43. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Gobierno para coordinar la paz y seguridad ciudadana, el mantenimiento del régimen democrático y el irrestricto respeto a la Constitución y a los Derechos Humanos | Gobierno Central | Ministerio de Gobierno |
| EA44. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Justicia, Derechos Humanos y Cultos para coordinar la paz social, la plena vigencia de los Derechos Humanos, la regulación y el libre ejercicio de Cultos. | Gobierno Central | Ministerio de Justicia, Derechos Humanos y Cultos |
| EA45. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Recursos Naturales No Renovables para coordinar los lineamientos en cuanto los recursos no renovables a través del control de la explotación del petróleo, minas y demás, tanto en manos privadas como públicas | Gobierno Central | Ministerio de Recursos Naturales No Renovables |
| EA46. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar proyectos de cooperación internacional | Gobierno Central | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| EA47. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar la actividad empresarial, productora de bienes, servicios y tecnología, así como la gestión turística de los programas impulsados de la cooperación internacional | Gobierno Central | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca |
| EA48. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Salud Pública para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de | Gobierno Central | Ministerio de Salud Pública |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | Salud a nivel parroquial | | |
| EA49. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información a través de CNT EP, para impulsar una Conectividad efectiva en el territorio con la dotación de servicios. | Gobierno Central | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información |
| EA50. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Transporte y Obras Públicas para coordinar programas de vialidad con incidencia en la parroquia. | Gobierno Central | Ministerio de Transporte y Obras Públicas |
| EA51. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Turismo para impulsar las actividades de turismo y ecoturismo al interior de la parroquia. | Gobierno Central | Ministerio de Turismo |
| EA52. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Educación para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de educativos a nivel parroquial | Gobierno Central | Ministerio de Educación |
| EA53. | Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable a través de CNEL EP, para coordinar el acceso a los servicios de energía eléctrica. | Gobierno Central | Ministerio de Electricidad y Energía Renovable |
| EA54. | Implementar mesas de trabajo con el Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades, para la formación ciudadana a nivel parroquial. | Sistema Nacional de Participación | Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades |
| <p>Fuente: Mesas Temáticas / Comisiones, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting.</p> | | | |

10.2 COMPETENCIAS

El Proyecto COOTAD define el concepto de competencias como “las capacidades de acción de un nivel de gobierno en un sector”. Las competencias son establecidas por la Constitución, la ley y las asignadas por el Consejo Nacional de Competencia y se ejercen a través de facultades. Plantea, además, diferentes tipos de competencia a fin de establecer una interpretación clara de los alcances de cada uno de estos tipos de competencias, con la finalidad de articular el ejercicio de las mismas.

| Tabla 165 COMPETENCIAS. - SON LAS CAPACIDADES DE ACCIÓN QUE UN NIVEL DE GOBIERNO TIENE EN UN SECTOR. | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Competencias Exclusivas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titularidad corresponde a un solo nivel de gobierno. • Gestión puede realizarse de manera concurrente salvo sectores privativos (defensa nacional, relaciones internacionales, política económica, endeudamiento externo). | |
| Competencias Concurrentes | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titularidad corresponde a varios niveles de gobierno y deben gestionarse obligatoriamente de manera concurrente. • En el caso de sectores estratégicos el Estado se reserva todas sus competencias y facultades (rectoría y definición del modelo de gestión) | |
| Competencias Adicionales | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Son parte de los sectores comunes y no están asignadas a GADs expresamente por la Constitución o el COOTAD, serán transferidas por el Consejo Nacional de Competencias. | |
| Competencias residuales | |
| <ul style="list-style-type: none"> • No están asignadas en la Constitución o en la ley a favor de GADs y no forman parte de los sectores estratégicos, competencias privativas o exclusivas del • Gobierno Central. • Competencias descentralizadas por el Consejo Nacional de Competencias. | |
| Fuente: Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, COOTAD. | |
| Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | |

10.3 COMPETENCIAS DE LOS DIFERENTES NIVELES DE GOBIERNO DEL ESTADO

| Tabla 166 COMPETENCIA DE LOS DISTINTOS NIVELES DE GOBIERNO DEL ESTADO. | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| GOBIERNO | NO. | COMPETENCIAS | NACIONAL | PROVINCIAL | CANTONAL | PARROQUIAL |
| 1. Gobierno Central | 1. | Defensa, protección interna y orden públicas | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia |
| | 2. | Relaciones Internacionales | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia |
| | 3. | Registro, nacionalización, control migratorio | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia |
| | 4. | Política económica, fiscal, comercial | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia |
| | 5. | Política salud, educación, S. Social Vivienda | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia |
| | 6. | Áreas y recursos naturales | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia |
| | 7. | Manejo de desastres naturales | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia |
| | 8. | Cumplimiento de tratados internacionales | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia |
| GOBIERNOS | NO. | COORDINACIÓN CENTRAL – TODOS LOS NIVELES | NACIONAL | PROVINCIAL | CANTONAL | PARROQUIAL |
| 1. Gobierno Central 2. Gobierno Provincial 3. Gobierno Cantonal 4. Gobierno Parroquial | 1. | Manejo de recurso estratégicos y energía | Nacional | Concurrente | Concurrente | Concurrente |
| | 2. | Planificación y Ordenamiento Territorial | Nacional | Provincial | Cantonal | Parroquial |
| | 3. | Vialidad | Nacional | Provincial | Urbano | Rural |
| | 4. | Fomento de actividades productivas | Nacional | Provincial | Cantonal | Parroquial |
| | 5. | Gestión ambiental | Nacional | Provincial | Cantonal | Parroquial |
| | 6. | Gestión y preservación del patrimonio | Políticas | Concurrente | Concurrente | Concurrente |
| | 7. | Protección integral de la niñez adolescencia | Concurrente | Concurrente | Concurrente | Concurrente |
| | 8. | Turismo | Concurrente | Concurrente | Concurrente | Concurrente |
| | 9. | Vivienda | Concurrente | Concurrente | Concurrente | Concurrente |
| | 10. | Gestión de riesgos | Concurrente | Concurrente | Concurrente | Concurrente |
| | 11. | Gestión de la cooperación internacional | Nacional | Provincial | Cantonal | Parroquial |
| | 12. | Normativa | Leyes | Ordenanzas | Ordenanzas | Resoluciones |
| GOBIERNOS | NO. | COORDINACIÓN CENTRAL – MUNICIPAL – PARROQUIAL | NACIONAL | PROVINCIAL | CANTONAL | PARROQUIAL |
| 1. Gobierno Central | 1. | Infraestructura de salud, educación | Nacional | Sin competencia | Cantonal | Parroquial |
| 2. Gobierno Cantonal | 2. | Espacios públicos, sociales y deportivos | Nacional | Sin competencia | Cantonal | Parroquial |
| 3. Gobierno Parroquial | 3. | Tránsito y transporte Público. | Nacional | Sin competencia | Cantonal | Sin competencia |
| GOBIERNO | NO. | NIVEL PROVINCIAL | NACIONAL | PROVINCIAL | CANTONAL | PARROQUIAL |
| 2. Gobierno Provincial | 1. | Gestión de cuencas y micro cuencas | Sin competencia | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia |
| | 2. | Sistemas de riego | Sin competencia | Exclusiva | Sin competencia | Sin competencia |
| GOBIERNO | NO. | NIVEL MUNICIPAL | NACIONAL | PROVINCIAL | CANTONAL | PARROQUIAL |
| 3. Gobierno Cantonal | 1. | Administración de catastros | Sin competencia | Sin competencia | Cantonal | Sin competencia |
| | 2. | Registro de la Propiedad | Sin competencia | Sin competencia | Cantonal | Sin competencia |
| | 3. | Control y acceso de riveras, ríos y lagunas | Sin competencia | Sin competencia | Cantonal | Sin competencia |
| | 4. | Control de explotación de materiales áridos | Sin competencia | Sin competencia | Cantonal | Sin competencia |
| | 5. | Gestión de prevención, socorro de incendios | Sin competencia | Sin competencia | Cantonal | Sin competencia |
| | 6. | Control y uso del suelo | Sin competencia | Sin competencia | Exclusiva | Sin competencia |
| | 7. | Servicios de agua, alcantarillado, basura | Sin competencia | Sin competencia | Exclusiva | Delgados |
| | 8. | Servicios de bomberos y control de incendios | Sin competencia | Sin competencia | Concurrente | Sin competencia |
| GOBIERNO | NO. | NIVEL PARROQUIAL | NACIONAL | PROVINCIAL | CANTONAL | PARROQUIAL |
| 4. Gobierno Parroquial | 1. | Promover la organización de base | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia | Exclusiva |
| | 2. | Vigilar la ejecución y calidad de servicios | Sin competencia | Sin competencia | Sin competencia | Exclusiva |

Fuente: Legislación Nacional Vigente

10.4 DEFINICIONES E INSUMOS METODOLÓGICOS PARA LA FORMULACIÓN DE PROGRAMAS, PROYECTOS Y ACTIVIDADES

10.4.1 PROGRAMAS

Es un instrumento que define la previsión de medios que se van a utilizar para poder lograr el cumplimiento de las políticas públicas planteadas en la fase de propuesta, y que contribuyen al logro de los objetivos estratégicos de desarrollo de la parroquia, así como también al cumplimiento del Plan Nacional para el Buen Vivir.

10.4.2 PROYECTO

Proyecto es la categoría programática que expresa la creación, ampliación o mejora de un bien de capital (inversión real) y la formación, mejora o incremento del capital humano (inversión social), que en combinación con otras actividades y proyectos del programa garantiza la producción de bienes y/o servicios. Tiene un período de inicio y fin, no es de carácter permanente.

El GAD debe responder a las siguientes preguntas: ¿Qué hacer?, ¿Dónde hacer?, ¿Cómo hacer?, ¿Con quién hacer?, ¿Cuándo hacer?, ¿Con quién hacer?, ¿Cuándo hacer? Y ¿Cuánto costará?

Los programas/proyectos definidos deben contar con presupuesto referencial y vincularlo con el presupuesto anual y cuatrienal asignado (y sus proyecciones), de esta manera el PDOT puede ser costado; además, se identificarán las brechas presupuestarias, si fuese el caso, para que en el Modelo de Gestión se planteen las estrategias de articulación que se requiera.

Con el propósito de promover la articulación entre los GAD parroquiales y el Gobierno central

10.4.3 ACTIVIDAD

Comprende el conjunto de operaciones que se realizan con los medios (insumos) presupuestarios asignados (egreso permanente y no permanente), que garantizan la producción de productos y/o prestación de servicios identificados en el programa.

10.5 PROPUESTA DE PROGRAMAS, PROYECTOS Y ACTIVIDADES

Mediante el proceso dinámico del levantamiento de información y estudio de campo para la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en la parroquia objeto de estudio, Tarifa, se identificaron una variedad de programas enlazados con sus proyectos y actividades, respectivamente, los cuales en conjunto dan respuesta a la visión, objetivos estratégicos de desarrollo, determinación de indicadores y a su vez a cada meta planteada.

Esta propuesta se la realizó considerando cada componente diagnosticado: Biofísico, Económico, Sociocultural, de Asentamientos Humanos y Político Institucional y de participación ciudadana. En total se identificaron 19 programas y 195 proyectos registrados dentro de las matrices generales de programas y proyectos propuestos presentados a continuación.

1.1 DETALLE DE PROYECTOS POR COMPETENCIAS 2019-2023

Tabla 167 Proyectos Parroquiales (Biofísico)

| Prioridad Nacional | Objetivo estratégico | Meta | COT | Política Local | Estrategia de Articulación | Institución | COD. | Programas | COD. | Proyectos | Recinto o Parroquia Tarifa | Cronograma Año | | | | | Presupuesto referencial | Fuente de financiamiento | Tiempo de ejecución | Indicador de gestión | Responsable de la ejecución | Propuesto o en ejecución | Articulación con ODS |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------|------|------|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | | | | | | |
| Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | Objetivo 1. Gestionar la planificación y ejecución de obras que brinden el servicio de agua potable a toda la unidad parroquial y así mejorar las condiciones de vida que poseen los habitantes de la parroquia. | M1.- Lograr que más del 50% del territorio parroquial cuente con Agua Potable. | COT-4. Área urbana | PP. 4. Prestación de servicios públicos: Agua Potable, Alcantarillado, Desechos, Sólidos, Saneamiento Ambiental. | EA1. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón, para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de agua potable al interior de la parroquia. | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón | PROG-001 | AGUA POTABLE | PROY-001 | Realizar un estudio de catastro (metraje del recinto) con la finalidad de conocer cuántos tanques necesitaría cada recinto para abastecerse de agua; o, en su defecto, al tanque-cisterna actual que poseen instalarle una bomba de la cual se conecten todas las viviendas y que cuando requieran abastecer dicho equipo enviaría agua a presión hacia cada casa. Esta acción física coadyuvaría a que más viviendas perciban el recurso. Cabe señalar que, la capacidad de la bomba dependerá | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | Seguimiento | Ministerio de Ambiente y Agua o GAD Cantonal o GAD Provincial | Corto plazo | Número de recintos atendidos/ sistemas de agua con pozos profundos y ampliación de redes/ incremento de frecuencia de tanqueros del GAD Cantonal. | Ministerio de Ambiente y Agua o GAD Cantonal o GAD Provincial | Propuesta | Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|---|--|-------------|-------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | 04 de noviembre de 2015, relativo a CRITERIOS DE CALIDAD DE FUENTES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DOMÉSTICO, dentro del cual se propone muestrear los siguientes parámetros: coliforms fecales, DBO, Cromo hexavalente, Cadmio, Cobre, Color, Nitratos, Nitritos, Ph, sulfatos, TPH y Turbiedad. | | | | | | | | | | | | | | |
| Objetivo 3. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones. | Objetivo 2. Gestionar para preservar sustentablemente el patrimonio natural y mitigar los impactos negativos de diversas fuentes. | M2.- Conseguir que el 30% de espacios naturales, estén bajo protección. | COT-1. Área Rural para la Producción Agrícola, Pecuaria, Forestal con Ligera a Moderadas Limitaciones | PP.6.- Desarrollar procesos y experiencias que contribuyan a la conservación del capital natural. | EA37. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Ambiente y Agua para realizar acciones conjuntas y garantizar un ambiente sano y ecológicamente equilibrado al interior de la parroquia. | Ministerio del Ambiente y Agua | PROG-002 | PROTECCION DEL PATRIMONIO NATURAL | PROY-005 | Capacitaciones orientadas al manejo adecuado de productos químicos, incluida la dosificación | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | Seguimiento | GAD Provincial o Ministerio del Ambiente y Agua | Corto plazo | Número de capacitaciones realizadas | GAD Provincial o Ministerio de Ambiente y Agua | Propuesta | Objetivo 4. Educación de calidad Objetivo 13. Acción por el Clima, Objetivo 14. Vida Submarina y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-006 | Considerar el uso de fertilizantes orgánicos o minerales, ya que estos no contienen carga química que genere | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | Seguimiento | GAD Provincial o Ministerio del Ambiente y Agua | Corto plazo | Número de recintos que emplean fertilizantes orgánicos o minerales | GAD Provincial o Ministerio del Ambiente y Agua | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento Objetivo 13. Acción por el Clima, |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|---|---|-------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | contaminación al cuerpo de agua. | | | | | | | | | | | | Objetivo 14. Vida Submarina y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |
| | | | | | | | | PROY-007 | Caracterización de la calidad de agua de río, con base en la Tabla 2, Anexo 1 del Acuerdo Ministerial 097-A, antes y después de la aplicación de fertilizantes orgánicos o minerales. | Parroquia Rural Tarifa | | | X | | Seguimiento | GAD Provincial o Ministerio del Ambiente y Agua | Corto plazo | Número de recintos atendidos cercanos a afluentes hídricos en los que se efectuó un análisis de la calidad del agua. | GAD Provincial o Ministerio del Ambiente y Agua | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento Objetivo 13. Acción por el Clima, Objetivo 14. Vida Submarina y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |
| Objetivo 3. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones. | Objetivo 3. Promover la capacidad para la gestión de riesgos en áreas vulnerables del territorio parroquial. | M3. Coordinar al 100% la capacidad de gestión de riesgo en la población | COT-4. Área Urbana. | PP 10. Implementar la gestión de riesgos de manera articulada con el organismo gubernamental especializado. | EA-21. Implementar mesas de trabajo con la Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias para desarrollar acciones de prevención de riesgos naturales y antrópicos. | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias | PROG-003 | GESTION DE RIESGO | PROY-008 | Efectuar talleres de capacitación masiva de gestión de riesgos al comité de cada recinto, mismo que, en lo posterior, deberá comprometerse a difundir las acciones de prevención, riesgo y evacuación dictadas por la entidad competente. | Parroquia Rural Tarifa | | | X | | Seguimiento | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias o Ministerio de Ambiente y Agua | Corto plazo | Número de talleres/capitaciones realizadas | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias o Ministerio de Ambiente y Agua | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar Objetivo 4. Educación de calidad Objetivo 13. Acción por el Clima, y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|---|--|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | PROY-009 | Identificar puntos de encuentro en cada recinto, los cuales, por sus características estructurales, pueden ser: canchas, coliseos, parques. | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | Seguimiento | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias o Ministerio de Ambiente y Agua | Corto plazo | Número de recintos con puntos de encuentro identificados | Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias o Ministerio de Ambiente y Agua | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 13. Acción por el Clima, y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | Objetivo 4. Ejecutar obras que contemplen la construcción de alcantarillado sanitario y pluvial dentro de la unidad parroquial. | M4.- Gestionar la construcción del 100% de alcantarillado necesario dentro de la unidad parroquial. | COT.4. Área Urbana, | PP. 48. En la cabecera parroquial se debe implementar sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial por separado, con tratamiento para las aguas servidas. | EA-9. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para coordinar la planificación y ejecución de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial al interior de la parroquia. | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón. | PROG-004 | SERVICIOS PUBLICOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO | PROY-010 | Implementar un sistema de alcantarillado, el cual, a través de canaletas, cuya implementación permita la debida evacuación de las aguas lluvias. | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | Seguimiento | GAD cantonal | Corto plazo | Número de recintos con implementación de sistemas de alcantarillado | GAD cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento Objetivo 10. Reducción de las desigualdades y Objetivo 13. Acción por el Clima. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|---|-------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | Objetivo 5. Ampliar la cobertura del servicio de recolección de basura y mejorar la calidad de servicio. | M5.- Coordinar al 100% de la gestión integral de desechos sólidos. | COT.4. Área Urbana. | PP.58. Capacitar a la población para la implementación de sistemas de recolección con reciclaje. | EA-2. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para la planificación y ejecución de los servicios básicos de desechos sólidos. | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón. | PROG-005 | GESTIÓN INTEGRAL DE DESECHOS SÓLIDOS | PROY-011 | El Municipio puede marcar una hoja de ruta que defina el horario (día y rango de hora) de recolección de basura y que, a su vez, sea socializado y puesto a conocimiento de todos los recintos. | Parroquia Rural Tarifa | | | | | | X | Seguimiento | GAD cantonal | Corto plazo | Número de recintos con definición de horarios de recolección de desechos | GAD cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 10. Reducción de las desigualdades, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-012 | Implementar infraestructura de recolección de desechos reciclables (plásticos) para la venta a gestores ambientales y que se genere algún tipo de ingreso para los recintos y su uso en las necesidades propias. | Parroquia Rural Tarifa | | | | | X | Seguimiento | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Corto plazo | Número de recintos con infraestructura de recolección de desechos reciclables (plásticos) | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 10. Reducción de las desigualdades, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |

Tabla 168 Proyectos Parroquiales (Sociocultural).

| Prioridad Nacional | Objetivo PNBV | Objetivo estratégico | Meta | COT | Política Local | Estrategia de Articulación | Institución | COD. | Programas | COD. | Proyectos | Recinto o Parroquia | Cronograma | | | | | Presupuesto referencial | Fuente de financiamiento | Tiempo de ejecución | Indicador de gestión | Responsable de la ejecución | Propuesto en ejecución | Articulación con ODS |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------------|------------------------|---------------------|------------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | | | | Año | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | | | | | | |
| Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | Objetivo 6. Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios sociales de la población y fortalecer la identidad cultural. | M6.- Gestionar al 20% el mejoramiento de la calidad de servicios sociales para el 2023 | COT-4. Área Urbana, | PP.11. Mejorar la infraestructura y el nivel básico y medio de educación. | EA-54. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Educación para coordinar acciones en el mejoramiento de servicios de educación a nivel parroquial. | Ministerio de Educación | PROG-006 | APOYO A LOS SERVICIOS SOCIALES | PROY-013 | Reapertura de la escuela 12 de octubre | Recinto Zapan | | | | | | Seguimiento | Ministerio de Educación | Corto plazo | Número de establecimientos educativos reabiertos. | Ministerio de Educación | Propuesta | Objetivo 4. Educación de Calidad | |
| | | | | | | | | | PROY-014 | Apertura de iglesia san vicente Ferrén | Recinto Guarefirme | | | | | | Seguimiento | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Corto plazo | Número de lugares de culto religioso abiertos | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | PROY-015 | Reapertura de escuela | Recinto Guachapelí | | | | | | Seguimiento | Ministerio de Educación | Corto plazo | Número de establecimientos educativos reabiertos. | Ministerio de Educación | Propuesta | Objetivo 4. Educación de Calidad | |
| | | | | | | | | | PROY-016 | Cursos vacacionales | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | No se pueden brindar cursos vacacionales, sin embargo, se pueden iniciar acciones de fortalecimiento a través de la socialización de medidas de bioseguridad e implementar cursos de nivelación vía online en las materias que soliciten los estudiantes. | GAD parroquial | Corto plazo | Número de cursos vacacionales realizados | GAD parroquial | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar y Objetivo 4. Educación de Calidad | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Objetivo 7. Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas. | M7. Promover el 30% las actividades deportivas, recreativas, culturales y artísticas en la parroquia. | COT-4. Área Urbana, | PP.57. Dotar a todas las poblaciones de espacios para la recreación masiva y el desarrollo de la cultura | EA40. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio del Deporte para fomentar actividades deportivas y recreativas. | Ministerio del Deporte | PROG-007 | ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS | PROY-017 | Realizar una actividad cultural representativa en varios de los recintos, debido a que solo se realizan en la cabecera parroquial y el recinto Boca de Caña. | Parroquia Rural Tarifa | | | | | | | 800 | GAD parroquial | Corto plazo | Cantidad de eventos realizados por ejercicio fiscal | GAD parroquial | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar y Objetivo 4. Educación de Calidad |
| Objetivo 2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas. | Objetivo 8. Promover la protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución. | M8. Prevenir el índice de inseguridad al 40%. | COT-4. Área Urbana, | PP.25. Fortalecer la presencia de la policía, garantizando su cobertura en todo el territorio de la parroquia. | EA-45. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Gobierno para coordinar la paz y seguridad ciudadana, el mantenimiento del régimen democrático y el irrestricto respeto a la Constitución y a los Derechos Humanos y adultos mayores | Ministerio de Gobierno | PROG-008 | SEGURIDAD CIUDADANA | PROY-018 | Aumentar el número de policías y las rondas de patrullaje. | Parroquia Rural Tarifa | | | | | | | - | Ministerio de Gobierno | Corto plazo | Número de policías y rondas de patrullaje | Ministerio de Gobierno | Propuesta | Objetivo 11. Ciudades y Comunidades Sostenibles |
| Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | Objetivo 9. Garantizar el desarrollo integral de la parroquia, en un ambiente de seguridad y confianza, donde se mejore la calidad de vida de los grupos de atención prioritaria. | M9.- Incentivar al 20% de la población de mujeres a la matriz productiva | COT-4. Área Urbana, | PP. 23. Crear programas de capacitación y microcréditos para el incentivo de actividades económicas no tradicionales. | EA-43. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar los lineamientos y Programas de protección de los grupos de atención prioritaria como niñez, adolescencia y | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca | PROG-009 | ASISTENCIA SOCIAL | PROY-019 | Centro de rehabilitación para personas con problemas de drogadicción. | Parroquia Rural Tarifa | | | | | | | Seguimiento | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial y/o Ministerio Inclusión Económica y Social | Corto plazo | Número de centros de rehabilitación | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial y/o Ministerio Inclusión Económica y Social | Propuesta | Objetivo 1. Fin de la Pobreza Objetivo 3. Salud y Bienestar y Objetivo 10. Reducción de las desigualdades |
| | | | | | | | | | PROY-020 | Brigadas Médicas | Parroquia Rural Tarifa | | | | | | | Seguimiento | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial y/o Ministerio de Salud Pública | Corto plazo | Número de Brigadas Médicas realizadas | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial y/o Ministerio Salud Pública | Propuesta | Objetivo 1. Fin de la Pobreza Objetivo 3. Salud y Bienestar y Objetivo 10. Reducción de las desigualdades |

Tabla 169 Proyectos Parroquiales (Económico).

| Prioridad Nacional | Objetivo estratégico | Meta | COT | Política Local | Estrategia de Articulación | Institución | COD. | Programas | COD. | Proyectos | Recinto o Parroquia | Cronograma Año | | | | | Presupuesto referencial | Fuente de financiamiento | Tiempo de ejecución | Indicador de gestión | Responsable de la ejecución | Propuesto o en ejecución | Articulación con ODS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------|------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | | | | | | |
| Objetivo 4. Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y afianzar la dolarización. | Objetivo 10. Gestionar la eliminación de la participación de los intermediarios dentro de la comercialización de productos agrícolas de la parroquia. | M10.- Promover la eliminación de más del 50% de intermediarios en la parroquia Tarifa. | COT.2. | PP.32. Tecnicificar la actividad agrícola y potenciarla como fuente de ingreso para la población de la parroquia | EA 12. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para fortalecer la Infraestructura de apoyo a la producción | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca | PROG-010 | EIMINACIÓN DE INTERMEDIARIOS | PROY-026 | Reducir la intermediación de la compra del arroz y capacitar a los agricultores para promover el fortalecimiento de una buena negociación | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, Instituto Nacional De Economía Popular y Solidaria. | Corto plazo | Número de capacitaciones realizadas con efectos de reducción de intermediación | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, Instituto Nacional De Economía Popular y Solidaria. | Propuesto | Objetivo 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico y Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables |
| Objetivo 5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria. | Objetivo 11. Generar conocimientos sobre creación de emprendimientos para el desarrollo de los mismos dentro de la zona. | M11.- Alcanzar un desarrollo de emprendimientos del 50% dentro de la parroquia. | COT-4. Área Urbana. | PP.38. Mejorar el proceso de comercialización para los pequeños productores. | EA-44. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para coordinar el impulso de las pequeñas y medianas empresas | Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca | PROG-011 | EMPLEO Y COMPETITIVIDAD | PROY-027 | Capacitación virtual de oficios varios: moda y belleza, ebanistería y carpintería, cerrajería, electricista, panadería y pastelería, mecánica, auxiliar de enfermería. | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | Instituto Nacional De Economía Popular Y Solidaria, Gobierno Provincial, Gobierno Cantonal. | Corto plazo | Número de capacitaciones virtuales realizadas | Instituto Nacional De Economía Popular Y Solidaria, Gobierno Provincial, Gobierno Cantonal. | Propuesta | Objetivo 4. Educación de Calidad y Objetivo 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico | |
| Objetivo 5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera | Objetivo 12. Generar la articulación entre la empresa pública y privada, que permita la | M32.- Promover al 40% el desarrollo de las | COT.2. | PP.32. Tecnicificar la actividad agrícola y potenciarla como fuente de ingreso para la población | EA-44. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, | Ministerio de Producción, Comercio | PROG-012 | GESTION ECONOMICA | PROY-028 | Facilitar el acceso de tramites a los dueños de las parcelas para prestaciones con instituciones financieras: BanEcuador, | Parroquia Rural Tarifa | | X | | | Seguimiento | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de trámites favorecidos | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesto | Objetivo 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico Objetivo 9. Industria, Innovación | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| redistributiva y solidaria. | consolidación de proyectos productivos amigables con el ambiente en la parroquia y Apoyar procesos de tecnificación de las pequeñas industrias (bloques, bambú, ladrillos, escobas, etc.) | actividad des productivas comunitarias en el sector agropecuario y turístico. | de la parroquia | Inversiones y Pesca para coordinar el impulso de las pequeñas y medianas empresas | Exterior, Inversiones y Pesca | | | | Banco Pichincha, Banco Guayaquil, Banco Pacifico. | | | | | | | | | | | Infraestructura | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Implementación y ejecución de proyecto Avícola y Piladora para beneficio de los pequeños agricultores de la zona y de recintos cercanos, este proyecto necesita de relleno del terreno para su construcción. | | | | | | | | | | | Recinto Quevedo | X | Seguimiento | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de proyectos ejecutados para fomento productivo | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesto | Objetivo 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | Gestionar y facilitar la compra del terreno para el proyecto de la PILADORA COMUNITARIA, para beneficio de los residentes del recinto y otros centros poblados cercanos. | | | | | | | | | | | Recinto Quevedo | X | Seguimiento | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de proyectos ejecutados para fomento productivo | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesto | Objetivo 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | Gestionar y facilitar uno o varios molinos de arroz para así poder contribuir económicamente al recinto. | | | | | | | | | | | Recinto Río Seco | | Seguimiento | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de molinos de arroz proporcionados | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesto | Objetivo 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|---|--|--|--|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | Ayuda a los agricultores con subsidios de insumos, costos accesibles para la compra de fertilizantes y maquinarias que son para el cultivo del arroz. | Parroquia Rural Tarifa | | | | | | | Seguimiento | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de subsidios otorgados. | Minsiterio de Agricultura y Ganadería y/o GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesto | Objetivo 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| Objetivo 13. Generar y potencializar los atractivos turísticos que presente la parroquia | M43. Para el 2023, el 60% de los recintos y los poblados de la parroquia Tarifa cuenten fuentes de trabajo. | COT-4.Área Urbana. | PP.33. Formular un plan de desarrollo turístico para Tarifa, que permita posicionarla como atractivo y destino turístico. | EA.53.Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Turismo para impulsar las actividades de turismo y ecoturismo al interior de la parroquia. | Ministerio de Turismo | PROG. 013 | TURISMO PRODUCTIVO | PROY-033 | Estudio y diseño para la promoción, difusión de las rutas y atractivos turísticos de la parroquia Tarifa y sus recintos a nivel Nacional e Internacional. | Parroquia Rural Tarifa | | | | X | | | | Seguimiento | Ministerio de Turismo, y/o GAD Provincial, y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Número de rutas y atractivos turísticos promocionados y difundidos | Ministerio de Turismo, y/o GAD Provincial, y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico y Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

Tabla 170 Proyectos Parroquiales (Asentamientos humanos).

| Prioridad Nacional | Objetivo estratégico | Meta | COT | Política Local | Estrategia de Articulación | Institución | COD. | Programas | COD. | Proyectos | Recinto o Parroquia | Cronograma Año | | | | | Presupuesto referencial | Fuente de financiamiento | Tiempo de ejecución | Indicador de gestión | Responsable de la ejecución | Propuesta o en ejecución | Articulación con ODS |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Objetivo PNBV | | | | | | | | | | | |
| Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | Objetivo 14. Gestionar la conversión de las vías de acceso de segundo orden para ser transformadas en vías asfaltadas. | M25.- Aumentar al 75% la infraestructura para la movilidad humana y de productos, en la parroquia Tarifa. | COT-4. Área Urbana. | PP.44. Crear una estrategia de Integración de Todos los Asentamientos poblacionales un sistema territorial que pueda proyectar e implementar un modelo de desarrollo para Tarifa | EA. -15. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Provincial del Guayas para Planificar y Mantener la vialidad parroquial rural | Ministerio de Transporte y Obras Publicas | PROG-014 | VIALIDAD RURAL | PROY-034 | Relleno, compactación, mantenimiento de las vías lastradas y asfaltado de las vías en función del tráfico vehicular. | Recinto La Alianza, Río Seco, La Isla, Quvedo, Vista Alegre, Guachaoeli Guarefirme, El Carmen, General Gómez, Zapan, Margarita, Chacra, El Guano, Los Ángeles, Madera Negra, Nueva Vida, Gramínea Selecta, El Roble, Santo Domingo, San Matías, El Tamarindo, Isla de Guare, Los Guachapelíes y San Antonio. | | | | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia Tarifa. | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | PROY-035 | Limpieza de canales | de Parroquia Rural Tarifa | | | X | X | X | X | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Porcentaje de limpieza de canales de la | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento y Objetivo 9. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | parroquia Tarifa | | | Industria, Innovación e Infraestructu ra | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | Tarifa. | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de ductos cajón para drenaje atendidos | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia Tarifa. | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia Tarifa. | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia Tarifa. | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---|--|--|-------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | se encuentran aisladas por contar con un mal estado vial. | | | | | | | | Tarifa. | | | | |
| | | | | | | | | | Relleno, compactación, mantenimiento de las vías lastradas y asfaltado de las vías en función del tráfico vehicular. | Recinto Los Tutumbes | | X | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia Tarifa. | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | Mantenimiento del guardarrayas | Recinto Los Tutumbes | | X | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Número de guardarrayas en mantenimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | Relleno, compactación y asfaltado de las vías en función del tráfico vehicular. | Recinto Santa Isabel | | X | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia Tarifa. | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | Construcción de vías de acceso y guardarrayas | Recinto Santa Isabel | | x | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Número de vías de acceso y guardarrayas construidas | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | Relleno, compactación y asfaltado de las vías en función del tráfico vehicular. | Recinto El Recreo | | X | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia Tarifa. | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|-------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | PROY-050 | Construcción de vías de acceso y guardarrayas | Recinto El Recreo | | | | | | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Número de vías de acceso y guardarrayas construidas | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | | | | | |
| | | | | | | | | | | PROY-051 | Construcción de vías de acceso y guardarrayas | Recinto El Tamarindo, Isla de Guare y San Antonio. | | | | | | | | | | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Número de vías de acceso y guardarrayas construidas | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | PROY-052 | Relleno, compactación y asfaltado de las vías en función del tráfico vehicular. | Recinto Las Casitas | | | | X | | | | | | | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Mejoramiento al 30% de Km., de vías secundarias de la parroquia Tarifa. | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | PROY-053 | Construcción de vías de acceso y guardarrayas | Recinto Las Casitas | | | | | | | | | X | | | | Seguimiento | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Número de vías de acceso y guardarrayas construidas | GAD Provincial y/o GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y, Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | PROY-054 | Mallas para el cerramiento del coliseo-cancha, así se evita la presencia de palomas. | Recinto La Alianza | | | | | | | | | | | | | 8.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de coliseos en mantenimiento en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| Objetivo 15. Promover la mejora de infraestructura y mantenimiento de lugares prioritarios de la parroquia. | M14.- Mejorar la infraestructura y realizar mantenimiento en varios sitios de la zona parroquial. | COT-4. Área Urbana, | PP. 54. Mejorar el equipamiento comunitario de la cabecera parroquial. | EA. - 7. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborondón para planificar, construir | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samboron | PROG-015 | EQUIPAMIENTO DE SERVICIO | PROY-055 | Mantenimiento de la escuela | Recinto El Miraflores | | | | | | | X | | | 20.000 | Ministerio de Educación | Corto plazo | Número de instituciones educativas en mantenimiento | Ministerio de Educación. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| y mantener la Infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia. | dón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Reconstrucción de la Escuela Leonardo Da Vinci | Recinto Los Tutumbes | | X | | | 60.000 | Ministerio de Educación | Corto plazo | Número de instituciones educativas en reconstrucción | Ministerio de Educación. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Consturcción de una cancha para el recinto y mantenimiento de la cancha que pertenece a la escuela | Recinto San Antonio | | X | | 40.000 | Ministerio de Educación | Corto plazo | Número de canchas en mantenimiento en la parroquia | Ministerio de Educación | Propuesta | Objetivo 4. Educación de Calidad | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Construcción de parque para la comunidad. | Recinto La Alianza | | X | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Remodelación de la capilla que está en mal estado, esta sin luz, sin sillas. | Recinto La Alianza | | | | 20.000 | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Corto plazo | Número de instituciones de culto religioso remodeladas en la parroquia | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Construcción de parque para la comunidad. | Recinto La Isla | | X | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Reconstrucción de la cancha, subir la plataforma de hormigón a un nivel mas alto; actualmente en invierno se inunda totalmente. En verano es | Recinto La Isla | | | | 20.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas reconstruidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|--|---|--|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| | de la parroquia. | parroquial. | | Sustentablemente, para llegar a convertirse en el centro de desarrollo de la parroquia. | de Samborombón para planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia | de Samborombón | | INFRAESTRUCTURA | PROY-068 | Construcción de parque (dentro de la escuela hay un parque que es utilizado exclusivamente por los alumnos). | Recinto Vista Alegre | | | | X | | | 30.000 | Ministerio de Educación GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | Ministerio de Educación GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | PROY-069 | Techado y mantenimiento para la cancha. | Recinto Vista Alegre | | | | | | | 35.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas en mantenimiento de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | PROY-070 | Mantenimiento de la iglesia católica que está en construcción. | Recinto Vista Alegre | | | | | | | 4.000 | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Corto plazo | Número de instituciones de culto religioso en mantenimiento de la parroquia | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | PROY-071 | Mantenimiento de 5 iglesias: 4 evangélicas y 1 católica | Recinto Río Seco | | | | | | | 50.000 | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Corto plazo | Número de instituciones de culto religioso en mantenimiento del recinto. | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | PROY-072 | Ampliación y mantenimiento del parque (400 familias). | Recinto Río Seco | | | | X | | | 20.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques en mantenimiento de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesto | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | PROY-073 | Construcción de parque para la comunidad. | Recinto Guachapelí | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD | Corto plazo | Número de parques | GAD Cantonal y/o GAD | Propuesto | Objetivo 9. Industria, Innovación e |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--|------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | Parroquial. | | construidos en la parroquia | Parroquial | | | Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | X | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas construidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Propuesto | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | | | 9.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de grutas en mantenimiento en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesto | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | | | 18.000 | Ministerio de Educación | Corto plazo | Número de instituciones educativas en mantenimiento y reaperтурadas | Ministerio de Educación | Propuesto | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | | | 18.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas en mantenimiento de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | | | 4.000 | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Corto plazo | Número de instituciones de culto religioso en mantenimiento de la parroquia | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Propuesta | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | X | | 35.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|-----------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | os en la parroquia | | | ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | | culto religioso en manteni miento de la parroquia | y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | | | ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construid os | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 35.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas en manteni miento de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4.000 | Ministerio de Cultura y Patrimonio | Corto plazo | Número de institucio nes de culto en manteni meinto de la parroquia | Ministerio de Cultura y Patrimonio | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construid os en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas construid as en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques en manteni miento de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructu ra |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PROY-092 | Mantenimiento del coliseo/cancha del recinto | Recinto Boca de Caña | | | | | | 18.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de coliseos en mantenimiento de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PROY-093 | Mantenimiento de la Iglesia Católica San Francisco de Asís | Recinto Boca de Caña | | | | | | 4.000 | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Corto plazo | Número de instituciones de culto religioso en mantenimiento de la parroquia | Jurisdicción Eclesiástica de Guayaquil y/o Ministerio de Cultura y Patrimonio | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PROY-094 | Construcción de parque para la comunidad. | Recinto General Gómez | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PROY-095 | Reconstrucción de la cancha de hormigón. | Recinto General Gómez | | | | | | 20.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas construidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PROY-096 | Construcción de parque para la comunidad. | Recinto Zapan | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PROY-097 | Mantenimiento, techado y cerramiento de cancha. | Recinto Zapan | | | | | | 35.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas en mantenimiento de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PROY-098 | Construcción de parque para la comunidad. | Recinto La Margarita | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | os en la parroquia | | | ra |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de canchas construidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de grutas católicas construidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Parroquial. | | construidos en la parroquia | Parroquial. | | | Infraestructura | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas construidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas construidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques construidos en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas construidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|---|--|--|-------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | PROY-131 | Construcción de parque para la comunidad. | Recinto Las Casitas | | X | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques en construcción de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | PROY-132 | Construcción de cancha para la comunidad. | Recinto Las Casitas | | X | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de canchas construidas en la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | PROY-133 | Construcción de parque para la comunidad. | Recinto Las San antonio | | | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de parques en construcción de la parroquia | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| Objetivo 1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. | Objetivo 16. Gestionar, los servicios básicos y sociales de la población y especialmente de los asentamientos dispersos. | Reordenar M16. al 10% los asentamientos humanos y dotar de servicios sociales y espacios públicos | COT.4.Área Urbana. | PP. 45. Ampliar la cobertura y acceso al servicio de agua potable en la cabecera parroquial. | EA-1. Implementar mesas de trabajo con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborombón, para coordinar la planificación y ejecución de los servicios básicos de agua potable al interior de la parroquia | Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Samborombón | PROG-017 | SERVICIOS BÁSICOS Y SOCIALES | PROY-134 | Regularización de las frecuencias de recolección de basura y dotación de tanques. | Recinto La Alianza, La Isla, Quevedo, Guachapelí, Río Seco, Guarefirme, El Carmen, La Envidia, La Fortuna, La Rosaura, Monte Alto, El Destino, Miraflores, General Gómez, Zapan, La Margarita, La Chacra, El Guano, Los Ángeles, Madera Negra, Nueva Vida, Gramínea | | | | | | Seguimiento | GAD Cantonal | Corto plazo | Incremento de frecuencias y ampliación de cobertura de recolección de basura y número de tanques basuras en la parroquia | GAD Cantonal | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|----------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | PROY-140 | Construcción de pozos sépticos para viviendas faltantes. | Recinto Quevedo, Vista Alegre, Guachapelí, El Carmen, La Fortuna, Monte Alto, El Destino, General Gómez, Río Seco, La Chacra, Los Ángeles, Madera Negra, Nueva Vida, Gramínea Selecta, Santo Domingo y El Tamarindo | | | | | | 160.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de pozos sépticos construidos en el recinto | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |
| | | | | | | | | | | PROY-141 | Mantenimiento de red; incorporar más horas del servicio; potabilización del suministro de agua | Recinto Boca de Caña y Tarifa | | | | | | | 85.000 | GAD Cantonal | Corto plazo | Mejoramiento al 30% del sistema de agua en la parroquia Tarifa. | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | | PROY-142 | Sistema de alcantarillado para el sector Las Vegas | Recinto Tarifa | | | | | | | Seguimiento | GAD Cantonal | Corto plazo | Porcentaje de servicio de alcantarillado en el recinto | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|---|--|-------------|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | s y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-143 | Construcción de pozos sépticos | Recinto El Guano, Isla de Guare y San Antonio. | | | | 30.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Corto plazo | Número de pozos sépticos construidos en el recinto | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial. | Propuesta | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |
| | | | | | | | | | PROY-144 | Se requiere implementar frecuencias regulares de recolección de basura y dotación de tanques | Recinto San Luis | | X | | Seguimiento | GAD Cantonal | Corto plazo | Incremento de frecuencias y ampliación de cobertura de recolección de basura y número de tanques basuras en la parroquia | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |
| | | | | | | | | | PROY-145 | Se requiere un sistema de agua para consumo humano que incluye: Pozo profundo, bomba de presión/ de preferencia sumergible, | Recinto San Luis | | X | | 45.000 | GAD Cantonal | Corto plazo | Porcentaje de mejoramiento del sistema de agua para consumo humano en el | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---|--|--------|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | sistema de potabilización del agua, tanque elevado, tuberías PVC como red de distribución a los hogares | | | | | | | | recinto | | | Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |
| | | | | | | | | | PROY-146 | Se requiere implementar frecuencias regulares de recolección de basura y dotación de tanques | Recinto Amelia María | | X | | | Seguimiento | GAD Cantonal | Corto plazo | Incremento de frecuencias y ampliación de cobertura de recolección de basura y número de tanques basuras en la parroquia | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-147 | Se requiere un sistema de agua para consumo humano que incluye: Pozo profundo, bomba de presión/ de preferencia sumergible, sistema de potabilización del agua, tanque elevado, tuberías PVC como red de distribución a los hogares | Recinto Amelia María | | X | | 45.000 | GAD Cantonal | Corto plazo | Porcentaje de mejoramiento del sistema de agua para consumo humano en el recinto | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |
| | | | | | | | | | PROY-148 | Construcción de pozos sépticos | Recinto Amelia María | | X | | 10.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Corto plazo | Número de pozos sépticos construidos en el recinto | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---|--|--|-------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | dotación de tanques | | | | | | | | | cobertura de recolección de basura y número de tanques basuras en la parroquia | | | Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-152 | Se requiere un sistema de agua para consumo humano que incluye: Pozo profundo, bomba de presión/ de preferencia sumergible, sistema de potabilización del agua, tanque elevado, tuberías PVC como red de distribución a los hogares | Recinto Santa Isabel | | X | | | 45.000 | GAD Cantonal | Corto plazo | Porcentaje de mejoramiento del sistema de agua para consumo humano en el recinto | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-153 | Construcción de pozos sépticos (No se evidenció que existe área de construcción) | Recinto Santa Isabel | | X | | | 10.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Corto plazo | Número de pozos sépticos construidos en el recinto | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-154 | Se requiere implementar frecuencias regulares de | Recinto El Recreo | | X | | | Seguimiento | GAD Cantonal | Corto plazo | Incremento de frecuencias y | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|--|--------|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | recolección de basura y dotación de tanques | | | | | | | | | ampliación de cobertura de recolección de basura y número de tanques basuras en la parroquia | | | | Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | PROY-155 | Se requiere un sistema de agua para consumo humano que incluye: Pozo profundo, bomba de presión/ de preferencia sumergible, sistema de potabilización del agua, tanque elevado, tuberías PVC como red de distribución a los hogares | Recinto El Recreo | | | | | 45.000 | GAD Cantonal | Corto plazo | Porcentaje de mejoramiento del sistema de agua para consumo humano en el recinto | GAD Cantonal | Propuesto | | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |
| | | | | | | | | PROY-156 | Construcción de pozos sépticos | Recinto El Recreo | | | | | 10.000 | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Corto plazo | Número de pozos sépticos construidos en el recinto | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Propuesto | | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsable y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|---|--|--|--|--------|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | PROY-157 | Se requiere implementar frecuencias regulares de recolección de basura y dotación de tanques | Recinto Las Casitas | | X | | | | | Seguimiento | GAD Cantonal | Corto plazo | Incremento de frecuencias y ampliación de cobertura de recolección de basura y número de tanques basuras en la parroquia | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-158 | Se requiere un sistema de agua para consumo humano que incluye: Pozo profundo, bomba de presión/ de preferencia sumergible, sistema de potabilización del agua, tanque elevado, tuberías PVC como red de distribución a los hogares | Recinto Las Casitas | | X | | | | 45.000 | | GAD Cantonal | Corto plazo | Porcentaje de mejoramiento del sistema de agua para consumo humano en el recinto | GAD Cantonal | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de Ecosistemas Terrestres |
| | | | | | | | | | PROY-159 | Construcción de pozos sépticos | Recinto Las Casitas | | X | | | | 10.000 | | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Corto plazo | Número de pozos sépticos construidos en el recinto | GAD Cantonal y/o GAD Parroquial | Propuesto | Objetivo 3. Salud y Bienestar, Objetivo 6. Agua Limpia y Saneamiento, Objetivo 12. Producción y Consumo Responsables y Objetivo 15. Vida de |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ecosistemas Terrestres | |
| Objetivo 17. Planificar la movilidad y conectividad de la población de la parroquia rural Tarifa: vial, telefónica e internet. | M.17. Incrementar en un 40% el manejo | COT-4. Área Urbana. | PP.62. Incrementar la Dotación del servicio de internet en la parroquia. | EA51. Implementar mesas de trabajo con el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información a través de CNT EP, para impulsar una Conectividad efectiva en el territorio con la dotación de servicios. | Ministerio de Electricidad y Energía Renovable | PRO-018. | MOVILIDAD, CONECTIVIDAD Y ENERGIA ELECTERICA | PROY-160 | Se requiere sistema de transporte público | Recinto La Alianza, La Isla, Quevedo Guachapelí, Guarefirme, La Fortuna, Monte Alto, El Destino, Miraflores, Boca de Caña, Tarifa, Zapan, El Guano, Los Ángeles, San Matías, Isla de Guare y San Antonio. | | | | | | | Seguimiento | GAD Cantonal y/o Agencia Nacional de Regulación y Control del Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial | Corto plazo | Porcentaje de transporte público en el recinto | GAD Cantonal y/o Agencia Nacional de Regulación y Control del Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial | Propuesta | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información | | | PROY-161 | Se requiere acceso a los servicios de internet a través de programas públicos gratuitos para fomentar la educación virtual. Mejorar los servicios de telecomunicaciones con las operadoras privadas con cobertura en la zona. | Recinto La Alianza, La Isla, Quevedo, Vista Alegre, Guachapelí, Guarefirme, El Carmen, La Envidia, La Fortuna, La Rosaura, Monte Alto, El Destino, Miraflores, General Gómez, Zapan, La Margarita, La Chacra, El Guano, Los Ángeles, Madera Negra, Nueva | | | | | Seguimiento | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y GAD Cantonal. | Corto plazo | Número de programas públicos que fomenten la educación virtual | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y GAD Cantonal. | Propuesta | Objetivo 4. Educación de Calidad Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | Vida, Gramínea Selecta, El Roble, Santo Domingo, San Matías, Río Seco y San Antonio. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | PROY-162 | Ampliación y mantenimiento del alumbrado público | Recinto La Alianza, La Isla, Quevedo, Guachapelí, Guarefirme, El Carmen, La Envidia, La Fortuna, La Rosaura, Monte Alto, El Destino, Miraflores, Boca de Caña, General Gómez, La Chacra, La Margarita, Zapan, Gramínea Selecta, Tarifa, El Guano, Los Ángeles, Nueva Vida, Madera Negra, Santo Domingo, San Matías, Isla de Guare, Guachapelí ces, Río | | | | | | | | Seguimiento | CNEL | Corto plazo | Porcentaje de ampliación y mantenimiento de alumbramiento público en el recinto | CNEL | Propuesta | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. Energía Asequible y No Contaminante |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Asequible y No Contaminante | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. Energía Asequible y No Contaminante |
| PROY-170 | Revisión del servicio de energía eléctrica, debido a las distintas quejas sobre el alto valor de las planillas. | Recinto El Guano, Isla de Guare y Los Guachapélíes | | | | | | | | | | | | Seguimiento | CNEL | Corto plazo | Porcentaje de revisión del servicio de energía eléctrica en el recinto | CNEL | Propuesta | | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. Energía Asequible y No Contaminante |
| PROY-171 | Se requiere sistema de transporte público | Recinto San Luis | | X | | | | | | | | | | Seguimiento | GAD Cantonal y/o Agencia Nacional de Regulación y Control del Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial | Corto plazo | Porcentaje de transporte público en el recinto | GAD Cantonal y/o Agencia Nacional de Regulación y Control del Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial | Propuesta | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| PROY-172 | Se requiere acceso a los servicios de internet a través de programas públicos gratuitos para fomentar la educación virtual. Mejorar los servicios de telecomunicaciones con las operadoras privadas con cobertura en la zona. | Recinto San Luis | | X | | | | | | | | | | Seguimiento | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y GAD Cantonal. | Corto plazo | Número de programas públicos que fomenten la educación virtual | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y GAD Cantonal. | Propuesta | | | Objetivo 4. Educación de Calidad Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura | |
| PROY-173 | Ampliación y mantenimiento del alumbrado público | Recinto San Luis | | X | | | | | | | | | | Seguimiento | CNEL | Corto plazo | Porcentaje de ampliación y | CNEL | Propuesta | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mantenimiento de alumbramiento público en el recinto | | | | Energía Asequible y No Contaminante |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. Energía Asequible y No Contaminante |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial | | | Vial | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Seguimiento | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y GAD Cantonal. | Corto plazo | Número de programas públicos que fomenten la educación virtual | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y GAD Cantonal. | Propuesta | Objetivo 4. Educación de Calidad Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | Seguimiento | CNEL | Corto plazo | Porcentaje de ampliación y mantenimiento de alumbrado público en el recinto | CNEL | Propuesta | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. Energía Asequible y No Contaminante |
| | | | | | | | | | | | | | | | Seguimiento | CNEL | Corto plazo | Porcentaje de ampliación y mantenimiento del servicio de energía eléctrica en el recinto | CNEL | Propuesta | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. Energía Asequible y No Contaminante |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | del Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial | | | Tránsito y Seguridad Vial | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Seguimiento | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y GAD Cantonal. | Corto plazo | Número de programas públicos que fomenten la educación virtual | Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y GAD Cantonal. | Propuesta | Objetivo 4. Educación de Calidad Objetivo 9. Industria, Innovación e Infraestructura |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Seguimiento | CNEL | Corto plazo | Número de recintos con alumbramiento público | CNEL | Propuesta | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. Energía Asequible y No Contaminante |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Seguimiento | CNEL | Corto plazo | Porcentaje de ampliación del servicio de energía eléctrica en el recinto | CNEL | Propuesta | Objetivo 1. Fin de la Pobreza y Objetivo 7. Energía Asequible y No Contaminante |

Tabla 171 Proyectos Parroquiales (Político Institucional y Participación Ciudadana).

| Prioridad Nacional | Objetivo PNBV | Objetivo estratégico | Meta | COT | Política Local | Estrategia de Articulación | Institución | COD. | Programas | COD. | Proyectos | Recinto o Parroquia | Cronograma Año | | | | | Presupuesto referencial | Fuente de financiamiento | Tiempo de ejecución | Indicador de gestión | Responsable de la ejecución | Propuesta o en ejecución | Articulación con ODS |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------|------|------|------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | | | | | | |
| POLÍTICO | Objetivo 7. Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía. | Objetivo 18.- Impulsar la concertación y el fortalecimiento de la gestión pública de la parroquia, articulando redes con las organizaciones territoriales de la parroquia. | M18.- Alcanzar el 70% de fortalecimiento de la gestión pública de la parroquia | COT-4. Área Urbana. | PP. 65. Implementar programas de legalización de las asociaciones, gremios y organizaciones existentes en Tarifa, que no cuentan con personería jurídica. | EA22. Implementar mesas de trabajo con la Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades para desarrollar el fortalecimiento organizacional al interior de la parroquia. | Consejo Nacional para la Igualdad de Pueblos y Nacionalidades | PROG-019 | FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL GAD PARROQUIAL Y PARTICIPACION CIUDADANA | PROY-194 | Implementación de las unidades básicas de participación ciudadana, a través de elecciones democráticas y capacitación permanente para el involucramiento directo de la ciudadanía, en la identificación de sus necesidades, planificación, implementación, seguimiento, coordinación y articulación con los niveles de gobierno parroquial, cantonal, provincial y otros. | Parroquia Rural Tarifa | | | | | | 30.000 | GAD parroquial | Corto plazo | Actuación directa del Consejo de Planificación, en el seguimiento y evaluaciones de los PDyOT | GAD parroquial | Propuesta | Objetivo 16. Paz, Justicia e Instituciones Sólidas |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--|--|--|--|---------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--|
| | | | | | | | | | Capacitaciones técnicas para la legalización de las asociaciones, gremios y organizaciones existentes y seguimiento de aquellas con vida jurídica de tal manera que cumplan con las normativas que permitan su operación normal. (Todas las capacitaciones deberán ser virtuales). | PROY - 195 | Parroquia Rural Tarifa | | | | | 10.000 | GAD parroquial y/o GAD Cantonal | Corto plazo | Actuación directa del Consejo de Planeación, en el seguimiento y evaluaciones de los PDyOT | GAD parroquial y/o GAD Cantonal | Propuesta | Objetivo 16. Paz, Justicia e Instituciones Sólidas | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | 40.000 | | | | | | | |

10.6 AGENDA REGULATORIA

Con el propósito de promover y ejecutar el PDyOT Parroquial, en el marco de la legislación nacional vigente y del Plan Nacional del Buen Vivir. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Tarifa, implementara la agenda regulatoria en función de sus competencias y atribuciones el desarrollo una serie de acuerdos y resoluciones.

Definiciones e insumos metodológicos para la Agenda Regulatoria: tipos de actos administrativos e instrumentos normativos con carácter vinculante de uso común entre los gobiernos locales

10.6.1 ORDENANZAS

Ordenanza es un acto normativo a través del cual se expresa el Concejo Provincial para el gobierno de su respectiva sección de provincia en temas que revisten interés general y permanente para la población y cuya aplicación y cumplimiento es de carácter obligatorio desde su publicación. Son promulgadas por el Presidente o por la Junta Parroquial.

Ejemplos:

1. Ordenanzas sobre determinación, aplicación y recaudación de impuestos.

10.6.2 ACUERDOS Y RESOLUCIONES

Son instrumentos de efectos particulares emitidos por los funcionarios directivos del GAD sobre asuntos administrativos y procedimientos internos de la entidad. Son utilizadas con el fin de expedir los instructivos y disposiciones necesarias que operativicen normas o decisiones de mayor jerarquía.

Ejemplos:

Resoluciones administrativas que expiden procedimientos para la aplicación de ordenanzas.
Resoluciones administrativas que disponen la aplicación de procedimientos a determinadas unidades del GAD.

10.6.3 REGLAMENTOS

Reglamentos: Los Reglamentos son instrumentos emitidos por la máxima autoridad que establecen el régimen de funcionamiento del GAD o sus órganos, servicios y dependencias. Ejemplo: Reglamento para el pago de viáticos. Con el propósito de promover y ejecutar el PDyOT Parroquial, en el marco de la legislación nacional vigente y del Plan Nacional del Buen Vivir. El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Tarifa, implementara la agenda regulatoria en función de sus competencias y atribuciones el desarrollo una serie de acuerdos y resoluciones.

La Agenda Regulatoria tiene por objeto establecer normas jurídicas para las actividades prioritarias a fin de garantizar una mayor transparencia y previsibilidad en su actuación, permitiendo que la población de seguimiento a los compromisos preestablecidos dentro del PDOT Parroquial.

A continuación, se incluye la base legal que define este procedimiento:

| Tabla 172 AGENDA REGULATORIA. | | | |
|-------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| No. | Cód. | Temática a regular | Mecanismo de regulación |
| 1. | N1 | Reglamentación para la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente. | Reglamento |
| 2. | N2 | Reglamentación para el funcionamiento de la Junta Parroquial Rural. | Reglamento |
| 3. | N3 | Resolución de modelo de gestión administrativa del GAD Parroquial Rural Tarifa. | Resolución |
| 4. | N4 | Reglamentación para normar la intervención en la asamblea parroquial, comisiones y delegaciones. | Reglamento |
| 5. | N5 | Reglamentación sobre la planificación, construcción y mantenimiento de la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos al interior de la parroquia. | Reglamento |
| 6. | N6 | Reglamentación sobre la planificación y mantenimiento, en coordinación con el Gobierno Provincial del Guayas la vialidad parroquial. | Reglamento |
| 7. | N7 | Reglamentación de incentivos para el desarrollo de actividades productivas comunitarias | Reglamento |
| 8. | N8 | Reglamentación para la administración de los servicios públicos de agua potable. | Reglamento |
| 9. | N9 | Reglamentación para la administración de los servicios públicos de alcantarillado. | Reglamento |
| 10. | N10 | Reglamentación para la administración de los servicios públicos de Saneamiento. | Reglamento |
| 11. | N11 | Reglamentación para promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos Rurales. | Reglamento |
| 12. | N12 | Reglamentación para normar la cooperación internacional | Reglamento |
| 13. | N13 | Reglamentación para las unidades básicas de participación ciudadana. | Reglamento |
| 14. | N14 | Reglamentación para la elaboración del presupuesto participativo. | Reglamento |
| 15. | N15 | Reglamento que norman los traspasos de partidas presupuestarias y reducciones de crédito. | Reglamento |
| 16. | N16 | Reglamentación para promover exclusivamente la economía social y solidaria al interior de la parroquia. | Reglamento |
| 17. | N17 | Reglamentación para promover la implementación de centros de mediación y solución alternativa de conflictos. | Reglamento |
| 18. | N18 | Reglamento que promulga las políticas públicas para el desarrollo de la cultura en la parroquia. | Reglamento |
| 19. | N19 | Reglamento para incorporar cambios en el plan parroquial de desarrollo y el de ordenamiento territorial | Reglamento |
| 20. | N20 | Reglamento que norma la elaboración del plan operativo anual. | Reglamento |
| 21. | N21 | Resolución de actualización del orgánico funcional del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural; | Resolución |
| 22. | N22 | Reglamentación para normar las comisiones del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural; | Reglamento |
| 23. | N23 | Reglamentación para permisos y autorizaciones para el uso eventual de espacios públicos. | Reglamento |
| 24. | N24 | Actualización del sistema de participación ciudadana | Resolución |
| 25. | N25 | Reglamentación para promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad. | Reglamento |
| 26. | N26 | Resolución para promover el sistema de protección integral a los grupos de atención prioritaria | Resolución |
| 27. | N27 | Resolución para promover y coordinar mingas de participación social. | Resolución |
| 28. | N28 | Resolución para coordinar la Seguridad Ciudadana. | Resolución |
| 29. | N29 | Políticas para prevenir y erradicar la violencia de género en el ámbito público y privado. | Resolución |
| 30. | N30 | Reglamentación para la conformación de la base de datos para la nominación de vías rurales y sus equipamientos comunitarios. | Reglamento |

Tabla 173 AGENDA REGULATORIA.

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 31. | N31 | Reglamento para el pago de viáticos. | Reglamento |
| 32. | N32 | Comité de Gestión de calidad de servicio y el desarrollo institucional. | Resolución |
| 33. | N33 | Actualización Reglamento que norma el funcionamiento del Concejo de Planificación | Resolución |
| 34. | N34 | Comité de Transparencia. | Resolución |
| 35. | N35 | Código de ética. | Resolución |
| 36. | N36 | Administración del Talento Humano. | Resolución |
| 37. | N37 | Descripción, análisis, clasificación y valoración de puestos. | Resolución |
| 38. | N38 | Reglamento de procedimientos administrativos. | Reglamento |
| 39. | N39 | Sistema de Trámites. | Resolución |
| 40. | N40 | Sistema de información geográfica local. | Resolución |
| Fuente: Secretaría General del GAD Parroquial Rural de Tarifa, 2019. Elaboración: Equipo Técnico J&H International Consulting. | | | |

10.7 PARTICIPACIÓN CIUDADANA

En el marco de la función del GAD Parroquial de implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y la gestión democrática de la acción provincial (Art. 41, literal c, COOTAD) se reportará en el PDOT la estrategia para la conformación del Sistema de Participación ciudadana, de conformidad con la normativa vigente en materia de participación: La Constitución de la República del Ecuador, Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, el Código Orgánico de Organización Territorial y Autonomía y Descentralización, y la Ley Orgánica de Participación Ciudadana.

Para la elaboración de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, la normativa vigente determina la construcción de Instancia de Participación conformados como espacios mixtos integrados por la ciudadanía y sus representantes, dependientes del régimen (funcionarios del ejecutivo), y autoridades locales electas. La ciudadanía velará por garantizar el cumplimiento de los objetivos, lineamientos y proyectos que se hayan establecido en el PDOT a fin de alcanzar el Buen Vivir en el territorio. En ese contexto se presentan algunos mecanismos de participación ciudadana que pueden fortalecer los procesos de seguimiento del PDOT.

Para su implementación, se utilizan un conjunto articulado y continuo de mecanismos, procedimientos e instancias que serán entre otros:

| Tabla 1/4 ESTRATEGIAS Y METODOLOGIAS DE PARTICIPACION DE LA CIUDADANIA | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Mecanismos | Normativa a la que se ancla | Estructura de funcionamiento | ¿Es vinculante? | Alcance (nivel de incidencia) | Nivel de Gobierno Al que aplica |
| Sistema de Participación Ciudadana | LOPC: art 61, 62, 65; COOTAD: art. 31,41,54,63,84,304 | Representantes de organizaciones ciudadanas Autoridades electas Régimen dependiente | Sí | Participantes tienen voz y voto | Todos los niveles de Gobierno |
| Instancias de participación | LOPC: art. 64, 65, 66; CRE: art. 100; COOTAD: art. 34,35,36,47,49,57,59,66,68,70,87,90,158 | Ciudadanía autoconvocada | No | Participantes tienen voz y voto | Todos los niveles de Gobierno |
| Audiencia Pública | LOPC: art. 73, 74, 75 CRE: 100 COOTAD: art. 303 | Ciudadanía Autoridades competentes | Si | Participantes tienen voz y voto | Todos los niveles de Gobierno |
| Silla Vacía | LOPC: art.77; CRE: art. 101; COOTAD: art. 311 | GAD Representantes ciudadanos/as | Si | Participantes tienen voz y voto | Todos los niveles de Gobierno |
| Iniciativa popular normativa | LOPC: art 6 al 18; CRE: art. 61 numeral 3 | Ciudadanía organizada ante el máximo órgano decisorio de la institución u organismo con competencia normativa | Si | Participantes con voz y voto | Todos los niveles de Gobierno |
| Consejos Consultivos | LOPC: art.80; CRE: art. 100; COOTAD: art. 303 | Ciudadanía Organizaciones civiles | No | Participantes con voz | Todos los niveles de Gobierno |
| Presupuestos participativos | LOPC: art.67 a71; CRE: art. 100 numeral 3, 267; COOTAD: art. 3g; 65b;145;304c | Autoridades Personal técnico Ciudadanía | Si | Participantes con voz y voto | Todos los niveles de Gobierno |
| Veedurías ciudadanas | LOPC: art.84 a 87; CRE: art. 18,61,91 | Ciudadanía | No | Participantes con voz | Todos los niveles de Gobierno |
| Consulta popular | LOPC: art.19 a 24; CRE: art. 57 numeral 7 | Ciudadanía Autoridades competentes | Si | Participantes con voz y voto | Todos los niveles de Gobierno |
| Rendición de cuentas | LOPC: art.88 al 94; CRE: art. 100, 206,208 | Autoridades Funcionarios/as Ciudadanía | No | Participantes con voz | Todos los niveles de Gobierno |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|--|--|
| Consulta previa e informada | LOPC: art.81 al 83; CRE: art. 57 numeral 7; COOTAD: art. 141 | Pueblos nacionalidades y Autoridades competentes | | | |
| Fuente: Lineamientos para la elaboración de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los GADS. | | | | | |

Adicionalmente el COOTAD y la Ley de Participación Ciudadana dan directrices para establecer y regular el tema de participación en el territorio. Al respecto el siguiente resumen otorga algunos puntos a considerar:

La **Participación ciudadana** aparece como uno de los principios **generales** de la autonomía política, administrativa y financiera. También aparece como una de las funciones de los GADs.

El COOTAD se propone la conformación de sistemas de participación ciudadana, que se regularán por acto normativo del correspondiente:

- Nivel de gobierno y que tendrán una estructura y denominación propias.
- Se señala que los grupos de atención prioritaria, tendrán instancias específicas de participación, para la toma de decisiones relacionadas con sus derechos. Los barrios y parroquias urbanas se reconocen como unidades básicas de participación ciudadana.
- Todos estos mecanismos tienen que ser sintetizados en una ordenanza para el caso de municipios y consejos provinciales, y reglamentado en el caso de las Juntas Parroquiales, para que se cree el sistema de Participación Ciudadana.
- En la conformación de estos mecanismos se aplicarán los principios de interculturalidad y plurinacionalidad, equidad de género, generacional, y se garantizarán los derechos colectivos de las comunidades, pueblos y nacionalidades. También La participación se orientará por los principios de igualdad, autonomía, deliberación pública, respeto a la diferencia, control popular, solidaridad e interculturalidad.
- Los gobiernos autónomos descentralizados reconocerán todas las formas de participación ciudadana, de carácter individual y colectivo.

Disposiciones referentes a los diferentes dispositivos de participación y funciones de los mismos:

- a) Los grupos de atención prioritaria, tendrán instancias específicas de participación, para la toma de decisiones relacionadas con sus derechos.
- b) **Artículo 23 Participación ciudadana en la priorización del gasto.** - Las prioridades de gasto se establecerán desde las *unidades básicas de participación* y serán recogidas por la asamblea local o el organismo que en cada gobierno autónomo descentralizado se establezca como *máxima instancia de participación*. La asamblea local o el organismo que en cada gobierno autónomo descentralizado se establezca como máxima instancia de participación, considerando el límite presupuestario, definirá prioridades anuales de inversión en función de los lineamientos del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial.
- c) **Artículo 24 Participación ciudadana en la aprobación del anteproyecto de presupuesto.** - El anteproyecto de presupuesto será conocido por la asamblea local o el organismo que en cada gobierno autónomo descentralizado establezca como máxima instancia de participación,
- d) **Artículo 26 Rendición de Cuentas.** - Las autoridades ejecutivas y legislativas de los gobiernos autónomos descentralizados tendrán la obligación de establecer un sistema de rendición de cuentas. Al final del ejercicio fiscal, el ejecutivo del gobierno autónomo descentralizado convocará a la asamblea territorial o al organismo que en cada gobierno autónomo descentralizado se establezca como máxima instancia de participación, para informar sobre la ejecución presupuestaria anual, sobre el cumplimiento de sus metas, y sobre las prioridades de ejecución del siguiente año.

- e) Para efectos de lograr una participación ciudadana informada, los gobiernos autónomos descentralizados facilitarán la información general y particular generada por sus instituciones; además, adoptarán medidas de acción afirmativa que promuevan la igualdad real en favor de los titulares de derechos que se encuentren en situación de desigualdad.
- f) **Artículo 30 Sistema de participación ciudadana.** - Los gobiernos autónomos descentralizados conformarán un sistema de participación ciudadana, que se regulará por acto normativo del correspondiente nivel de gobierno, tendrá una estructura y denominación propias.

El sistema de participación estará integrado por autoridades electas, representantes del régimen dependiente y representantes de la sociedad de su ámbito territorial.

Tabla 175 MARCO LEGAL DE LAS INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

| Acto normativo para regular al PC | Instancia máxima de participación | Número de unidades básicas de participación | Instancia de participación para los GADs | Sistema de rendición de cuentas para el legislativo | Estrategia para promover la igualdad real en favor de los titulares de derechos que se encuentren en situación de desigualdad | Estrategia para difundir información necesaria para lograr una participación ciudadana informada |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>-Ordenanza -Reglamento</p> | <ul style="list-style-type: none"> -Dispositivo seleccionado -Procedimiento de conformación -Periodicidad de sesiones -Criterios de selección de miembros (representatividad, interculturalidad, paridad de género, etc.) -Convocatoria -Designación de unidad a cargo de los temas de participación al interior del GAD -Periodicidad de las reuniones Seguimiento de los acuerdos y compromisos fijados | <ul style="list-style-type: none"> -Actuales -En conformación -Meta | <ul style="list-style-type: none"> -Dispositivo seleccionado -Procedimiento de conformación | <ul style="list-style-type: none"> -Definido (Si/No) -Periodicidad -Proceso de convocatoria | <ul style="list-style-type: none"> -Definida SI | <ul style="list-style-type: none"> -Definida -SI |

Fuente: **Secretaría General del GAD Parroquial Rural de Tarifa, 2019.**
Elaboración: **Equipo Técnico J&H International Consulting.**

10.8 ESTRATEGIA Y METODOLOGÍAS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

En el presente documento, se establece las estrategias de seguimiento y evaluación de los programas y proyectos y actividades planificados para el periodo 2019-2023, de acuerdo a metodologías planteadas por la SENPLADES, las mismas que se fundamenta en los elementos del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, los que se realizará los seguimientos serán los siguientes:

1. Metas de Resultados del PDyOT
2. Programas /Proyectos
3. Agenda Regulatoria

Como estrategia de seguimiento, evaluación e implementación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Rural Tarifa, será en base al nuevo Sistema de Seguimiento y Cumplimiento del PDyOT.

10.9 PRODUCTO DEL SEGUIMIENTO

Con el propósito de monitorear el avance en el cumplimiento de las metas y en la ejecución de los programas y/o proyectos, se sugiere la elaboración de un Informe de Seguimiento al cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial con periodicidad anual, que incorpore un análisis, alertas y recomendaciones obtenidas de los procesos de seguimiento al cumplimiento de las metas y a la ejecución de las intervenciones.

El informe de seguimiento deberá contener al menos:

- **Seguimiento al Cumplimiento de Metas del PDOT**
 - A. Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de la meta para el año;
 - B. Análisis de las causas de las variaciones en el indicador;
- **Seguimiento a la implementación de las intervenciones**
 - A. Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados.
 - B. Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.
- **Conclusiones y recomendaciones.**

10.10 ANÁLISIS DE TENDENCIA Y PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LA META PARA EL AÑO

Se deberá realizar un análisis de la evolución del indicador comparando el dato real obtenido en el año de análisis, con el valor de la línea base. Adicionalmente, se deberá realizar el análisis entre el valor acordado como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año. En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

| Tabla 176 INDICADORES.. | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Condición del indicador | Categoría del Indicador |
| Si el dato real del indicador para el año de análisis es igual o superior a la meta anualizada (considerar la tendencia del indicador). | <i>Indicador cumplido</i> |
| Si el dato real del indicador para el año de análisis es inferior a la meta anualizada pero conserva la tendencia esperada para el indicador | <i>Indicador con avance menor de lo esperado</i> |
| Si el dato real del indicador para el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado | <i>Indicador con problemas</i> |
| Elaboración: Secretaría Técnica Planifica Ecuador | |

En una categoría adicional, denominada “Sin Información”, se deberán clasificar a aquellos indicadores de los cuales no se dispone de información debido a que las fuentes para su cálculo se actualizan en un periodo mayor a un año.

Finalmente, una vez identificada la meta propuesta para cada año, se deberá analizar el porcentaje de cumplimiento de ésta, para ello se debe identificar la dirección del indicador, es decir, si el indicador debe crecer o decrecer.

Por ejemplo:

Indicador: *Incidencia de pobreza por ingresos*

Dirección del Indicador: *Decreciente*

Indicador: *Porcentaje de cobertura de riego.*

Dirección del Indicador: *Creciente*

Una vez identificada la dirección del indicador, se debe calcular el porcentaje de cumplimiento de la meta con las siguientes fórmulas:

10.11 ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DEL INDICADOR

En esta sección se deberá identificar las causas que han provocado las variaciones del indicador, a través del análisis de las principales intervenciones que se implementan en el territorio, problemas presentados en el periodo de análisis, comportamiento de las variables que podrían influir en la variación del indicador de análisis.

Para ello se puede utilizar el concepto de causa – efecto, que consiste en determinar cuáles son las causas o factores que provocan los resultados obtenidos y las tendencias observadas.

10.12 SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS INTERVENCIONES

Este proceso permitirá evidenciar el estado de avance en la implementación de las intervenciones planteadas.

A) ANÁLISIS DEL AVANCE FÍSICO O DE COBERTURA DE LOS PROGRAMAS Y/O PROYECTOS IMPLEMENTADOS

Comprende el análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta para esta intervención planteada para el mismo periodo.


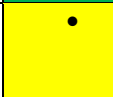
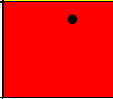
En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

| Tabla 177 COBERTURA DE LOS PROGRAMAS Y/O PROYECTOS IMPLEMENTADOS. | | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|
| Rangos del Porcentaje de avance físico y/o de cobertura | Categoría | |
| De 70% a 100% | <i>Avance óptimo</i> | • |
| De 50% a 69.9% | <i>Avance medio</i> | • |
| De 0% a 49.9% | <i>Avance con problemas</i> | • |
| Elaboración: Secretaría Técnica Planifica Ecuador | | |

B) ANÁLISIS DEL AVANCE PRESUPUESTARIO DE LOS PROGRAMAS Y/O PROYECTOS IMPLEMENTADOS

Corresponde al análisis entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo periodo.

Similar al ejercicio realizado en el análisis anterior, se incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, que permita evidenciar, gráficamente, el avance en la ejecución del presupuesto del programa y/o proyecto:

| Tabla 178 Avance en la ejecución del presupuesto del programa y/o proyecto | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rangos del Porcentaje de ejecución presupuestaria | Categoría | |
| De 70% a 100% | Ejecución óptimo |  |
| De 50% a 69.9% | Ejecución media |  |
| De 0% a 49,9% | Ejecución con problemas |  |
| Elaboración: Secretaría Técnica Planifica Ecuador. | | |

Finalmente, se sugiere analizar conjuntamente el avance de la intervención en físico y presupuestario, a fin de evidenciar la concordancia en la ejecución del programa y/o proyecto.

A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos, se realicen con una periodicidad menor a un año, se sugiere trimestral; de esta manera se podrían tomar medidas correctivas oportunas.

C) MATRIZ DE SEGUIMIENTO

Tabla 179 MATRIZ DE SEGUIMIENTO.

| No. | Alineación de Objetivos | | | | Indicador | Tiempo previsto para alcanzar la meta | Programación de la meta en % | | | | | | Unidad Requirente / Responsable | |
|-----|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------------|
| | Objetivo del PNBV | Estrategia Territorial Nacional | Objetivo Estratégico Institucional | Meta del Objetivo | | | Programas, proyectos y actividades clave | Tipo de Recursos | Trim. 1 | Trim. 2 | Trim. 3 | Trim. 4 | TOTAL | Observaciones |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: GAD Parroquial Rural de Tarifa, 2019.
Elaboración: Equipo Técnico J&JH International Consulting.

11 CONCLUSIONES

11.1 DIAGNÓSTICO BIOFÍSICO

Dentro de este componente se hace alusión al patrimonio natural del territorio objeto de estudio, en este caso para la Parroquia Rural Tarifa, además de las características naturales y físicas donde se asienta la población y donde desarrollan sus actividades. Esta parroquia se halla inmersa en una zona biogeográfica del Pacífico Tropical Oriental que se extiende desde la Baja California hasta el Norte de Perú y define las características físicas y naturales del sector. Es de origen tectónico erosivos y en sus unidades morfológicas posee un relieve colinado bajo, medio, alto y coluvión reciente. Se asienta, principalmente, sobre un terreno natural constituido por suelos aluviales arcillosos con significativos niveles de inundación de mínimo 50 cm, cuya particularidad deriva en la presencia de zonas de saturación en el centro y alrededores del área de estudio. Por sus condiciones edafológicas, el suelo también es apto para los siguientes usos; con riego: arroz, caña de azúcar, banano, plátano y mango; y sin riego: cacao, maíz, tabaco, plátano, pasto cultivado. Debido a la ubicación geográfica a 7 m.s.n.m., la parroquia Tarifa está propensa a inundaciones producto de las lluvias torrenciales típicas de los fenómenos de El Niño y La Niña, las cuales dañifican y afectan la infraestructura y vida de la población. Pese a que posee, naturalmente, un alto índice de escorrentía superficial, la elevación del nivel freático contribuye al aumento significativo en el nivel del río, anegando las zonas de cultivo y carreteras.

Otra de las vulnerabilidades del sector es la erosión del suelo y la sedimentación excesiva, a causa del tipo de suelo predominante (arcilloso), pendientes y acumulación de nutrientes sobre las laderas que, a su vez, derivan en el desbordamiento del río Los Tintos. La fuente hídrica existente de la parroquia Tarifa es el río Los Tintos, mismo que, según los moradores de los recintos, está contaminado principalmente por: desechos químicos de la agricultura y basura, incluye desechos domésticos y envases contaminados que contuvieron productos químicos. Los recintos más afectados y en condiciones críticas por la contaminación del agua, por obtener los tres criterios calificados como “alto” son La Alianza, La Isla, El Roble, Amelia María, Las Margaritas, Nueva Vida, Santo Domingo, El Recreo, Isla de Guare, Los Ángeles, Los Tutumbes, Gramínea Selecta, Santa Isabel y San Luis; que, en su conjunto, representan el 35,86% de la parroquia rural. La problemática de contaminación del aire se repite para todos los recintos, distinguiéndose tres factores de atribución: material particulado (polvo), fumigación agrícola y humo de panca arroceras. Particularmente, los recintos Guarefirme y Boca Caña (contiguos a plantas de pilado) hicieron alusión a que, como consecuencia de la quema del tamo de arroz – a diario –, se produce una “pelusa” que genera afectaciones en la salud de la población rural, tales como alergia, prurito y escozor. La recolección, transporte, tratamiento y disposición final de desechos sólidos de la parroquia Tarifa está a cargo del Municipio de Samborondón, gestión que se efectúa mediante carros compactadores y camiones con baldes metálicos.

Del levantamiento de información de campo, se connotó que el 46,15% de la población rural sí posee cobertura de recolección de basura; en tanto, el restante 53,85% carecen de este servicio. Con relación al sistema de descarga de aguas servidas, de la totalidad poblacional, el 49,15% de los habitantes utilizan pozo séptico como forma de eliminación de las aguas servidas, los cuales se han constituido como parte de una gestión propia de cada familia; seguido del 38,98% que lo hace al aire libre (sin estructura específica para esta necesidad); 8,47% a través de letrinas y el 3,39% cuenta con alcantarillado público.

Finalmente, se identificó una zona de bosque alterado y una zona de llanura inundable con una mezcla de llanura agrícola de uso intensivo para la siembra de arroz, así como pasto cultivado y pasto natural, las cuales son áreas propias de la región Tumbesina, que abarca desde el norte de Perú y Ecuador hasta el sur de Colombia. Existen gran cantidad de especies de aves, reptiles y acuáticas. En la parroquia rural de Tarifa, la principal fuente de presión ambiental es la actividad agrícola por la siembra de arroz, la cual deriva en problemas de contaminación del agua por nitritos, fosfatos y plaguicidas; contaminación atmosférica por emisiones exacerbadas de metano y óxido nitroso; y degradación del suelo por erosión, salinización y reducción de la diversidad genética agropecuaria.

11.2 DIAGNÓSTICO ECONÓMICO

En el componente económico se observan puntos favorables y desfavorables que afectan directamente a la economía de la Parroquia Rural de Tarifa, en donde, se analizan sus potencialidades, carencias y necesidades, así como el comportamiento del sector productivo. La actividad económica de la parroquia Tarifa del cantón Samborondón, se desarrolla principalmente dentro del sector primario de la economía, que abarca las actividades enfocadas netamente en la agricultura. Para consumo propio crían gallinas, chanchos y vacas, así mismo está el plátano, el cacao y el mango.

La Parroquia Rural de Tarifa cuenta con una Población Económicamente Activa (PEA) de 5,673 habitantes, según Censo de Población y Vivienda 2010. Sus habitantes en mayor porcentaje se dedican al Sector Primario, especialmente a la agricultura, trabajan como peones o jornaleros en las haciendas, a su vez le siguen los empleados u obreros privados y también hay personas que trabajan por cuenta propia en sus parcelas de arroz. Cabe mencionar que los habitantes de los recintos recurren a los usureros para realizar préstamos, con el fin de ser utilizados en la producción agrícola, los porcentajes de intereses son elevados, pues van desde el 10% en adelante, mensuales. Los residentes de la parroquia Tarifa indicaron que lo hacen debido a que las instituciones financieras les imponen muchos trámites y trabas al momento de realizar un préstamo mínimo.

Según la información levantada en campo por el equipo técnico consultor, una gran parte de las personas de los recintos cuenta con una parcela en la cual siembra y cosecha el arroz para luego comercializarlo. En este sentido los pequeños agricultores tienen que lidiar con el mercado de intermediarios para vender su producto, el cual es abaratado y les toca vender a lo que le ofrezcan para no perder el producto y de igual manera tener algún ingreso para subsistir. En la mayoría de los recintos, el pequeño agricultor recibe en verano y en invierno entre USD 26 - USD 35, por tal razón los agricultores del recinto Boca de Caña se movilizan a sectores fuera del recinto o de la parroquia para poder vender el arroz a un precio más alto.

Los habitantes de la parroquia Tarifa tienen que migrar por las fuertes inundaciones de cada invierno, esto hace que casi toda la zona de cada uno de los recintos no sea apta para sembrar arroz y esto causa que muchos agricultores se queden sin trabajo. La mayoría de los hombres se movilizan hacia otros lugares como: la Victoria, La Barranca, El Rosario, San Gil, Km26, El Triunfo, Tres Postes, Nobol, Santa Lucía y Samborondón, con el objetivo de encontrar algún empleo. Estos viajes implican gastos y tiempo, puesto que en algunas ocasiones no encuentran trabajo y les toca regresar a sus hogares sin dinero para solventar la comida. Los hombres salen desde las 4am hasta las 6pm, llevan su propia comida y a la hora del almuerzo comen sus alimentos fríos. En cada salida gastan entre \$2 y \$5 diarios.

Para concluir, los recintos de la parroquia Tarifa que no cuentan con un sistema de servicio de transporte público tienen que trasladarse a su destino en una moto lineal, tricimoto, buseta, taxi o autos fletados y en algunos casos a pie porque no entra ni sale ni un medio de transporte. El costo en promedio de una moto taxi es de \$1, de la tricimoto \$1,00, de la buseta \$0,75 y de los taxis o autos fletados en \$5. En las emergencias, los habitantes de los recintos llegan a pagar entre \$10 y \$40, dinero que en muchos casos es prestado a los familiares cercanos o los vecinos. Es importante mencionar que una familia en promedio gasta \$1,25 x 4 bidones de agua a la semana, esto es \$20 aproximadamente al mes, dinero que no todas las familias poseen y que, contrastado con el pago de servicio de agua potable de las grandes ciudades, se nota una injusticia social y económica. Los que no tienen los recursos, que en este caso es la mayoría de los hogares en el campo, atentan contra su salud por el consumo de un líquido no tratado, que en muchos casos es del río.

11.3 DIAGNÓSTICO SOCIOCULTURAL

La población total del Ecuador es 17'373.662 habitantes, de las cuales en la Provincia del Guayas habitan 4'387.434 habitantes y el Cantón Samborondón que es parte de la Provincia del Guayas cuenta con 51,634 habitantes. La parroquia Tarifa, de acuerdo al último censo del 2010 cuenta con una población de 15,956 habitantes, que corresponde al 30.90% de la población del cantón Samborondón. Se ha tomado valores de la proyección referencial a nivel parroquial del periodo 2010-2020 de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), esta proyección estima un total de 27,005 habitantes para el año 2023. Considerando la relación total de la población con la proporción de hombres y mujeres establecidos en el Censo Poblacional 2010 y la proyección referencial de la población se estima un total de 13,612 mujeres y 12,705 hombres al año 2023.

Según el Censo de Población y Vivienda INEC 2010, la participación de los hombres en la población económicamente activa de la parroquia es del 81% y de las mujeres es del 19%. Estas cifras demuestran que el hombre es quien más contribuye a la economía Tarifeña, puesto que se dedica a realizar labores en la agricultura, la construcción, etc., para así de esta manera sustentar a sus familias. En Tarifa existe un porcentaje de pobreza de acuerdo a las necesidades básicas insatisfechas (NBI) del 5.76% por población no pobre y 94.24% en la población pobre, tomando en cuenta factores como vivienda, servicios básicos, acceso a la educación, dependencia económica del hogar y hacinamiento.

Dentro de los treinta y ocho Recintos que conforman la Parroquia Tarifa existen poblaciones donde se acentúa la pobreza, la falta de oportunidades laborales y de desarrollo personal. Las que se caracterizan no sólo por la carencia de una fuente de ingresos estable y digna, sino también por encontrarse en un entorno con falencias de salubridad, lo que pone en riesgo a la población, además de la falta de servicios básicos como agua potable o alcantarillado, sin acceso a atención médica, y la limitación de vías internas de acceso seguras. La situación económica que vive cada habitante en cada uno de los recintos es uno de los factores para que los niños y adolescentes no continúen con sus estudios, muy a parte esta la problemática de la ubicación de los establecimientos educativos para los bachilleres.

La parroquia Tarifa cuenta con programas sociales para grupos vulnerables tales como: los Centros de desarrollo Infantil (C.D.I), con el objetivo principal de promover el desarrollo sicosocial, físico y emocional de los infantes quienes reciben atención en salud preventiva, alimentación saludable y educación; dos de ellos están ubicados en la cabecera parroquial y

otro en Boca de Caña, estos se encuentran bajo convenio con el MIES. Además del CNH, programa de Educación inicial y capacitación familiar dirigido a niños de 0 a 5 años de edad; la competencia la tiene el MIES. También cuentan con el programa de atención en la comunidad y hogar para personas con discapacidad, el cual abarca personas desde los 15 años en adelante; los recintos que cuentan con este programa son: Tarifa, Río Seco, General Gómez, La Pista, Boca de Caña y Guachapelí. Por último está el programa del adulto mayor en espacios activos y domiciliarios; los recintos que reciben ayuda de este programa son: Tarifa, Río Seco, Guachapelí, El Carmen, San Antonio, Guachapelí, La Fortuna, Zapan, La Alianza, La Envidia y Vista Alegre.

Los recintos de la parroquia Tarifa que no cuentan con un sistema de servicio de transporte público tienen que trasladarse a su destino en una moto lineal, tricimoto, buseta, taxi o autos fletados y en algunos casos a pie porque no entra ni sale ni un medio de transporte. El costo en promedio de una moto taxi es de \$1, de la tricimoto \$1,00, de la buseta \$0,75 y de los taxis o autos fletados en \$5. En las emergencias, los habitantes de los recintos llegan a pagar entre \$10 y \$40, dinero que en muchos casos es prestado a los familiares cercanos o los vecinos. Es importante mencionar que una familia en promedio gasta \$1,25 x 4 bidones de agua a la semana, esto es \$20 aproximadamente al mes, dinero que no todas las familias poseen y que, contrastado con el pago de servicio de agua potable de las grandes ciudades, se nota una injusticia social y económica. Los que no tienen los recursos, que en este caso es la mayoría de los hogares en el campo, atentan contra su salud por el consumo de un líquido no tratado, que en muchos casos es del río.

Para concluir, es de suma importancia que las autoridades evalúen la ubicación de los bares nocturnos en la cabecera parroquial ya que los habitantes indicaron sobre la cercanía que existe a las viviendas. Por tal razón, deberían atender con mayor eficacia los problemas que afectan a la vida cotidiana de los ciudadanos en su descanso e incluso, su salud.

11.4 DIAGNÓSTICO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Este componente nos permite conocer a profundidad como la población de la Parroquia Tarifa se ha distribuido en el territorio, identificando las formas de aglomeración poblacional, zonas de producción rural, centros poblados, entre otros, identificando los vínculos que guardan entre sí. La cabecera parroquial está formada por Tarifa centro, Sector San Francisco, Sector Coop. 10 de agosto, Sector Las Vegas y la Urbanización Villas del Río.

La vialidad urbana de la parroquia Tarifa se enfoca en la carretera principal Av. Yúnez – Samborondón. Los principales núcleos poblacionales identificados en esta parroquia son los centros poblados de Tarifa, Boca de Caña, Río Seco, General Gómez y El Carmen, esto como respuesta a un comportamiento común de poblaciones en crecimiento debido a la concentración de equipamientos urbanos, dinámica de la economía interna y fuentes de trabajo.

La pobreza extrema hace que ciertas familias de la Parroquia Rural de Tarifa no cuenten con una vivienda digna. Algunas infraestructuras de las casas se encuentran en pésimas condiciones. Entre Tarifa y Boca de Caña atraviesa un puente peatonal, de igual manera entre Amelia María y Guachapelí atraviesa un puente peatonal, en el recinto En el recinto El Tamarindo hay 4 puentes pequeños vehiculares que se encuentran en buen estado y 1 puente de mayores dimensiones.

De acuerdo a la información levantada por el equipo técnico consultor, la movilidad de los habitantes en los centros poblados de la Parroquia Tarifa se encuentra limitada, puesto que la cobertura de transporte público solo abarca algunos recintos, tales como: Vista Alegre, Río Seco, Guachapelí, La Envidia, La Rosaura, General Gómez, La Margarita, Nueva Vida, El Roble, Santo Domingo, La Chacra, Madera Negra, Gramínea Selecta, Los Tutumbes, El Recreo, Los Guachapelíes, El Tamarindo y San Antonio circulan con una capacidad promedio de 40 pasajeros.

La cabecera parroquial es uno de los asentamientos poblacionales más completos con respecto a equipamientos en infraestructura, cuenta con áreas educativas, recreativas, deportivas, centros de culto y una planta potabilizadora de agua. De igual forma, Boca de Caña es otro de los centros poblados que cuenta con equipamientos de infraestructura en buen estado.

Los recintos que tienen al menos un establecimiento educativo primario activo son: La Alianza, La Envidia, El Guano, La Margarita, Gramínea Selecta, Santo Domingo, Madera Negra, Guachapelí, Vista Alegre, Quevedo, Los Espinos, Río Seco, Guarefirme, Miraflores, El Carmen, Monte Alto, General Gómez, El Tamarindo, Los Guachapelíes, Tarifa, Boca de Caña, los Tutumbes y San Antonio. El tiempo de movilización de los estudiantes depende de la distancia que se encuentren del establecimiento educativo; los estudiantes de primaria van a las escuelas más cercanas y los bachilleres se trasladan hasta los centros poblados más lejanos como lo son la cabecera parroquial, Boca de Caña o Samborondón. Por mencionar, los bachilleres del recinto Santo Domingo se movilizan por transporte fluvial hacia Tarifa.

La mayor problemática de la parroquia Tarifa es el estado del agua que consumen; las cisternas, tanques elevados, planta potabilizadora de agua, se encuentran en buen estado, sin embargo, el agua es desagradable para beber, de tal forma que solo lo utilizan para los quehaceres del hogar. Con respecto a la electricidad, muchas familias no cuentan con este servicio y las que, si poseen, tienen problemas con las planillas de luz, puesto que estas salen muy altas. No todos los recintos cuentan con alumbrado público, en los casos más graves es del 0% de cobertura. Otro de los problemas de los habitantes son las aguas servidas, solo en Boca de Caña y Tarifa cuentan con alcantarillado, los demás recintos han construido pozos sépticos para evacuar sus aguas excretas.

11.5 DIAGNÓSTICO POLÍTICO

Se pueden destacar diversas potencialidades dentro de este componente, iniciando por el alto fomento de la Ordenanza de parcelaciones y urbanizaciones del cantón Samborondón, Ordenanza para Regular, Autorizar y Controlar la Explotación De Materiales Áridos y Pétreos existentes en la Jurisdicción del Cantón Samborondón, Ordenanza que regula el servicio de transporte terrestre comercial alternativo excepcional de tricimotos, en el Cantón Samborondón, entre otros, con respecto al actual marco legal.

Por otro lado, la institución posee una página web institucional que proporciona información actualizada sobre la base legal con la que se rige, noticias e informes presupuestarios, entre otros. La estructura articulada de los diferentes niveles de gobierno es bastante básica y poco actual, pese a la apertura por parte del GAD Parroquial y su gestión ante los diferentes actores públicos y privados.

La estructura presupuestaria no concierne fondos propios, alcanza una total dependencia en los medios estatales, es decir, a través de la asignación del presupuesto realizada mediante el Ministerio de Economía y Finanzas. Cabe señalar que esta parroquia no tiene acceso ni forma de generar fondos propios, tampoco poseen sistema de recaudación de impuestos, no obstante, tienen como opción ser sujetos de créditos dentro de sus competencias con fondos del Banco de Desarrollo, sin embargo, no se han hecho uso de estos préstamos dada la carga financiera que se tendría que disponer del presupuesto y que en el presente año se ha visto reducido por la situación social y económica del país.

12 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarado, N. (2016). *Determinación de la variación del cauce del río Los Tintos en el recinto Boca de Caña, cantón Samborondón, mediante interpretación geológica*. Guayaquil, Ecuador: Universidad de Guayaquil.
- Badillo, J., & León, Á. (2016). *Estudio, diagnóstico y soluciones de ingeniería para el puente de Tarifa sobre el río Los Tintos de la parroquia rural Tarifa, cantón Samborondón, provincia del Guayas*. Guayaquil, Ecuador: Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Empresa Publica del Agua. (2013). *Control de Inundaciones Narnjal*.
- Espín, A. (2018). *Análisis del control de los envases vacíos de plaguicidas de uso agrícola y su incidencia en la contaminación ambiental en el sector El Cascajo, cantón Santa Cruz*. Puerto Ayora, Ecuador: Universidad Central del Ecuador.
- GAD Municipal de Samborondón. (2015). *Plan de Emergencia y Contingencia Samborondón - ENOS 2015*. Samborondón, Ecuador: GAD Municipal de Samborondón.
- Gobierno Provincial del Guayas. (2012). *Plan de Desarrollo de la provincia del Guayas 2012 - 2021*.
- IGEPN. (2021). *¿Cuál es la diferencia entre terremoto, temblor, sismo, movimiento telúrico?* Obtenido de <https://www.igepn.edu.ec/component/fsf/?view=faq>
- Ministerio del Ambiente y Agua. (2021). *Mapa Interactivo*. Obtenido de Geomorfología: <http://ide.ambiente.gob.ec/mapainteractivo/>
- OMS. (febrero de 2017). *Agua saneamiento e higiene*. Obtenido de Enfermedades transmitidas por el agua: https://www.who.int/water_sanitation_health/diseases-risks/diseases/es/
- Palma, D. (2015). *Plan de marketing para incentivar el consumo de quinua en los escolares de la etapa inicial de las escuelas fiscales de la parroquia Tarifa, Samborondón*. Samborondón, Ecuador: Univerisdad de Especialidades Espíritu Santo.
- Real Academia de Ingeniería. (febrero de 2021). *Conncepto de presión ambiental*. Obtenido de <http://diccionario.raing.es/es/lema/presi%C3%B3n-ambiental>
- Sanchis, E. (2014). *Emisiones de gases en el cultivo de arroz: efecto de la gestión de la paja*. Valencia, España: Universitat Politècnica de Valencia.
- SENPLADES. (2015). *Agenda Zonal, Zona 8 - provincias de Guayaquil, Samborondón y Daule 2013 - 2017*. Quito, Ecuador: SENPLADES.
- Universidad del Valle. (2015). *Impactos ambientales de los monocultivos*. Cali, Colombia: Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle.
- Vargas, E. (2020). *Cálculo de huella hídrica y agua virtual en plantaciones de arroz del cantón Daule, provincia del Guayas*. Guayaquil, Ecuador: Universidad de Guayaquil.