

***PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL
CANTÓN BALAO 2020-2027,
PROVINCIA DEL GUAYAS.***



***GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN BALAO***

FIGConsul
Consultora para el Fortalecimiento, Innovación y Gobernabilidad

Autoridades 2019-2023

Sr. Remigio Jonnatan Molina Yáñez
**Alcalde del Gobierno Autónomo
Descentralizado Municipal del cantón
Balao.**

Sra. Marcia Celi
Vicealcaldesa

Econ. Oswaldo Villa
Concejal

Srta. Beatriz Ortega
Concejal

Lcdo. Faustino Quiñonez
Concejal

Ing. Priscila Pacheco
Concejal

Consejo de Planificación Cantonal

Sr. Remigio Jonnatan Molina Yáñez
**Alcalde del Gobierno Autónomo
Descentralizado Municipal del cantón
Balao.**

Srta. Beatriz Ortega
**Concejal, designado por el Concejo
Municipal**

Ing. Blass Lucin Lindao
**Director de Planificación Institucional
del GAD Municipal**

Sr. Darío Urgiles
Miembro Principal

Sr. José Meza
Miembro principal

Srta. Arianna Reyes
Miembro principal

FIGCONSUL S.A.

Consultoría para el Fortalecimiento, Innovación y Gobernabilidad

Srta. Doménica Figueroa Cox

Gerente General

Ing. Ignacio Figueroa González

Presidente

Especialista en Desarrollo Endógeno y Cooperación Internacional

Ing. Freddy Sánchez Villacrés

Técnico en Planificación Territorial y Gestión Ambiental

Econ. Jorge Tomalá Vergara Mgs.

Técnico Económico Productivo

Lcda. Luz Marina Barcia López

Técnica en Participación Ciudadana y Gestión Social

Abg. Ricardo Torres Miño

Técnico Jurídico- Asesor

Lcda. Natalia Chamba Villavicencio

Asistente

Es de mucho agrado y honor para nuestro equipo, haber sido partícipes en la elaboración del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Balao 2020-2027.

Destacamos la noble labor y apoyo del Ilustre Municipio del cantón, y de manera destacada al Señor Alcalde, Remigio Jonnatan Molina Yáñez, por su iniciativa en el desarrollo de esta herramienta técnica que visualiza el futuro del cantón.

Agradecemos a todos los actores involucrados, concejales/as, representantes de las instituciones, funcionarios /as, en especial a la ciudadanía de Balao por su interés en aportar para el beneficio de su territorio.

Srta. Doménica Figueroa Cox
Gerente General FIGCONSUL

Ing. Ignacio Figueroa Gonzáles
Presidente FIGCONSUL



Sr. Remigio Jonnatan Molina Yánez
Alcalde del Cantón Balao
Administración 2019-2023

PRESENTACIÓN

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial más allá de ser un instrumento técnico y normativo, representa para nuestra gestión, la visión de futuro respecto a Balao.

Este documento está integrado por varios ámbitos que muestran la realidad del cantón desde su entorno natural, producción, empleo, salud, educación, población en todos sus niveles, movilidad, servicios básicos y aspectos de la institucionalidad en el territorio.

Los balaoenses cumplieron un rol protagónico en la construcción de esta nueva hoja de ruta cantonal, su amplia participación y generación de propuestas, nos demuestra el gran compromiso que tenemos todos y todas en alcanzar un cantón equitativo, desarrollado en todas sus formas, abrigando la esperanza de un mejor porvenir para las nuevas generaciones.

¡Hoy sembramos para un mejor mañana!!

Sr. Remigio Jonnatan Molina Yánez
Alcalde del Cantón Balao

INTRODUCCIÓN

Desde hace años, la lógica de planificación territorial cambió en el Ecuador. Con el nacimiento de nuevas normativas se ha construido un camino ordenado para el desarrollo de las diferentes provincias, ciudades, cantones y parroquias del país.

Las diferentes leyes y disposiciones han sido acatadas por los diversos niveles de gobierno, en especial por los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) que se encuentran compelidos a elaborar los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

Este recurso técnico, recoge información elemental del dinamismo cantonal para producir estrategias que enrumben a Nobol, a un desarrollo sostenible y participativo.

MARCO LEGAL

Existen varias normas legales que soportan la realización de este tipo de actividades académicas, entre ellas el artículo 277 de la Constitución de la República del Ecuador, nos expresa que el Buen Vivir es “un deber general del Estado”, al igual que dirigir, planificar y regular el proceso de desarrollo. Para ello, el Código de Planificación y Finanzas Públicas en su artículo 10, señala como parámetros para su elaboración, la ejecución procedimientos de coordinación y armonización entre el gobierno central y los GAD para permitir la articulación de los procesos de planificación territorial en el ámbito de sus competencias.

En concordancia, el artículo 299 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) señala que el Gobierno Central y los GAD están obligados a coordinar la elaboración, los contenidos y la ejecución del Plan Nacional de Desarrollo con los planes de los distintos niveles territoriales, como partes del SNDPP.

Finalmente, el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en su artículo 40, posiciona al Consejo Nacional de Planificación como el espacio a través del cual se aprueban los lineamientos y políticas que orientan el SNDPP; y, por otra parte, la Secretaría Nacional de Planifica Ecuador, como el ente encargado de desarrollo de dichos lineamientos.

Reseña Histórica del cantón Balao

Balao es un cantón de la Provincia del Guayas en la República del Ecuador, está ubicada al sur de la Provincia del Guayas, cuya aparición como poblado data desde 1835, perteneciendo al Cantón Machala, hasta el año 851, en que obtuvo el rango de parroquia del Cantón Guayaquil, años en que se destacaba por su abundante y excelente producción de cacao, que se comercializaba por vía marítima con Puná y Guayaquil, con quienes estableció ampliamente el comercio de productos agropecuarios y pesqueros. Su cabecera cantonal es la ciudad de Balao. Su territorio tiene una extensión de 469 Km² y su población es de 20.523 habitantes.

Hasta el año de 1831 cuando el Sr. Corregidor de la Provincia del Guayas mandó a un inspector para que tome nota de lo que producía y comercializaba Balao porque los moradores le habían

solicitado para que sea ascendido a Parroquia y según los archivos de Guayaquil el 19 de marzo de 1832 le dan a Balao el rango de parroquia del cantón Guayaquil, luego en el año de 1986 sus hijos lucharon para que Balao pase a formar parte de un nuevo cantón de la Provincia del Guayas, y es así que cada 17 de noviembre se celebra la cantonización de Balao el cual fue creado con la Ley número 75 y publicada en el Registro Oficial N° 812 del 17 de noviembre de 1987, donde constan sus Límites claramente señalados por la Comisión Especial de Límites Internos de la República CELIR, y desde esa fecha fue elegido el primer Concejo Cantonal y en la actualidad el alcalde es el Sr. Remigio Jonnatan Molina Yáñez.

1. INTRODUCCIÓN	14
1.1 Datos del cantón Balao	14
1.1.1 Generalidades	14
1.2 Informe de seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	16
2. Diagnóstico por componentes	36
2.1 Componente biofísico	36
2.1.1 Relieve	36
2.1.2 Geología	38
2.1.3 Suelos	39
2.1.3.1 Textura	40
2.1.3.2 Situación actual del territorio en base a los suelos	41
2.1.3.3 Resumen de tipo de suelos	45
2.1.4 Uso y cobertura del suelo	46
2.1.5 Información climática	47
2.1.6 Recursos no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental	48
2.1.7 Recursos naturales degradados y sus causas	49
2.1.8 Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental	51
2.1.9 Ecosistemas frágiles y prioridades de conservación	51
2.1.9.1 Flora	52
2.1.9.2 Fauna	52
2.1.10 Proporción y superficie de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental	54
2.1.11 Ecosistemas para servicios ambientales	55
2.1.12 Agua	56
2.1.13 Delimitación de cuencas y cuerpos de agua existentes en el cantón	57
2.1.14 Aire	58
2.1.15 Amenazas o peligros	59
2.2 Componente económico productivo	65
2.2.1 Base económica y potencialidades territoriales	65
2.2.2 Categoría de uso de la tierra cantón Balao	67
2.2.3 Caracterización de parcelas	68
2.2.4 Sistemas de producción	68
2.2.4.1 Caracterización de las actividades productivas	69
2.2.4.1.1 Sistema Productivo Agropecuario Empresarial (EMp)	70
2.2.4.1.2 Sistema Productivo Agropecuario Combinado (COM)	71
2.2.4.1.3 Sistema Productivo Agropecuario Mercantil (MEr)	71
2.2.4.1.4 Sistema de Producción Marginal (Mar)	71
2.2.5 Estructura económica y productividad	72
2.2.5.1 Estructura del Empleo (Población Económicamente Activa PEA)	72
2.2.5.2 Población Económicamente Activa (PEA) de Balao por rama de actividad	72
2.2.5.3 Actividades Agropecuarias	73
2.2.5.4 Actividades de Comercio y Servicios	73
2.2.5.5 Otras actividades productivas	74
2.2.6 Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio	74
2.2.6.1 Cadenas productivas	75
2.2.7 Riego: superficie regada por tipo de riego	75
2.2.8 Mercados	75
2.2.8.1 Estructura del mercado	75

2.2.8.2 Entidades crediticias	76
2.2.9 Organización productiva	76
2.2.9.1 Redes y asociatividad	76
2.2.10 Seguridad y Soberanía Alimentaria	76
2.2.11 Amenazas a la infraestructura y áreas productivas	77
2.2.14 Actividades de turismo	77
2.3. Componente sociocultural	79
2.3.1 Introducción	79
2.3.2. Aspectos demográficos	79
2.3.2.2. Distribución de la población área urbana y rural	80
2.3.2.3 Distribución de la población por grupo de edades	81
2.3.2.5 Pirámides poblacionales cantonal	81
2.3.2.6 Población étnica	82
2.3.2.7 Índice de envejecimiento	83
2.3.2.8 Índice de feminidad y masculinidad	83
2.3.2.9 Tendencia de crecimiento poblacional	83
2.3.3. Educación	84
2.3.3.1 Instrucción de la población	84
2.3.3.2 Análisis educativo en el cantón	85
2.3.3.2.1 Oferta educativa escolarizada y no escolarizada	85
2.3.3.2.3 Infraestructura básica educativa	86
2.3.3.2.4 Promedio de escolaridad	89
2.3.4 Grupo de atención prioritaria	89
2.3.4.1.1 Salud y Seguridad Social de la población adulta mayor	91
2.3.4.1.2 Programas referidos a la intervención de cuidado diario, prevención, recreación de adultos mayores por parte del GAD del cantón Balao.	92
2.3.4.2 Discapacitados	92
2.3.4.2.1 Población de personas que posee discapacidad	92
2.3.4.1.5 Programas referidos a la intervención de cuidado diario, prevención, recreación de discapacitados	95
2.3.6 Niñez y adolescencia	95
2.3.4.2 Cartera de servicio centro de salud tipo B – Balao	97
2.3.4.3 Detalle del área del centro de salud de Balao	97
2.3.4.6 Embarazo adolescentes	98
2.3.4.7 Tasa de mortalidad	99
2.3.4.7.1 Tasa de mortalidad general	99
2.3.4.7.3 Causa de mortalidad en el cantón Balao	99
2.3.4.7.4 Causa de morbilidad en el cantón Balao	100
2.3.4.7.5 Tasa de fecundidad	100
2.3.5 Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	101
2.3.5.1 Migración externa	101
2.3.5.1.1 Emigración	101
2.3.5.1.2 Inmigración	101
2.3.6 Condición de igualdad	102
2.3.6.1 Pobreza por necesidad básica insatisfecha (NBI)	102
2.3.7 Cohesión social y pertenencia del territorio	103
2.3.8 Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral	105
2.3.9 Tejido social	110
2.3.10 Identificación de actores territoriales	112

2.3.11 Conclusiones componente Sociocultural	115
2.4 Componente asentamientos humanos	117
2.4.1 Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la estrategia territorial nacional 2017-2021	117
2.4.2 Localización y descripción de los asentamientos humanos	119
2.4.3 Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos	122
2.4.4 Acceso de la población a servicios de educación, salud, equipamiento urbano	123
2.4.6 Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamiento humano	127
2.4.7 Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta	128
2.4.8 Movilidad, energía y conectividad	129
2.4.8.1 Acceso a servicios de telecomunicaciones	129
2.4.8.2 Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica	132
2.4.8.3 Infraestructura hidrocarburífera	133
2.4.8.4 Redes viales y de transporte	134
2.4.8.5 Plan de movilidad	146
2.4.11 Conclusiones	148
2.5 Componente político e institucional	151
2.5.1 Generalidades	151
2.5.1.1 Vida Jurídica del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao	151
2.5.1.2 Misión Institucional de la Municipalidad	151
2.5.1.3 Visión Institucional de la Municipalidad	151
2.5.2 Marco normativo e instrumentos para la gestión del territorio	151
2.5.2.1 Ordenanza de Desarrollo del Plan de Ordenamiento Territorial	152
2.5.2.2 Ordenanzas existentes en el GAD Municipal del cantón Balao	153
2.5.3 Capacidad administrativa	154
2.5.3.1 Talento Humano	155
2.5.3.1.1 Clasificación del Talento Humano	155
2.5.3.1.2 Organización laboral municipal	156
2.5.3.1.3 Condición laboral de los servidores municipales	156
2.5.3.1.4 Nivel de instrucción de servidores públicos municipales	156
2.5.3.1.5 Rango de edades del talento humano	157
2.5.3.1.6 Antigüedad laboral del talento humano	157
2.5.4 Capacidad financiera	158
2.5.4.1 Ingresos municipales	158
2.5.4.1.1 Clasificación de Ingresos	158
2.5.4.2 Egresos municipales	159
2.5.4.2.1 Clasificación de gastos	160
2.5.4.3 Indicadores de la gestión financiera municipal	161
2.5.5 Capacidad tecnológica	162
2.5.6 Infraestructura física del Municipio	163
2.5.7 Eficiencia operativa de los servicios	164
2.5.7.1 Servicio de agua potable	165
2.5.7.2 Servicio de alcantarillado sanitario y pluvial	165
2.5.7.3 Servicio de aseo de calles y recolección de desechos sólidos	166
2.5.7.4 Servicio de mercado	167
2.5.7.5 Servicios de camal	167
2.5.7.6 Servicio de Cementerios	168

2.5.7.6 Servicio de Parque Acuático.	168
2.5.8 Organización territorial	168
2.5.8.1 Instituciones representativas en el territorio	168
2.5.8.2 Organizaciones Sociales en el Territorio	168
2.5.8.3 Aspectos de salud	169
2.5.9 Conclusiones	169
2.6 Priorización de potencialidades y problemas	171
2.7. Modelo territorial actual	179
2.7.1. Diagnóstico estratégico del territorio	179
2.7.2. Relacionamiento de acciones identificadas en el diagnóstico estratégico con instrumentos de gestión del GAD.	182
3 Propuesta del plan de desarrollo y ordenamiento territorial	187
3.1. Visión general de desarrollo	187
3.2. Objetivos por componentes y líneas de acción	187
3.2.1. Componente Biofísico	187
3.2.2 Componente Económico Productivo	188
3.2.3 Componente Sociocultural	188
3.2.4 Componente de Asentamientos Humanos	189
3.2.5 Componente Político Institucional	190
3.3 Metas e indicadores	191
3.4 Modelo territorial deseado del cantón Balao	210
3.5 Propuestas de proyectos	212
4. Modelo de gestión del plan de desarrollo y ordenamiento territorial	215
4.1. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación	237
4.2. Seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	239
4.3. Estrategias de promoción y difusión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	242

INTRODUCCIÓN



**GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN BALAO**

FIGConsul
Consultoría para el Fortalecimiento, Innovación y Gobernabilidad

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Datos del cantón Balao

1.1.1 Generalidades

El cantón Balao¹ está localizado al Sur de la provincia del Guayas, posee una superficie de 438,89 km² según determinación de la Secretaría Técnica del Comité Nacional de Límites Internos (CONALI 2015) al emitir informe técnico razonado de delimitación territorial en conflicto entre las provincias del Guayas y Azuay, el cual rige en la actualidad. El mismo que se encuentra publicado en el registro oficial N° 6 del 2 de junio del 2017.

Sus límites² administrativos son: Al Norte el cantón Naranjal (Provincia del Guayas); al Sur con el cantón Guayaquil, parroquia Tenguel (Provincia del Guayas) y el cantón Camilo Ponce Enríquez (Provincia del Azuay); al Este con los cantones Cuenca y Santa Isabel (Provincia del Azuay) y al Oeste con el Canal de Jambelí (Golfo de Guayaquil).

Tanto el cantón como su cabecera cantonal Balao, llevan el mismo nombre. Ciudadanos antiguos como: Román Valle, Marcelino Sánchez, Celedonio Jaime, entre otros, han indicado que antes del año 1.700 a Balao ya se lo consideraba como un asentamiento poblacional, rodeada de algunas haciendas grandes como: La María, San José, La Victoria, Colon, Libertad, Tenguel, entre otras.

En 1.815, Balao, ya se destacaba por su producción de cacao y de frutas tropicales, así como de la explotación de madera, como el guayacán, el roble, laurel y otras maderas finas, que entre ellas dice la historia era resinosa y se llamaba balao, lo que algunos creen que de allí se deriva el nombre del actual cantón Balao.

Otras versiones que han comunicado culturalmente desde sus ancestros, indican que vivieron en este hermoso lugar habitantes agrupados en una tribu denominada los Palaus, los cuales dieron nombre al actual cantón. La fecha de creación del cantón es el 17 de noviembre de 1987.

El actual territorio que ocupa la jurisdicción municipal de Balao, en la época prehispánica estaba asentada la cultura Jambelí, perteneciente al Periodo Regional cuya antigüedad es desde 500 A.C. hasta 500 D.C.; dedicados a la pesca, caza y agricultura; posteriormente dieron el impulso para el apareamiento de tribus bravas y aguerridas que se alimentaban de lo que cosechaban en el campo.

La población estimada al año 2020 es de 26.348 habitantes con una densidad poblacional cantonal de 60,03 hab. /km². La tasa de crecimiento cantonal es de 1,92%.

Su cabecera cantonal, Balao tiene un área de 1,76 kilómetros cuadrados, con una población urbana estimada al año 2020 de 11.151 habitantes. Una densidad poblacional de 6.329 hab. /km².

Los principales recintos o centros poblados³ son: Santa Rita, San Carlos y Cien Familias, los cuales mediante Ordenanza Municipal publicada en el Registro Oficial No. 380 del 19 de octubre del 2006 fueron delimitadas y estructuradas como urbanas.

Así también existen otros asentamientos, recintos o caseríos como Prosperidad, San Jacinto, San Pedro, 28 de Mayo, Cooperativa Alianza Agrícola (comunidad), 3 de Noviembre, El Rosario, Puerto Balao, Hermano Miguel, La Joya, 3 de Mayo, San José del Recreo, El Progreso, San Juan,

¹ Tabla N°1. Datos generales del cantón Balao

² Mapa N°1. Mapa de Límites administrativos del cantón Balao

³ Mapa N°2. Mapa Base del cantón Balao

1.2 Informe de seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Balao 2015-2019

INFORME CONSOLIDADO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y TERRITORIAL BALAO 2015 - 2019

El Balance de resultados del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015-2019 del Cantón “BALAO” brinda la información necesaria sobre los proyectos implementados por el gobierno cantonal para dar cumplimiento a las metas planificadas en el PDOT.

El presente documento presenta el avance de resultados de las metas 2015, 2016 y 2017 evaluados de acuerdo al Plan Nacional Buen Vivir 2013 – 2017 y de los años 2018-2019 el avance de las metas relacionadas según la alineación con el Plan Nacional Toda una Vida 2017 – 2021, este informe fortalece la rendición de cuentas facilitando la verificación de los avances, logros, retos y desafíos en la implementación del PDOT, elaborado según los Lineamientos y directrices de Planifica Ecuador para el seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y ordenamiento Territorial (PDOT). El informe permite identificar hallazgos y generar alertas sobre el cumplimiento de las metas de resultado y el seguimiento a los proyectos.

La Administración cantonal encabezada por el Alcalde del GAD Balao, Sr. Jonnatan Molina Yáñez, emprendió este periodo administrativo con el propósito de trabajar por un cantón que a futuro sea reconocida por su modernización y sus logros en materia de turismo, desarrollo social, salud, cultural, económico e infraestructura. Con la única finalidad de mejorar la calidad de vida de sus habitantes, promoviendo el desarrollo general e integral del cantón.

El PDOT 2015-2019, está estructurado en 10 objetivos y 10 metas, de igual forma se presenta un indicador. De acuerdo al análisis de la información disponible en los instrumentos de planificación se identificó la matriz del modelo de gestión. En el año 2018 fue actualizado estructurándolo con 8 objetivos y 11 metas e indicadores.

En los instrumentos de planificación interna el GAD Cantonal, sistematizo las metas y el banco de proyectos, el mismo que fueron ejecutados con otros enunciados. Para el presente trabajo se revisó la información subida al SIGAD, POA y PAC.

Capítulo 1

Informe Consolidado de Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y Territorio de Balao 2015 – 2019 – Esquema de Evaluación

La importancia de la evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Balao 2015 - 2019, radicó en generar información consistente, oportuna y pertinente, de utilidad para la toma de decisiones, que permitirá orientar a mejorar la gestión de la nueva administración; y a presentar los resultados a la comunidad con base en principios de objetividad, imparcialidad, transparencia, integralidad y participación.

El seguimiento y evaluación del PDOT, tiene en cuenta los siguientes instrumentos: Plan Operativo Anual de inversiones con sus cédulas presupuestarias anuales, Plan Anual de Contratación Pública y el banco de programas y proyectos del modelo de gestión del PDOT.

El seguimiento se realiza a partir de la programación y ejecución del Plan Operativo Anual, reportados por el responsable administrativo del GAD sobre los diferentes proyectos programados de forma anual, el mismo que está elaborado de acuerdo a las instancias de participación y a las normativas que regulan el presupuesto del GAD. Este se consolida a través del ingreso al sistema de información de los GAD (SIGAD) por período y estructura del PDOT.

Esta estrategia permite verificar la implementación, avance y resultados de su planificación, a fin de identificar las causas y consecuencias del incumplimiento de las metas o la demora en el cronograma de ejecución de las intervenciones.



FUENTE: SECRETARÍA TÉCNICA PLANIFICA ECUADOR 2019

El esquema anterior grafica el proceso de seguimiento y evaluación considerando que éste interviene en las etapas de formulación y ejecución del plan de desarrollo y ordenamiento territorial. En la primera para determinar la consistencia, pertinencia y coherencia metodológica y retroalimentar el ciclo con insumos sobre resultados anteriores; y, en la segunda, con la finalidad de monitorear y valorar los efectos previstos en el corto, medio y largo plazo.

La información programática es reportada al Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados (SIGAD) – Módulo de Cumplimiento de Metas, utilizada para el cálculo del Índice de Cumplimiento de Metas (ICM), que es utilizada como insumo para el proceso de seguimiento y evaluación del plan de desarrollo y ordenamiento territorial

1. Información Base del PDOT del GAD BALAO

Visión

Al 2019, el cantón Balao será un territorio ordenado y consolidado como cantón agrícola, ganadero, piscicultor y turístico, en donde éstas y todas las actividades productivas se realizan con conciencia ambiental y son el factor principal para lograr el beneficio constante y sostenido de la calidad de vida de todos sus pobladores. El territorio cuenta con una aceptable dotación de servicios básicos y cuenta con la presencia de instituciones públicas y privadas que apoyan la gestión comercial y de servicios de la comunidad. Sus sectores productivos y poblacionales están debidamente conectados y disminuye cada vez más su vulnerabilidad a los eventos adversos naturales; además es un cantón socialmente inclusivo que protege de manera permanente los derechos de los sectores sociales vulnerables y apoya principalmente a la salud pública, educación y capacitación de sus jóvenes como el principal medio de llegar al pleno desarrollo de su comunidad.

Objetivos Estratégicos del PDOT 2015 – 2019 articulados al Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017

#	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	COMPETENCIA	PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR	EJE
1	Promover preferentemente la prevención en salud pública y comunitaria en todos los sectores poblacionales del cantón.	Hábitat y Vivienda.	Objetivo 03: Mejorar la calidad de vida de la población.	Reducción de brechas
2	Promover y apoyar el mejoramiento de la calidad de vida, atención y servicios a los grupos poblacionales vulnerables y de atención prioritaria.	Protección integral de la niñez y adolescencia.	Objetivo 02: Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión, y la equidad social y territorial, en la diversidad.	Reducción de brechas
3	Apoyar la producción agrícola, ganadera, piscícola y turística y el desarrollo de emprendimientos vinculados a éstas, a través de la Economía Popular y Solidaria.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Objetivo 03: Mejorar la calidad de vida de la población.	Reducción de brechas
4	Apoyar y controlar el respeto a la naturaleza a través de la implementación de buenas prácticas ambientales en todos los ejes de desarrollo del cantón.	Gestión ambiental.	Objetivo 07: Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global.	Sustentabilidad patrimonial
5	Implementar procesos tendientes a disminuir la vulnerabilidad de la población a eventos adversos naturales.	Prevención, protección, socorro y extinción de incendios.	Objetivo 03: Mejorar la calidad de vida de la población.	Reducción de brechas
6	Garantizar el acceso a servicios e infraestructura en vialidad, telecomunicaciones y conectividad como herramientas de desarrollo de su población y articulación territorial.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Objetivo 03: Mejorar la calidad de vida de la población.	Reducción de brechas
7	Apoyar al mejoramiento de la gestión pública y privada en el territorio.	Hábitat y Vivienda.	Objetivo 02: Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión, y la equidad social y territorial, en la	Reducción de brechas
8	Reducir la pobreza por necesidades básicas insatisfechas.	Agua potable - servicio público.	Objetivo 03: Mejorar la calidad de vida de la población	Reducción de brechas
9	Apoyar preferentemente la educación y la capacitación de su capital humano.	Fomento de las actividades productivas y agropecuarias.	Objetivo 03: Mejorar la calidad de vida de la población.	Reducción de brechas
10	Fortalecer el desarrollo y crecimiento ordenado de los centros poblados del cantón.	Hábitat y Vivienda.	Objetivo 03: Mejorar la calidad de vida de la población.	Reducción de brechas

Fuente: PDOT BALAO 2015-2019

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Metas e indicadores vinculados a los objetivos estratégicos de desarrollo del PDOT 2015-2019

No.	OBJETIVO ESTRATÉGICO	META	AÑO META	INDICADOR	AÑO BASE	VALOR	FUENTE/NIVEL
1	Promover preferentemente la prevención en salud pública y comunitaria en todos los sectores poblacionales del cantón.	Capacitar al 60 % de los sectores poblacionales del cantón en el desarrollo de políticas y prevención en salud pública hasta el 2019.	2019	Porcentaje de población capacitada en prevención en salud pública.	2014	40%	Ministerio de Salud Pública.
2	Promover y apoyar el mejoramiento de la calidad de vida, atención y servicios a los grupos poblacionales vulnerables y de atención prioritaria.	Beneficiar al 65 % de la población del cantón con proyectos y programas sociales hasta el 2019.	2019	Porcentaje de grupo poblacional vulnerable y de atención prioritaria favorecida con capacitaciones o programas sociales.	2014	35%	INEC.
3	Reducir la pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas.	Reducir hasta el 2019 el 15 % de las Necesidades Básicas Insatisfechas en la población del cantón.	2019	Porcentaje de necesidades básicas satisfechas por hogar (urbano y rural) en el cantón.	2014	20%	INEC.
4	Apoyar preferentemente la educación y la capacitación de su capital humano.	Lograr al menos que el 50 % del capital humano en edad productiva del cantón tenga acceso a la educación y capacitación hasta el 2019.	2019	Porcentaje de la población que tiene acceso a instrucción formal en el cantón.	2014	35%	Ministerio de Educación.
5	Apoyar la producción agrícola, ganadera, piscícola y turística y el desarrollo de emprendimientos vinculados a éstas, a través de la economía popular y solidaria.	Apoyar al 60 % de los pequeños productores, jornaleros y población en general en planes, proyectos o programas de Economía Popular y Solidaria y micro emprendimientos, preferentemente en las cadenas productivas presentes en el cantón hasta el 2019.	2019	Número de capacitaciones y participantes a la asistencia técnica productiva impartida. Número de asociaciones de pequeños productores. Número de emprendimientos y micro emprendimientos operativos en el cantón. Número de productos con valor agregado que se generan y comercialicen en el territorio.	2014	40%	MIPRO. GAD Provincial. GAD Municipal.
6	Apoyar y controlar el respeto a la naturaleza a través de la implementación de buenas prácticas ambientales en todos los ejes de desarrollo del cantón.	Incentivar y lograr que el 10 % del territorio cuente con áreas naturales de conservación en el cantón hasta el 2019.	2019	Porcentaje de áreas naturales con valor ambiental declaradas de conservación en relación al área total del cantón. Implementar al menos 2 sitios turísticos en zonas con valor ambiental manejadas comunitariamente.	2014	5%	GAD Municipal. Ministerio del Ambiente
7	Implementar procesos tendientes a disminuir la vulnerabilidad de la población a eventos adversos naturales.	Disminuir notablemente el riesgo en los sectores identificados como vulnerables hasta el 2019.	2019	Porcentaje de obras de prevención de riesgos construidas. Cantidad de familias capacitadas en temas de riesgo. Número de asentamientos poblacionales que cuentan con planes de contingencia en situaciones de riesgo.	2014	40%	GAD Municipal. SNGR.
8	Garantizar el acceso a servicios e infraestructura en vialidad, telecomunicaciones y conectividad como herramientas de desarrollo de su población y articulación territorial.	Mejorar el 40 % del acceso de los servicios de infraestructura vial del cantón hasta el 2019. Incrementar al 45 % las personas que acceden a las TIC.	2019	Porcentaje de la población beneficiada de las mejoras viales. Porcentaje de vías secundarias y terciarias en buen estado. Creación de infocentros de acceso público en Balao, Santa Rita, San Carlos, Cien Familias, Abdón Calderón, Libertad, asentamientos más importantes y centros escolares.	2014	30%	GAD Municipal. Ministerio de Telecomunicaciones
9	Apoyar al mejoramiento de la gestión pública y privada en el territorio.	Lograr que al 2016 el cantón cuente con una agencia bancaria, al menos dos agencias de cooperativas de ahorro y crédito y una sucursal del Banco Nacional de Fomento, que ofrezcan los servicios básicos para apoyar la gestión comercial de la ciudadanía.	2019	Número de agencias financieras.	2014	0	GAD Provincial.
10	Fortalecer el desarrollo y crecimiento ordenado de los centros poblados del cantón.	Lograr que al menos el 40 % de los caseríos, recintos, comunidades del cantón se desarrollen a través de capacitaciones, acceso a servicios, para que de esta forma obtengan un mejor nivel de vida al 2019.	2019	Porcentaje de centros poblados beneficiados con acceso a servicios y capacitaciones.	2014	20	GAD Municipal.

Fuente: PDOT BALAO 2015-2019

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Metas e indicadores alineados al Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 de la actualización de los objetivos estratégicos de desarrollo del PDOT 2014-2019

No.	OBJETIVO ESTRATÉGICO	META	AÑO META	INDICADOR	AÑO BASE	VALOR	FUENTE/NIVEL
1	Promover el desarrollo urbano del cantón	Realizar la construcción de vías asfaltadas de al menos 0,96 km en la parte urbana de la ciudad hasta el año 2019.	2019	Número de kilómetro de intervención urbana	2017	0	GAD Municipal
2	Garantizar el acceso en vías e infraestructura, para el desarrollo de la población y articulación territorial	Realizar al menos la construcción en un 70% de vías asfaltadas en diversos sitios de la cabecera cantonal hasta el año 2019.	2019	Porcentaje de vías asfaltadas	2017	0%	GAD Municipal
3	Promover estudios, ejecución de sistemas de alcantarillado sanitario en los sectores rurales del cantón	Alcanzar al menos que un 40% de familias cuenten con el sistema de alcantarillado al 2019.	2019	Porcentaje de familias intervenidas	2017	30%	GAD Municipal
4	Normar, regular, controlar todo lo referente a movilidad, transporte, tránsito, seguridad vial del cantón	Mejorar la atención al usuario en un 90% en los servicios de la competencia tránsito hasta el año 2019.	2019	Porcentaje de trámites y resoluciones expedidas	2017	50%	GAD Municipal
5	Viabilizar el uso y accesibilidad a los espacios públicos, parques, áreas deportivas a todas las ciudadanas	Incrementar al 70% el porcentaje de personas de 15 años y más que realizan actividades culturales del 3,9% al 5% al 2019.	2019	Porcentaje habitantes beneficiados por sectores	2017	50%	GAD Municipal
6	Promover la construcción, mantenimiento e implementación de áreas deportivas en recintos y cabecera cantonal	Incrementar al 60% porcentaje de personas de 15 años y más que realizan actividades culturales al 2019.	2019	Porcentaje de construcciones por sectores destinados a eventos, deportivos culturales	2017	40%	GAD Municipal
7	Ampliar proyectos de mantenimiento de servicios básicos a los sectores rurales, urbanos	Incrementar al 40% porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado: incrementar el porcentaje de hogares que disponen de agua por tubería y saneamiento adecuado al 2019.	2019	Porcentaje de sitios, usuarios atendidos	2017	20%	GAD Municipal
	Ampliar proyectos de mantenimiento de servicios básicos a los sectores rurales, urbanos	Incrementar al 70% el porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado: incrementar el porcentaje de hogares que dispone de una instalación para lavarse las manos con agua y jabón al 2019.	2019	Porcentaje de sitios, usuarios atendidos	2017	50%	GAD Municipal
2	Garantizar el acceso en vías e infraestructura, para el desarrollo de la población y articulación territorial	Reducir el Índice de Vulnerabilidad de alta a media, de la población, medios de vida y ecosistemas, frente al cambio climático al 2019 de 0 a 200 ml.	2019	Cantidad de metros construidos	2017	0	GAD Municipal
8	Regular el funcionamiento de los mercados del cantón	Aumentar el índice de percepción de atención y calidad en el servicio público al ciudadano al 2019 del 90 al 100%.	2019	Porcentaje de locales que se han dado mantenimiento	2017	90%	GAD Municipal
2	Garantizar el acceso en vías e infraestructura, para el desarrollo de la población y articulación territorial	Reducir el Índice de Vulnerabilidad de alta a media, de la población, medios de vida y ecosistemas, frente al cambio climático al 2019 de 0 al 40%.	2019	Porcentaje de familias beneficiadas	2017	0%	GAD Municipal

Fuente: PDOT BALAO 2015-2019

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Las capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Balao, se sustentan en la gestión del territorio que está determinada por la capacidad administrativa, financiera y por las competencias establecidas para el nivel de gobierno cantonal, si bien es cierto las necesidades de la población son varias, los objetivos y metas estarán condicionados a las competencias.

Este informe recoge un resumen de cinco años de gestión Administrativa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Balao, el mismo que permite analizar los hallazgos, alertas y recomendaciones obtenidos de este proceso de seguimiento y evaluación.

El informe contiene un análisis de cumplimiento de metas de resultados del PDOT del cantón Balao y las causas que intervinieron en el comportamiento del indicador; y, las alertas y recomendaciones obtenidos de este proceso de seguimiento y evaluación, con el propósito de definir acciones preventivas y correctivas frente a las estrategias implementadas por el GAD cantonal.

El análisis realizado permite identificar nuevas líneas de estudio y/o evaluaciones específicas a las políticas implementadas en territorio.

El informe incluye:

- a. Seguimiento al Cumplimiento de metas, presupuestaria e implementación de los programas y/o proyectos en el SIGAD.
- b. Seguimiento al Cumplimiento de implementación de los programas y/o proyectos del PDOT cantonal comparando con el PAC Plan Anual de Contratación.

a. Seguimiento al Cumplimiento de metas, presupuestaria e implementación de los programas y/o proyectos en el SIGAD.⁴

El Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados (SIGAD) es la herramienta informática en línea que captura la información necesaria para el cálculo del Índice de Cumplimiento de Metas (ICM), séptimo criterio constitucional del Modelo de Equidad Territorial, para la asignación de recursos a los gobiernos autónomos descentralizados.

RESUMEN DE ÍNDICE DE CUMPLIMIENTO DE METAS (ICM)


	AÑO	ICM	No. PROYECTOS
SIGAD	2014	0,50	5
	2015	0,89	5
	2016	0,89	5
	2017	0,74	11
	2018	0,33	9
	2019	1,00	6
VALOR PROMEDIO		0,73	

Fuente: SIGAD 2020

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Reporte de programación y avance de metas y presupuestario de programas y/o proyectos – Año 2019

Reporte generado desde el ambiente de PRODUCCION




ÍNDICE DE CUMPLIMIENTO DE METAS

REPORTE DE PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE METAS Y PRESUPUESTARIO

DE PROGRAMAS Y/O PROYECTOS

Ejercicio Fiscal: 2019



Competencia del Gad	Objetivo Estratégico PDOT	Meta de resultados PDOT	# Proyectos por Meta	Meta acumulada anual	Valor real acumulado para el año	% Avance de Meta	Codificado Inicial	Codificado Final	Devengado Anual	% Ejec. Presup	% Ejec. Física
AGUA POTABLE - SERVICIO PÚBLICO	AMPLIAR PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE SERVICIOS BÁSICOS A LOS SECTORES RURALES , URBANOS .	INCREMENTAR AL 70% EL PORCENTAJE DE HOGARES EN EL ÁREA RURAL QUE CUENTAN CON AGUA SEGURA Y SANEAMIENTO ADECUADO: INCREMENTAR EL PORCENTAJE DE HOGARES QUE DISPONE DE UNA INSTALACIÓN PARA LAVARSE LAS MANOS CON AGUA Y JABÓN A	1	70.00	70.00	100.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00
PLANIFICAR, CONSTRUIR Y MANTENER LOS ESPACIOS PÚBLICOS DESTINADOS AL DESARROLLO SOCIAL, CULTURAL Y DEPORTIVO	PROMOVER LA CONSTRUCCION MANTENIMIENTO IMPLEMENTACION DE AREAS DEPORTIVAS , EN RECINTOS Y CABECERA CANTONAL	INCREMENTAR AL 60% PORCENTAJE DE PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS QUE REALIZAN ACTIVIDADES CULTURALES A 2019	3	60.00	60.00	100.00	27,245.05	27,245.05	27,245.05	100.00	100.00

Reporte generado desde el ambiente de PRODUCCION



ÍNDICE DE CUMPLIMIENTO DE METAS
REPORTE DE PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE METAS Y PRESUPUESTARIO
DE PROGRAMAS Y/O PROYECTOS



Ejercicio Fiscal: 2019

PLANIFICAR, CONSTRUIR Y MANTENER LOS ESPACIOS PÚBLICOS DESTINADOS AL DESARROLLO SOCIAL, CULTURAL Y DEPORTIVO	VIABILIZAR EL USO Y ACCESIBILIDAD A LOS ESPACIOS PÚBLICOS PARQUES, AREAS DEPORTIVAS A TODAS LOS CIUDADANOS .	INCREMENTAR AL 70% EL PORCENTAJE DE PERSONAS DE 15 AÑOS Y MÁS QUE REALIZAN ACTIVIDADES CULTURALES DEL 3,9% AL 5% A 2019.	1	70.00	70.00	100.00	7,077.28	7,077.28	7,077.28	100.00	100.00
TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL	NORMAR , REGULAR , CONTROLAR , TODO LO REFERENTE A MOVILIDAD , TRANSPORTE , TRANSITO , SEGURIDAD VIAL DEL CANTON.	MEJORA LA ATENCIÓN AL USUARIO EN UN 90% EN LOS SERVICIOS DE LA COMPETENCIA TRANSITO HASTA EL AÑO 2019	1	90.00	90.00	100.00	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00





ÍNDICE DE CUMPLIMIENTO

1.00

Fuente: SIGAD 2019

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Estados de Cumplimiento de metas – Ejecución física – Ejecución presupuestaria

-  Cumplida 85% a 100%.
-  Parcialmente cumplida 70% y el 84,9%
-  Incumplida 0 a 69%
-  Extemporánea. Sin información disponible

El reporte de la programación y avance de metas y presupuestario de programas y/o proyectos de los años 2014 al 2019 se encuentra en los anexos.

Esto permite indicar que los 41 proyectos ingresados al SIGAD guardan relación con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Balao 2015-2019, que tienen como referencia que las metas están parcialmente cumplidas, así como en su ejecución física como presupuestaria con un promedio de ICM de 0,73. Teniendo en cuenta que su estado ha estado próximo a llegar a incumplida. Por lo que será necesario hacer correctivos de seguimiento en los años siguientes para su cumplimiento.

El índice calculado con esta metodología se aplicará para el cálculo de las transferencias de recursos de los gobiernos autónomos descentralizados, provenientes del 21% de ingresos permanente y del 10% de ingresos no permanentes del presupuesto general del Estado, a partir del ejercicio fiscal 2019. Según la Disposición Transitoria Primera. Consejo Nacional de Competencias, Resolución No. 002-CNC-2017.

b. Seguimiento al Cumplimiento de implementación de los programas y/o proyectos del PDOT cantonal comparando con el PAC Plan Anual de Contratación.

Al revisar la matriz de programas y/o proyectos del modelo de Gestión del PDOT de Balao podemos indicar al comparar con el Plan Anual de Contratación de obra y SIGAD de lo proyectado con lo ejecutado, algunos proyectos no guardan relación entre sí. Por lo que el cumplimiento del PDOT con respecto a su implementación física y presupuestaria es muy deficiente debido a la falta de seguimiento del mismo. De los 78 proyectos o programas establecidos del PDOT se han realizado y dado continuidad a 13 siendo este el 16,67 % de lo proyectado, y presupuestariamente tiene el 11,52 % ejecutado del total. Esto se debe a que en ciertos proyectos o programas se les incrementa el presupuesto debido a las prioridades de la ciudadanía.

Análisis de cumplimiento de la matriz de proyectos del PDOT 2014-2019 del cantón Balao

#	PROYECTO	MONTO TOTAL	EJECUTADO - REVISIÓN PAC 2015-2019	INDICADOR DE GESTIÓN	FINANCIAMIENTO / RESPONSABLE EJECUCIÓN	EJECUTOR RESPONSABLE
COMPONENTE BIOFÍSICO						
1	Ejecución de nuevos sistemas ambientalmente amigables de alcantarillado sanitario en diversos sectores urbanos y rurales del cantón.	295.000		% de familias sistemas de eliminación eco-amigables	B-transferencias gobierno central	GAD Municipal
2	Creación de zonas de amortiguamiento (forestación) entre las zonas rurales de producción y los centros poblados	50.000		% área reforestada que cumple esta función	GAD Municipal-MAE- privados	GAD Municipal
3	Capacitación sobre buenas prácticas ambientales a productores y población en general	15.000		Número de asistentes a las capacitaciones. /	GAD Municipal-MAE- MAGAP- GAD Provincial- privados	GAD Municipal
4	Creación de un Plan de Manejo Ambiental para los ríos Jagua, Balao y Gala,	80.000		Documento realizado	GAD Municipal - MAE- GAD Provincial-privados	GAD Municipal
5	Ejecución, monitoreo y seguimiento del PMA de los ríos Jagua, Balao y Gala.	125.000		Informes mensuales	GAD Municipal-MAE-GAD Provincial	GAD Municipal
6	Reforestación del manglar	15.000		% área incrementada de manglar sembrado	GAD Municipal-MAE- privados	GAD Municipal
7	Reforestación de bosque en pie de montaña y zonas deterioradas	30.000		% área incrementada de bosque sembrado	GAD Municipal-MAE- privados	GAD Municipal
8	Estudio de factibilidad para la declaratoria de un área de protección o conservación en el cantón. (en la zona montañosa)	50.000		Documento realizado	GAD Municipal-MAE-GAD Provincial	GAD Municipal
		660.000	0,00			

#	PROYECTO	MONTO TOTAL	EJECUTADO - REVISIÓN PAC 2015-2019	INDICADOR DE GESTIÓN	FINANCIAMIENTO / RESPONSABLE EJECUCIÓN	EJECUTOR RESPONSABLE
COMPONENTE SOCIOCULTURAL						
9	Apoyo cualitativo la gestión del servicio de educación del cantón	210.000		% de presupuesto social invertido o en apoyo a la	GAD Municipal	GAD Municipal
10	Construcción y mantenimiento del centro infantil del Buen Vivir en sectores del cantón.	200.000	86.657,92	% de niños atendidos en el cibv	GAD Municipal	GAD Municipal
11	Construcción e implementación de un Centro Gerontológico	120.000	43.811,64	% de adultos mayores que utilizan la facilidad	GAD Municipal	GAD Municipal
12	Implementación / Construcción de La Casa	120.000		% de jóvenes que	GAD Municipal	GAD Municipal
13	Implementación / Construcción de La Casa del Joven	120.006		% de jóvenes que utilizan la facilidad	GAD Municipal	GAD Municipal
14	Implementación / Construcción, mantenimiento de espacios de encuentros públicos ciudadanos (casas comunales, etc.), 28 de Mayo, El Rosario, La Libertad, San Miguel, etc.	380.000		M2 de área verde o parque / habitantes	GAD Municipal	GAD Municipal
15	Apoyo cualitativo a la gestión del servicio de salud del cantón	210.000		% de presupuesto social invertido en apoyo a la salud	GAD Municipal	GAD Municipal
16	Programas de inclusión dirigidos a niños, niñas, adolescentes, adultos mayores y discapacitados	125.000		N° de beneficiarios que participan de las actividades	GAD Municipal - CCPD	GAD Municipal
17	Reforzamiento y apoyo a las actividades y gestiones en beneficio de la población de discapacitados del cantón, especialmente niños, niñas y adolescentes.	75.000		N° de eventos que se realizan. No. de participantes	GAD Municipal - CCPD	GAD Municipal
18	Campañas en beneficio de la socialización y empoderamiento de las actividades y gestiones en beneficio de la población vulnerable.	75.000		Informe periódico sobre el estudio de impacto de lo publicitado.	GAD Municipal - CCPD	GAD Municipal
19	Implementación de mecanismos, dispositivos y facilidades que faciliten la movilidad a personas con discapacidad	750.000		% de espacios públicos con accesibilidad adecuada para	GAD Municipal - CCPD	GAD Municipal
20	Fortalecimiento del CCPD, JCPD	30.000		Número de servicios públicos y privados incluidos con enfoque de	GAD Municipal - CCPD	GAD Municipal
21	Apoyo y Fortalecimiento a la gestión de los Consejos Cultivos de poblaciones vulnerables	30.000		Número de servicios públicos y privados incluidos con enfoque de	GAD Municipal - CCPD	GAD Municipal
		2.445.006	130.469,56			

#	PROYECTO	MONTO TOTAL	EJECUTADO - REVISIÓN PAC 2015-2019	INDICADOR DE GESTIÓN	FINANCIAMIENTO / RESPONSABLE EJECUCIÓN	EJECUTOR RESPONSABLE
COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO						
22	Fomento, fortalecimiento y seguimientos a micro emprendimientos	75.000		Número de personas beneficiadas	GAD Municipal-GAD Provincial-MAGAP- MIPRO	MAGAP
23	Capacitación en gestión de negocios turísticos y agro-turísticos , populares o comunitarios	60.000		Número de personas beneficiadas	GAD Municipal-GAD Provincial-MAGAP- MINTUR	MINTUR
24	Apoyo a la creación de emprendimientos turísticos comunitarios o populares	60.000		Número de emprendimientos en ejecución	GAD Municipal-GAD Provincial-MAGAP-MINTUR	MINTUR
25	Proyectos para la elaboración de subproductos elaborados y semi-elaborados preferentemente del cacao, banano, frutas y lácteos	240.000		Proyectos formulados y en ejecución	GAD Municipal-GAD Provincial-MAGAP-MIPRO	MAGAP
26	Capacitación para el manejo de agro tecnologías, agro negocios y asociatividad.	300.000		Número de personas capacitadas	GAD Municipal-GAD Provincial-MAGAP- MIPRO	MAGAP
		735.000	0,00			

#	PROYECTO	MONTO TOTAL	EJECUTADO - REVISIÓN PAC 2015-2019	INDICADOR DE GESTIÓN	FINANCIAMIENTO / RESPONSABLE EJECUCIÓN	EJECUTOR RESPONSABLE
COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS - MOVILIDAD						
27	Construcción e implementación de espacios deportivos tipo canchas multiusos iluminadas o pequeños espacios multi usos. San Carlos, Abdón Calderón, Nueva Esperanza, Balao, Unión Azuaya, Las Palmas, San Antonio (El Refugio), San Miguel, San Juan.	495.000	589.823,56	Relación beneficiarios / n° de canchas y/o facilidades deportivas públicas	Transferencias gobierno central- convenios	GAD Municipal
28	Mejoramiento de la capa de rodadura de las vías de los sectores urbanos consolidados y en proceso de consolidación, (adoquinado con bordillos) Balao cabecera, Balao Coop., San Carlos, Santa Rita, Cien Familias, La Libertad, Puerto Balao	1.815.000	240.762,28	% de vías adoquinadas	Transferencias gobierno central- convenios	GAD Municipal
29	Mejoramiento de la capa de rodadura de las calles de la cabecera cantonal (asfaltado)	750.000		% de vías asfaltadas	GAD Municipal	GAD Municipal
30	Regeneración de las calles aledañas al Parque Central	800.000		% de vías regeneradas	GAD Municipal	GAD Municipal
31	Jerarquización del ingreso principal a la ciudad, desde el Colegio Técnico Balao. Incluye parterre central, aceras, bordillos, accesibilidad, tratamiento paisajístico, paraderos, mobiliario urbano, ciclovías, iluminación, señalética, etc.	800.000		% de vías jerarquizadas	GAD Municipal	GAD Municipal
32	Construcción de la vía al Playón 4 km incluye 2 puentes	200.000		% de vías asfaltadas	GAD Municipal	GAD Municipal
33	Regeneración de las calles Bolívar y Comercio (primera Etapa) desde el parque acuático hasta el puente. (bordillos, aceras, porcelanato, instalaciones)	900.000		% de vías regeneradas	GAD Municipal	GAD Municipal
34	Regeneración de las calles Bolívar y Comercio (segunda etapa desde el puente hasta la 24 de mayo. (bordillos, aceras, porcelanato, instalaciones)	900.000		% de vías regeneradas	GAD Municipal	GAD Municipal
		6.660.000	830.585,84			

#	PROYECTO	MONTO TOTAL	EJECUTADO - REVISIÓN PAC 2015-2019	INDICADOR DE GESTIÓN	FINANCIAMIENTO / RESPONSABLE EJECUCIÓN	EJECUTOR RESPONSABLE
35	Regeneración de las calles Bolívar y Comercio (tercera Etapa) desde la 24 de mayo hasta la 9 de octubre. (bordillos, aceras, porcelanato, instalaciones)	900.000		% de vías regeneradas	GAD Municipal	GAD Municipal
36	Regeneración de las calles Bolívar y Comercio (cuarta Etapa) desde la 9 de octubre hasta la Eugenio Espejo. (bordillos, aceras, porcelanato, instalaciones)	900.000		% de vías regeneradas	GAD Municipal	GAD Municipal
37	Regeneración de las calles Bolívar y Comercio (quinta Etapa) calles perpendiculares (bordillos, aceras, porcelanato, instalaciones)	900.000		% de vías regeneradas	GAD Municipal	GAD Municipal
38	Construcción de la circunvalación sur (Primera Etapa)	160.000		% de vías asfaltadas	GAD Municipal	GAD Municipal
39	Construcción de la circunvalación sur (Segunda Etapa)	180.000		% de vías asfaltadas	GAD Municipal	GAD Municipal
40	Obras generales de mantenimiento vial	480.000		% de vías arregladas	GAD Municipal	GAD Municipal
41	Construcción, implementación y mejoramiento de espacios públicos abiertos (áreas verdes, parques, plazas, parques barriales, etc.) en los sectores urbanos consolidados y en proceso de consolidación. San Carlos, Abdón Calderón, Libertad, Cien Familias, Sta. Rita, Balao, Unión Azuaya, Las Palmas, Abdón Calderón, La Adelina, Pueblo Nuevo, etc.	435.000	805.806,54	M2 de área verde o parque / habitantes	Transferencias gobierno central- convenios	GAD Municipal
42	Parque urbano de equipos biomecánicos	200.000		M2 de área verde o parque / habitantes	Transferencias gobierno central	GAD Municipal
43	Ampliación del parque acuático en cabecera cantonal	500.000		M2 de área verde o parque / habitantes	Transferencias gobierno central	GAD Municipal
44	Parque urbano en Brisas del Mar, Balao	400.000		M2 de área verde o parque / habitantes	Transferencias gobierno central	GAD Municipal
45	Implementación/construcción de equipamiento menor comunitario	210.000	76.823,96	Equipamiento construido	GAD Municipal	GAD Municipal
46	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de los mercados del cantón	450.000	34.629,32	Equipamiento construido	GAD Municipal	GAD Municipal
47	Construcción / mantenimiento de centros turísticos populares y/o comunitarios en sectores urbanos consolidados, en proceso de consolidación o zonas de potencial turístico.	200.000		% de población local que utiliza las facilidades	GAD Municipal	GAD Municipal
		5.915.000	917.259,82			

#	PROYECTO	MONTO TOTAL	EJECUTADO - REVISIÓN PAC 2015-2019	INDICADOR DE GESTIÓN	FINANCIAMIENTO / RESPONSABLE EJECUCIÓN	EJECUTOR RESPONSABLE
48	Construcción de Malecón. Primera etapa en sector Julio Loaliza hasta av. 9 de octubre (puente)	1.300.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
49	Construcción del Malecón. Segunda fase. Desde av 9 de octubre hasta calle Atahualpa	1.300.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
50	Construcción de Malecón. Tercera fase. Desde calle Atahualpa hasta calle S/n sector Miraflores	1.300.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
51	Construcción de muro, área de recreación y muelles en puerto Balao (turístico y apoyo a La producción) (Primera Etapa)	250.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
52	Construcción de muro, área de recreación y muelles en puerto Balao (turístico y apoyo a La producción) (Segunda Etapa)	100.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
53	Construcción de muro, área de recreación y muelles en puerto Balao (turístico y apoyo a La producción) (tercera Etapa)	100.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
54	Formulación del Plan de Ordenamiento Urbano de la cabecera cantonal de Balao	120.000		Documento realizado	GAD Municipal	GAD Municipal
55	Construcción de Muros de Contención y obras de prevención de riesgos en el cantón.	580.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
56	Construcción de Edificio de Cuerpo de Bombero Rcto San Carlos	80.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
57	Diseños y estudios para nuevos sistemas de dotación de agua potable la diversos sectores urbanos y rurales del cantón. (El Recreo, 3 de mayo, 3 de noviembre, San Pedro, San Jacinto, La Florida, La Libertad, San Juan, Las Palmas, Nueva Esperanza, San Carlos, Cien Familias, Balao.	330.000	2.400,00	Cantidad estudios realizados	Bde-transferencias gobierno central	GAD Municipal
58	Ejecución de nuevos sistemas de dotación de agua potable la diversos sectores urbanos y rurales del cantón.	2.947.362	930.181,90	% de familias con el servicio	Bde-transferencias gobierno central	GAD Municipal
59	Ejecución de arreglos, mejoras y ampliaciones de sistemas de dotación de agua potable la diversos sectores urbanos y rurales del cantón.	400.000		% de familias con el servicio	Bde-transferencias gobierno central	GAD Municipal
60	Diseños y estudios para nuevos sistemas alternativos ecológicos de dotación de alcantarillado sanitario para diversos sectores urbanos y rurales del cantón.	300.000		Cantidad de estudios realizados	Bde-transferencias gobierno central	GAD Municipal
61	Ejecución de arreglos, mejoras y ampliaciones del sistema de alcantarillado sanitario en diversos sectores urbanos y rurales del cantón.	200.000		% de familias con sistemas de alcantarillado	Transferencias gobierno central	GAD Municipal
62	Ampliación del relleno sanitario del cantón.	160.000		% de población que es atendida por el servicio	GAD Municipal	GAD Municipal
		9.467.362	932.581,90			

#	PROYECTO	MONTO TOTAL	EJECUTADO - REVISIÓN PAC 2015-2019	INDICADOR DE GESTIÓN	FINANCIAMIENTO / RESPONSABLE EJECUCIÓN	EJECUTOR RESPONSABLE
COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA						
63	Adquisición de Recolector de Basura (2) (BDE)	240.000	430.478,00	Vehículos operativos en el cantón	Bde	GAD Municipal
64	Adquisición de Hidrocleaner (BDE)	280.000		Vehículos operativos en el cantón	Bde	GAD Municipal
65	Elaboración de Estudios para Obras varias del Cantón	650.000	88.281,95	Número de estudios realizados	GAD Municipal	GAD Municipal
66	Construcción de Galpón para Maquinaria	200.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
67	Gestión de suelo (expropiaciones, etc.)	140.000		% de dinero asignado utilizado en la gestión del suelo	GAD Municipal	GAD Municipal
68	Construcción de la planta de tratamiento del camal municipal	150.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
69	Auditorías ambientales varias	320.000	118.400,00	Número de auditorías ambientales realizadas	GAD Municipal	GAD Municipal
70	Promoción y fomento de la organización ciudadana	20.000		Número de personas que han sido informadas	GAD Municipal	GAD Municipal
71	Conformación de las instancias de participación ciudadana y control social del cantón	12.000		Instancias conformadas	GAD Municipal	GAD Municipal
72	Elaboración del Plan de Fortalecimiento y Desarrollo del GAD de Balao	50.000	20.000,00	Documento realizado	GAD Municipal	GAD Municipal
73	Campaña de posicionamiento y acercamiento del GAD hacia la comunidad.	28.000		% de población informada al respecto	GAD Municipal	GAD Municipal
74	Ampliación del Edificio Principal del GAD (Primera Etapa)	400.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
75	Ampliación del Edificio Principal del GAD (Segunda Etapa)	400.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
76	Ampliación del Edificio Principal del GAD (Etapa Final)	400.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
77	Mantenimiento de obras menores	580.000		% de obra construida	GAD Municipal	GAD Municipal
78	Adquisición de vehículos (volquetes, camión y chasises cabinados)	365.000		Vehículos operativos en el cantón	GAD Municipal	GAD Municipal
		4.235.000	657.159,95			

TOTAL	30.117.368,0 0	3.468.057,07
--------------	---------------------------	---------------------

CUMPLIMIENTO DEL PDYOT JUSTIFICADO EN PRESUPUESTO	11,52%
--	---------------

CUMPLIMIENTO DEL PDYOT JUSTIFICADO EN CIFRAS DE PROYECTOS (13/78)	16,67%
--	---------------

*Fuente: PDOT BALAO 2015-2019/PAC SERCOP 2014-2020
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

c. Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- Los proyectos programados en la matriz del banco de proyectos no cumplen con la estructura en la formulación por lo que se tomó como medida correctiva la revisión y formulación de los proyectos presentados que no fueron ejecutados o subidos al sistema.
- Para medir el avance de las metas de los objetivos es necesario tener el respaldo o soporte de los valores de la línea base. A pesar que tiene línea base, no existe su respaldo.
- En la actualización del PDOT en el 2018 se elaboraron las correcciones de las metas e indicadores y proyectos que no fueron ejecutados en el 2015, 2016 y 2017. Esta actividad sirvió como base para articular la nueva matriz de programas y proyectos, que sirvió como base para el periodo 2018 y 2019.
- En el 2018, se realizó la alineación del PDOT del cantón Balao con el Plan Nacional “Para Toda un Vida” 2017 – 2021.
- La limitante para el cumplimiento de algunos proyectos fue los limitados recursos que recibían del Estado y la poca recaudación de impuestos que se recibían en el Municipio que no permitió contar con equipos técnicos para la elaboración de algunos estudios definitivos e implementación de los proyectos de inversión como lo establece el Código Orgánico de Finanzas.

Recomendaciones

- Priorizar menos proyectos y asignar mayores recursos, para que estos tengan un impacto a mediano plazo. Revisar la matriz de proyectos e incrementar o reformular nuevos proyectos para ampliar el campo de acción del GAD cantonal de acuerdo a sus competencias exclusivas.
- Realizar en el último cuatrimestre de cada periodo, la gestión con los organismos competentes los proyectos que son de competencia concurrente y establecer acuerdos a priori para el siguiente periodo mediante convenios de cooperación.
- Revisar siempre los proyectos de arrastre para ser ejecutados al año siguiente e incorporar los nuevos proyectos programados en la matriz de programas y proyectos para el presente periodo.
- Realizar en el primer cuatrimestre la contratación de los servicios de consultoría para la elaboración de los estudios de proyectos de inversión social, económica, ambiental y de infraestructura.

- Solicitar asesoría a los organismos públicos para fortalecer el desarrollo de las competencias del GAD Cantonal.
- Enlazar las partidas presupuestarias con los proyectos programados en el periodo, para poder realizar una mejor comprensión de a qué grupo de gastos pertenecen según la planificación.
- Ingresar todos los proyectos programados al SIGAD, revisar las metas e indicadores a los que pertenecen.
- Incorporar a la matriz del banco de proyecto los programados en el avance de las metas para el nuevo período.
- Crear un área responsable para dar seguimiento y evaluación al PDOT cantonal

DIAGNÓSTICO



**GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN BALAO**

FIGConsul
Consultoría para el Fortalecimiento, Innovación y Gobernabilidad

2. DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO

El estudio de este componente es muy importante porque constituye la base de nuestro plan de desarrollo y ordenamiento territorial, ya que corresponde al recurso natural sobre el cual se asienta nuestra población y sus actividades.

Geomorfología

La geomorfología⁵ está estrechamente relacionada con las condiciones estructurales que han provocado la existencia de irregularidades montañosas, que se ubican principalmente en el extremo Sureste, y las extensas llanuras bajas distribuidas en el resto del cantón Balao, las cuales son zonas regularmente planas con pendientes muy bajas, producto del relleno detrítico cuaternario, establecida primordialmente por la dinámica fluvial. Son áreas que también son susceptibles a las inundaciones periódicas que se dan en el sector.

2.1.1 Relieve⁶

En el cantón Balao encontramos cinco unidades ambientales de similares características⁷ topográficas con los subgrupos taxonómicos de suelos, las cuales son:

Tabla N°2.1.1. Unidades Ambientales del cantón Balao

	UNIDADES AMBIENTALES	DESCRIPCIÓN	ÁREA (ha.)	PORCENTAJE
1	Vertientes externas de la Cordillera Occidental	Sector Este del cantón, está formado por las pendientes occidentales de las estibaciones de la cordillera de los Andes. Son altas y abruptas pendientes	135,91	0,32 %
2	Piedemonte Andino	el sector ya bajando de las estribaciones, son pendientes medias y se adentra en el piso climático litoral	24.162,34	57,44 %
3	Llanura Aluvial Reciente	Grandes llanuras de inundaciones que reciben las avenidas de los ríos que bajan de las montañas	7.053,66	16,77%
4	Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio – Marinos		1.119,40	2,66%
5	Medio Aluvial		1.633,49	3,88%

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

En cuanto al origen de las formas del relieve⁸, se han identificado las siguientes:

⁵ Tabla N°4 Unidades genéticas y geomorfológicas del cantón Balao

⁶ Mapa N°3. Mapa de Relieve – Unidades ambientales del cantón Balao

⁷ Tabla N°2. Características del relieve – Unidades ambientales del cantón Balao

⁸ Tabla N°3. Forma del relieve del cantón Balao

- Tectónico erosivo
- Denudativo, y
- Depositional
- Marino y Fluvio-Marinos

Las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental contienen dos unidades genéticas: Tectónico erosivo y denudativo, y dentro de esta unidad ambiental, se presentan las unidades geomorfológicas como: Relieve montañoso caracterizado por el tipo de roca de la formación Macuchi y coluvión antiguo, que está asociado a depósitos coluviales formados por bloques y cantos subangulares a subredondeados.

El Piedemonte Andino contiene una sola unidad genética: deposicional o acumulativo, y dentro de ella, se presentan las unidades geomorfológicas como: superficie de cono de esparcimiento disectado y poco disectado, y vertiente de cono de esparcimiento, que están asociados a depósitos coluvio aluviales formados principalmente por material clástico (cantos, guijarros subredondeados a redondeados en matriz limo arcillosa).

La Llanura Aluvial Reciente presenta la misma genética que el Piedemonte Andino, dentro de ella, se presentan las unidades geomorfológicas como: nivel ligeramente ondulado, nivel ondulado con presencia de agua y nivel plano, que están asociados a una geología de depósitos aluviales.

El Medio Aluvial presenta depósitos aluviales característicos de la unidad genética Depositional o Acumulativo y están asociados a terrazas altas, medias y bajas.

Mientras que los Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio-Marinos contienen una sola unidad genética: marino y fluviomarino, la cual incluye a los Marismas como única geoforma representativa de esta unidad ambiental.

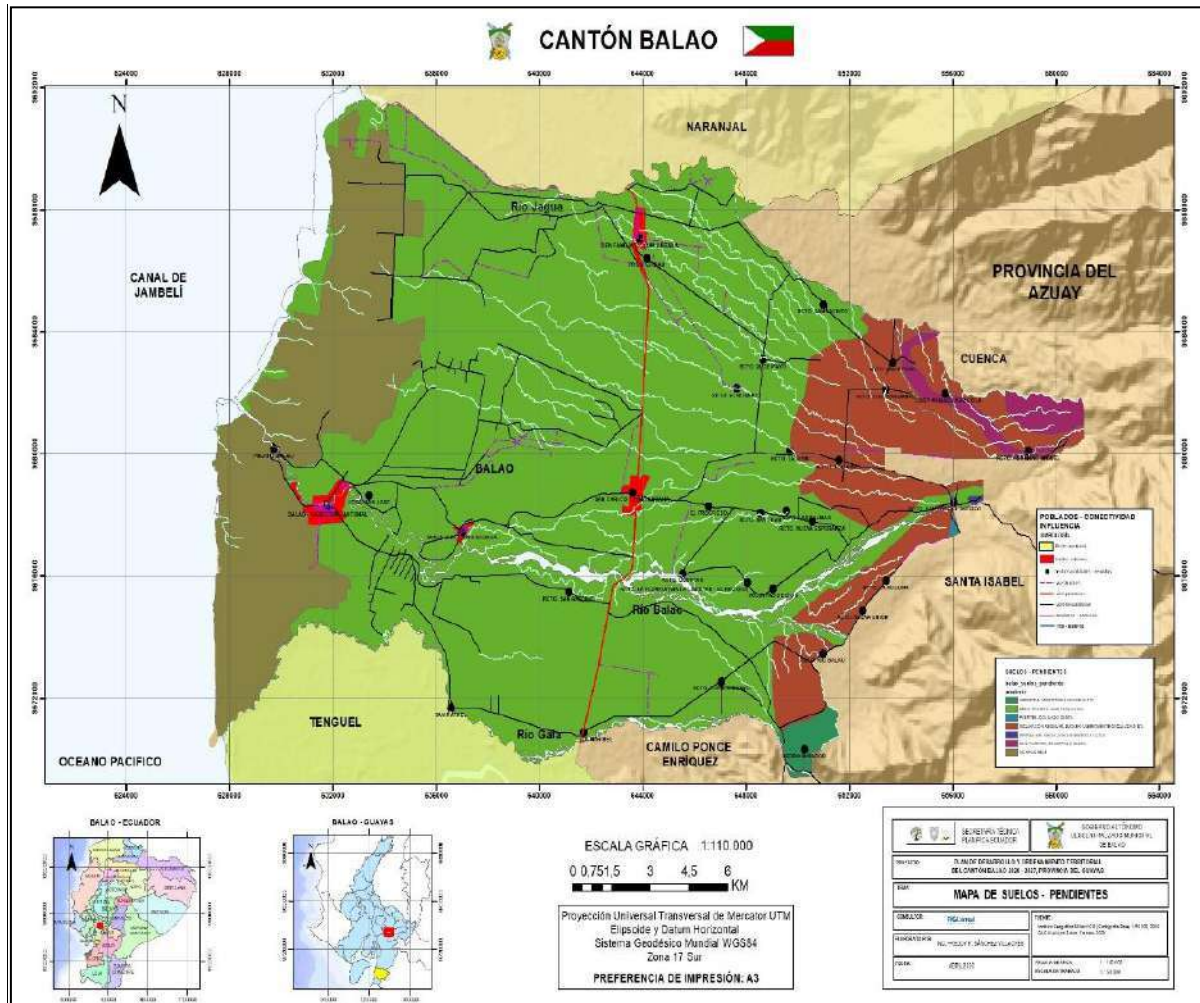
El relieve⁹ en el cantón es plano o casi plano fluctúa entre 0-5% en un 71,26 % de suelo en la zona Centro y Este; suave o ligeramente ondulada del 5-12 % en un 10,63 % en la zona Este y un área representativa que no aplica al Este del cantón donde se encuentran ubicadas las camaroneras pero que su pendiente está dentro de 0-5% en un 15,84 %. Indicando que el relieve con respecto a su pendiente entre 0-5% está en un 87,10 % con respecto al cantón.

La importancia del relieve como elemento estructurador del paisaje, así como definidor de la delimitación de sus unidades ambientales radica en que es usado como criterio rector.

En general las cotas del territorio oscilan entre los 0 msnm y 1.000 msnm.

⁹ Mapa N°4. Mapa de Relieve – pendientes del cantón Balao

Mapa N°2.1.1 de Relieve – pendientes del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.1.2 Geología

El cantón Balao, en su sección oriental se caracteriza por la presencia de depósitos coluvio aluviales que están asociados con el Piedemonte Andino, mientras más nos acercamos hacia el Occidente, comienzan a aflorar los depósitos sedimentarios cuaternarios, que están distribuidos en las partes bajas y se asocian a la Llanura Aluvial Reciente, casi inmediato al Océano Pacífico aparecen las extensas piscinas de camaroneras, que están denominadas como superficies planas intervenidas, finalmente y tomando contacto con la línea costera, existe la presencia de depósitos marinos que están asociados a los Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio-Marinos.

Las Formaciones geológicas que afloran en el cantón Balao son:

Formación Macuchi.- Cretácico superior, constituye una serie compuesta en su mayor parte de andesita basáltica gris verdosa con vetillas de cuarzo y sulfuros, brechas volcánicas. La única geoforma representativa de esta formación, se encuentra ubicada en la Hacienda Mirador, formando un relieve montañoso.

Depósitos marinos. - Son depósitos cuaternarios compuestos por arcillas de estuario y formados como resultado de aportes sedimentarios marinos y eólicos. Estas formas de relieve se ubican en forma paralela a la línea de costa de todo el cantón y corresponden a marismas.

Depósitos coluvio aluviales. - Cuaternario, se originan por la sedimentación del material clástico (cantos, guijarros subredondeados a redondeados en matriz limo arcillosa), producto de la erosión de las partes altas de las formaciones existentes y depósitos aluviales compuestos de cantos rodados, gravas, arenas y limos, que rellenan los valles formados por los ríos y parte de las cuencas hidrográficas.

Las formas de relieve asociadas con estos depósitos coluvio aluviales son las superficies de cono de esparcimiento disectado y poco disectado y sus respectivas vertientes. Se encuentran ubicadas en los sectores: Veintiocho de Mayo, Tres de Noviembre, Santa Rita, San Carlos, La Joya, Abdón Calderón, San Juan, Las Palmas, San Antonio, La Libertad entre otros.

Depósitos coluviales. - se forma al pie de una ladera como resultado del transporte gravitacional de los materiales resultantes de la desintegración de relieves primarios, están compuestos por bloques y cantos subangulares a subredondeados. La única geoforma representativa es un coluvión antiguo, dispuesto al pie del Cerro Mirador y ubicado en la Hacienda que lleva su mismo nombre.

Depósitos aluviales. - Holoceno. Son depósitos recientes y están constituidos por cantos rodados, en su mayoría depositados sobre las terrazas bajas, arenas de grano fino y medio con intercalaciones de gravas, y limos, contienen gran cantidad de materiales erosionados que han sido arrastrados desde los relieves pertenecientes a las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental.

Las geoformas características de estos depósitos aluviales descansan sobre la zona de Piedemonte Andino y corresponden a niveles de terrazas baja, media y alta, que están dispuestos sobre los márgenes de los Ríos Jagua, Balao Grande y Gala, que cortan transversalmente al cantón Balao.

2.1.3 Suelos

Esta información permite obtener una base sólida de suelos existentes por lo que se pueden realizar análisis de interpretación a nivel cantonal sobre potencialidades o limitaciones del recurso suelo, los mismos que inciden directa o indirectamente en la agricultura del Cantón.

El cantón Balao, se encuentra ubicado en la baja llanura aluvial, al pie de la vertiente occidental de la Cordillera Andina, al Sureste de la provincia del Guayas. Este sector se caracteriza por presentar un clima tropical seco, donde predominan los depósitos aluviales de arcillas, limos, arenas y también gravas y cantos rodados, muestra unas pequeñas zonas levantadas al Sureste debido a un fuerte tectonismo de la Formación Macuchi y, y al Oeste se encuentra superficies planas intervenidas correspondientes a camaroneras. Las unidades geomorfológicas presentes en el cantón se caracterizan por presentar un origen deposicional o acumulativo principalmente, aunque también las hay de origen tectónico erosivo, marino y en menor proporción denudativo. Las unidades ambientales han sido definidas tomando en cuenta su génesis, los factores morfológicos, morfométricos y la litología, así como los factores externos modeladores como el clima y vegetación.

A continuación, se describirán los tipos de suelo existentes en el territorio cantonal de acuerdo al tipo de texturas.

2.1.3.1 Textura¹⁰

La importancia de conocer la textura o clase textural¹¹ a la que pertenece un suelo consiste en que permite hacer una deducción aproximada de las propiedades generales del suelo, y así ajustar las prácticas de manejo, labranza, riego y fertilización de este a fin de obtener mayor eficiencia en la producción agrícola. La información relativa a la textura del suelo también puede utilizarse para clasificar suelos, evaluar y valorar tierras, determinar la capacidad de uso, etc. (Narro, 1994: 33).

El siguiente cuadro indica la caracterización de la variable textura superficial¹² dividida en 5 grupos:

Tabla N°2.1.1 Agrupación de clases y subclases de texturas

Grupos Texturales				
Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
Franco	Franco arcilloso	Arcillo - arenoso	Arenas (muy fina, fina, media y gruesa)	Arcilla pesada
Franco arcillo arenoso	Franco arcillo limoso	Arcillo - limoso		
Franco arenoso	Limo	Areno francoso		
Franco limoso		Arcilloso		

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014
Elaboración: FIGCONSUL S.A

El grupo 1 corresponde a la clase de tierra I, apropiadas para la mayoría de cultivos, así no muestran problemas de permeabilidad y compacidad, tienen moderada plasticidad razones por las cuales son de fácil laboreo, tienen una buena capacidad de almacenamiento de agua y nutrientes; el grupo 1,2 y 3 a la clase II y III, en tanto que para las clases de tierra IV, V, VI, VII y VIII se atribuirá la denominación “cualquiera”, entendiéndose con ello, que cualquier grupo textural incluyendo el 5, puede corresponder a dichas clases.

Las clases texturales que se muestran en el cuadro anterior, fueron agrupadas de acuerdo a su comportamiento, limitaciones y propiedades.

¹⁰ Mapa N°5. Mapa de Suelos – Texturas del cantón Balao
¹¹ Tabla N°5. Clases y Subclases de textura
¹² Tabla N°6. Agrupación de clases y subclases de texturas

Por lo que la clasificación de suelos¹³ en el cantón Balao está determinada de la siguiente manera:

- a. **Agricultura y otros usos – arables**
 - Clase III
 - Clase IV
- b. **Poco riesgo de erosión - limitaciones fuertes a muy fuertes**
 - Clase V
- c. **Aprovechamiento forestales o con fines de conservación**
 - Clase VIII

Tabla N°2.1.2 Superficie y porcentaje de capacidad de uso del cantón Balao

CANTÓN	CLASES DE CAPACIDAD DE USO DE LAS TIERRAS				Tierras misceláneas*	Superficie plana intervenida**	No Aplicable***	Total Cantonal
	III	IV	V	VIII				
BALAO								
Superficie (ha)	25 890,20	29,42	6 170,66	1 236,71	777,81	7 220,99	737,46	42 063,25
Total (%)	61,55	0,07	14,67	2,94	1,85	17,17	1,75	100,00
* Tierras que no están caracterizadas como unidades de suelo o unidades taxonómicas								
**Cameroneras								
*** Zonas de expansión urbana, ríos dobles.								

Fuente: IEE-MAGAP 2013/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.1.3.2 Situación actual del territorio en base a los suelos¹⁴

La actualización de los límites del cantón Balao en el 2016 no incide en el resultado de los estudios realizados de los tipos de suelo ni de cobertura, ni en cualquier otro estudio realizado en lo referente a los mismos. Existe una diferencia de 1.825,75 hectáreas menos que se ajusta a lo largo del límite con la provincia del Azuay en un área no delimitada y en el sector Abdón Calderón. Por lo que el estudio realizado por el Instituto Espacial Ecuatoriano, Ministerio de Defensa y Ministerio de Agricultura IEE/MD/MAGAP 2013 es válido:

¹³ Tabla N°14. Superficie y porcentaje de capacidad de uso del cantón Balao

¹⁴ Mapa N°19 Mapa Categorías de Uso de la Tierra – CUT del cantón Balao

- De los resultados obtenidos, se concluye que el cantón Balao, ocupa una superficie total de 42.063,25 ha. Posee un **61,62 % de tierras con un potencial para agricultura** y otros usos con diferentes grados de intensificación, repartidos de la siguiente manera:

Clase III.- Con severas limitaciones, con un 61,55 %

Clase IV.- Con muy severas limitaciones, con un 0,07 %.

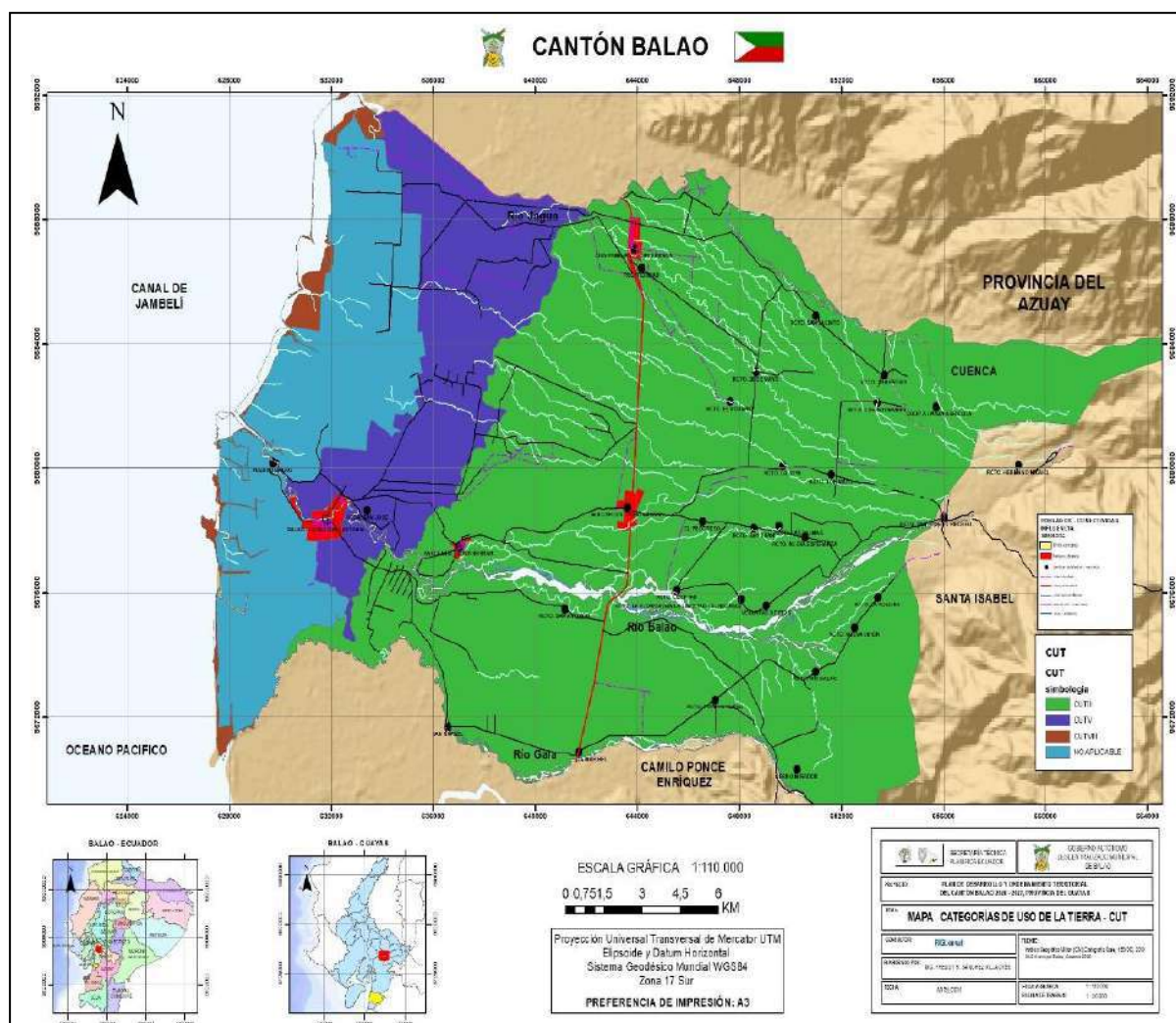
Las clases agrológicas que pueden ser aprovechadas con actividades agrícolas deben ser utilizadas en general con tratamiento especial en cuanto a labores de maquinaria, debido a las ligeras limitaciones presentadas en estas tierras, pues gran parte del cantón está cubierto por la clase III. La mayoría de los suelos encontrados en las distintas clases agrológicas son de origen deposicional.

- Así mismo se determinó un **14,67 % de tierras** de la Clase V, las cuales se caracterizan por tener poco riesgo de erosión, pero con limitaciones fuertes a muy fuertes, que requieren de un tratamiento muy especial en cuanto a las labores de maquinaria ya que presentan limitaciones difíciles de eliminar en la práctica, por lo que **se limita el uso de cultivos**.
- Por otro lado, se obtuvieron un **2,94 % de tierras para aprovechamiento forestal o con fines de conservación**, debido a sus limitaciones críticas tanto a nivel topográfico, edáfico y climático.

Clase VIII.- Con severas limitaciones, con un 2,94 %.

Estas tierras deben mantenerse con vegetación arbustiva y arbórea con fines de protección para evitar la erosión, ya que, al presentar limitantes para la producción agropecuaria, no permiten sustentar ningún cultivo, por lo que la única alternativa de manejo para las mismas es la conservación.

Mapa N°2.1.2 Categorías de Uso de la Tierra – CUT del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

También existe otro tipo de clasificación de suelos¹⁵ por lo que en el cantón Balao se encontró en forma resumida los siguientes tipos de suelos¹⁶, a nivel de Orden, según la Soil Taxonomy (2006). Todos los subgrupos taxonómicos de suelos se encuentran dentro del régimen de temperatura del suelo Isohipertérmico, caracterizado por presentar una temperatura >22 °C, entre los 50 y 100 cm de profundidad, durante todo el año con una variación muy débil.

Estos subgrupos taxonómicos con sus propias características¹⁷ pertenecen a los órdenes de suelos clasificados como:

- **Inceptisoles**, son suelos que se caracterizan por tener un incipiente desarrollo pedogenético, o sea de poco desarrollo de los horizontes, formándose horizontes de alteración física y

¹⁵ Mapa N°6 Mapa de Suelos – Taxonomía del cantón Balao
¹⁶ Tabla N°7 Tipo de suelos por texturas en el cantón Balao
¹⁷ Tabla N°8 Características de los suelos del cantón Balao

transformaciones químicas, como es el caso del horizonte de diagnóstico denominado B cámbico.

- **Alfisoles**, los cuales se caracterizan por presentar un epipedón ócrico eluvial sobre un horizonte argílico (iluvial) (Bt), en este horizonte se observan cutanes (revestimientos de arcilla) en poros.
- **Entisoles**, suelos jóvenes o de escaso desarrollo pedogenético (sin horizontes B), y con presencia de material volcánico (vidrio).

Tabla N°2.1.3 Tipo de suelos por texturas en el cantón Balao

TIPOS DE SUELOS	EXTENSIÓN	PORCENTAJE
Inceptisoles	1.626,41 ha	42,30 %
Alfisoles	13.866,42 ha	22,98 %
Entisoles	17.834,16 ha	16,76 %
Tierras misceláneas	777,81 ha	13,15 %
No aplicable	7.958,45 ha	3,06 %
TOTAL	42.063,25 ha	100,00 %

Fuente: IEE/MAGAP-SISAGRO 2011/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.1.3.3 Resumen de tipo de suelos¹⁸

Existen varios tipos de suelos y Unidades Ambientales, los cuales se detallan a continuación:

Tabla N°2.1.4 Tipos de suelos del cantón Balao – resumen

TIPOS DE SUELOS	UNIDADES AMBIENTALES
1. Inceptisoles	1. Vertientes Externas De La Cordillera Occidental ¹⁹
2. Alfisoles	2. Piedemonte Andino ²⁰
3. Entisoles	3. Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales - Tipo Typic Hapludalfs - JEJZd ²¹
	4. Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales - Tipo Inceptic Hapludalfs - JEJZa ²²
	5. Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales - Tipo Aquic Udifluvents - LFDE ²³
	6. Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales - Tipo Typic Dystrudepts - KGEX ²⁴
	7. Llanura Aluvial Reciente ²⁵
	8. Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents - LDDI ²⁶
	9. Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Udifluvents - LDFH ²⁷
	10. Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents - LDDI ²⁸
	11. Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Vermaquepts – KAGB ²⁹
	12. Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio Marinos ³⁰
	13. Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio Marinos / Depósitos Marinos / Histic Sulfaquents - LAAB ³¹
	14. Medio Aluvial ³²
	15. Medio Aluvial / Depósitos Aluviales / Typic Udifluvents - LDFH ³³
	16. Medio Aluvial / Depósitos Aluviales 7 Typic Udifluvents - LDFH ³⁴

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

¹⁸ Tabla N°15 Tipos de suelos del cantón Balao - resumen

¹⁹ Tabla N°9. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Vertientes externas de la Cordillera Occidental

²⁰ Tabla N°10. Tipo de suelo: Alfisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino

²¹ Tabla N°10A. Tipo de suelo: Alfisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales- Typic Hapludalfs (JEJZd)

²² Tabla N°10B. Tipo de suelo: Alfisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales- Inceptic Hapludalfs (JEJZa)

²³ Tabla N°10C. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales- Aquic Udifluvents (LDFE)

²⁴ Tabla N°10D. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales- Typic Dystrudepts (KGEX)

²⁵ Tabla N°11. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente

²⁶ Tabla N°11A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents (LDDI)

²⁷ Tabla N°11B. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Udifluvents (LDFH)

²⁸ Tabla N°11C. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents (LDDI)

²⁹ Tabla N°11D. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Vermaquepts (KAGB)

³⁰ Tabla N°12. Tipo de suelo: Inceptisoles / Unidad Ambiental- Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio-Marinos

³¹ Tabla N°12A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio-Marinos / Depósitos Marinos-Histic Sulfaquents (LAAB)

³² Tabla N°13. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial

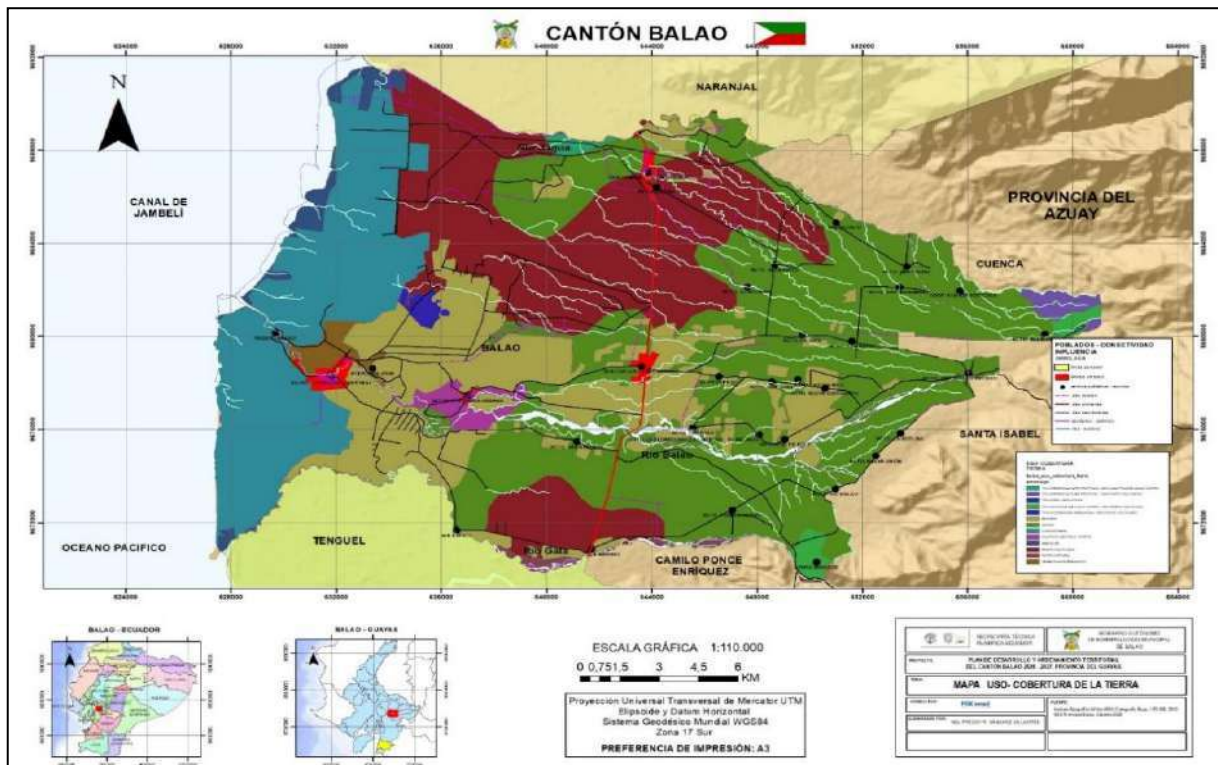
³³ Tabla N°13A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial / Depósitos Aluviales-Typic Udifluvents (LDFH)

³⁴ Tabla N°13B. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial / Depósitos Aluviales-Typic Udifluvents (LDFH)

2.1.4 Uso y cobertura del suelo³⁵

El cantón Balao³⁶ posee una superficie total de 42.063,25 ha, ocupadas en su mayoría por cacao con un 32,97 % seguido pasto cultivado con 20,69 %, camaroneras 17,43 % y banano con el 17,65 % de la superficie total del cantón. Existen algunos cultivos agrícolas como: misceláneo de frutales, maracuyá, limón, maíz, palma africana – aceitera, plátano, barbecho, yuca y cobertura vegetal natural y plantaciones forestales de: balsa, nigüito y teca como también piscícolas. El resto del cantón comprende zonas pobladas e improductivas.

Mapa N°2.1.3 de Uso y cobertura del suelo del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Dentro de las producciones agrícolas se destaca el cacao, debido a su área de ocupación a nivel cantonal 13.866,18 ha que se cultiva para la elaboración de productos derivados del cacao y el banano con un área de 7.423,27 ha que se cultiva principalmente para la exportación a diferentes países.

En la parte de piscicultura, las camaroneras con 7.330,42 ha. se encuentran en la parte oeste del cantón, cerca de las vías y ríos.

Existe disponibilidad del sistema de riego, por lo que las actividades agropecuarias dependen en gran parte del riego por aspersión, goteo e inundación, lo cual es de gran ayuda la diversificación agrícola, el aprovechamiento permanente del suelo, la producción y la comercialización continua.

³⁵ Mapa N°12 Uso y Cobertura de la Tierra del cantón Balao

³⁶ Tabla N°14 Superficie y porcentaje de capacidad de uso del cantón Balao

2.1.5 Información climática³⁷

El Cantón se encuentra principalmente en la zona de clima Tropical Megatérmico Seco, una parte en la zona de clima Tropical Megatérmico Semi Húmedo, y a la pequeña zona de piedemonte oriental corresponde la clasificación de Ecuatorial Mesotérmico Semi Húmedo con temperaturas medias diarias de 23 a 26 °C y precipitaciones medias anuales de 500 a 1500 mm.

En el territorio de Balao encontramos altitudes desde 0 m.s.n.m. en el litoral hasta 1000 m.s.n.m. en las estribaciones de la cordillera ubicadas al Este del cantón en los límites con la provincia del Azuay.

El cantón Balao, dispone de una precipitación irregular, que sistematizada en varios años nos proporciona datos en isoyetas, que, viniendo desde el oeste, es decir poblados como Puerto Balao, Puerto Aguas negras, Sabana La María, La Pileta, San José, La Palma, Colón, hasta Cooperativa Cien familias, Santa Anita, Cooperativa luchadores, tienen una precipitación que va desde los 500 milímetros en la zona costera, hasta los 750 milímetros por año en poblados como: San Luis, Rosa de Oro.

De la sistematización de información de estaciones meteorológicas cercanas como Tenguel, se indica que precipitaciones de 750 hasta los 1.000 milímetros lo encontramos desde los últimos poblados mencionados como Rosa de Oro hasta La Fortuna, Buena Vista, Florida, Milagro y desde aquí hasta Pueblo Nuevo y estribaciones de la cordillera, se tienen precipitaciones de 1.000 hasta 1.500 milímetros por año. En la zona costera la precipitación promedio es de 500-700 mm. por año considerando que se presentan hasta 9 meses secos por año.

2.1.5.1 Cambio Climático – Amenazas

Los riesgos relacionados con el cambio climático surgen de las amenazas relacionadas con el clima (las tendencias de aumento o reducción de la precipitación y la temperatura y los eventos extremos asociados a estas variables) y la vulnerabilidad de las sociedades, comunidades o los sistemas expuestos (en términos de medios de subsistencia, infraestructura, servicios ecosistémicos y sistemas de gobernanza).

El analizar la información climática generada a escala provincial con respecto al cambio climático permite localizar en el cantón Balao las zonas más vulnerables del territorio frente a los cambios del clima.

Las amenazas climáticas más comunes que se encuentran en el territorio son:

- Lluvias intensas
- Temperaturas muy altas, y
- Sequías

El nivel de amenaza para las lluvias intensas³⁸ en el territorio cantonal, según la tendencia de aumento del número de días al año con lluvias extremas es muy baja en todo el cantón, en especial donde se encuentran todas las zonas pobladas.

Esto significa que al ser muy baja la tendencia de días lluviosos es de 1 día cada 10 años o más por lo que al año 2030 habría un día más con lluvias extremas. Estas lluvias intensas posiblemente ocasionarían zonas de inundación identificadas en las zonas pobladas como Santa Rita, San Carlos,

³⁷ Mapa N°7. Mapa de Zonas climáticas del cantón Balao

³⁸ Mapa N°8. Mapa de Amenazas Climáticas – Lluvias intensas del cantón Balao

Cien Familias, Prosperidad, San Jacinto, San José, El Progreso y la Cabecera Cantonal principalmente.

El nivel de amenaza cantonal para altas temperaturas³⁹ según la tendencia de aumento del número de días al año con temperaturas máximas extremas es moderado en toda la zona norte, oeste y central del territorio específicamente en Cien Familias, Prosperidad, 28 de Mayo, El Rosario, Puerto Balao, Balao, Santa Rita, San Carlos, El Progreso, San Juan, La libertad, La Florida, Voluntad de Dios, La Florida, San Antonio. En el resto del territorio su nivel es muy bajo como en los recintos San Jacinto, 3 de Noviembre, La Joya, 3 de Mayo, San José, Las Palmas, Nueva Esperanza, La Adelina, La Unión, Pueblo Nuevo, La Maribel, entre otros.

Esto nos indica que al ser moderada la tendencia aumenta 1 día cada 2 o 5 años por lo que al año 2030 habría 4 días más con temperaturas muy altas, y donde su nivel es muy bajo de 1 día cada 10 años o más por lo que al año 2030 habría un día más con temperaturas muy altas.

Otra de las amenazas climáticas que se encuentran es el producto de las sequías⁴⁰, según la tendencia de aumento del número de días secos consecutivos al año en todas las zonas al interior del cantón su nivel es nulo significando esto que la tendencia es hacia la reducción del número de días secos consecutivos al año, es decir habría más días con lluvias y las sequías serían más cortas.

2.1.6 Recursos no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental

De acuerdo a la información⁴¹ proporcionada por la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM), el cantón posee 420 ha. de concesiones. Todas estas concesiones se encuentran a orillas del río Balao y/o del río Gala, límite natural con la parroquia Tenguel del cantón Guayaquil de la Provincia del Guayas y del cantón Camilo Ponce Enríquez de la Provincia del Azuay.

En esta actividad⁴² se presentan algunas situaciones:

- La concesión a favor del GAD Municipal del cantón Camilo Ponce Enríquez se encuentra en territorio del cantón Balao (río Gala), por lo tanto, la supervisión le corresponde a los GAD Municipales de Balao y Guayaquil en función de las respectivas competencias y no a la provincia del Azuay como indica la información proporcionada por la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM).
- Se requiere un estricto control por parte del GAD Municipal de Balao en la operación e implementación del Plan de Manejo Ambiental de los concesionados.
- Actualmente, la explotación del recurso pétreo en los ríos Balao y Gala alteran el curso de las riberas, poniendo en riesgo los sembríos y asentamientos humanos, por efecto de un posible desbordamiento en momentos de precipitaciones. Se requiere aplicar medidas correctivas y preventivas como forestación de las riberas y mejoramiento de taludes.

³⁹ Mapa N°9. Mapa de Amenazas Climáticas–Temperaturas muy altas del cantón Balao

⁴⁰ Mapa N°10. Mapa de Amenazas Climáticas - Sequías del cantón Balao

⁴¹ Tabla N°16. Descripción de recursos no renovables

⁴² Tabla N°17. Descripción tipos de minería

Tabla N°2.1.5 Descripción de recursos no renovables

RECURSO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	NÚMERO DE CONCESIONES	SUPERFICIE OCUPADA	OBSERVACIONES
Pétreo	Para explotación de materiales d	Maquinarias no estacionarias.	13	408 Ha.	Arena gruesa, lastre (escollera, cascajo), arena fina (polvo), piedra bola.
Metálico	-	-	2	12 Ha.	En exploración.
Total			15	420 Ha.	

Fuente: Agencia Reguladora de Concesiones Mineras – ARCOM

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°2.1.6 Descripción tipos de minería

TIPO DE MINERÍA	DESCRIPCIÓN	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	NÚMERO DE CONCESIONES	UPERFICIE OCUPADA	OBSERVACIONES
Concesión minera inscrita.	Explotación de pétreos.	Maquinarias no estacionarias.	3	308 Ha.	Arena gruesa, lastre (escollera, cascajo), arena fina (polvo), piedra bola, ripio, grava.
Concesión minera en trámite.	Explotación de pétreos.	-	1	7 Ha.	
Exploración.	Explotación de pétreos.	-	2	49 Ha.	
Libre aprovechamiento	Explotación de pétreos.	Maquinarias no estacionarias.	2	14 Ha.	Explotados por los GAD Municipales cantonales de Balao y Ponce Enríquez.
Minería artesanal en	Explotación de pétreos.	-	7	42 Ha.	Dos de ellas para materiales metálicos.
Total	-	-	15	420 Ha.	-

Fuente: Agencia Reguladora de Concesiones Mineras – ARCOM

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.1.7 Recursos naturales degradados y sus causas⁴³

En el cantón no está comprobada científicamente la afectación a la biodiversidad por causa de las aéreo fumigaciones, pero se requiere empezar a implementar estudios y monitoreo para determinar la posible afectación y cuantificar el número de individuos por especie afectados. Es importante considerar que la posible afectación a la biodiversidad del ecosistema del manglar afectaría al ciento de familias que dependen su economía y subsistencia de la pesca sustentable de ecosistema del estuario marino-costero.

Tabla N°2.1.7 Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados

RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RECURSO BAJO PRESIÓN (NOMBRE)	NOMBRE CIENTÍFICO	CAUSA DE DEGRADACIÓN
Biodiversidad		Manglar	Rhizophora mangle	- Incremento de camarónicas. - Cambio inadecuado de uso de suelo del salital a piscinas acuícolas
		Cangrejo rojo	Ucides occidentales	
		Jaiba negra	Callinectes toxotes	
		Jaiba azul	Callinectes arcuatus	
		Anadara tuberculosa	Concha negra	
		Concha macho	Anadara similis	
		Pata de mula o burra	Anadara grandis	
		Mejillón	Mytella guyanensis	
		Mejillón, Chorito	Mytella arciformis	
	Bromas	Balanus sp		
	Caracoles	Littorina sp		

⁴³ Tabla N°18 Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados

RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RECURSO BAJO PRESIÓN (NOMBRE COMÚN)	NOMBRE CIENTÍFICO	CAUSA DE DEGRADACIÓN
Suelo	Suelo natural			- Contaminación del suelo natural por el uso indiscriminado de productos químicos relacionados con la agricultura y la acuicultura. - Desgaste de la capa de nutrientes del suelo natural por la producción agrícola intensiva. Cambio de uso de salitrales a
				- Degradación de las riberas de los ríos Balao y Gala por la explotación de material pétreo. Originan situaciones de riesgo por desgaste de suelo y eliminación de barreras naturales. - Deforestación por incremento de plantaciones y pastizales
Aire		Garceta blanca o nívea	Egretta thula	- Aerofumigación
		Garza azul	Egretta caerulea	
		Garza tricolor	Egretta tricolor	
		Guaco común / Garza	Nycticoraxnycticora	
		Garza Real	Ardea cocoi	
		Guaco manglero	Nycticoraxnyctanass	
		Garza cucharón	Cochleariusc o- chlearius	
		Garza mayor	Ardea alba	
		Gaviota reidora	Larusatricilla	
		Nyctanassa violaceae	Cuaque de manglar	
		Eudocimus albus	Ibis blanco	
		Pelecanus occidentales	Pelícano	
		Phalacrocorax	Pato cuervo	
		Chlococeryle americana	Martín pescador	
		Gallinula chloropus	Polla de agua	
		Calidris sp	Chorlito	
		Quiscalus mexicattus	Torno	
		Fregatta magnificens	Fragata	
		Pandion haliaetus	Águila pescadora	
		Mimus longicaudatus	Cucube	

Fuente: GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.1.8 Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental

En el cantón Balao existen algunos impactos⁴⁴ y niveles de contaminación tales como:

Tabla N° 2.1.8 Nivel de impacto de contaminación

RECURSO	IMPACTO	ACTIVIDAD	NIVEL DE AFECTACIÓN
Biodiversidad	- Disminución de área de manglares. - Disminución de fauna del manglar. - Perjuicio de las familias que dependen de la pesca de la sostenibilidad del ecosistema del manglar.	Antrópica	Media
Agua	- Contaminación de las fuentes naturales de agua como ríos y acuíferos subterráneos. - Erosión. - Riesgo por inundaciones.	Antrópica	Media
Suelo	- Cansancio de los suelos. - Baja de fertilidad de los suelos. - Salud de los pobladores.	Antrópica	Media
Aire	- Afectación a la salud de los pobladores. - Afectación a la biodiversidad. - Polución ambiental.	Antrópica	Media

Fuente: GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.1.9 Ecosistemas frágiles y prioridades de conservación

El cantón Balao presenta tres formaciones vegetales, de las cuales se describe sus características, fisonomía y composición florística.

Del área total del cantón⁴⁵ solo el 1,39 % (30,84 Ha.) de cobertura natural se encuentra medianamente alterada; y, el 98,61 % (2.193,48 Ha.) se encuentra en un estado de conservación muy alterado.

El manglar en Balao se encuentra en estado muy alterado correspondiendo al 46,79 % de la cobertura vegetal del cantón. Actualmente, el área reforestada es de apenas 125 Ha., aproximadamente.

El 25,49 % de la cobertura vegetal natural corresponde a Matorral, correspondiendo al grado de muy alterado el 24,10 % con 536,17 Ha.; y, para el grado de medianamente alterado corresponde el 1,39 % con 30,84 Ha.

La vegetación herbácea seca se encuentra en el cantón en estado muy alterado representada por el 27,72% de la cobertura vegetal.

⁴⁴ Tabla N°19 Nivel de impacto de contaminación

⁴⁵ Tabla N°20 Ecosistemas y conservación

Tabla N°2.1.9 Ecosistemas y conservación

ECOSISTEMAS	ÁREA (ha)	PORCENTAJE (%)	PRIORIDAD DE CONSERVACIÓN
Manglar muy alterado	1.040,83	46,79	Alta
Matorral seco medianamente	30,84	1,39	Baja
Matorral seco muy alterado	536,17	24,10	Baja
Vegetación herbácea seca muy alterada	616,48	27,72	Baja
TOTAL	2.224,32	100	

Fuente: SENPLADES 2015/GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.1.9.1 Flora

El manglar caracterizado por formaciones de árboles y arbustos siempre verdes que se encuentran al nivel del mar dentro de la zona de influencia directa de las mareas, con adaptaciones para crecer sobre pantanos tropicales de agua salobre (CLIRSEN, 2010). Así mismo se encuentran en zonas de estuarios y de interacción entre las mareas y el agua dulce de ríos y esteros. Forman un bosque denso, cuyos árboles tienen raíces zancudas. La altura del dosel es variable y está generalmente entre 3 y 12 metros. Las especies registradas son el Mangle Rojo (*Rhizophora mangle*), Mangle Negro (*Avicennia germinans*), Mangle Blanco (*Laguncularia racemosa*).

El matorral seco se encuentra distribuido por todo el cantón balao, comprende una vegetación lignificada de poca altura que pierde sus hojas en la temporada seca y en ocasiones se presentan árboles aislados dominantes. Las especies registradas en esta formación vegetal son: *Ipomoea* sp., *Jacquinia sprucei*, *Luffa operculata* (lufa), *Macranthisiphon longiflorus* (campanita), entre otras.

La Vegetación herbácea seca se encuentra dispersa por todo el cantón. En condiciones normales fue parte del bosque seco, pero por la pérdida de la vegetación arbórea por acción del ser humano existe una proliferación de especies herbáceas, en su mayoría de las familias Poaceae y Cyperaceae.

Esta vegetación se constituye de especies herbáceas, predominantemente gramíneas, que no reciben cuidados antrópicos, utilizados con fines de pastoreo esporádico, vida silvestre o protección (CLIRSEN, 2010).

2.1.9.2 Fauna

Considerando el alto grado de intervención antrópica en casi todas las zonas del cantón, donde se ha eliminado vestigios de los ecosistemas naturales ha provocado que la fauna nativa se disperse y migre a otros sectores que les brinde un ecosistema acorde a sus condiciones de vida. Así como las formaciones vegetales existentes fueron transformadas por la intervención del hombre para el desarrollo de vivienda y áreas de producción agrícola y acuícola, afectando todo el medio circundante.

Debido a la falta de vegetación primaria, la presencia de fauna nativa es prácticamente nula, solo predominan especies colonizadoras propias de ambientes alterados.

Tabla N°2.1.9.2 Fauna

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Cuculidae	Crotophaga sulcirostris	Garrapatero
Tytonidae	Tyto alba	Lechuza
Thraupidae	Thraupis episcopus	Azulejo
Cathartidae	Coragyps atratus	Gallinazo negro
Phasianidae	Gallus, gallus	Gallina
Felidae	Felis catus	Gato
Canidae	Canis lupus familiaris	Perro
Suidae	Sus scrofa domestica	Cerdo domestico
Bovidae	Bos Taurus	Vacas
Equidae	Equus caballus	Caballo
Boidae	Boa constrictor imperator	Matacaballo
Ardeidae	Ardea alba	Garza
	Ardea cocoi	Garza real
	Egretta thula	Garza blanca
	Egretta caerulea	Garza azul
	Nyctanassa violaceae	Cuaque de manglar
	Eudocimus albus	Ibis blanco
Pelecanidae	Pelecanus occidentales	Pelicano
Phalacrocoracidae	Phalacrocorax olivaceus	Pato cuervo
Alcenidae	Chlococeryle americana	Martin pescador
Rallidae	Gallinula chloropus	Polla de agua
Scolopacidae	Calidris sp	Chorlito
Vireonidae	Quiscalus mexicattus	Torno
Fregatidae	Fregatta magnificens	Fragata
Pandionidae	Pandion haliaetus	Águila pescadora
Mimidae	Mimus longicaudatus	Cucube
Gecarcinidae	Ucides occidentales	Cangrejo rojo
Portinudae	Callestes toxotes y callinectes arcuatus	Jaiba negra y jaiba azul
Arcidae	Anadara tuberculosa	Concha negra
	Anadara similis	Concha macho o Prieta
	Anadara grandis	Pata de mula o burra
Mytllidae	Mytella guyanensis	Mejillón
	Mytella arciformis	Mejillón, chorito
Balanidae	Balanus sp	Bromas
Littirinidae	Littorina sp	Caracoles
Iguanidae	Iguana, iguana	Iguana verde
Psittacidae	Forpus coelestis	Periquitos del pacifico
Columbidae	Columbina buckleyi	Tórtola tierrera
	Columba livia	Paloma domestica

Fuente: SENPLADES 2015/GAD MUNICIPAL BALAO 2019

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.1.10 Proporción y superficie de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental

Los manglares⁴⁶ existentes en el cantón ubicados en la línea costera con una extensión aproximada de 151 ha., se presentan como el único sector legalmente protegido por el Ministerio del Ambiente, por tratarse de una especie protegida a nivel nacional. Además de este recurso, el cantón no posee, a la actualidad, más territorio bajo conservación ambiental. El sector ubicado hacia el este del cantón, en el piedemonte de la cordillera y las laderas occidentales de la cordillera de Los Andes muestra las mejores condiciones ambientales para poder declarar áreas protegidas en función de los bosques existentes y nacimientos de ríos superficiales.

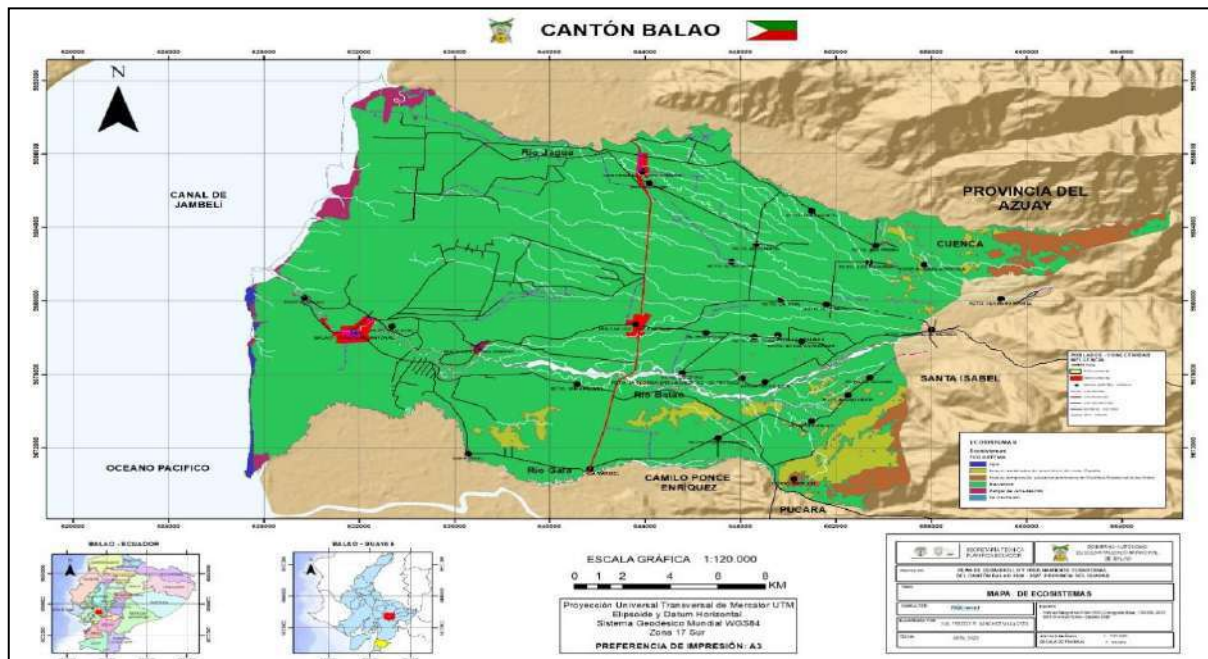
Las áreas de protección de los bosques denominados Molleturo y Mollepongo en la Provincia del Azuay y colindantes con el cantón Balao, tienen influencia en las estribaciones occidentales de la cordillera de Los Andes, son tierras deprimidas para la agricultura, con alta nubosidad, alta pedregosidad, pendientes escarpadas superiores al 70 % que cumplen con las condiciones para calificar como bosque de protección y son sectores homogéneos a los colindantes con Balao.

Tabla N°2.1.10 Áreas protegidas en bosques

NOMBRE DEL ÁREA PROTEGIDA	CATEGORÍA	SUPERFICIE CON COBERTURA NATURAL	PORCENTAJE DEL CANTÓN	ESTADO DE CONSERVACIÓN PRINCIPALES PRESIONES ANTRÓPICAS	PRIORIDAD E CONSERVACIÓN (MAE)
Manglar	Área protegida	151 Ha.	0.30	Deforestación por desarrollo de piscinas acuícolas camaroneras.	Alta

Fuente: GAD Municipal del cantón Balao
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N° 2.1.4 de Ecosistemas del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

⁴⁶ Tabla N°21 Áreas protegidas en bosques

2.1.11 Ecosistemas para servicios ambientales⁴⁷

Se detallan a continuación:

Tabla N°2.1.11 Ecosistemas del cantón Balao

ECOSISTEMA	MANGLAR	SALITRAL	TIERRAS CULTIVADAS AGRÍCOLAS	PIEDEMONTE	ESTRIBACIONES DE LA CORDILLERA	RÍOS
Servicio de soporte	Protección de Biodiversidad Formación de suelo. Ciclo de nutrientes. Polinización	Formación de suelo		Polinización Producción primaria	Protección de Biodiversidad Polinización	Formación de suelo Ciclo de nutrientes Producción primaria
Servicio de provisión	-Producción primaria. -Alimentos. -Semillas. -Material genético.		-Recursos medicinales.	-Recursos medicinales. -Fibras -Alimento.	-Recursos medicinales. -Fibras. -Alimentos. -Semillas. -Material Genético.	

ECOSIS-TEMA	MANGLAR	SALITRAL	TIERRAS CULTIVADAS AGRÍCOLAS	PIEDEMONTE	ESTRIBACIONES DE LA CORDILLERA	RÍOS
Servicio de regulación del ecosistema	-Regulación de clima -Balance hídrico. -Regulación de inundaciones -Captación de carbono	-Regulación de clima. -Balance hídrico -Regulación de inundaciones	-Regulación de clima -Regulación de inundaciones	-Regulación de clima -Balance hídrico -Regulación de inundaciones	-Regulación de clima -Balance hídrico. -Captación de carbono	-Regulación de clima -Balance hídrico -Regulación de inundaciones
Servicios culturales	-Belleza escénica. -Recreación. -Ciencia y educación. -Bioconocimiento	-Ciencia y educación. Bioconocimiento	-Ciencia y educación Bioconocimiento	-Belleza escénica. -Ciencia y educación Bioconocimiento.	-Belleza escénica. -Recreación. -Ciencia y educación. Bioconocimiento	-Belleza escénica. -Recreación. -Ciencia y educación. - Bioconocimiento

Fuente: Ministerio de Ambiente – MAE 2018

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

⁴⁷ Tabla N°22 Ecosistemas del cantón Balao

2.1.12 Agua

Agua subterránea

El territorio del cantón posee importantes recursos de agua subterránea, al tratarse de llanuras de inundaciones que reciben las escorrentías de las estribaciones de la Cordillera de Los Andes, estas llanuras y depósitos aluviales crean importantes reservas de agua subterránea.

Según estudios de la SENAGUA las características de los pozos de agua dulce que encontramos son generalmente abundantes. Los acuíferos son regionales, pero están limitados en algunas áreas. Estos acuíferos están confinados y no confinados con permeabilidad media a alta. Sedimentos Cuaternarios no diferenciados en las regiones de la Costa y Oriente.

La formación de Pichilingue en la región de la Costa del suroeste de la provincia de Los Ríos, y el norte del Guayas consisten de terraplenes y sedimentos de ríos. A esta formación pertenece el piedemonte y estribaciones del territorio de Balao.

La cantidad de agua en la región de la Costa al sur del cantón Balao se basa en una producción estimada de los pozos de 1,200 L/min. En la región de la costa al sur de Santo Domingo de los Tsáchilas (Santo Domingo de Los Colorados) y norte de Balao, en valor promedio del TSD (Total de Sólidos Disueltos) es de 400 mg/L.

En cuanto a la calidad del agua subterránea de región de la Costa al Sur de Balao, el promedio del valor de TSD es 600 mg/L.

En la región de la Costa al sur de Santo Domingo de los Colorados y al norte del río Balao, el promedio de profundidad es de 55 m. y el promedio de profundidad al agua es 8 m. En la región de la Costa al sur de Balao, la profundidad promedio de pozo es 60 m., y profundidad promedio al agua es 3 m.

El agua subterránea es principalmente utilizada para propósitos domésticos, excepto en la cuenca de río Guayas donde también es utilizada para actividades agrícolas.

La recarga proviene de lluvias e infiltración de los ríos. Estas áreas son adecuadas para la mayoría de los pozos de irrigación y pozos de abastecimiento de agua a centros poblados.

Hacia el este del cantón se encuentran el territorio boscoso (piedemonte y estribaciones) propicio para implementar programas de protección del recurso hídrico para proteger las fuentes hídricas desde su nacimiento, o se podrían realizar captaciones de agua para su posterior conducción y potabilización para beneficio de la comunidad.

Aguas superficiales

Si bien los datos indican una oferta aceptable del recurso según SENAGUA, también las cuencas⁴⁸ deficitarias se concentran en dos áreas: la Provincia de Manabí (sistemas hidrográficos de Jama, Portoviejo y Jipijapa) y al este y sur del Golfo de Guayaquil (sistemas de Taura, Balao, Arenillas y Zarumilla).

El cantón posee la influencia de tres ríos importantes que sirven de fuente de agua para las diversas actividades humanas y de producción, éstos son:

⁴⁸ Tabla N°23 Cuenca hidrográfica

1. El Jagua al norte y que sirve como límite natural con el cantón Naranjal,
2. El río Balao en el centro del territorio, y,
3. El Gala ubicado al sur y que sirve de límite natural con la parroquia Tenguel del cantón Guayaquil.

Estos ríos se alimentan de sus efluentes que proviene de las estribaciones de la cordillera de Los Andes en sectores aparentemente poco contaminados pero que no cuentan con planes de manejo para la preservación del recurso natural.

En el río Balao y Gala existen concesiones mineras para extracción de material pétreo que pueden causar cierta afectación al recurso debido al manejo de los aceites e hidrocarburos de las maquinarias.

Las amenazas presentes para el sistema hídrico del cantón son, entre las más importantes: la erosión y el desordenado uso de los suelos, la deforestación, la desordenada e irracional explotación de recursos naturales en general, el proceso de desertificación y agravamiento del fenómeno de sequías, la falta de concientización ambiental, la contaminación a los cuerpos hídricos subterráneos y superficiales por químicos e hidrocarburos, la explotación de las minas de material pétreo en los ríos, la contaminación por sistemas no adecuados de eliminación de excretas principalmente en los centros poblados rurales y la débil o ausente capacidad local para enfrentar adecuadamente los problemas ambientales.

Tabla N°2.1.12 Cuenca hidrográfica

CUENCA O SUBCUENCA	RÍO TAURA	RÍO CAÑAR	RÍO BALAO	RÍO JUBONES	RÍO ARENILLAS
Área de drenaje (km ²)	2.348	2.384	3.417	4.054	2.725
Precipitación (mm)	1.196	1.327	1.335	898	861
Escorrentamiento (m ³ /s)	31,0	54,1	64,7	60,40	21,7
Evapotranspiración (mm)	774	619	746	519	606

Fuente: SENAGUA 2015

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.1.13 Delimitación de cuencas y cuerpos de agua existentes en el cantón⁴⁹

Las 3 cuencas más importantes presentes en el cantón están definidas por, el río Jagua al norte, que cuenta con un recorrido aproximado de 37 km y una cuenca aproximada de 121,60 km²; entre sus aportantes más importantes tenemos los ríos Frío, Baboso y río Blanco en Naranjal, con sus respectivos esteros, riachuelos y quebradas.

El río Balao con aproximadamente 39 km de recorrido y una cuenca aproximada de 252,71 km². Entre sus aportantes más importantes tenemos los ríos Chaucha, Pijilí (que viene desde la provincia del Azuay), Cañas, estero La Sirena, etc., con sus respectivos esteros, riachuelos y quebradas.

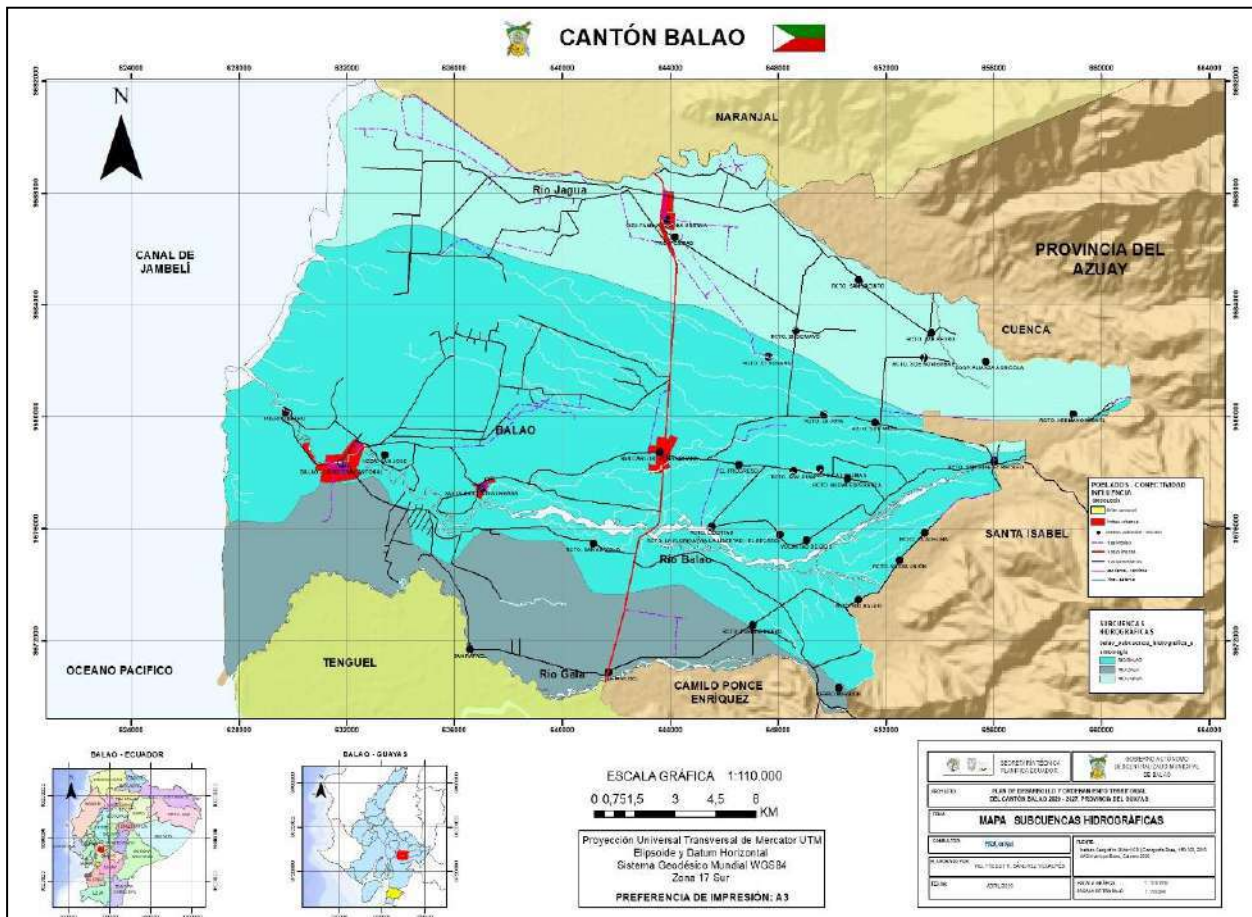
El río Gala, al sur con una extensión aproximada de 28 km y una cuenca aproximada de 64,58 km². Entre sus aportantes más importantes tenemos los ríos Las Juntas y Chico.

No existe un plan de manejo de cuencas que sea controlado por el GAD Municipal, no se tiene un control ni seguimiento de lo que sucede en las cuencas, se requiere iniciar un monitoreo de la situación del balance hídrico de las cuencas.

⁴⁹ Mapa N°14 Mapa de Subcuencas hidrográficas en el cantón Balao

El manejo ambiental debe ir dirigido a controlar y monitorear la erosión, la deforestación, la desordenada e irracional explotación de recursos naturales en los ríos, la contaminación a los cuerpos hídricos subterráneos y superficiales por químicos e hidrocarburos, la explotación de las minas de material pétreo en los ríos, la contaminación por sistemas no adecuados de eliminación de excretas, principalmente en los centros poblados rurales. Para esto, se requiere principalmente el fortalecimiento del área de Gestión Ambiental del GAD Municipal y lograr los diferentes convenios y acuerdos para conseguir resultados eficientes a través de cooperación inter disciplinaria e inter institucional.

Mapa N°2.1.5 de Cuencas o subcuencas hidrográficas del cantón Balao



*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

2.1.14 Aire

No existe un control sistemático de la calidad del aire⁵⁰ en el territorio de Balao, los principales factores contaminantes que podrían indicarse son:

Tabla N°2.1.13 Aire – factores contaminantes

ACTIVIDAD	IMPACTO	EFEECTO	GENERACIÓ
Aero fumigación	Suspensión y traslado de químicos en el aire.	Afectación a la salud humana especialmente en los centros poblados.	Antrópica

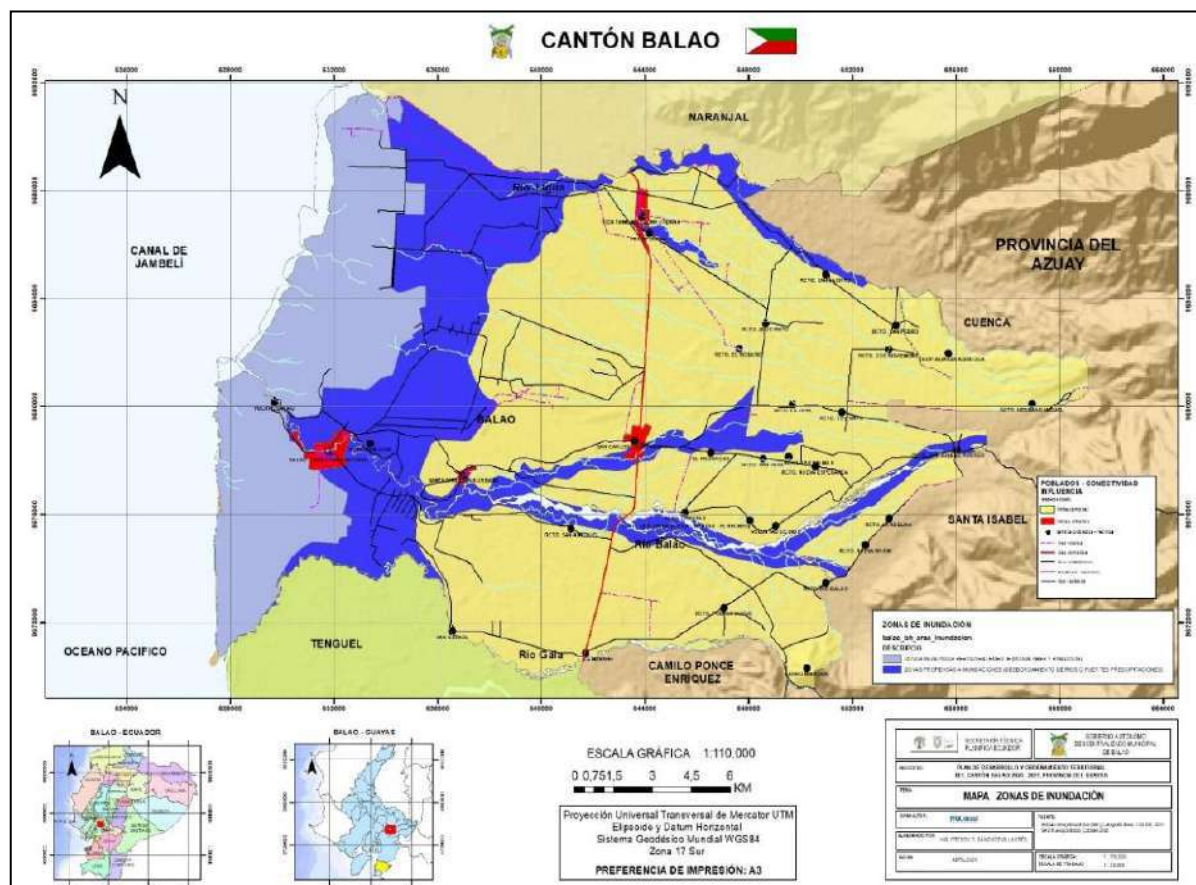
*Fuente: GAD Municipal del cantón Balao
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

⁵⁰ Tabla N°24 Aire – factores contaminantes
 58

2.1.15 Amenazas o peligros

Los sectores donde existen amenazas o peligros de riesgo de inundaciones⁵¹ se pueden apreciar en el siguiente mapa:

Mapa N°2.1.6 de riesgos del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO

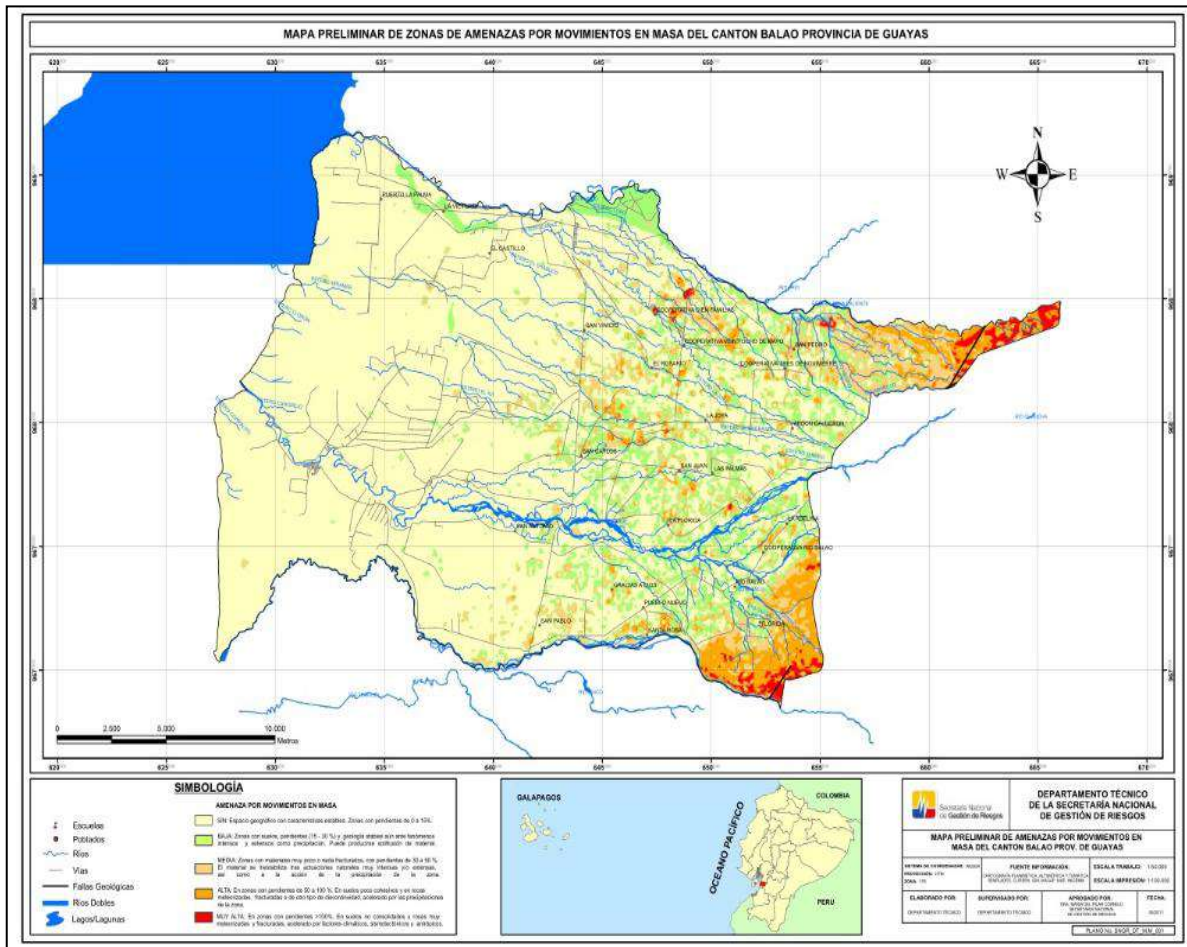
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Históricamente, el territorio del cantón Balao, ha sido afectado reiteradas ocasiones con inundaciones que afectan los sectores aledaños a los ríos, plantaciones y asentamientos poblacionales. Inundaciones causadas por fuertes precipitaciones y crecidas de los ríos y del nivel del mar. La cabecera cantonal es afectada por el desbordamiento del río Balao, causando daños materiales a las viviendas y obstrucción del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial. Actualmente se han construido muros de gaviones que sirven de contención a lo largo del río en el tramo que pasa por la ciudad. Al subir el nivel del agua del río y por existir en la ciudad ciertos sectores bajos, se producen las inundaciones en la ciudad.

Los sectores aledaños a los ríos Balao, Jagua y Gala son los más afectados en el caso de inundaciones por precipitaciones.

⁵¹ Mapa N°14 Mapa de Zonas de inundación del cantón Balao

Mapa N°2.1.8 de sectores vulnerables por movimiento de masas en el cantón Balao



Fuente: SGRD/MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO

2.1.16 Conclusiones

Una vez analizado cada uno de las variables consideradas dentro de este sistema, se detalla lo siguiente:

El cantón Balao tiene cinco unidades ambientales o áreas homogéneas que lo definen por sus características físicas o de relieve, bióticas (flora y fauna) y su relación con procesos ecológicos. Las mismas que son Piedemonte Andino cuyo porcentaje de superficie es del 57,44 % correspondiéndole 24.162,34 hectáreas; la Llanura Aluvial Reciente que representa el 16,77 % de la superficie cantonal con 7.053,66 hectáreas; el Medio Aluvial con 1.633,49 hectáreas (3,88%); Los Relieves Litorales Sedimentarios Fluvio marinos con 1.119,49 hectáreas (2,66%) y las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental que es la unidad que ocupa la menor superficie del cantón con el 0,32 % con 135,91 hectáreas.

El relieve en el cantón es plano o casi plano fluctúa entre 0-5% en un 71,26 % de suelo en la zona Centro y Este; suave o ligeramente ondulada del 5-12 % en un 10,63 % en la zona Este y un área representativa que no aplica al Este del cantón donde se encuentran ubicadas las camaroneras pero que su pendiente está dentro de 0-5% en un 15,84 %. Indicando que el relieve con respecto a su pendiente entre 0-5% está en un 87,10 % con respecto al cantón. En general las cotas del territorio oscilan entre los 0 msnm y 1.000 msnm en las estribaciones de la cordillera ubicadas al Este del cantón en los límites con la provincia del Azuay.

Las principales formaciones geológicas presentes en el cantón son la Formación Macuchi, Depósitos marinos, Depósitos coluvio aluviales, Depósitos coluviales y Depósitos aluviales.

El cantón Balao, se encuentra ubicado en la baja llanura aluvial, al pie de la vertiente occidental de la Cordillera Andina, al Sureste de la provincia del Guayas. Este sector se caracteriza por presentar un clima tropical seco, donde predominan los depósitos aluviales de arcillas, limos, arenas y también gravas y cantos rodados, muestra unas pequeñas zonas levantadas al Sureste debido a un fuerte tectonismo de la Formación Macuchi y, y al Oeste se encuentra superficies planas intervenidas correspondientes a camaroneras

El cantón Balao, ocupa una superficie total de 42.063,25 ha. Posee un 61,62 % de tierras con un potencial para agricultura y otros usos con diferentes grados de intensificación como clase III con severas limitaciones (61,55 %), clase IV con muy severas limitaciones (0,07 %).

Así mismo se determinó que un 14,67 % de tierras son de la Clase V, las cuales se caracterizan por tener poco riesgo de erosión, pero con limitaciones fuertes a muy fuertes, que requieren de un tratamiento muy especial en cuanto a las labores de maquinaria ya que presentan limitaciones difíciles de eliminar en la práctica, por lo que se limita el uso de cultivos.

Por otro lado, se obtuvieron un 2,94 % de tierras para aprovechamiento forestal o con fines de conservación, debido a sus limitaciones críticas tanto a nivel topográfico, edáfico y climático, repartidos como clase VIII con severas limitaciones.

También se clasificó al suelo de acuerdo a la textura donde se encontró en forma resumida los siguientes tipos y descripciones: Inceptisoles, con 1.626,41 ha. (3,87 %). El uso de estos suelos es muy diverso y variado, las áreas de pendientes fuertes son más apropiadas para la reforestación mientras que los suelos de depresiones con drenaje artificial pueden ser cultivados intensamente; Alfisoles, con 13.866,42 ha. (32,96 %). Son suelos recomendados para explotaciones intensivas de cultivos anuales, por su alto contenido en bases y alta reserva de nutrientes; son suelos adecuados también para pastizales y bosques. Como limitantes generales se puede mencionar su poca infiltración del agua y problemas para el desarrollo radicular de los cultivos; Entisoles, con 17.834,16 ha. (42,41 %). Siendo este el que predomina a nivel cantonal Las condiciones de poco espesor o desarrollo del suelo limitan su uso; los principales problemas para su aprovechamiento constituyen la erosión, rocosidad, excesivos materiales gruesos, susceptibilidad a la inundación, saturación permanente de agua; Tierras misceláneas, con 777,81 ha. (1,85 %). Son suelos que no están caracterizadas como unidades de suelos o unidades taxonómicas. No aplicable, con 7.958,45 ha. (18,91 %). Estos suelos corresponden a ríos y poblados.

Por lo que de acuerdo a su aptitud los suelos dentro del territorio cantonal están siendo aprovechados ya que el 32,96 % está siendo utilizado en actividades agrícolas.

La información generada permite obtener una base sólida a partir de la cual pueden realizarse análisis interpretativos a nivel cantonal sobre potencialidades y/o limitaciones del recurso suelo, que pueden ser requeridos directa o indirectamente en la producción agrícola o fuera de ella.

El cantón Balao posee una superficie ocupadas en su mayoría por cacao con un 32,97 % seguido pasto cultivado con 20,69 %, camaroneras 17,43 % y banano con el 17,65 % de la superficie total del cantón. Existen algunos cultivos agrícolas como: misceláneo de frutales, maracuyá, limón, maíz, palma africana – aceitera, plátano, barbecho, yuca y cobertura vegetal natural y plantaciones forestales de: balsa, nigüito y teca como también piscícolas. El resto del cantón comprende zonas pobladas e improductivas.

Dentro de las producciones agrícolas se destaca el cacao, debido a su área de ocupación a nivel cantonal 13.866,18 ha que se cultiva para la elaboración de productos derivados del cacao y el banano con un área de 7.423,27 ha que se cultiva principalmente para la exportación a diferentes países. En la parte de piscicultura, las camaronas con 7.330,42 ha. se encuentran en la parte oeste del cantón, cerca de las vías y ríos.

Existe disponibilidad del sistema de riego, por lo que las actividades agropecuarias dependen en gran parte del riego por aspersión, goteo e inundación, lo cual es de gran ayuda la diversificación agrícola, el aprovechamiento permanente del suelo, la producción y la comercialización continua.

El Cantón se encuentra principalmente en la zona de clima Tropical Megatérmico Seco, una parte en la zona de clima Tropical Megatérmico Semi Húmedo, y a la pequeña zona de piedemonte oriental corresponde la clasificación de Ecuatorial Mesotérmico Semi Húmedo con temperaturas medias diarias de 23 a 26 °C y precipitaciones medias anuales de 500 a 1500 mm.

Se debe indicar que el clima es un agente exógeno que afecta de una manera muy importante las actividades de la población principalmente en la agrícola. Este aumento o disminución de temperatura o de precipitación ocasiona beneficios o perjuicios en la economía del agricultor, asociación o empresario ya que esos altibajos pueden ocasionar pérdidas económicas importantes. Sin la posibilidad de recuperarse. Inclusive de perder sus tierras si ha realizado préstamos a entidades bancarias.

La administración ha implementado con el GAD Provincial estrategias de trabajo para limpiar esteros, ríos, cauces naturales cercanos a las poblaciones urbanas y rurales para que no sufran estragos o inundaciones por el incremento de las lluvias.

El tema del cambio climático no ha sido implementado como política dentro del plan de desarrollo y ordenamiento territorial vigente, así como de iniciativas para fortalecer capacidades humanas e institucionales en la sensibilización para la mitigación y adaptación.

Debo indicar que según datos de la Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM), en la página de catastro del Control Minero existen algunas concesiones que están inscritas y en trámite, las mismas que son quince siendo su área 420,00 hectáreas que representan el 1,00 % de la superficie total del territorio.

Con respecto al agua debo mencionar que la cantidad y calidad de los recursos hídricos en el cantón deben ser protegidas. Hay que crear conciencia en su uso y cuidado. El territorio del cantón posee importantes recursos de agua subterránea, al tratarse de llanuras de inundaciones que reciben las escorrentías de las estribaciones de la Cordillera de Los Andes, estas llanuras y depósitos aluviales crean importantes reservas de agua subterránea.

Según estudios de la SENAGUA las características de los pozos de agua dulce que encontramos son generalmente abundantes. Los acuíferos son regionales, pero están limitados en algunas áreas. Estos acuíferos están confinados y no confinados con permeabilidad media a alta. Sedimentos Cuaternarios no diferenciados en las regiones de la Costa y Oriente.

Con respecto a las aguas superficiales el cantón posee la influencia de tres ríos importantes que sirven de fuente de agua para las diversas actividades humanas y de producción, que son: El río Jagua al norte y que sirve como límite natural con el cantón Naranjal, El río Balao en el centro del territorio, y, el río Gala ubicado al sur y que sirve de límite natural con la parroquia Tenguel del cantón Guayaquil.

Estos ríos se alimentan de sus efluentes que proviene de las estribaciones de la cordillera de Los Andes en sectores aparentemente poco contaminados pero que no cuentan con planes de manejo para la preservación del recurso natural.

En el río Balao y Gala existen concesiones mineras para extracción de material pétreo que pueden causar cierta afectación al recurso debido al manejo de los aceites e hidrocarburos de las maquinarias.

El manejo ambiental debe ir dirigido a controlar y monitorear la erosión, la deforestación, la desordenada e irracional explotación de recursos naturales en los ríos, la contaminación a los cuerpos hídricos subterráneos y superficiales por químicos e hidrocarburos, la explotación de las minas de material pétreo en los ríos, la contaminación por sistemas no adecuados de eliminación de excretas, principalmente en los centros poblados rurales. Para esto, se requiere principalmente el fortalecimiento del área de Gestión Ambiental del GAD Municipal y lograr los diferentes convenios y acuerdos para conseguir resultados eficientes a través de cooperación inter disciplinaria e inter institucional.

No existe un control sistemático de la calidad del aire

Existen problemas de contaminación en los cauces de ríos, quebradas y esteros debido a que la población rural aún utiliza medios alternativos como letrinas, pozos sépticos o desfogeo directo para la evacuación de las aguas servidas domiciliarias, constituyéndose en una vía de contaminación constante hacia los cuerpos de agua naturales. El incorrecto manejo de desechos sólidos domiciliarios es otros de los elementos contaminantes de las fuentes hídricas, problemáticas que se ve con mayor frecuencia en las zonas rurales y en ciertos sectores del área urbana especialmente en aquellos lugares que están cercanos a los ríos y esteros. En la actividad agrícola, el uso constante e indiscriminado de agroquímicos es otro de los factores de contaminación del recurso agua.

Históricamente, el territorio del cantón Balao, ha sido afectado reiteradas ocasiones con inundaciones que afectan los sectores aledaños a los ríos, plantaciones y asentamientos poblacionales. Inundaciones causadas por fuertes precipitaciones y crecidas de los ríos y del nivel del mar. La cabecera cantonal es afectada por el desbordamiento del río Balao, causando daños materiales a las viviendas y obstrucción del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial. Actualmente se han construido muros de gaviones que sirven de contención a lo largo del río en el tramo que pasa por la ciudad. Al subir el nivel del agua del río y por existir en la ciudad ciertos sectores bajos, se producen las inundaciones en la ciudad.

Los sectores aledaños a los ríos Balao, Jagua y Gala son los más afectados en el caso de inundaciones por precipitaciones.

No existen políticas para proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua por lo que es prioritaria esta sea considerada mediante ordenanza.

El acceso al agua potable no es equitativo ya que solo en la cabecera cantonal cumple con la norma técnica INEN 1108 siendo necesario implementar en la zona rural este cumplimiento mediante proyectos de potabilización o cloración para así entregar agua segura.

En lo referente a residuos sólidos se indica que el cantón ambientalmente está trabajando con buenas prácticas ambientales. La disposición final se realiza en un relleno sanitario que se encuentra en el Km. 12 de la vía Balao-San Carlos.

Actualmente los servicios de agua potable, alcantarillado y recolección de desechos sólidos son proporcionados al cantón por parte del GAD Municipal de Balao.

La cabecera cantonal, Balao, tiene una cobertura del 89 % en agua potable, un 86 % utilizan un sistema de eliminación de excretas como pozo ciego o pozo séptico, y el 98 % de la ciudad cuenta con servicio de energía eléctrica de acuerdo a la información del Censo de Población y Vivienda del año 2010. El sector rural del cantón, cuenta con la cobertura del 30 % de agua desde una red pública, y un 78 % tiene pozo séptico o ciego como sistema principal de eliminación de excretas. Casi el 15 % de la población rural no tiene ningún sistema. El 94 % del sector rural cuenta con servicio de energía eléctrica.

En cuanto a la recolección de desechos sólidos la cabecera cantonal tiene una cobertura del 99% de este servicio y el sector rural del 73 %. En Total del cantón el 84%.

2. 2 COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

El componente económico comprende el análisis, del conjunto e interrelación de los factores vinculados con el desarrollo de la economía del territorio, de su problemática, así como de sus potencialidades.

Se analizan los procesos productivos, de intercambio y financieros desde la perspectiva territorial y de las principales actividades económicas y su caracterización, analizadas en función de los indicadores usualmente utilizados en este tipo de diagnóstico.

Se analiza la estructura productiva del cantón; los indicadores de trabajo y empleo; la infraestructura existente; el mercado y comercialización de los principales productos; el financiamiento de la economía territorial.

Tanto las cifras estadísticas como los testimonios de los principales actores de la zona nos permitirán exponer las problemáticas y las potencialidades del cantón Balao, en este sentido, el diagnóstico es un instrumento o un medio concreto para la toma de decisiones y planificación cantonal en busca de mejorar la vida de los habitantes.

2.2.1 Base económica y potencialidades territoriales⁵⁴

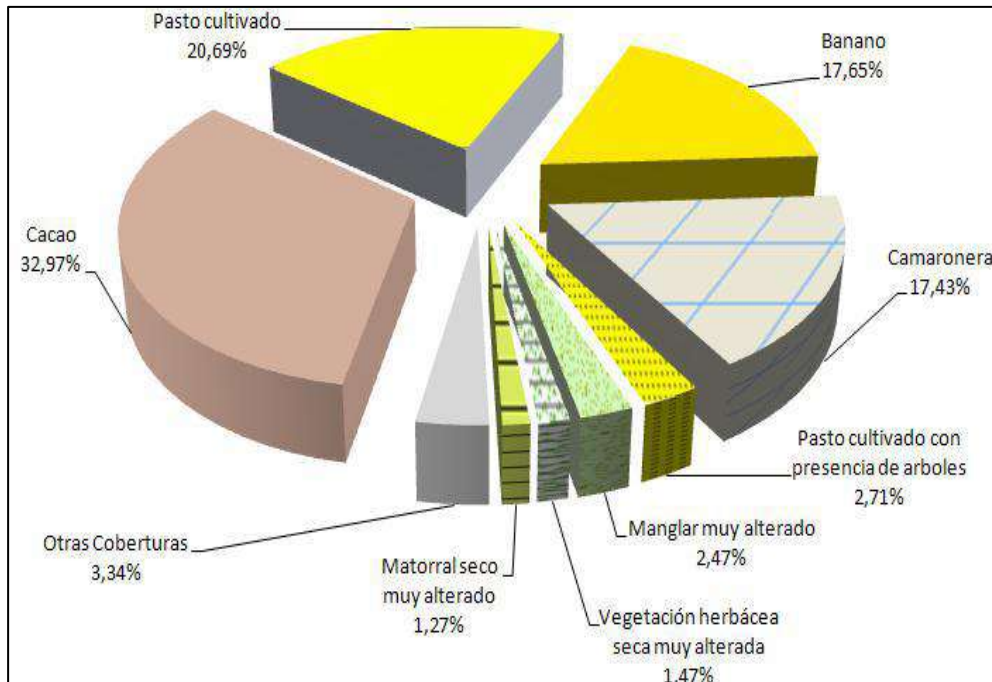
El cantón Balao tiene una superficie⁵⁵ total de 42036,25 hectáreas, que está cubierta principalmente por cacao con un 32,97 %, pasto cultivado con 20,69 %, camaroneras con 17,43 % y banano con el 17,65 %, algunos cultivos agrícolas como: misceláneo de frutales, maracuyá, limón, maíz, palma africana-aceitera, plátano, barbecho, yuca y cobertura vegetal natural y plantaciones forestales de: balsa, niguito y teca como también piscícolas. El resto del cantón comprende zonas pobladas e improductivas.

La superficie ocupada en el cantón Balao en relación al uso agrícola, es de tipo empresarial, los principales rubros que han dado renombre al cantón tanto a nivel nacional como internacional son: el cacao, seguido del banano, camaroneras, ganadería y los cultivos de ciclo corto que están en manos de pequeños agricultores, sembradores de maíz, maracuyá y frutales tropicales.

⁵⁴ Mapa N°24 Mapa temático de cobertura y uso de la tierra del Cantón Balao

⁵⁵ Tabla N°26 Superficie de cobertura del cantón Balao

Gráfico 2.2.1 Cobertura de la tierra del cantón Balao.



Fuente: IEE, 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A

A continuación, se realiza la descripción detallada de los principales tipos de cobertura de la tierra que se encuentran en el territorio del cantón Balao, en orden de importancia de acuerdo a la extensión superficial representada en el cuadro de superficie de cobertura de la tierra en el cantón Balao como observamos en el gráfico 2.2.1:

Pasto Cultivado.- Ocupa un 20,69% de las hectáreas cultivadas, es decir, 8.704,45 ha de pastizales dedicados a la actividad ganadera que se distribuye casi por todo el territorio cantonal⁵⁶.

Cultivos de cacao.- Es el primer producto agrícola en la sentido de producción y comercialización del cantón representa el 34,06% de superficie con 13866,18 has la principal variedad es el CCN51 y está distribuida por todo el cantón⁵⁷

Cultivos de banano. - Ocupan un área de 7423,27 ha, es decir, el 18,23 % del cantón. Es un cultivo de alto rendimiento y de exportación hacia otros países, con aproximadamente 35 cajas por hectárea, siendo banano orgánico. Los productores de banano manifiestan que existen fincas que cultivan solo orgánicamente y los rendimientos están entre de 30 a 35 cajas por hectárea semanalmente, cabe señalar que este producto tiene un costo más elevado, la mayoría de bananeras se encuentran junto a las vías principales o muy cerca de ellas⁵⁸.

Camaroneras.- Ocupan un área de 7330,42 hectáreas, es decir, el 17,43% del cantón. Es un cultivo de alto rendimiento y de exportación hacia otros países, durante todo el año, la mayor parte de la producción del camarón es exportada directamente a Europa, como también a los intermediarios de Machala y Pronaico⁵⁹.

⁵⁶ Mapa N°25 Distribución espacial del pasto cultivado en el cantón Balao

⁵⁷ Mapa N°26 Distribución espacial del cultivo de cacao en el cantón Balao

⁵⁸ Mapa N°27 Distribución espacial del cultivo de banano en el cantón Balao

⁵⁹ Mapa N°28 Distribución espacial del camarón en el cantón Balao

2.2.2 Categoría de uso de la tierra cantón Balao⁶⁰

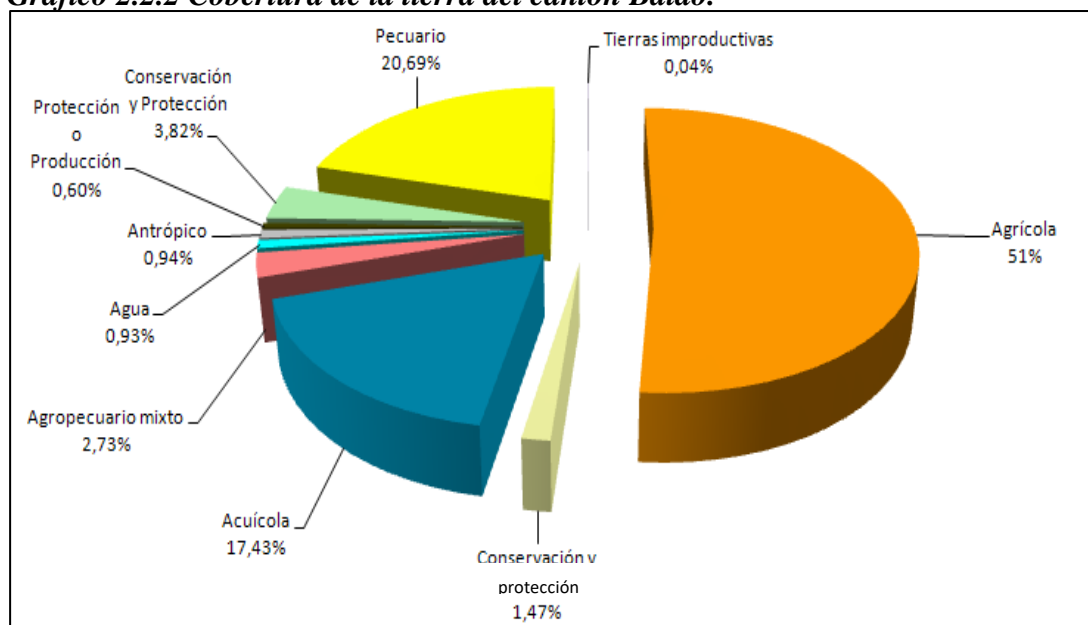
En lo referente al uso de la tierra, el cantón Balao comprende un área de 42063,25 hectáreas, el 51 % (21 596,07 ha) de esta superficie se destina a la actividad agrícola, categoría representada por cultivos semipermanentes, permanentes y otras tierras agrícolas (tierras en transición).

Las áreas de protección o producción dedicadas a la actividad forestal abarcan 251,65 ha, con un índice del 0,60 % del total de la superficie cantonal, siendo representativos en esta categoría las plantaciones forestales de teca, balsa y niguito. El uso pecuario, en cuya categoría se encuentran todos los pastizales, se extiende en una superficie de 8 704,45 ha, que representan el 20,69 % del total del territorio, igualmente existen las camaroneras y piscícolas con el 17,43 % (7 333,88 ha) y la parte de cobertura natural que corresponde al matorral seco muy alterado, manglar muy alterado y matorral seco muy alterado. Seguidamente en superficie se encuentran las tierras de conservación y producción con 616,47 ha (1,47 %), compuestas para el caso del uso de la tierra como: manglares, matorrales secos, divididos de acuerdo a sus distintos niveles de degradación; esta categoría de uso no comprende a la vegetación herbácea seca ya que en algunos sectores del cantón la utilizan como pasto natural para la alimentación del ganado y, por esta razón, se la ha colocado dentro de la categoría de conservación y producción.

El restante de la superficie del cantón, lo componen las demás categorías, conservación y protección con el 3,82%, agua 0,93 %, agropecuario mixto 2,73 %, antrópico 0,94% y tierras improductivas 0,04%. Es importante señalar que las tierras con un uso agropecuario mixto son aquellas que por su estructura no resulta fácil diferenciarlas de otros cultivos pudiendo estar en asociaciones como: pastos con presencia de árboles, misceláneo de frutales, etc.

Es importante realizar un resumen por categorías de uso de la tierra, en el gráfico 2.2.2 se aprecia un resumen por categorías de uso de la tierra:

Gráfico 2.2.2 Cobertura de la tierra del cantón Balao.



Fuente: IEE, 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A

⁶⁰ Tabla N°27 Categoría de uso de la tierra cantón Balao

2.2.3 Caracterización de parcelas⁶¹

En el cantón Balao, predominan las parcelas grandes (mayores a 50 hectáreas) con un 70,22 % (29538,78 ha) y corresponden a los cultivos de cacao, banano, camaroneras, palma africana-aceitera, que se consideran como tales por su manejo y disponibilidad del terreno. Además de los cultivos de cacao, y las unidades clasificadas como “Agropecuaria Mixta” (misceláneo de frutales); plantaciones forestales (balsa, nigüito y teca), pasto cultivado con presencia de árboles y pasto cultivado.

Las parcelas medianas de entre 10 a 50 ha, están ocupadas principalmente de banano, cacao, limón, teca, pasto cultivado, pasto cultivado con presencia de árboles. Ocupan una extensión de 1 825,88 ha que corresponden al 4,34 % en relación a la superficie total cantonal.

Las parcelas pequeñas de 1 a 10 ha ocupan un área de 337,82 ha, correspondientes al 0,80 %; están ocupadas por plátano, misceláneo de frutales, maracuyá, banano, cacao, pasto cultivado, teca, maíz.

En la vegetación natural (bosques, matorrales y vegetación herbácea), así como las coberturas con un uso antrópico y agua, no se aplica el tamaño de parcelas. Estas áreas ocupan una extensión de 10 360,75 ha (24,63 %).

2.2.4 Sistemas de producción

El cantón Balao, posee una población total de 20,523 habitantes, de los cuales el 44,92 % (9 220 habitantes) se encuentra en el área urbana y el 55,07 % en el área rural (11 303 habitantes). Del total de la población, el 8,04 % (5 199 habitantes) se dedican a una rama de actividad de primer nivel, de los cuales están involucrados directamente con el sector de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, estos son los principales actores de los diferentes sistemas productivos. (INEC-Censo de población y vivienda, 2010)

En la relación cantón-provincia, en los rangos establecidos tienen el siguiente comportamiento: En UPAs menores a 10 ha, representan el 34,60 % del total de UPAs de la provincia, 23,31 % para el rango de 10 a ≤ 50 ha y 42,08 % para el rango >a 50 ha. La estructura agraria del cantón Balao, se observa en la siguiente tabla 2.2.1.

Tabla 2.2.1 Número de UPAs (Unidades Productivas Agropecuarias) por tamaño y superficie del cantón Balao.

TAMAÑO DE UPAs	NÚMERO DE UPAs	% de NÚMERO DE UPAs	SUP. (has)	SUP %
UPAs ≤ a 10 ha	397	22	1861	4
UPAs de 10 a ≤ 50 ha	340	5	6925	15
UPAs ≥ a 50 ha	5637	88	38128	81
TOTAL	6374	115	46914	100

Fuente: Censo Agropecuario, IEE 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A

⁶¹ Tabla N°28 Tamaño de parcelas cantón Balao

En base al cuadro expuesto anteriormente, se puede deducir que los sistemas de producción están identificados o relacionados especialmente con las unidades mayores a 50 ha que son dominantes y que representan el 88 % del número de UPAs del cantón, siguiendo con el número de UPAs menores a 10 ha con el 22 %; y, el número de UPAs en el rango de 10 a \leq 50 ha con una representación del 5 %.

En cambio, si observamos por el lado de la superficie el rango de UPAs > 50 ha abarcan el 81 % de la superficie total bajo UPAs.

2.2.4.1 Caracterización de las actividades productivas

El cantón tiene una superficie total de 42 063,25 ha, de las cuales, el 7,20 % (3 026,87 ha) representa a áreas ocupadas con fines de conservación y al uso antrópico, tierras improductivas y agua, no se han considerado para el presente análisis porque se las ha categorizado como “no aplicable”; mientras que el 92,80 % (39 036,38 ha) se dedica a las actividades, agrícola, pecuaria, forestal y avícola que se caracterizan dentro de un sistema productivo determinado.

Para el análisis de los sistemas de producción se ha considerado solo la superficie bajo ocupación del agro que representa 8 425,78 ha, y los sistemas de producción se distribuyen de la siguiente manera: 86,21 ha (1,02 %) sistema empresarial; 1 047,71 ha (12,41 %) sistema combinado; 7 174,08 ha (85,01%) sistema mercantil y sistema marginal con 131,28 ha (1,56 %). Como se podrán observar en la tabla 4, en los anexos⁶².

Como resultado de la investigación de campo realizada por el IEE se obtuvieron 64 fichas, la interrelación entre cada variable y sistema productivo, se resume en la tabla 2.2.2 Donde se destacan las principales características que intervienen en el sistema:

⁶² Tabla N°29 Sistemas productivos del cantón Balao.

Tabla 2.2.2 Resumen de los sistemas productivos agropecuarios del cantón Balao

Sistemas De Producción	CARACTERÍSTICAS	MANO DE OBRA	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
Empresarial	Tenencia de la tierra: Propia Principales productos: Cacao, Banano Manejo fitosanitario: Químico, químico y orgánico Semilla: Certificada y Registrada Maquinaria Agraria: Propia Sistema de riego: Aspersión, Goteo Capacitación: Permanente	Asalariada Permanente	Exportación, Provincial y Local
	Tenencia de la tierra: Propia Principal producto: Camarón Capacidad utilizada: 2000 libras por hectárea Ciclos productivos anuales: 4 ciclos/año		
Combinado	Tenencia de la tierra: Propia Principales productos: Pasto cultivado, Banano, Palma Africana-aceitera y Cacao Manejo fitosanitario: Químico, Químicos y orgánicos Semilla: Certificada y Registrada, Seleccionada Maquinaria Agraria: Alquilada, Propia Sistema de riego: Goteo, Gravedad Capacitación: Ocasional	Familiar Permanente y asalariada ocasional Asalariada permanente	Provincial y Local
Mercantil	Tenencia de la tierra: Propia Principales productos: Pasto cultivado, Cacao, Teca, Plátano, Yuca, Balsa, Maíz, Maracuyá, Limón, Nigüito. Manejo fitosanitario: Químico y Orgánico Semilla: Certificada y Registrada, Seleccionada Maquinaria Agraria: Manual propia Sistema de riego: No dispone Capacitación: Básica	Familiar Permanente, Asalariada Ocasional	Provincial y Local
Marginal	Principales productos: Pasto cultivado, Misceláneo de frutales. Manejo fitosanitario: Ninguno Semilla: Seleccionada Maquinaria Agraria: No dispone (manual) Sistema de riego: No dispone Capacitación: No posee	Familiar Permanente	Autoconsumo

Fuente: IEE 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.2.4.1.1 Sistema Productivo Agropecuario Empresarial (EMp)

El cantón Balao, en esta categoría de productores ha demostrado una racionalidad económica de producción: apunta a la optimización en el uso de los recursos productivos y cumple el rol de articular la fase agrícola con el sistema de comercialización, los principales productos son, cacao, camarón y banano en primer orden siendo su destino el mercado internacional.

Los productores que conforman el sistema empresarial, aplican un paquete de alta tecnología, con semilla certificada, manejo químico, la maquinaria es propia o alquilada en pocos casos, los sistemas empresariales contratan mano de obra asalariada permanente, y en algunos casos mano de obra ocasional para las diferentes labores como siembra o trasplante, fertilización, control de plagas y malezas, riego y cosecha, dentro de este sistema, los productores acceden a la asistencia técnica privada, ya sea de casas comerciales o técnicos contratados para control eventual del cultivo.

El sistema agropecuario empresarial cuenta con transporte propio, la mayor parte de su producción es para la exportación, las tierras son propias y no tienen crédito, los sectores donde predomina este sistema son: Soledad, San Carlos, Libertad, San Antonio, Santa Rosa, Santa Rita, Colón, La Palma y San José.

Sistema de Producción Acuícola. - Esta actividad comprende la investigación, extracción, cultivo, procesamiento y comercialización de los recursos bioacuáticos; y están conformados por diferentes especies de peces, mariscos y otras hidrobiológicas, tanto de aguas marítimas como interiores.

Del total de la superficie cantonal (42.063,25 ha), 7.330,42 ha (18,00 %) corresponden a camaronerías, las mismas que constituyen aproximadamente 536 empresas legalmente establecidas y se localizan principalmente en la zona de playa y en la zona alta en menor proporción

2.2.4.1.2 Sistema Productivo Agropecuario Combinado (COM)

El sistema se caracteriza por la presencia de cultivos de banano, cacao y palma africana-aceitera, dedicándose también a la producción ganadera de carne; abarca una superficie de 8622,55 ha que representa el 20,49 % en relación a la superficie destinada al agro.

En este tipo de producción, sobresale el uso de semillas certificadas y registradas, la disponibilidad de maquinaria y equipos son propios, la mayoría dispone de riego pero es limitado, dado las condiciones topográficas del sector donde se localiza la amplia zona ganadera, la mano de obra predominante es la familiar/asalariada permanente con personas asalariadas ocasionales, la asistencia técnica es pública ocasional y en algunos casos privada, el transporte es propio y alquilado en algunos casos. Los animales son llevados al camal del cantón, para luego distribuir la carne en: Balao, Guayaquil, Naranjal, Durán y Pasaje.

La ubicación del sector productivo COM en el cantón se localizan en los sectores de: La Palmerita, Pueblo Nuevo, Las Mercedes, La Joya, Abdón Calderón y Soledad, y sitios aledaños a la zona urbana del cantón.

2.2.4.1.3 Sistema Productivo Agropecuario Mercantil (MEr)

Este sistema incluye a pequeños y medianos productores, ocupa una superficie de 14 660,14 ha, de las cuales 12 530,33 ha (29,78 %) son de uso agrícola, 739,23ha (1,75%) de uso pecuario, agropecuario mixto con 1 138,92 ha (2,70 %), los sistemas de protección o producción - especies forestales plantadas, con 251,65 ha (0,59 %).

Los productos que se identifican dentro de este sistema son: maíz, plátano cacao, maracuyá, pasto cultivado, teca, yuca, niguito, y balsa. Se encuentran ubicados a lo largo de las vías, en los sectores: Las Mercedes, Santa Rosa, San Antonio, San Carlos, Soledad, La Joya, Abdón Calderón y Cooperativa Eloy Alfaro, entre otros; las semillas utilizadas son las certificadas y registradas aunque algunos productores utilizan las semillas seleccionadas, la tenencia de maquinaria y equipos propios para las labores agrícolas es restringida y en muchos casos utilizan herramientas manuales, el recurso más utilizado en mano de obra es la familiar no disponen de asistencia técnica, no poseen medios de transporte, aprovechando esto, los comerciantes intermediarios, los mismos que compran los productos a menor precio y dejando productos para el consumo familiar.

2.2.4.1.4 Sistema de Producción Marginal (Mar)

Este sistema abarca una superficie de 179,18 ha, de las cuales 130,16 ha son de uso agrícola, 11,39 ha de uso agropecuario mixto (misceláneo) y 34,15 ha de producción pecuaria y 3,46 ha de producción acuícola.

Las actividades agrícolas y pecuarias se dan exclusivamente con mano de obra familiar, no tienen capacitaciones, el crédito es nulo, debido a la falta de agua para riego o porque no disponen de

suficiente tierra para la siembra, la producción es mínima, limitando a cultivar solo para el autoconsumo.

En lo pecuario, los animales solo se alimentan con pasto natural; espacialmente se localizan en la parte oeste del cantón, en los sectores de: cooperativa 28 de mayo, 3 de mayo, Pueblo Nuevo y cooperativa Eloy Alfaro, la tenencia de la tierra es propia, acceden a crédito del BE (Banecuador).

2.2.5 Estructura económica y productividad

2.2.5.1 Estructura del Empleo (Población Económicamente Activa PEA)

En el cantón Balao, según datos del censo INEC 2010, del total de la población en edad económicamente activa, el 53,36 % (0,6% de la PEA de la provincia del Guayas) realiza alguna actividad, de los cuales el 97,40 % están ocupados, es decir, efectivamente desempeña un trabajo remunerado; mientras que el 2,60 % no se encuentran laborando, ya sea porque están en búsqueda de empleo (por primera vez) o se encuentran cesantes⁶³.

Se puede observar en los anexos (tabla 30) la cual nos muestra que la población económicamente activa del área rural (54,80 %), es mayor que la población económicamente activa del área urbana (51,64 %) aunque con poca diferencia; es decir, es el sector rural que cuenta con una mayor población ocupada con un 98,54 % frente a un 95,95 % del sector urbano. Por lo tanto, se evidencia una menor desocupación en el área rural con un 1,46 %; mientras que el área urbana registra un 4,05 %.

2.2.5.2 Población Económicamente Activa (PEA) de Balao por rama de actividad

Como se puede observar en los anexos, presenta la estructura y potencialidades económicas del cantón por ramas de actividad, según datos del INEC, mayoritariamente son aquellas que están vinculadas al sector primario es el que mayor población ocupada tiene (63,51 %) abarca actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. El siguiente sector más ocupado es el terciario y representa el 21,04 % de la población ocupada que se encuentra relacionado con el comercio al por mayor y menor, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y servicios de comida, enseñanza, administración pública y defensa. Luego se ubica el sector secundario con un 5,43 %; resaltando actividades como: construcción e industrias manufactureras; etc⁶⁴.

En el cantón Balao, el área urbana es la que aporta mayor mano de obra a todos los sectores económicos (primario, secundario y terciario)⁶⁵; mientras que la mano de obra del área rural se dedica principalmente a las actividades relacionadas con el sector primario se puede observar en los anexos la tabla 31 la población por rama de actividad y su respectivo gráfico 2⁶⁶.

El mapa⁶⁷ de Población Rural Ocupada por Rama de Actividad es una representación de la distribución y las condiciones en las que se encuentra la población rural en el cantón Balao, este mapa nos dice que en la parte centro y centro oeste en el recinto San Carlos existe mayor

⁶³ Tabla N°30 Población económicamente activa cantón Balao

⁶⁴ Tabla N°31 Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural – BALAO

⁶⁵ Tabla N°32 Población ocupada por rama de actividad (PORA)

⁶⁶ Gráfico N°2 Población ocupada por rama de actividad

⁶⁷ Mapa N°29 Población Ocupada por rama de actividad en el área rural cantón Balao

productividad y, en campo, comprobamos que era agraria, especialmente dedicados al cultivo de plátano y cacao.

2.2.5.3 Actividades Agropecuarias

En el cantón Balao, se han identificado de manera general cuatro zonas relativamente homogéneas: ZONA I cultivo de banano dominante en zonas consolidadas, ZONA II cultivo de cacao, ZONA III camaronera, ZONA IV pasto cultivado⁶⁸:

La zona I, está ocupada por el cultivo de banano, en la cual predominan las medianas y grandes propiedades; se localiza en la parte sur del cantón y comprende a los poblados de: Santa Rosa, San Antonio, Las Mercedes, Santa Rita y San Carlos. El banano es cultivado para la exportación: Europa, Asia, EE.UU, Medio Oriente, Japón, Holanda, Italia e Inglaterra, como también, son entregadas a la exportadora DOLE por los productores.

La zona II, donde predomina el cultivo de cacao, localizada en la parte este del cantón, comprende a los poblados de: Abdón Calderón, Cooperativa Trece de Noviembre, San Pedro, Las Palmas, Cooperativa 28 de mayo. El cultivo se encuentra generalmente en medianas y grandes propiedades, las plantas de cacao son viejas, en la actualidad, existen plantaciones de la variedad CCN51 (Ramilla), sus producciones son entregados a los centros de acopio y compradoras de cacao de Guayaquil, Naranjal y Durán.

La zona III, está ocupada por las camaroneras, en la cual predomina las medianas y grandes propiedades, se localiza en la parte oeste del cantón, se encuentra Puerto Balao. El camarón es exportado a Europa y a Estados Unidos, también es entregado a los intermediarios de Machala “PRONAICO”

La zona IV, comprende la zona donde los pastos son dominantes, se encuentran distribuidos en la parte norte y sur del cantón, estos son destinados para el consumo del ganado de doble propósito, la leche se entrega a Toni, y las reses son vendidas a los intermediarios para ser faenados en el camal.

2.2.5.4 Actividades de Comercio y Servicios

Dentro del cantón, es imprescindible destacar que la actividad comercial se concentra en la cabecera cantonal de Balao, de acuerdo a estadísticas del INEC- Censo 2010, se conoce que un 21,04 % de la población ocupada se vincula al sector comercial y de servicios en general.

De la información obtenida por el censo del INEC 2010 se puede resumir que el cantón cuenta con 20 establecimientos de manufactura y artesanías; 207 establecimientos de comercio al por mayor y menor y 21 establecimientos que corresponden a varios servicios.

El comercio al por mayor y al por menor en Balao es la principal actividad que genera mayor ingreso al cantón con el 56,4%, mantiene al 44,7% personal ocupado de la población y tiene el 60,9% de establecimientos, datos obtenidos por el INEC 2010. Cabe recalcar que, es el comercio informal el que tiene mayor presencia.

En la actualidad, existen en el cantón Balao 465 comercios registrados en el catastro municipal y departamento de Rentas de la Dirección de Gestión Financiera del GAD, sin contar con los comercios que no se encuentran registrados como son los comerciantes informales, los mismos

⁶⁸ Mapa N°30 Zonas homogéneas de sistemas productivos del cantón Balao

que satisfacen las necesidades de las áreas vinculadas a: manufacturas, comercio, servicios y otros. En el mismo contexto el sector comercio (60,88 %) y servicios (32,94 %) sobresalen con un mayor número de establecimientos; así también, se observa que el segmento de manufacturas tiene una incipiente participación (5,88 %) junto con la categoría otros (0,29 %), estos dos últimos se deben al importante número de pequeñas y medianas industrias relacionadas con la elaboración de prendas de vestir, elaboración de productos alimenticios, fabricación de productos de metal y fabricación de muebles.

2.2.5.5 Otras actividades productivas

Puerto Balao. - Es el centro de descarga de los productos de la pesca artesanal de especies como bagre, tilapia, robalo, corvina, jaibas, conchas, mejillones, ostiones, camarón y especialmente, cangrejo de mangle.

Actividad minera. - La minería en el cantón Balao se relaciona a canteras de piedra, bancos de arena, es decir, a materiales áridos disponibles para la construcción, aunque no se descarta áreas mineralizadas de metálicos como (oro, entre otros) en los sectores de falla geológica, en el sector de piedemonte de la cordillera límite con la provincia del Azuay cantón Ponce Enríquez.

Actividad acuícola. - En el cantón Balao, se pasa de las 6.400 ha de cultivo de camarón, la comercialización de este producto se realiza al exterior (en especial a Europa y los Estados Unidos).

De conformidad a las entrevistas y levantamiento de información in situ por técnicos de ICAOTA, la producción por ha de camaronera es de 1.000 a 1.200 libras, dependiendo del cuidado, técnica y manejo.

Actividad pesca. - La pesca en el cantón Balao se ha ido desarrollando y tecnificando al pasar de los años, siendo ésta una de las actividades que se destacan sobre todo en la zona costera del cantón.

Actividad captura de cangrejo. - El cangrejo rojo de manglar *Ucides occidentalis* constituye una especie de gran importancia socio-económica para el Ecuador, este recurso se caracteriza por un estado de explotación de libre acceso, cuya actividad vincula a muchos núcleos familiares de la provincia del Guayas. Esta genera empleo, y por lo tanto ingresos económicos, además alimento y otros beneficios sociales. Promedio de captura por año en cantidades de 564.488 unidades.

2.2.6 Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio

En lo que respecta a infraestructura de apoyo para la producción, debemos analizar que el cantón tiene sistemas de movilidad y energía, así como infraestructura de transformación y comercialización los mismos que son utilizados por la población y que les permite satisfacer sus necesidades. En lo que respecta a la infraestructura vial, el cantón esta interconectado vialmente, lo que permite comercializar los productos directamente con otras ciudades como Guayaquil, Naranjal, Machala, entre otros.

Existe transporte marítimo y fluvial el mismo que permite comercializar con la Isla Puná, que es de gran importancia para el sector camaronero y de pesca, así como, la actividad cangrejera realiza comercio marítimo con Puerto Bolívar y Naranjal.

El cantón tiene infraestructura energética, la misma que está a cargo de la entidad pública reguladora de la energía eléctrica, que a su vez determina y planifica las necesidades de la

población, existe buena infraestructura de telecomunicaciones e internet las cuales están a cargo de un gran número de empresas privadas y públicas.

2.2.6.1 Cadenas productivas

Cadena Productiva de la Actividad Acuícola – Camarón⁶⁹: El camarón abarca 7 330,42 ha, que representa el 18 % de la superficie total cantonal. Al ser uno de los principales productos que se comercializa, cabe mencionar, el flujo y los canales de comercialización en forma sistemática, su origen (sitios de producción) hasta su destino (consumidor), de acuerdo a los gremios o personas (agentes) que eslabonan este proceso, La cadena de producción del camarón contiene 4 fases de acuerdo a cada etapa del proceso, de esta forma, la cadena contiene: una fase de producción, una de comercialización, una industrial y por último una de consumo como se pueden verificar en los anexos en el grafico 3 flujo de la cadena de la actividad acuícola-camarones.

Cadena Productiva de la Actividad Bananera⁷⁰- La cadena productiva inicia con las fases de manejo y mantenimiento del cultivo. En este punto, se debe manifestar que cuentan con una amplia tecnología y mano de obra, infraestructura, insumos, asesoría técnica y canales de comercialización bien establecidos desde pequeños a grandes productores.

Cadena Productiva de la Actividad Cacao⁷¹- La cadena productiva del cacao se divide en 4 eslabones de acuerdo a cada etapa del proceso. De esta forma la cadena contiene: un eslabón primario que es el productivo, un eslabón de comercialización, el industrial y, por último, el consumo.

2.2.7 Riego: superficie regada por tipo de riego⁷²

El cantón Balao cuenta con 29 595,29 ha (70,35 %) en las que se ha identificado algún sistema de riego, localizadas por todo el cantón.

Una superficie de 2 107,21 ha se cultivan sin la implementación de un sistema de riego (5 %). El restante 24,63 %, con una extensión de 10 360,75 ha tienen la categoría de “No aplicable”.

2.2.8 Mercados

2.2.8.1 Estructura del mercado

En el cantón Balao existen 465 establecimientos económicos que ofrece servicios y bienes, datos entregados por la Dirección Financiera del GAD. En el 2019, el GAD emitió por ingresos de patentes US\$94.829,25, al finalizar el año recaudo USD \$ 44.531,47 teniendo una eficiencia recaudatoria del 47%.

El SRI declaró la recaudación total en el año 2019 por \$ **1'274.448**⁷³ por los negocios en el cantón Balao siendo uno de mayores aportantes en la sección de cantones pequeños con un 0,037% en relación a la provincia del Guayas como se puede observar en los anexos la tabla 33 las recaudaciones de la provincia del Guayas.

⁶⁹ Gráfico N°3 Flujo de la cadena de la actividad acuícola - camarones

⁷⁰ Gráfico N°4 Flujo de la cadena de la actividad bananera

⁷¹ Gráfico N°4 Flujo de la cadena de la actividad bananera

⁷² Gráfico N°6 Porcentaje de riego del cantón Balao

⁷³ Tabla N°33 Recaudación provincia del Guayas SRI año 2019

2.2.8.2 Entidades crediticias

La inversión pública es realizada mediante intermediarios financieros como es el: BanEcuador (BE) y la Corporación Financiera Nacional (CFN) y las Cooperativas de ahorros y créditos, quienes son los principales impulsores y colocadores de recursos. Esto, con el objetivo de dinamizar, fortalecer y contribuir al desarrollo del sector productivo a nivel nacional. El BanEcuador es una de las entidades que ofrece líneas de crédito para el desarrollo de varias actividades productivas en el Cantón.

Según datos de BanEcuador en los últimos años el 47,54% de los créditos fueron para fomentar las actividades de comercio, servicios y consumo, seguido con un 25,40% para cultivos agrícolas, con el 11,80% tenemos el fomento para pasto y ganadería y especies menores, con el 10,23% tenemos fomento a mejoras territoriales entre las principales tenemos, adecuación de infraestructura agropecuaria como chancheras, establos, gallineros etc, y con un 3,04% tenemos fomento a la pequeña industria ya las artesanías.

Otra institución financiera importante es la CFN que ha otorgado créditos en varias áreas a nivel nacional (según datos oficiales CFN hasta marzo del 2012), para el caso del cantón Balao se ha invertido únicamente en el sector pesca un total de \$1'300 000 dólares, esto gracias a que, en el cantón, una buena parte de la población son pescadores, concheros y cangrejeros.

2.2.9 Organización productiva

2.2.9.1 Redes y asociatividad

Los actores sociales del Cantón presentan varias formas de organización, así tenemos las asociaciones jurídicamente constituidas y las comunas.

Respecto de las asociaciones, de acuerdo a los datos publicados en el Registro Único de Organizaciones, en el cantón Balao existe un total de 41 organizaciones debidamente clasificadas⁷⁴ en los anexos podemos observar la tabla 34.

De estas, el 51,22 % corresponden a otras actividades comunitarias sociales y personales de tipo servicios (actividades de organizaciones empresariales, profesionales, de empleados, sindicatos, religiosas, políticas, entre otras), seguido están las actividades relacionadas con servicio social y salud, con el 21,95 %.

2.2.10 Seguridad y Soberanía Alimentaria

En los que respecta a seguridad y soberanía alimentaria en el Cantón, no existen mediciones y estudios de los alimentos sanos, aunque el GAD desarrollo ordenanzas y políticas públicas para regular estos temas, entre las principales esta: “La ordenanza que prohíbe la fumigación aérea en bananeras ubicadas en áreas sensitivas del cantón Balao” que tiene como objetivo principal precautelar la salud de los ciudadanos y tener armonía con la naturaleza. Otra importante ordenanza es: “La ordenanza que regula el mercadeo, introducción y faenamiento del ganado en el camal municipal del cantón Balao, provincia del Guayas, su transporte y comercialización de productos cárnicos y sus derivados” cuyo objetivo principal es precautelar los valores de los productos cuidando el bienestar de la ciudadanía con un trato saludable de los animales.

⁷⁴ Tabla N°34 Asociaciones legalmente constituidas por actividad – Balao

2.2.11 Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

En el cantón Balao, dada su configuración paisajística, los principales riesgos están relacionados con la inundación provocada por el desbordamiento y/o anegamiento de los ríos Jagua, Balao y Gala; adicional, las crecidas del estuario y las escorrentías que bajan de las zonas montañosas, la erosión hídrica generada por lluvias de alta intensidad, causan el lavado de suelos en detrimento de la producción y rendimiento de los cultivos, entre las principales amenazas ambientales podemos señalar:

- ✓ El uso intensivo de agroquímicos que provocan:
 - El deterioro de la capacidad productiva del suelo,
 - La contaminación de las fuentes hídricas,
 - Enfermedades de toda índole, en particular cancerígenas para toda la ciudadanía.

- ✓ El uso desmedido de combustibles fósiles que producen:
 - Contaminación del suelo y de las fuentes hídricas

- ✓ Incremento del área de las camaroneras:
 - Destrucción de la capa natural del suelo,
 - Mayor consumo de recurso hídrico y contaminación del mismo.

- ✓ Incremento de contagios por COVID 19:
 - Incremento de contagio en las personas por mal manejo de protocolos de bioseguridad
 - Productos infectados con el virus por no tener controles y reglas claras de bioseguridad.

2.2.14 Actividades de turismo

En lo que respecta al turismo en el cantón Balao existen lugares muy exóticos, que aún no han sido explotados, que deben ser desarrollados y promocionados por el Gobierno Autónomo Descentralizado de Balao, para buscar que los turistas locales, nacionales y extranjeros visiten los lugares, que por su belleza resultan riquezas territoriales turística. Sitios como los ríos, manglares, playones, bosques y sitios de cultivos que generen posibilidad de turismos como el balneario popular “El Recreo”, El Playón y Playa de la Paloma.

A continuación, presentamos la oferta turística del Cantón que se encuentra en actividad información entregada por el Gad de Balao:

Oferta Turística del Cantón Balao información obtenida del GAD Balao:

Nombre	Tipo	Localización	Descripción
El Recreo	Balneario	19km de la parroquia San Carlos.	Afluente de agua angosta y riberas cortas
Playa de la Paloma Parque acuático	Balneario Balneario	Balao Balao	Creada naturalmente, riberas rocosas y altas Piscinas con olas artificiales, bar y escenario artístico
El Playón	Sitio pescador		Ver pesca artesanal y platos típicos, captura de almejas
Parque Central	Infraestructura	Calle 5 de junio y 24 de mayo	Icono arquitectónico y urbanístico.
Parque de la Madre	Infraestructura	Ciudadela Miraflores	Posee una estatua de la Madre
Malecón	Infraestructura	Margen izquierdo del río Balao	Jardines, canchas múltiples, escenario artístico
La Poza del Amor	Balneario	Recinto La Libertad	Gran paisaje con fauna natural.
Complejos turísticos	Complejos	a 1km de San Carlos	Paseos en bote, caballo, canchas
Haciendas cacaoteras	Agroturismo	Balao	Cultivos ecológicos, sin utilización de químicos.

Los lugares más visitados por turistas extranjeros y nacionales son las playas, como el Playón, la Playa de la Paloma, parque acuático y complejo ecoturístico JD, sin embargo, los recursos turísticos que el Cantón ofrece a sus visitantes es bastante variado. Puedes ir a descansar en algún complejo turístico, o ver como se produce chocolate en las haciendas cacaoteras, o vivir de cerca cómo funciona el comercio local en el parque de la madre.

El cantón Balao posee un potencial turístico muy amplio donde se pueden realizar: turismo de deporte y aventura con sus balnearios, puertos etc., también se puede desarrollar turismo cultural aprovechando las cadenas productivas del cacao, banano y camarón y respectivas gastronomías, fortalecer el agro-turismo con la ruta del cacao, También se puede desarrollar el turismo comunitario ya que el cantón se celebran las fiestas patronales de la Virgen del Rosario, las fiestas de San Antonio el 13 de Junio y las fiestas de cantonización de Balao 15 de noviembre; y por ultimo turismo de sol y playa con sus balnearios el Playón y la playa la Paloma ubicada en el sector de la Ciudadela Julio Loiza, creada naturalmente junto al río Balao, sus riberas son arenosas.

Por lo que se ha evidenciado en el cantón existen potenciales turísticos que podrían ser explotados por tratarse de lugares naturales, con una flora y fauna única a nivel cantonal, la gastronomía variada con productos frescos propios del lugar y la hospitalidad de su gente.

2.3. COMPONENTE SOCIOCULTURAL

2.3.1 Introducción

Para desarrollar el diagnóstico de este componente, es fundamental efectuar una mirada holística que nos permita analizar su composición y estructura, así como: la relación, la cobertura y la calidad de los servicios sociales que se disponen en el territorio, en el ámbito de salud, educación, inclusión económica, seguridad y otros, ya que esto es, lo que enmarca el desarrollo humano.

Los factores que se aplicaran será:

EQUIDAD

Permitirá ahondar en análisis de género, social, territorial, generacional, donde el único significado a que se refiera sea a la disminución de brechas, al tener la habilidad de potenciar oportunidades y la capacidad de buscar la igualdad con reconocimiento de las diferencias y especificidades

INCLUSIÓN

Se fundamenta en el reconocimiento de las diversidades e identidades, territoriales, sexuales, de género, culturales, que fortalezcan el sentido de pertenencia.

LA PARTICIPACIÓN

Todo lo planteado debe ser fortalecido a través de y organización ciudadana, desde la construcción y consolidación de espacios públicos de diálogo y concertación ciudadana.

2.3.2. Aspectos demográficos

2.3.2.1. Población

Según datos del censo de población y vivienda 2010, el cantón Balao cuenta con una población de 20.523 habitantes; distribuida de acuerdo al género de la siguiente manera: 10.998 hombres y 9.525 mujeres, en la tabla siguiente, se define la distribución poblacional por grupos de edad y sexo:

Tabla 2.3.1 Distribución por grupos de edad

GRUPO DE EDAD	Hombre	Mujer	Total
Menor de 1 año	246	227	473
De 1 a 4 años	1002	971	1973
De 5 a 9 años	1148	1156	2304
De 10 a 14 años	1150	1054	2204
De 15 a 19 años	1019	995	2014
De 20 a 24 años	1017	918	1935
De 25 a 29 años	1031	825	1856
De 30 a 34 años	899	731	1630
De 35 a 39 años	776	604	1380
De 40 a 44 años	600	478	1078
De 45 a 49 años	523	381	904
De 50 a 54 años	370	331	701
De 55 a 59 años	334	274	608
De 60 a 64 años	270	190	460
De 65 a 69 años	236	157	393
De 70 a 74 años	166	89	255
De 75 a 79 años	103	72	175
De 80 a 84 años	59	38	97
De 85 a 89 años	35	18	53
De 90 a 94 años	10	9	19
De 95 a 99 años	4	6	10
De 100 años y más	-	1	1
Total	10998	9525	20523

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Como se evidencia en los datos anteriores, el grupo con mayor número de habitantes corresponde al rango de 5 a 9 años, seguido por el grupo de 10 a 14 años y 1 a 4 años; es por tal razón que la mayor población actualmente se considera adulta.

2.3.2.2. Distribución de la población área urbana y rural

En la siguiente tabla y gráfico se puede ver la distribución por grupos edad de los habitantes del cantón, considerando la zona que residen.

La distribución de la población⁷⁵ determinada por grupo de edad y en el área que residen se evidencia que en el área urbana del cantón viven 9.787 personas y en el área rural 11.423 personas.

⁷⁵ Tabla N° 35 Población por género y zona que reside

Tabla 2.3.2 Distribución según el área que residen

GRANDES GRUPOS DE EDAD	URBANA	RURAL
	TOTAL	TOTAL
De 0 a 14 años	3043	3911
De 15 a 64 años	5721	6845
De 65 años y más	456	547
Total	9220	11303

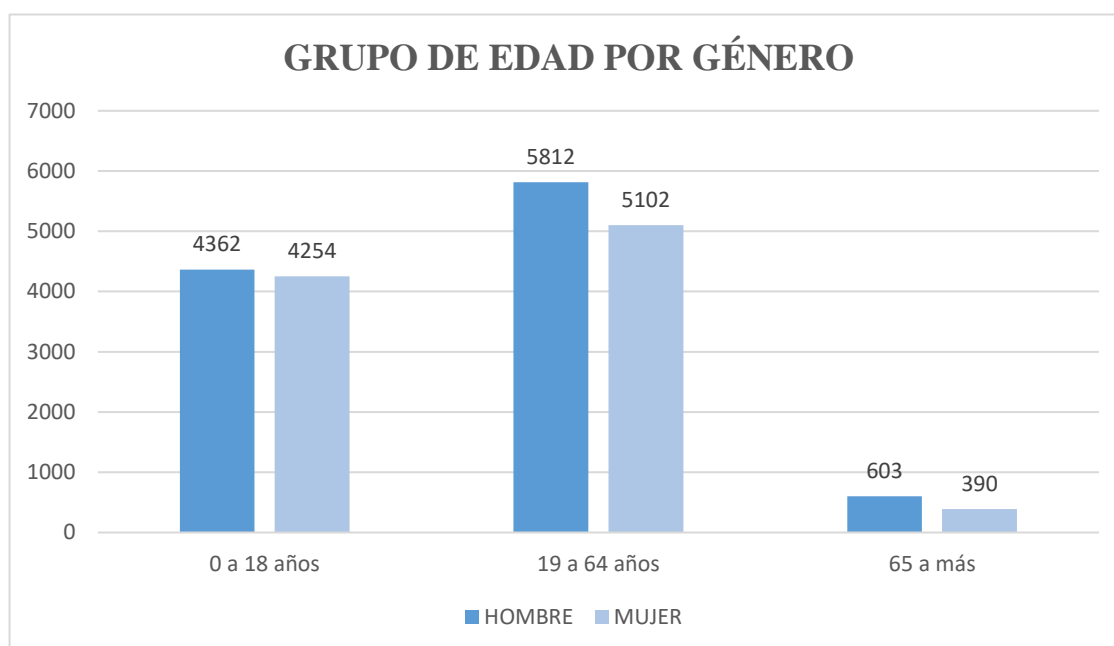
Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.2.3 Distribución de la población por grupo de edades

En la tabla anexa⁷⁶ se evidencia que la población por grupo de edad comprendida entre menos de un año a 18 años teniendo un total de 8.616 habitantes a nivel cantonal; en el grupo comprendido de 19 años a 64 años existe 10.914 habitantes y de 65 años a más tenemos alcanza un total de 993 habitantes sobre una población total cantonal de 20.523 habitantes.

Gráfico 2.3.1 Distribución por grandes grupos de edad



Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

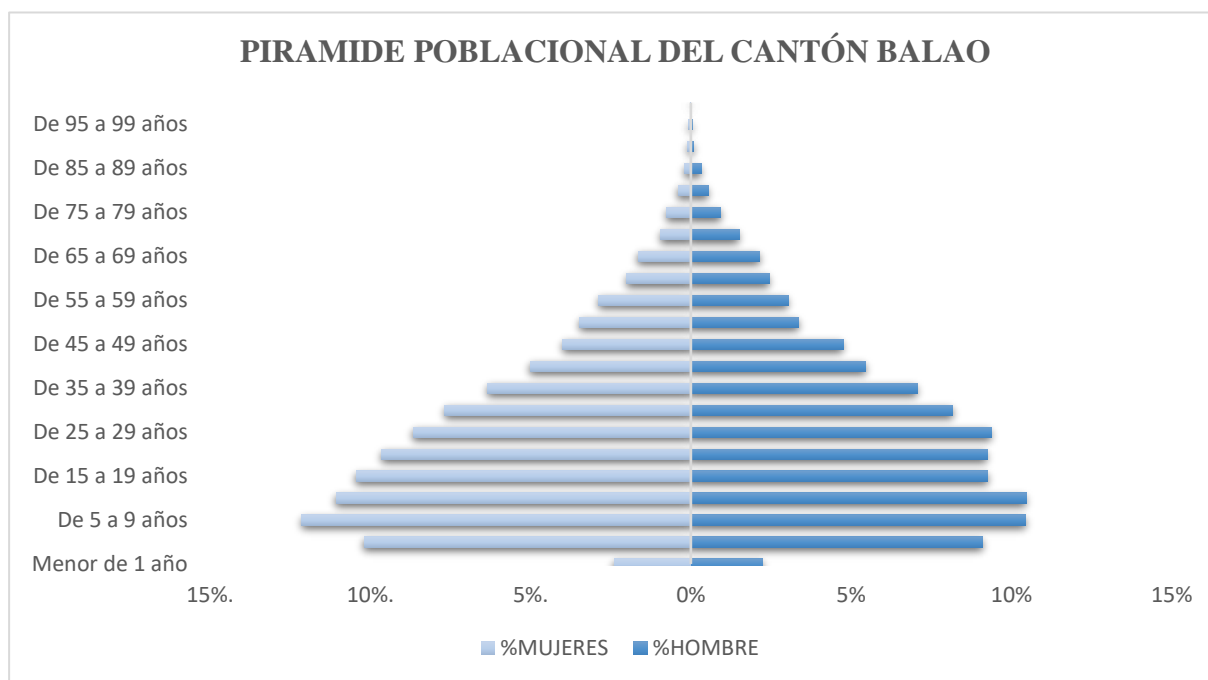
Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.2.5 Pirámides poblacionales cantonal

Considerando la información de INEC Censo de población y vivienda año 2010, el grupo con mayor concentración en Balao tiene una edad promedio de 0-14 años con un 11,23% del total de la población, le sigue el rango de 10-14 años con un 10,74%, a este le sigue el grupo de 15-19 años con un 9,81% del total de la población, se establece que existe mayoritariamente población joven en el Cantón.

⁷⁶ Tabla N°36 Población por grandes grupos de edad

Gráfico 2.3.2 Pirámide poblacional del cantón Balao



Fuente: INEC Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.2.6 Población étnica

En el cantón Balao a través del siguiente cuadro y gráfico anexo ⁷⁷ se puede ver que la distribución de la población, se denota que el mayor índice de porcentaje se auto identifica como MESTIZOS/AS con el 77,72 %, seguida por la identificación étnica AFROECUATORIANO/A 7,19; con el 6,31% el MONTUBIO/A; en la población alcanza el 5,42%; se auto identificaron como BLANCO/A; el 1,51%, se considera MULATO/A; con un 0,87% se identifican como NEGRA alcanza ese , la opción OTRO/A se muestra con el 0,41% y finalmente con el 0,17% se ubica la identificación étnica INDÍGENA

Tabla 2.3.3 Identificación etnia de la población

ETNIA	HOMBRES		MUJER		CANTONAL	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Indígena	67	0,61%	51	0,54%	118	0,57%
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	807	7,34%	668	7,01%	1475	7,19%
Negro/a	116	1,05%	62	0,65%	178	0,87%
Mulato/a	191	1,74%	118	1,24%	309	1,51%
Montubio/a	806	7,33%	490	5,14%	1296	6,31%
Mestizo/a	8367	76,08%	7583	79,61%	15950	77,72%
Blanco/a	601	5,46%	511	5,36%	1112	5,42%
Otro/a	43	0,39%	42	0,44%	85	0,41%
Total	10998	100,00%	9525	100,00%	20523	100,00%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

⁷⁷ Gráfico N°9 Identificación étnica de la población

2.3.2.7 Índice de envejecimiento

Según la información del Censo de población y vivienda 2010, en el cantón Balao, que el área con mayor índice de envejecimiento de su población se ubica en el área urbana con el **20,92 %** y con el **19,53 %**, se ubica en el área rural; razón por el cual la media cantonal es de **20,14 %**.

Tabla 2.3.4 Índice de envejecimiento del cantón Balao

DESCRIPCIÓN DEL AREA	POBLACIÓN DE 65 AÑOS Y MÁS	POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS	ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO
CANTONAL	1003	4981	20,14%
URBANA	456	2180	20,92%
RURAL	547	2801	19,53%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.2.8 Índice de feminidad y masculinidad

A nivel cantonal la distribución de género en el cantón Balao es diversa de acuerdo a los datos proporcionado por el INEC del resultado Censo de población y vivienda 2010 en el territorio, a nivel cantonal existen 115 hombres por cada 87 mujeres, donde la zona rural muestra el 121,6% de masculinidad (IM), es decir que existen aproximadamente 121 hombres por cada 82 mujeres como muestra el gráfico.

Tabla N°2.3.5 Índice de Masculinidad y Feminidad

ZONA	ÍNDICE DE MASCULINIDAD	ÍNDICE DE FEMENIDAD
CANTONAL	115,5	86,6
URBANO	108,4	92,3
RURAL	121,6	82,2

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.2.9 Tendencia de crecimiento poblacional

En la siguiente tabla, se evidencia la evolución y crecimiento de la población, en el año 2010, a través del censo de población y vivienda, Ecuador registra 14'483.499 habitantes, a nivel provincial Guayas cuenta con 3'645.483 habitantes y Balao registra 20.523 habitantes lo que representa el 0,56 % con respecto a la población provincial, donde el 55.07% de la población habita en las zonas rurales y el 44,93% habita en las zonas Urbanas. Se estima que para el año 2020, la proyección de la población será 26.348 habitantes.

Tabla 2.3.6 Tasa de crecimiento de la población por área

ÁREA	% HOMBRE	% MUJER	% CANTONAL	PROYECCIÓN 2020
URBANO	43,60%	46,46%	44,93%	26.348
RURAL	56,40%	53,54%	55,07%	

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.3. Educación

A continuación, en la siguiente tabla y el gráfico anexo⁷⁸, refleja los índices de analfabetismo según fuente del Censo de población y vivienda 2010, por área urbana y rural. Se aprecia que en el Cantón el 6,29 % de la población urbana es analfabeta; mientras tanto, este aspecto en el área rural alcanza el 8,86% de la población cantonal, el índice a nivel cantonal es el 7,8%. Cabe recalcar que el índice del analfabetismo provincial tenemos 5.71%.

Tabla 2.3.7 Índice de analfabetismo en población por área

ÍNDICE DE ANALFABETISMO	
ÁREA	%
URBANO	6,29
RURAL	8,86
CANTONAL	7,8

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

En el cantón Balao, los valores que poseen mayor porcentaje de analfabetismo corresponde a los hombres con el 56,16% y las mujeres con el 43,84%, considerando que la población total de analfabetos es 1453.

Tabla 2.3.8 Índice de analfabetismo en población por género y zona de residencia

ZONA	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL	POBLACION	%
URBANO	285	19,61%	255	17,55%	540	20523	6,29%
RURAL	531	36,55%	382	26,29%	913	20523	8,86%
CANTONAL	816	56,16%	637	43,84%	1453	20523	7,08%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.3.1 Instrucción de la población

En la tabla 2.3.9 se demuestra el nivel de instrucción de la población, según los datos del Censo de Población y vivienda 2010, se toma referencia los niveles de mayor porcentaje de la instrucción que alcanzan los habitantes; siendo el nivel Primario el más alto con 48,60%, seguido con el 20,28% el nivel Secundario, la instrucción de Educación Básica con el 9,15%. Otro dato relevante es que el 6,00% de los habitantes no han accedido a Ningún nivel de estudio, el 5,90% corresponde a la instrucción de Bachillerato, con referencia a la instrucción Superior solo el 3,10 % de la población poseen un título profesional de tercer nivel y la instrucción Postgrado, con el 0,14%. en el gráfico anexo ⁷⁹ se expone en detalle este indicador:

⁷⁸ Gráfico N°7 Población por género y zona de residencia

⁷⁹ Gráfico N°11 Nivel de instrucción de población

Tabla 2.3.9 Nivel de instrucción

INSTRUCCIÓN	%CANTONAL
Primario	48,60%
Secundario	20,28%
Educación Básica	9,15%
Ninguno	6,00%
Bachillerato - Educación Media Superior	5,90%
Se ignora	2,87%
Preescolar	1,82%
Centro de Alfabetización/(EBA)	1,76%
Ciclo Postbachillerato	0,38%
Postgrado	0,14%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.3.2 Análisis educativo en el cantón

2.3.3.2.1 Oferta educativa escolarizada y no escolarizada

El sistema Nacional de Educación tiene una oferta educativa clasificada en escolarizada y no escolarizada: la educación escolarizada se divide en ordinaria y extraordinaria, la primera atiende a estudiantes con rangos de edades preferentes y la segunda a personas con escolaridad inconclusa de 15 o más años, esta edad puede variar de acuerdo al lugar en el que se oferta, por no existir servicios de educación ordinarios.

La educación escolarizada permite la obtención de un certificado de asistencia. En el caso de concluir el inicial, se emite un certificado de terminación al concluir la educación básica (10mo.A.B) y un título de bachillerato al graduarse en el (3er Año de bachillerato).

La educación no escolarizada provee servicios educativos a lo largo de la vida, esta es una oferta educativa esporádica y de poca duración (menor a un año).

2.3.3.2.2 Educación superior

El cantón Balao no cuenta con un centro universitario en su territorio. Para acceder a dicha educación, los estudiantes deben viajar hasta la ciudad de Machala, Provincia del Oro o la ciudad de Milagro, Provincia del Guayas, o emigrar hasta la ciudad de Guayaquil, otros optan por estudiar carreras semipresenciales o virtuales, en las extensiones universitarias particulares que se encuentran en ciudades vecinas.

2.3.3.2.3 Infraestructura básica educativa

A continuación, podemos observar las coordenadas de ubicación de las 15 instituciones educativas del área urbana y rural del cantón Balao, así también, en inventario detallado de la infraestructura básica que posee cada institución.

La población educativa de estudiantes que asisten en el periodo lectivo 2020 – 2021 es de 6155, como se refleja en la tabla anexa⁸⁰; se cuenta con 197 docentes que laboran en el cantón ⁸¹

De manera general el cantón Balao cuenta con las siguientes infraestructuras físicas:

Tabla 2.310 Infraestructura básica a nivel cantonal

TOTAL DE AULAS	TOTAL DE BAÑOS	TOTAL DE LABORATORIOS DE INFORMATICA	TOTAL DE LABORATORIOS TECNICOS	CANTIDAD DE CANCHAS DE USO MULTIPLE
169	58	5	2	13

Fuente: Distrito de Educación 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

⁸⁰ Tabla N°38 Población estudiantil

⁸¹ Tabla N°39 Talento humano que labora en las instituciones educativa del cantón Balao

Tabla 2.3.11 Ubicación geográfica de instituciones educativas distrito 09d12 Balao -Naranjal

AMIE	NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	CANTON	DIRECCIÓN	ÁREA	COORDENADA X	COORDENADA Y
09H02897	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA CHARLES DARWIN	BALAO	RCTO. 3 DE NOVIEMBRE	RURAL	653489	9682096
09H02892	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DOCE DE OCTUBRE	BALAO	RECINTO SAN CARLOS - VIA BALAO	RURAL	643575	9678788
09H02911	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA FRANCISCO MARIA ROCA	BALAO	VIA AL CARRETERO PIJILI RCTO. LAS PALMAS	RURAL	649564	9678117
09H05762	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA GABRIEL GARCIA MORENO	BALAO	VIA A LA FLORIDA RECINTO LA ADELINA	RURAL	653124	9675547
09H02910	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA JOAQUIN GALLEGOS LARA	BALAO	BARRIO LOS LAURELES Y BARRIO LOS ROSALES	URBANA	637005	9677356
09H02906	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA JOSE DE LA CUADRA	BALAO	CALLE SANTA ROSA Y RIO BALAO	URBANA	631083	9678133
09H02896	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA OSWALDO GUAYASAMIN	BALAO	RCTO. LIBERTAD Y VIA A LA FLORIDA	RURAL	645558	9676134
09H02903	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PROVINCIA DEL GUAYAS	BALAO	VIA PANAMERICANA NARANJAL-MACHALA VIA A RIO BALAO	URBANA	646971	9672464
09H02887	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA REPUBLICA DEL ECUADOR	BALAO	KM. 112 VIA A MACHALA RCTO. CIEN FAMILIAS	RURAL	643770	9687519
09H02902	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA ROSA AMADA ESPINOZA	BALAO	JULIO JARAMILLO - AMAZONAS Y SALINAS	URBANA	632247	9678276
09H05667	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA SEIS DE DICIEMBRE	BALAO	CARRETERA VIA A BALAO A 2 KM. DE LA VIA PANAMERICANA	URBANA	641027	9675554
09H02895	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA TEODORO WOLF BAUR	BALAO	RCTO. ABDON CALDERON	RURAL	653661	9679686
09H02898	UNIDAD EDUCATIVA BALAO	BALAO	KM 1 1/2 VIA A SAN CARLOS ENTRANDO A BALAO	URBANA	632325	9676088
09H02891	UNIDAD EDUCATIVA SABINO EIPACIO ROSALES PANCHANA	BALAO	ENTRADA A BALAO	URBANA	631565	9678139
09H02899	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DIEGO NOBOA	BALAO	RECINTO SAN JUAN	RURAL	648521	9678068

Fuente: Distrito de Educación 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla 2.3.12 Infraestructura de instituciones educativas distrito 09d12 Balao-Naranjal

AMIE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TOTAL DE AULAS	TOTAL DE BAÑOS	TOTAL DE LABORATORIOS DE INFORMATICA	TOTAL DE LABORATORIOS TECNICOS	CANTIDAD DE CANCHAS DE USO MULTIPLE
09H02897	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA CHARLES DARWIN	2	3	0	0	0
09H02892	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DOCE DE OCTUBRE	19	3	0	0	0
09H02911	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA FRANCISCO MARIA ROCA	4	3	0	0	1
09H05762	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA GABRIEL GARCIA MORENO	1	2	0	0	0
09H02906	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA JOSE DE LA CUADRA	15	8	0	0	1
09H02896	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA OSWALDO GUAYASAMIN	4	2	0	0	0
09H05667	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA SEIS DE DICIEMBRE	3	2	0	0	1
09H02895	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA TEODORO WOLF BAUR	4	1	0	0	0
09H02898	UNIDAD EDUCATIVA BALAO	25	3	2	0	3
09H02891	UNIDAD EDUCATIVA SABINO EIPACIO ROSALES PANCHANA	30	11	2	2	1
09H02899	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DIEGO NOBOA	6	2	0	0	1
09H02902	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA ROSA AMADA ESPINOZA	30	4	0	0	2
09H02903	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PROVINCIA DEL GUAYAS	4	2	0	0	1
09H02887	ESCUELA DE EDUCACION BASICA REPUBLICA DEL ECUADOR	12	4	0	0	1
09H02910	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA JOAQUIN GALLEGOS LARA	10	8	1	0	1
	TOTAL	158	58	5	2	13

Fuente: Distrito de Educación 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Para este año lectivo 2020 – 2021, debido a la pandemia COVID-19, el sector educativo asumió el reto de implementar y adoptar la educación virtual en todo el sistema Educativo ecuatoriano, improvisando mecanismos y estrategias para poder llegar a los millones de estudiantes. El sector educativo público pese a los esfuerzos desplegados, existe factores que impide cumplir el objetivo, Los estudiantes del cantón Balao no son la excepción, en las diferentes mesas de concertación con la ciudadanía se manifestó que existen casos de estudiantes que no están incorporados en el periodo lectivo, debido a diversas causas de las cuales sobresalieron, por no tener acceso al servicio de internet, por calidad de cobertura, por los altos costos que implica, por falta de una herramienta tecnológica, etc.

También manifestaron que en algunos recintos del Cantón existe infraestructura abandonada, debido al cierre, por parte del Ministerio de Educación, de centros educativos rurales, por lo que, ven la necesidad de que se considere la reapertura, dicha acción busca como alternativa que los centros educativos del Cantón que acogen a los estudiantes de esos centros cerrados no sufran sobrepoblación y aún más en estos momentos que se ha adoptado como medida de seguridad, prevención y distanciamiento social.

2.3.3.2.4 Promedio de escolaridad

En este numeral, partiendo que se considera que la escolaridad promedio son los años lectivos aprobados por las personas de una determinada edad en instituciones de educación formal en los niveles primario, secundario, superior universitario, superior no universitario y postgrado con esa definición en este caso son hombres y mujeres mayores de 24 años y más, según datos reflejados en el resultado del Censo de población y vivienda 2010. La tasa en el cantón Balao de escolaridad de la población se ubica con el 7,12 a nivel cantonal, alcanzando en el área urbana el porcentaje más alto con el 7,51% frente al 6,79% que se reporta en el área rural. Se evidencia que aún existe las brechas de inequidades entre la zona urbana con la rural con respecto al promedio de la escolaridad.

Tabla 2.3.13 Promedio de escolaridad

ESCOLARIDAD			
RANGO DE EDAD	URBANO	RURAL	TOTAL
24 años o más	7,51%	6,79%	7,12%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4 Grupo de atención prioritaria

Desde la consagración de la Constitución del Ecuador en el año 2008, en su capítulo tercero, manifiesta los derechos de las personas y grupos de atención prioritaria.

En la misma, en el artículo 35, textualmente dice que: “Las personas adultas mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, personas privadas de libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad, recibirán atención prioritaria y especializada en los ámbitos público y privado. La misma atención prioritaria recibirán las personas en situación de riesgo, las víctimas de violencia doméstica y sexual, maltrato infantil, desastres naturales o antropogénicos. El Estado prestará especial protección a las personas en condición de doble vulnerabilidad”.

En el art.341, dispone que el Estado debe implementar o generar condiciones para la protección integral para todos sus habitantes, sin embargo, requieren una protección especial quienes viven en condiciones de desigualdad, discriminación, violencia, exclusión, ya sea por su situación etaria, de género, discapacidad, etc.

En juicio de lo considerado en la Carta Magna se crean los Concejos Nacionales para la Igualdad, quienes tendrán entre sus múltiples funciones: efectivizar, observar y vigilar el cumplimiento de la transversalización en los distintos ámbitos de la planificación territorial locales.

Con dicho antecedente, y en el ámbito de sus competencias y territorialidad, los GAD se constituyen en los actores centrales para garantizar los derechos humanos y, particularmente el derecho a la igualdad y a la no discriminación, mediante la formulación e implementación de sus Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT), cuyo objetivo general, es orientar de manera integral el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, con base en el reconocimiento y valoración de la diversidad cultural y la proyección espacial de las políticas sociales, económicas, ambientales.

En ese sentido, los Consejos Nacionales para la Igualdad (CNI) emiten los lineamientos para la elaboración e implementación de las políticas públicas locales con enfoques de igualdad que deben de ser incorporados en los PDOT.

Así también en el cantón Balao se cuenta con el Consejo cantonal de protección de derechos, ente que trabaja de manera articulada en la formulación, transversalización, hace observancia, seguimiento y evaluación de políticas públicas municipales de protección de derechos, en concordancia a las políticas públicas del Consejo Nacional para la Igualdad. Actualmente se hacen los esfuerzos por implementar el Sistema de protección integral cantonal.

Para el Gobierno autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao, la atención al grupo vulnerable es prioritaria, actualmente se ejecutan diversos planes, programas que garantizan mejorar las condiciones de vida, dichos proyectos se detallan al finalizar cada grupo en mención.

Por esto a continuación se inicia el análisis de la población vulnerable del cantón.

2.3.4.1 Adultos y adultas mayores

Adulto Mayor es toda persona a partir de los 65 años, que gozarán, entre otros a derechos como el acceso a una vivienda, atención gratuita de salud, medicinas, jubilación, rebajas en el transporte y espectáculos, en los servicios públicos y privados; además, estos programas deberán tomar en cuenta las inequidades territoriales, de género, protección contra toda forma de violencia y explotación, atención en centros especializados; fomento de actividades recreativas, etc., todo ello en razón de facilitarles su autonomía personal e integración con su entorno.

Para esto se analizó la siguiente tabla y el grafico⁸² anexo los datos del censo 2010, en el siguiente cuadro se evidencia la distribución de la población por grupo generacional, el 4,89% de la población en el cantón Balao es adulta mayor.

⁸² Gráfico N°12 Población por grupo etario

Tabla 2.3.14 Población por grupo etario

GRUPO ETARIO	%
NIÑOS	23,14%
ADOLESCENTES	10,74%
JÓVENES	36,23%
ADULTOS	25,00%
ADULTOS MAYORES	4,89%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

La población de personas adultas mayores, por género se distribuye: el 61,12% corresponde a la población masculina y el 38,88% población femenina como es evidente en la tabla siguiente y gráfico anexo ⁸³.

Tabla 2.3.15 Población adulta mayor por género

POBLACIÓN ADULTA MAYOR POR GÉNERO		
GRUPO DE EDAD	% HOMBRE	%MUJER
De 65 a más años	61,12%	38,88%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.1.1 Salud y Seguridad Social de la población adulta mayor

La seguridad social es un derecho de todas las personas, esta se rige por principios como el de universalidad, solidaridad, subsidiaridad. La seguridad también es concebida como protección que garantiza servicios para la satisfacción de necesidades básicas.

En nuestro país, el mayor prestador de servicio de seguridad social a nivel público es el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), así como dos específicos que son el Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas (ISSFA) y el Instituto de Seguridad Social de la Policía Nacional (ISSPOL). En este contexto se ha analizado la situación de protección que tienen los adultos mayores a través del acceso a la seguridad social que implica: asistencia en atención a la salud, prestaciones, jubilación, etc.

En Balao el 80,76% de la población de adultos mayores no aporta a ningún seguro social, el 6,88% ignora, el 4,59% cuentan con el Seguro General IESS, el 3,79% de adultos mayores poseen el seguro campesino; se posiciona con el 2,89% los jubilados; tan solo el 0,80% tienen seguro voluntario. Lo reflejamos en el gráfico siguiente anexo ⁸⁴

⁸³ Gráfico N°13 Población adulta mayor por sexo

⁸⁴ Gráfico N°14 Población adulta mayor que cuenta con seguridad social

Tabla 2.3.16 Población de adultos mayores tienen seguridad social.

ADULTOS MAYORES CUENTAN CON SEGURIDAD SOCIAL	
TIPO SEGURO	ADULTOS MAYORES
Seguro ISSFA	0,10%
Seguro ISSPOL	0,20%
IESS Seguro general	4,59%
IESS Seguro voluntario	0,80%
IESS Seguro campesino	3,79%
Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL	2,89%
No aporta	80,76%
Se ignora	6,88%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.1.2 Programas referidos a la intervención de cuidado diario, prevención, recreación de adultos mayores por parte del GAD del cantón Balao.

Tabla 2.3.17 Programa de adultos mayores ejecutados en el cantón Balao

PROGRAMA	MODALIDAD	UNIDADES	COBERTURA	RESPONSABLE
ATENCIÓN A PERSONAS ADULTAS MAYORES	DOMICILIARIA	2	30 USUARIOS	GAD/MIES

Fuente MIES- Ministerio de Inclusión Económica y Social

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.2 Discapacitados

2.3.4.2.1 Población de personas que posee discapacidad

Para poder definir aquel indicador, tomamos con referencia los datos del Censo de población y vivienda 2010, en unas de las interrogantes de dicha encuesta se consultó ¿Si sufre alguna discapacidad permanente por más de un año? de los cuales se refleja que el 6,17% de los encuestados respondieron que sí, el 89,45% manifestaron que no sufre alguna discapacidad y 4,38% de los encuestados no respondieron.

Tabla 2.3.18 Población con discapacidad por más de un año

DISCAPACIDAD PERMANENTE POR MÁS DE UN AÑO	POBLACION	%
Si	1266	6,17%
No	18358	89,45%
No responde	899	4,38%
Total	20523	100,00%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Estos datos indican que la población con mayor porcentaje de alguna discapacidad se encuentra en la zona urbana que representa al 6,82%; a nivel de cantón la discapacidad es de 6,17%, es decir 6 de cada 100 habitantes sufren una discapacidad permanente.

Sin embargo, actualmente en las bases de datos del Consejo de Nacional para la Igualdad de Discapacidades CONADIS, solamente constan registradas 406 personas con discapacidad, si se hace la comparación con la información del INEC 2010 expuesta anteriormente, podemos determinar que 860 personas con discapacidad del cantón Balao no están registradas en dicha base.

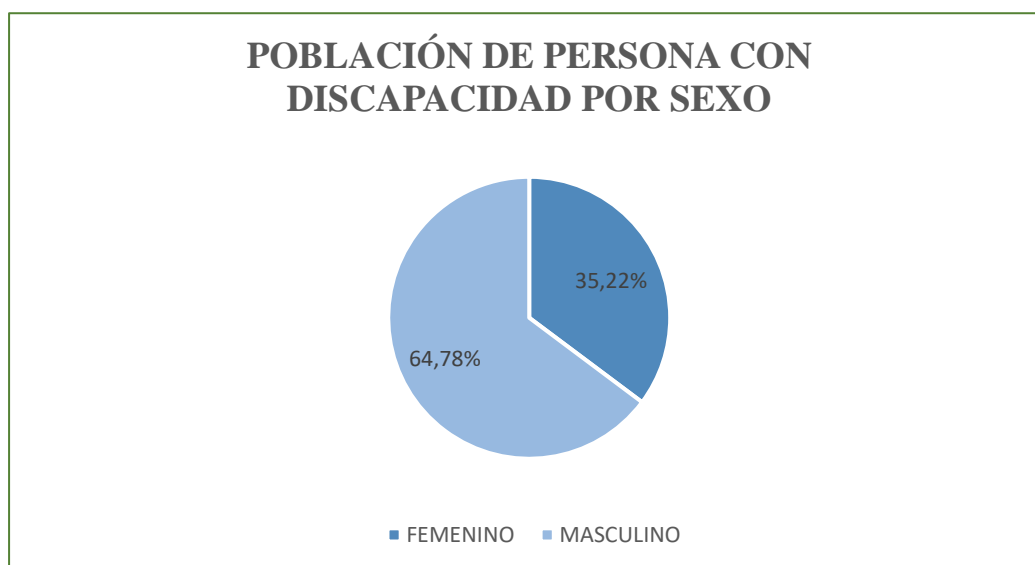
Si tomamos como referencia la información reportada por el CONADIS, el porcentaje de personas con discapacidad del Cantón sufriría variación, porque el universo a considerar es inferior al reportado por el INEC, alcanzando solamente el 1,98% de la población.

Pero, sin embargo, esa información se toma de referencia para poder determinar los posteriores indicadores que se detallan a continuación.

2.3.4.1.2 Población de personas con discapacidad por género

En el gráfico se evidencia el porcentaje por género, el 64,78% de las personas que presentan algún problema de discapacidad son hombres y el 35,22 % son mujeres.

Gráfico 2.3.3 Población de personas con discapacidad por sexo



Fuente: INEC CONADIS- junio 2020
Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.1.3 Población de personas por tipo de discapacidad

En la siguiente tabla, se exponen los tipos de discapacidad en la población, la discapacidad con mayor porcentaje es la física con el 51,48% sufren este problema, la discapacidad intelectual con 23,15% se ubica en el segundo lugar, con 13,30% está la discapacidad auditiva, la discapacidad visual se ubica en cuarto lugar con el 10,10% y finalmente con el 1,79 tenemos la discapacidad psicosocial.

Tabla 2.3.19 Tipo de discapacidad que sufre la población

TIPO DE DISCAPACIDAD					
ASPECTO	FISICA	INTELECTUAL	AUDITIVA	VISUAL	PSICOSOCIAL
POBLACIÓN	51,48%	23,15%	13,30%	10,10%	1,97%
REGISTROS	209	94	54	41	8

Fuente: INEC CONADIS- junio 2020

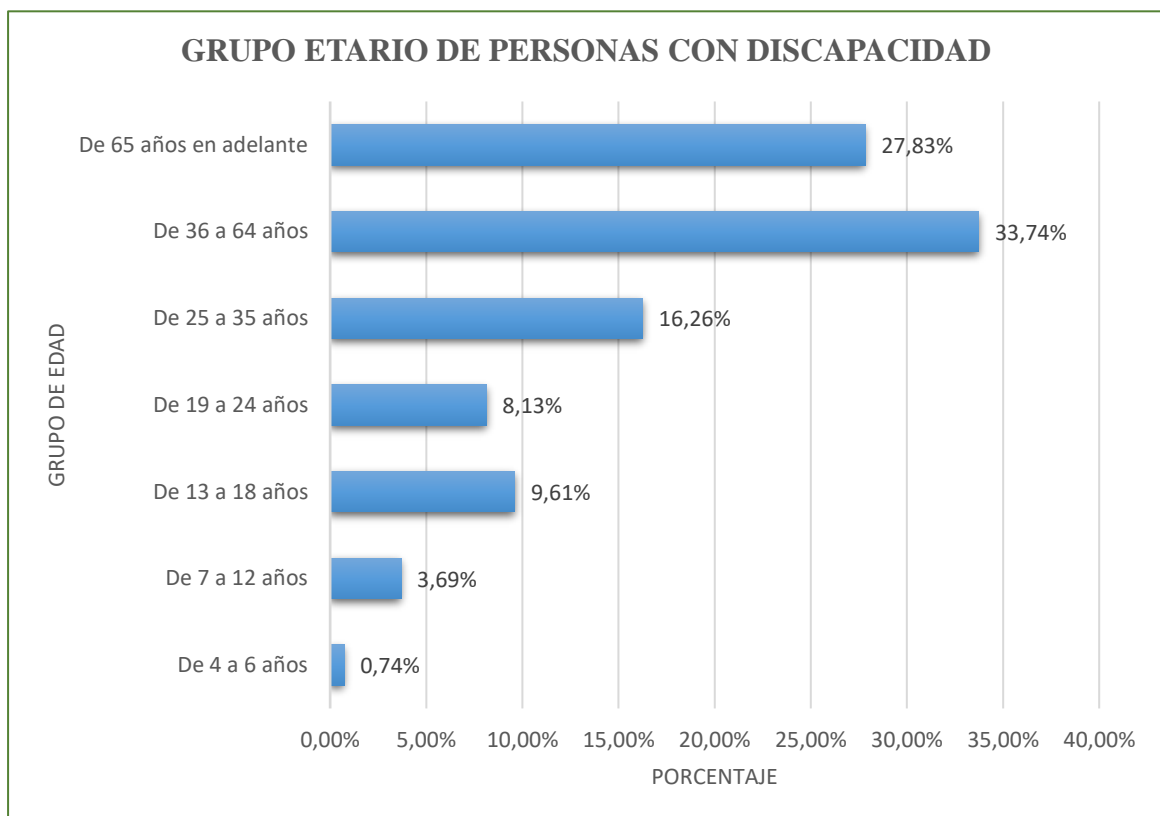
Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.1.4 Población de personas con discapacidad por grupo etario

A continuación, se evidencia la población de personas con discapacidad por grupo etario el rango de 25 a 64 años alcanza el mayor porcentaje equivalente al 50%, el rango de 65 años en adelante con el 27,83% se ubica en el segundo lugar, el grupo de 13 a 18 años de edad con el 9,61%, con el 8,13% se ubica en cuarto lugar el rango de 19 a 24 años; el 3,69% corresponde a las edades de 7 a 12 años, el 0,74% a las edades de 4 a 6 años.

Con dicha información, podemos decir que el mayor porcentaje de discapacidad es padecida por personas adultas alcanzando el 58,13%, seguidas por adultos mayores con el 27,83%, con el 4,43% los niños y adolescentes y con el 9,61% la padecen los jóvenes.

Gráfico 2.3.4 Población con discapacidad por grupo etario



Fuente: INEC CONADIS- junio 2020

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.1.5 Programas referidos a la intervención de cuidado diario, prevención, recreación de discapacitados.

Tabla 2.3.20

PROGRAMA	MODALIDAD	UNIDADES	COBERTURA	RESPONSABLE
ATENCIÓN A PERSONAS CON DISCAPACIDAD	DOMICILIARIA	2	60 USUARIOS	GAD/MIES
RECIBEN EL BONO DESARROLLO HUMANO	Bono Joaquín Gallegos Lara	.	27	MIES
RECIBEN EL BONO DESARROLLO HUMANO	Bono Personas Discapacidad	.	61	MIES

Fuente MIES- Ministerio de Inclusión Económica y Social

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.6 Niñez y adolescencia

Otro grupo etario hace referencia a la población infantil y adolescente, en la Constitución del 2008, en la sección quinta, en el art.44 se establece que, “El Estado, la sociedad y la familia promoverán de forma prioritaria el desarrollo integral de las niñas, niños y adolescentes, y asegurarán el ejercicio pleno de sus derechos; se atenderá al principio de su interés superior y sus derechos prevalecerán sobre los de las demás personas. Las niñas, niños y adolescentes tendrán derecho a su desarrollo integral, entendido como proceso de crecimiento, maduración y despliegue de su intelecto y de sus capacidades, potencialidades y aspiraciones, en un entorno familiar, escolar, social y comunitario de afectividad y seguridad. Este entorno permitirá la satisfacción de sus necesidades sociales, afectivo-emocionales y culturales, con el apoyo de políticas intersectoriales nacionales y locales”.

En el Art. 45 se manifiesta “Las niñas, niños y adolescentes gozarán de los derechos comunes del ser humano, además de los específicos de su edad. El Estado reconocerá y garantizará la vida, incluido el cuidado y protección desde la concepción”.

La Agenda Nacional para la igualdad Intergeneracional 2017-2021, ha estructurado propuestas de intervención y acciones, alineadas a las políticas y metas del Plan Nacional de Desarrollo –PND-2017-2021, con el objetivo de trabajar para la igualdad intergeneracional y con ello disminuir las brechas mencionadas y garantizar el cumplimiento de derechos de los grupos de atención prioritaria.

Estas propuestas y acciones están encaminadas a resolver las inequidades sociales, económicas y culturales existentes en las diferentes generaciones para promover el relacionamiento, inclusión y ejercicio de derechos del conjunto de la sociedad en condiciones de respeto, calidez e igualdad.

Balao, según el censo del 2010, cuenta con 8968 niños y adolescentes que representan el 43,70% de la población cantonal. Es decir, la cuarta parte de la población cantonal corresponde a la edad de 0 a 18 años.

Tabla 2.3.21 Población por grupo etario- niñez y adolescencia

POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO	
GRUPO GENERACIONAL	% DE TOTAL POBLACIONAL N/A
NIÑEZ Y ADOLESCENCIA	43,70%
OTROS GRUPOS ETARIOS	56,30%

Fuente MIES- Ministerio de Inclusión Económica y Social

Elaboración: FIGCONSUL S.A

A nivel cantonal las mujeres que ocupan el mayor porcentaje de población de niños y adolescentes con el 50,45%, mientras que, la población masculina de esta generación cuenta con el 49,55%. Como se observa en el gráfico anexo ⁸⁵.

2.3.6.1 Programas referidos a la intervención de cuidado diario, prevención, recreación dirigido a la niñez y adolescencia por parte del GAD del cantón Balao

Tabla 2.3.22 Programa que benefician al grupo etario niñez y adolescencia

PROGRAMA	MODALIDAD	UNIDADES	COBERTURA	RESPONSABLE
ATENCIÓN A NIÑOS Y NIÑAS DE 0 A 3 AÑOS DE EDAD	CNH MISIÓN TERNURA DOMICILIARIA	10	450 USUARIOS	MIES
	CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL	3	99	GAD
RECIBEN EL BONO DESARROLLO HUMANO PARA NIÑOS	BONO JOAQUÍN GALLEGOS LARA	.	9	MIES
RECIBEN EL BONO DESARROLLO HUMANO PARA NIÑOS	PENSIÓN TODA UNA VIDA MENOR DE EDAD		23	MIES

Fuente MIES- Ministerio de Inclusión Económica y Social

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4 Salud

2.3.4.1 Acceso al servicio de salud

El cantón Balao cuenta con 3 establecimiento de salud del Ministerio de Salud Pública que brindan el servicio a la colectividad, como se puede evidenciar en la tabla siguiente.

Los Centros de Salud ubicado en el cantón Balao, brinda atención con un horario de lunes a sábado de 08:00 a 17:00.

⁸⁵ Gráfico N°15 Población de niñez y adolescencia

Tabla 2.3.23 Establecimientos de Salud Pública del cantón Balao

Distrito	Circuito	Centro de salud	Número de Centros de Salud	Tipos de Centros
09D12- BALAO NARANJAL	BALAO	BALAO	1	B
09D12- BALAO NARANJAL	BALAO	CIEN FAMILIAS	1	A
01D02 DE LA ZONA DE SALUD NRO 6,	BALAO	ABDON CALDERON	1	A
TOTAL			3	

Fuente Distrito de Salud 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.2 Cartera de servicio centro de salud tipo B – Balao

Al momento los centros de salud mantienen una cartera de servicios acorde a la tipología del establecimiento. Según fuente Ministerio Salud Pública, a continuación, se detalla la cartera de servicios:

- ✓ Medicina General en consulta externa
- ✓ Medicina Familiar o comunitaria
- ✓ Odontología
- ✓ Vacunación y cuidados de enfermería
- ✓ Farmacia
- ✓ Admisión y atención al Usuario
- ✓ Obstetricia itinerante
- ✓ Estimulación temprana
- ✓ Servicio de urgencias

El servicio de urgencia, solo se brinda dentro del horario establecido de 8 horas diarias, de lunes a viernes.

2.3.4.3 Detalle del área del centro de salud de Balao

Tabla 2.3.24 Detalle del área del centro de salud del cantón Balao

DETALLE DEL AREA DEL CENTRO DE SALUD BALAO
AREA
Consultorio de Obstetricia
Consultorio Odontología
Farmacia
Vacunatorio
Admisión y atención al usuario
Sala de Emergencia
Área de Estimulación Temprana
Área de Rehabilitación Física
Área de Psico-rehabilitación
Psicología

Fuente Distrito de Salud 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.4 Red pública integral de salud

El centro de Salud de Balao tiene como referencia en el caso que amerite asistencia médica especial, o en emergencia es el hospital estatal del Ministerio de Salud ubicado como seccional en la parroquia Tenguel perteneciente al cantón Guayaquil que dispone de los servicios de cinco médicos y siete enfermeras, así como personal administrativo de planta.

Por parte de los pobladores exponen que por la carencia de un centro básico ellos optan por ir a los cantones cercanos Milagro, Naranjal, otras de las opciones es trasladarse hasta las provincias El Oro o Azuay o hasta la ciudad de Guayaquil, especialmente al hospital Luis Vernaza de la Junta de Beneficencia o a clínicas particulares, según la disponibilidad económica del paciente y su familia.

2.3.4.5 Talento humano de los centros de salud urbano y rural

Tabla 2.3.25 del talento humano que labora en los Centro de Salud del Cantón Balao

UNIDADES	MÉDICOS	OBSTETRICES	ODONTÓLOGO	PSICÓLOGOS	ENFERMERÍA	AUX. ADM
C.S. BALAO	10	1	1	1	6	2
C.S. CIEN FAMILIAS	4	0	1	0	2	1
C.S ABDON CALDERON	4	0	1	0	2	1

Fuente Distrito de Salud 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.6 Embarazo adolescentes

La tabla continua y el gráfico anexo ⁸⁶ analiza el comportamiento de ese indicador, cabe recalcar que, pese a los esfuerzos efectuados desde las instituciones comprometida con la disminución de embarazo adolescentes, como el Ministerio de Educación, Consejo de igualdad, etc., en el cantón Balao, lo que corresponden al porcentaje de embarazos en adolescentes considerando los datos de los censos de población y vivienda de los años 1990, 2001 y 2010, expone la tasa más alta de embarazo adolescente, en comparación de los años anteriores es la del 2010 que alcanza 24,41%, frente a la del año 2001 que registró el 22,32% y siendo el año 1990 el más bajo porcentaje con el 16,31% registrando una variación de 8,10%, según fuente distrito de Salud 09D12 la tasa de embarazo en el año 2020 es de 23,12%.

Tabla 2.3.26 Embarazo en adolescentes cantón Balao

EMBARAZO ADOLESCENTE SEGÚN INEC 2010 - 2001 - 1990	
AÑO DE CENSO	PORCENTAJE
2010	24,41%
2001	22,32%
1990	16,31%
2020	23,12%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

⁸⁶ Gráfico N°8 embarazo adolescente según Censo 2010, 2001, 1990

2.3.4.7 Tasa de mortalidad

2.3.4.7.1 Tasa de mortalidad general

La tasa de mortalidad general del cantón es de 4,20%; siendo el mayor porcentaje de mortalidad los hombres con el 4.8% mientras que las mujeres representan 3.6%. el porcentaje cantonal indica que 56 personas fallecen cada año, de los cuales 5 son infantes. En la población adulta, la frecuencia es de 4 fallecidos por cada 1000 habitantes.

Tabla 2.3.27 Tasa de mortalidad cantón Balao

GÉNERO	TASA DE MORTALIDAD %
HOMBRE	4,80%
MUJERES	3,60%
%CANTONAL	4,20%

Fuente Distrito de Salud 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.7.2 Tasa de mortalidad infantil

La tasa de mortalidad infantil es de 24,9 %, es decir de todos los infantes nacidos vivos, 5 fallecen cada año.

Tabla 2.3.28 de mortalidad infantil del cantón Balao

AÑO REPORTE	TASA DE MORTALIDAD %
2016	9,9%
2017	44,6%
2018	24,9%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.7.3 Causa de mortalidad en el cantón Balao

En lo que respecta a las principales causas de muerte en Balao, de acuerdo a las (Estadísticas Vitales 2008 del INEC) son las siguientes:

Tabla 2.3.29 Diez principales causas de muerte en el cantón Balao

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE	PORCENTAJE
Diabetes mellitus	12.2%
Enfermedades hipertensivas	6.1%
Tumor maligno del estómago	6.1%
Enfermedades cerebro-vasculares	4.1%
Enfermedades del hígado	4.1%
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2%
Tuberculosis respiratoria	2%
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	2%
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares	2%
Tumor maligno de la tráquea de los bronquios y pulmón	2%
Resto de muertes (fuera de las anteriores)	57.1%

Fuente Distrito de Salud 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.7.4 Causa de morbilidad en el cantón Balao

En lo que respecta a las principales causas por lo que la población acude a recibir atención médica en Balao, de acuerdo a las (Estadísticas 2020 del Distrito de Salud 09D12) son las siguientes:

Tabla 2.3.30 Diez principales causas de morbilidad en el cantón Balao

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD	PORCENTAJE
J00X Rinofaringitis Aguda [Resfriado Común]	17,33%
N390 Infección de vías urinarias, sitio no especificado	6,38%
B829 Parasitosis intestinal, sin otra especificación	5,96%
U072 Uso emergente de u07.2 (enfermedades respiratorias)	3,43%
A090 Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	2,88%
J030 Amigdalitis estreptocócica	2,56%
J020 Faringitis estreptocócica	2,36%
J039 Amigdalitis aguda, no especificada	2,25%
I10X Hipertensión esencial (primaria)	1,73%
M255 Dolor en articulación	1,46%
Resto de diagnósticos (fuera de las anteriores)	53,66%

Fuente Distrito de Salud 09D12

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.4.7.5 Tasa de fecundidad

La tasa de fecundidad en el censo del año 2001 a nivel nacional es de 2,80%, a nivel provincial es 2,60% y a nivel de cantón Balao es de 3,40 %; para el año 2020 a nivel nacional es de 2,40%, a nivel provincial es 2,40% y a nivel de cantón Balao es de 2,92.

Tabla 2.3.31 Tasa de fecundidad Cantón Balao

TASA DE FECUNDIDAD A ESCALA NACIONAL, PROVINCIAL Y CANTONAL SEGÚN INEC 2010		
ESCALA	2010	2020
NACIONAL	2,80%	2,40%
PROVINCIAL	2,70%	2,40%
CANTONAL	3,40%	2,92%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Cobertura de salud seguro social

Otra forma de acceder a la cobertura de salud es a través de algún tipo de seguro social, según datos del INEC del Censo de poblacional y vivienda 2010, 2745 personas de Balao cuentan con el seguro, siendo el de mayor uso el seguro general del IESS, quizás actualmente esas cifras han variado debido a que existe un nuevo modelo de gobierno que estableció la obligación afiliar a todos los trabajadores.

Tabla 2.3.32 de cobertura de salud a través de algún tipo de seguro social.

TIPO DE SEGURO	% Seguro ISSFA	% Seguro ISSPOL	% IESS Seguro general	% IESS Seguro voluntario	% IESS Seguro campesino	% Jubilado	% No aporta	% Se ignora
PORCENTAJE	0,10%	0,02%	6,03%	0,39%	2,15%	0,25%	58,59%	4,40%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.5 Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

2.3.5.1 Migración externa

2.3.5.1.1 Emigración

Tomando los datos del Censo de población y vivienda del año 2010, en referencia a los procesos migratorios de la población del cantón Balao a nivel internacional, se registran 223 habitantes residentes en distintos países de los continentes europeo y americano, el principal destino de la población emigrante es España el 36,45 % de los migrantes se han dirigido a este país, motivados por razones de tipo laboral según casos los registrados.

Tabla 2.3.33 de país de mayor presencia de emigrantes ecuatorianos del cantón Balao

PAÍS DE MAYOR PRESENCIA DE EMIGRANTES ECUATORIANOS DEL CANTÓN BALAO		
PAÍS ACTUAL DE RESIDENCIA	Total	PORCENTAJE
España	74	36,45%
Estados Unidos	71	34,98%
Italia	32	15,76%
Sin Especificar	18	8,87%
Ucrania	2	0,99%
Chile	1	0,49%
Venezuela	1	0,49%
Bélgica	1	0,49%
Alboran y Perejil	1	0,49%
Reino Unido (Escocia, Gran Bretaña, Inglaterra, Gales)	1	0,49%
Grecia	1	0,49%
TOTAL	203	100,00%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.5.1.2 Inmigración

Según datos recabados del censo de población y vivienda 2010, en el cual planteó la pregunta ¿Provincia donde vivía hace 5 años (noviembre 2005) ?, el 91,59% manifestó que residía en Balao correspondiente a la provincia del Guayas, el 8,41%, es proveniente de diversas provincias del Ecuador, es así que podemos decir que bajo ese principio de la información estadística que el principal grupo poblacional es oriundo de Balao.

Tabla 2.3.34 de Inmigración del cantón Balao

Provincia	POBLACIÓN	PORCENTAJE
Azuay	222	1,23%
Balao (provincia del Guayas)	16557	91,59%
Bolívar	6	0,03%
Cañar	25	0,14%
Carchi	13	0,07%
Cotopaxi	5	0,03%
Chimborazo	23	0,13%
El Oro	320	1,77%
Esmeraldas	136	0,75%
Imbabura	1	0,01%
Loja	24	0,13%
Los Ríos	138	0,76%
Manabí	328	1,81%
Morona Santiago	6	0,03%
Napo	3	0,02%
Pastaza	1	0,01%
Pichincha	63	0,35%
Tungurahua	7	0,04%
Zamora Chinchipe	14	0,08%
Galápagos	1	0,01%
Sucumbíos	9	0,05%
Orellana	2	0,01%
Santo Domingo	40	0,22%
Santa Elena	16	0,09%
Exterior	117	0,65%
Total	18077	100,00%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.6 Condición de igualdad

2.3.6.1 Pobreza por necesidad básica insatisfecha (NBI)

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Se utilizan indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo), datos disponibles en los censos de población y vivienda. En América Latina este método muy utilizado, a raíz de su recomendación y utilización por la CEPAL a partir de la década de 1980. Fue propuesta en la década de los 1960. Se distingue de otros indicadores relacionados con el nivel de vida de la población, como los índices de indigencia (pobreza extrema) y pobreza, en el hecho que estos últimos miden el ingreso de una persona o una familia, y deducen del mismo su nivel de vida, por lo que se los denomina métodos indirectos.

Como se puede observar en cuanto a la pobreza de las personas del cantón Balao por Necesidades Básicas Insatisfechas ha habido una reducción significativa a escala local en referencia a los datos proporcionados por los censos donde se evidencia una reducción de 11,06% del 2001 al 2010.

Tabla 2.3.35 de Pobreza por necesidades insatisfechas del cantón Balao

POBREZA POR NBI PERSONAS			
AÑO	URBANO	RURAL	TOTAL
2010	77,13%	91,67%	85,08%
2001	92,57%	99,01%	96,14%
VARIACIÓN	15,44%	7,34%	11,06%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Extrema pobreza por necesidad básica insatisfecha (NBI)

Para poder determinar los niveles de pobreza extrema; se consideran las condiciones que presenta un hogar, si éste al encuestarlo presenta al menos 2 NBI determina que se encuentra dentro del rango de “**EXTREMA POBREZA**”. Si se compara los censos de población y vivienda efectuado por el INEC en los 2001 y 2010, podemos ver que hay una reducción en el nivel de extrema pobreza del 17,12%. así: para el año 2001 este indicador se situaba en 57,2%; mientras que para el año 2010 éste pasó a 39,9%.

Tabla 2.3.36 de Pobreza por necesidades insatisfechas del cantón Balao

POBREZA POR NBI HOGARES	
AÑO	TOTAL
2010	39,9%
2001	57,02%
VARIACIÓN	17,12%

Fuente: INEC-Censo de población y vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

En el cantón Balao, entre las necesidades básicas que padece la población está la falta de necesidades básicas en los recintos del área rural, como la dotación de las redes de agua potable, alcantarillado de AA.SS. y AA.LL. áreas de recreación y otros.

2.3.7 Cohesión social y pertenencia del territorio

En día lunes 6 de julio del 2020, se realizó la primera reunión con la ciudadanía con el objetivo de levantar la línea base para la elaboración del diagnóstico de este componente, con la participación ciudadanos, quienes manifestaron situaciones que deben mejorar en el territorio en diversos aspectos los cuales se detalla a continuación.

Educativo

- ✓ El alto índice de deserción escolar secundaria
- ✓ Falta de establecimientos superiores (universidad o tecnológicos)
- ✓ Escasas ofertas en especializaciones en el Colegio del cantón. Solo cuentan con especialización en ciencias informática y agronomía.
- ✓ Falta de infraestructura en los establecimientos educativos, por lo que existe sobrepoblación estudiantil en aulas
- ✓ Por motivo de la pandemia y la falta de herramientas tecnológicas muchos niños y jóvenes no han podido continuar con sus estudios.

- ✓ Alto índice de alfabetismo en especial en personas mayores
- ✓ Altos índice de jóvenes que no aspiran a continuar con la formación educativa superior a causa de los diversos factores y desmotivaciones.
- ✓ No se cuenta con un proyecto o programa de capacitación en actividades prácticas que permitan a los jóvenes bachilleres emprender alguna actividad como medio de posible generación de empleo y recursos económicos.

Salud

- ✓ Balao no cuenta con una estructura de salud acorde para brindar atención de calidad a toda la población. Solo cuenta con un subcentro que no cubre la necesidad.
- ✓ Para recibir una asistencia en salud en ocasiones es necesario trasladarse hasta la localidad de Ponce Enrique provincia de El Oro, Naranjal, provincia del Guayas.
- ✓ Actualmente en el subcentro solo atienden en la especialidad de medicina general y obstetricia. No hay atención las 24 horas, el horario es de 8H:00 a 17H:00 de lunes a sábado.
- ✓ Pese ser un Cantón que posee un gran número de personas dedicadas a las actividades agrícolas, en grandes extensiones no existe la intervención del Seguro Social Campesino o IESS.
- ✓ Escasa articulación entre el Distrito de salud, GAD municipal y H. Cuerpo de Bombero en referencia a la utilización del servicio que prestan las ambulancias, y así también se requiere dar mantenimientos paulatinos y así optimizar tiempo y recursos

Seguridad

- ✓ En el cantón existe una Unidad de Policía Comunitario que se encarga de brindar seguridad en el área urbana. Se evidencia que carecen de infraestructura física y personal policial para cubrir con la extensión territorial del cantón
- ✓ El delito con mayor incremento son los asaltos, a las personas que laboran en las camaroneras y pesca artesanal a consecuencias del ataque constante de piratas. Muchos delitos no son denunciados a consecuencia de la ineficacia de la Fiscalía, que en casos no cumple sus funciones. Brindan una mala atención o derivan los casos a Naranjal y no hay resultados.
- ✓ Es común ahora ver la presencia de consumidores o Microtráfico, en espacios públicos del Cantón. Se carece del marco legal respectivo para controlar y tomar acciones frente a tal mal que azota a la juventud que hacen mal uso de los espacios públicos
- ✓ Según fuente del Ministerio de Gobierno en el año 2020 el delito de mayor índice en el cantón Balao es el robo de 56 moto que representa al 45,53%, el robo a domicilio es otro de los delito de mayor porcentaje con el 21,24%, el robo de carros es el delito de menor porcentaje que alcanzo el 4,07%, sin embargo este delito en el año 2019 alcanzo un mayor porcentaje, ubicándose en el tercer lugar, según el análisis en el año 2020, debido a la declaratoria de estado de excepción por la pandemia COVID19, se restringía la libre movilidad de los vehículo.

Organización

- ✓ Ciudadanía comprometida en los procesos de participación generados desde el Gobierno Municipal.

Cultural

- ✓ Los ciudadanos de Balao demuestran orgullo de ser balaonense, se sienten identificado, y con actitud siempre positiva, pese a la falta de una definición de identidad propia, en el ámbito cultural
- ✓ Asumir por parte del GAD Municipal la competencia exclusiva de Patrimonio y Cultura.

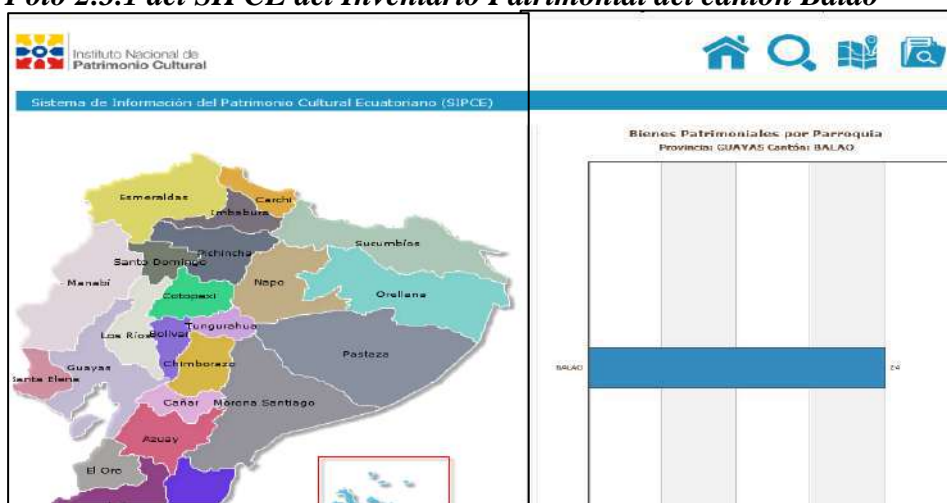
Inclusión

- ✓ Existe empoderamiento y organización por parte de los grupos vulnerables
- ✓ No hay obras públicas con zonas inclusivas, vulnera la movilidad de las personas con movilidad reducida.
- ✓ No se cuenta con todos los proyectos sociales en el territorio, actualmente solo existe convenio para atender a las personas con discapacidad en la modalidad atención Hogar.
- ✓ Balao solo cuenta con tres Centros de Desarrollo Integral con límite de cobertura, quedando un alto porcentaje de niños de 12 a 36 meses sin recibir la atención.
- ✓ Aumento del índice de vulneración de derechos por parte de los padres hacia los hijos,
- ✓ Incremento de hogares disfuncionales, siendo esta acción la causa de problemas sociales, educativos en niños, adolescentes y jóvenes.
- ✓ Escaso aporte de las instituciones del Cantón al único establecimiento educativo para niños con discapacidad del Cantón
- ✓ Pese a la no discriminación por parte de la ciudadanía de Balao, los LGBTI no cuentan con proceso de organización a causa de conflictos internos.
- ✓ Los ciudadanos por falta de oportunidad laboral y educativa ven como opción de emigrar hacia ciudades como Guayaquil o Machala.

2.3.8 Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral

Actualmente, se cuenta con una plataforma denominada Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano SIPCE del Instituto Nacional Patrimonio Cultural, que es el encargado de actualizar la información con respecto a todos los patrimonios culturales, Balao registra 24 bienes patrimoniales.




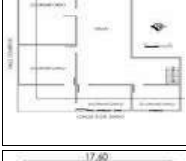


Foto 2.3.1 del SIPCE del Inventario Patrimonial del cantón Balao



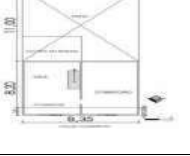
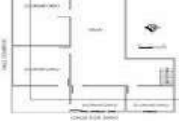


FUENTE SIPCE- INSTITUTO NACIONAL PATRIMONIO CULTURAL
 ELABORADO FIGCONSUL S.A

Ficha descriptiva del SIPCE del Inventario Patrimonial del cantón Balao

	<p><u>ARCHIVO DESPACHO PARROQUIAL</u> DA-09-03-50-000-08-000076 Patrimonio DOCUMENTAL, GUAYAS, BALAO, BALAO, CIUDAD: BALAO, ESTADO DE CONSERVACION: Malo, ACCESO: Restringido</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000004 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / SUCRE, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: COMERCIO / VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000002 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / SUCRE, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: COMERCIO / VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000003 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / SUCRE, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000005 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / AV. QUITO, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: COMERCIO / VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000013 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: 24 DE MAYO / COMERCIO, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos, DESCRIPTOR INGRESADO:</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000009 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: BOLIVAR / 5 DE JUNIO, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: COMERCIO / VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000012 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: GERÓNIMO ESPINOZA / ATAHUALPA, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000020 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 9 DE OCTUBRE, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos, DESCRIPTOR INGRESADO:</p>

	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000018 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 10 DE AGOSTO, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 3 o + Pisos</p> <p>Ficha descriptiva del SIPCE del Inventario Patrimonial del cantón Balao</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> IBI-09-03-50-000-000014 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 5 DE JUNIO, ARQUITECTURA CIVIL, VIVIENDA, CASA TRADICIONAL, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: VIVIENDA, ESTILO DOMINANTE: Republicano - Tradicional, 2 Pisos</p>
	<p><u>HEREDEROS NOBOA</u> BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 5 DE JUNIO, DENOMINACION: HEREDEROS NOBOA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 10 DE AGOSTO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p><u>RESIDENCIA HEREDEROS NOBOA</u> BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 5 DE JUNIO, DENOMINACION: RESIDENCIA HEREDEROS NOBOA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: / , DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 9 DE OCTUBRE, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / SUCRE, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 5 DE JUNIO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p><u>VIVIENDA</u> BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: BOLÍVAR / SUCRE, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>

	<p>VIVIENDA BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 10 DE AGOSTO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p> <p>Ficha descriptiva del SIPCE del Inventario Patrimonial del cantón Balao</p>
	<p>VIVIENDA BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 9 DE OCTUBRE, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p>VIVIENDA BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: BOLIVAR / SUCRE, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>
	<p>VIVIENDA BI-09-03-50-000-000000 Patrimonio INMUEBLE, GUAYAS, BALAO, BALAO, CALLES: COMERCIO / 10 DE AGOSTO, DENOMINACION: VIVIENDA, SIGLO XX (1900 - 1999), USO ACTUAL: Vivienda</p>

Fuente: SIPCE- INSTITUTO NACIONAL PATRIMONIO CULTURAL **Elaboración:** FIGCONSUL S.A

En el recinto San Carlos, el día 26 de junio, se dio a conocer los hallazgos de vestigios arqueológicos por medios digitales por tal razón mediante solicitud por oficio Nro. GADMB-A-2020-03339-OF, de fecha 03 de julio de 2020, del Alcalde de Balao Sr. Remigio Molina, solicitó efectuar una inspección al director del INPC R5, por lo que, dicho funcionario dispuso que se realice la inspección, el 09 de julio de 2020.

En el recorrido del lugar del descubrimiento, se constató que es un sector arqueológicamente, se observaron varias elevaciones (tola) que tienen un área estimada de 40m², que contiene fragmentos cerámicos y erosionados que se visualizan en superficie; además existe alteración antrópica, como son dos fosas de huaqueo de aproximadamente 1.50 m de profundidad; de donde, según los moradores, salió el material arqueológico que estaba expuesto, y además, desbroce de la capa vegetal para acceso (camino).

Foto 2.3.2 Vista panorámica de la tola y su perturbación, las flechas señalan la ubicación de las fosas de huaqueo y el acceso que pasa por la mitad



Fuente: Instituto Nacional Patrimonio Cultural
Elaboración: FIGCONSUL S.A

El reconocimiento realizado permitió visualizar que el sitio del hallazgo, ha sufrido diversas agresiones antrópicas.

Dicha Tola pertenecientes al periodo de integración, de filiación cultural milagro (900 d.C. – 1534 d.C.). Este hallazgo no es reciente, los indicios observados lo confirman, las fosas de huaqueo, estaban cubiertas de vegetación, troncos secos y líquenes en las paredes de la fosa (perfiles).

Este hallazgo no forma parte del registro SIPCE (Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano) por lo que se procederá a registrarlo como nuevo sitio arqueológico.

El registro de sitios arqueológicos que tenemos en esta zona del recinto San Carlos expone de la sensibilidad a nivel arqueológico, ya que en superficie y bajo el suelo existen evidencias que ratifica la existencia de antiguas sociedades, es por ello, que cada vez que se realiza remoción de suelos o excavaciones, ya sea para sembrar, construir u otro fin, los habitantes encuentran vestigios arqueológicos; por esto, importante que se realicen los respectivos estudios arqueológicos previos al inicio de remoción de suelos o su vez se soliciten los certificados de no afectación patrimonial a sitios arqueológicos o paleontológicos.

Los sitios arqueológicos registrados en la plataforma SIPCE (Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano), próximos a la zona del hallazgo en el recinto San Carlos son 7:

- AY09035000008000002;
- AY09035000008000003;
- AY09035000008000004;
- AY09035000008000005;
- AY09035000008000009;
- AY09035000008000010;
- AY09035000008000011.

Los 7 sitios arqueológicos, no son la única evidencia que existe en el sector, es muy probable que existan contextos y materiales arqueológicos en el subsuelo, y en otras zonas no señaladas en el mapa, que sólo podrán ser confirmados o descartados en futuras investigaciones.

Foto 2.3.3



Fuente: Instituto Nacional Patrimonio Cultural
Elaboración: FIGCONSUL S.A

El INPC realiza las siguientes recomendaciones:

- ✓ Paralizar trabajos de remoción de suelo, para evitar que se alteren otros sitios arqueológicos.
- ✓ Solicitar al GAD Balao que tome las medidas de contingencia (anexo oficio para Alcalde) para la protección del patrimonio cultural en su Cantón.
- ✓ Gestionar una propuesta de investigación de “Prospección arqueológica en el sector”, para identificar los nuevos sitios arqueológicos y determinar las zonas sensibles, delimitarlos y protegerlos, en concordancia al marco legal vigente.
- ✓ Durante todas las obras que se realicen en áreas de sensibilidad arqueológica, que contemplen remociones de suelo, se ejecute previamente y de forma obligatoria, trabajos de prospección arqueológica; y, que en caso de que proceda, se ejecute el respectivo monitoreo y rescate arqueológico por parte de un arqueólogo calificado por el INPC.
- ✓ Organizar talleres y sesiones de socialización en el cantón Balao, y con la comunidad, que son los principales custodios del patrimonio.

2.3.9 Tejido social

Podemos decir que el tejido social en Balao lo conforma un **grupo de personas** que se **unen** para **satisfacer necesidades humanas** elementales o superiores, como son: alimento, salud, educación seguridad social, cultura, deporte, servicios públicos, transporte y todo lo que represente mejor calidad de vida, Que han hallado en común, permitiéndoles ser, producir, interactuar y proyectarse en los ámbitos familiares, comunitarios y laborales.

Organizaciones sociales

El Sistema Único de Información de Organizaciones Sociales SUIOS, es una plataforma que recopila y difunde sobre la información de las organizaciones sociales civiles, además pone a disposición la normativa vigente y, además, la oferta de capacitaciones.

COMITÉ SOCIAL PERMANENTE DEL RECINTO SAN CARLOS DE BALAO

Código: 0000127571

Dirección: RECINTO SAN CARLOS, provincia del GUAYAS, cantón BALAO.

Ministerio: Ministerio de Inclusión Económica y Social

Clasificación: Corporación Nivel 2

Estado: Registrada

ASOCIACIÓN JUVENIL BALAONSE

Código: 0000110761

Dirección: provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Inclusión Económica y Social

Clasificación: Corporación Nivel 1

ASOCIACIÓN JUVENIL JUVENTUD ACTIVA BALAO

Código: 0000110760

Dirección: provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Inclusión Económica y Social

Clasificación: Corporación Nivel 1

ASOCIACIÓN DE PARTICIPACION SOCIAL FEMENINA BALAOENSE

Código: 0000110221

Dirección: BOLIVAR 616-618 provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Inclusión Económica y Social

Clasificación: Corporación Nivel 1

Estado: Registrada

ASOCIACIÓN PROFESIONAL DE PEQUEÑOS AGRICULTORES DE BALAO

Código: 0000110074

Dirección: provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Inclusión Económica y Social

Clasificación:

Estado: Registrada

ASOCIACION DE PROTECCIÓN INTEGRAL NIÑOS, NIÑAS, ADOLESCENTES, FAMILIA Y COMUNIDAD CARITAS FELICES DEL CANTÓN BALAO

Código: 0000110013

Dirección: provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Inclusión Económica y Social

Clasificación:

Estado: Registrada

ASOCIACIÓN DE LA TERCERA EDAD BALAOENSE

Código: 0000109927

Dirección: provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Inclusión Económica y Social

Clasificación: Corporación Nivel 1

Estado: Registrada

COMITÉ PRO MEJORAS PUERTO BALAO

Código: 0000071514

Dirección: RECINTO PUERTO BALAO provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda

Clasificación:

Estado: En proceso de registro

COMITÉ BARRIAL SANTA CLARA DE LA PARROQUIA BALAO

Código: 0000071414

Dirección: PRIMERO DE MAYO Y NUEVE DE OCTUBRE provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda

Clasificación:

Estado: En proceso de registro

CLUB SOCIAL DOLE BALAO

Código: 0000061268

Dirección: provincia GUAYAS, cantón BALAO

Ministerio: Ministerio de Educación

Fuente: Sistema Único de Información de Organizaciones Sociales- SUIOS

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.10 Identificación de actores territoriales

En el territorio Balaoense el número de actores territoriales es reducido, se limita al campo privado de actividades agrícolas, pecuarias, camaroneras, pesca y captura de cangrejo.

Existen cooperativas de pescadores, asociaciones de cangrejeros, cooperativa de transportes de pasajeros a Guayaquil, Tenguel, Machala; pero, no dispone de bancos, agencias de ministerios, ambiente, salud, seguridad. Se estudia la implementación de un destacamento de la marina o del ejército para resguardar la costa debido a la creciente ola de delincuencia, asaltos y piratas que perjudican a los que trabajan honradamente.

Tabla 2.3.37 del cantón Balao representantes sector urbano y rural

RECINTOS	REPRESENTANTES	ZONA
Comité san Antonio/ sector san José	Sr. Azucena Marlene Vera Gómez	Rural
Comité Pro-mejoras del Rcto. San Antonio	Sra. Silvia Vega	Rural
Comité de pro mejoras del Rcto. Las Palmas	Sra. Angelita Zumba	Rural
Comité de pro mejoras del Rcto. 3de Mayo	Sr. Carlos Wilson Cornejo Vera.	Rural
Comité de pro mejoras del Rcto. Hermano Miguel	Sr. Ángel Patiño	Rural
Comité San José del Recreo	Sr. José Guerrero Medina.	Rural
Comité de pro mejoras del Rcto. Cien Familia	Sr. Víctor Pilay	Urbano Rural
Rcto. Nueva Esperanza	Sra. Jacqueline Valdivieso Reyes	Rural
Rcto. San Carlos	Sr. Darío Urgirles	Urbano
Comunidad El Rosario	Sr. Luis Castro	Rural
Rcto. Las Violetas	Sra. Argelia Rendón	urbano
Rcto. Santa Rita	Sra. Lourdes Herrera	Urbano
Rcto. 28 de mayo	Sr. Tito Pascual Ramírez Muños	Rural
Rcto. Cien Familia Sector La Prosperidad	Sr. Francisco Montenegro	Rural
Comité pro-mejoras del Rcto. Pueblo Nuevo	Sra. Silvia Sancho	Rural
Comité pro-mejoras del Rcto. La Florida	Sr. José Manuel Juca	Rural
Comité pro-mejoras del Rcto. San Jacinto	Sr. Celso Gustavo Vélez Mendieta	Rural
Rcto. La Libertad	Sr. Wilfrido Quiñonez	Rural
Rcto. la joya	Sra. Clayde Campoverde	Rural
Rcto. San Juan	Sra. Elizabeth Norely Andrade Cabrera	Rural
Rcto. la Adelina	Sr. José Cobos	Rural
Rcto. nueva unión	Sra. María Albarracín	Rural
Rcto. San Pedro	Sr. Luis Sánchez Morocho	Rural
Rcto. Nueva Esperanza - Sector Nuevo San José	Sra. María Uzho	Rural

Fuente GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla 2.3.38 de Representantes del sector urbano del cantón Balao

CIUDADELAS	REPRESENTANTES	ZONA
Miraflores	Sr. Ec. Arnaldo Ledesma	Urbana
Comité Pro-mejoras Cdma. 17 de noviembre	Sr. Ángel Gregorio Zambrano Robledo	Urbana
Brisas del Mar	Sr. Raúl Guamán Aucay	Urbana
12 de Octubre	Sr. Walter Peñafiel	Urbana
San Jacinto	Sr. Ing. Jonathan Plúas	Urbana
2 de Agosto	Sra. Alejandra Agurto	Urbana
Comité central Cdma. Julio Loaiza	Sra. Margarita Cuello.	Urbana
Barrio Nuevo	Lic. Vega Reyes Roberto Carlos	Urbana
Santa Teresita	Sr. Ing. Marco Bustamante Rosero.	Urbana
Santa Clara	Sr. Ing. Félix Granda	Urbana
Barrio Central	Sr. Fernando Brito Reyes	Urbana

Fuente GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla 2.3.39 del cantón Balao representantes de asociaciones y organizaciones

ASOCIACIONES, ORGANIZACIONES	REPRESENTANTES	ZONA
Cooperativa de pescadores artesanales del cantón Balao 25 de octubre	Sr. Agapito Leyton	Urbana
Asociación de cangrejeros, pescadores y comercializadores de Balao	Sr. Ángel Balón	Urbana
Asociación de Artistas	Sra. Marlene Farfán	Urbana
Junta Cívica Popular	Sra. Ginna Patricia Víctor Sánchez	Urbana
Asociación de la Tercera edad	Sr. Fausto Aguabí Ramírez	Urbana
Tricimotos de Balao "COMPTRICBALAO S.A."	Sr. Ldo. Joaquín Barros.	Urbana
Cooperativa de transporte mixto 17 de Noviembre	Sr. Abel Leoncio Quezada Brito	Urbana
Cooperativa de Transporte San Antonio	Sr. Luis Valdivieso.	Rural
Compañía de Buses Intracantonal TRANSINTRABALAO S.A	Sr. Darwin Humberto Sala Vera	Urbana
Organización Huellitas Balao	Sra. Ariana Reyes Luna	Urbana
Comité del Grupo Juvenil del Rcto. Las Palmas	Sr. Ing. Jefferson Gallegos	Rural
Grupo de Apoyo Social	Sra. Tania Jaime Tomalá	Urbana
Productores Agropecuarios Sta. Rita Independiente	Sr. Zuma Prieto Alejandro	Urbana
Asociación de Ingenieros Agrónomos	Sr. Luis Zapata Villón	Urbana
Asociación de Comerciantes ASOLUCHI	Sr. Carlos Moran Castro	Urbana
Comité de Damas de la Cdma. 17 de Noviembre	Sra. María Teresa Méndez.	Urbana
Comité de Damas del Rcto. San Carlos	Sra. Carmen Prado	Urbana

Fuente GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla 2.3.40 de Miembros que integran la Asamblea Ciudadana del cantón Balao

MIEMBROS A.C.S. DEL CANTÓN BALAO	CARGO	ZONA
Ing. Marcos Bustamante	Presidente	Urbana
Srta. Ariana Reyes	Vicepresidenta	Urbana
Sra. Gladys Ulloa Engracia	Secretaria	Urbana
Sr. Darío Urgiles	Asuntos Financiero	Urbana
Lcdo. Joaquín Barros	Primer Vocal Principal	Urbana
Sra. Carmen Prado	Segundo Vocal Principal	Urbana
Sr. Catalino Ullaguari	Tercer Vocal Principal	Urbana
Sra. Marlene Frafan	Primer Vocal Suplente	Urbana
Sr. Fausto Aguabi	Segundo Vocal Principal	Urbana
Lcda. Alexandra Moran	Tercer Vocal Principal	Urbana

Fuente GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3.11 Conclusiones componente Sociocultural

- ✓ El cantón Balao, según Necesidades Básicas Insatisfechas, se puede determinar que la falta de políticas no ha permitido superar las necesidades básicas insatisfechas en los cantones, lo que ha provocado altos índices migración interna en busca de trabajo o de servicios de educación y salud, esto motiva, además el decrecimiento de la población rural y el aumento de la urbana, pero también, de los problemas que implica, como hacinamiento, desempleo o sub empleo en condiciones desfavorables, lo que aumenta la pobreza por consumo (canasta básica) que también, es un dato alto en el Cantón. Un detalle importante que hay que resaltar es que el 31,78% aproximadamente de la población es de niños, adolescentes y jóvenes y las políticas de desarrollo para este sector deben ser claras, por considerarse un potencial presente y de futuro. En el nivel rural la mayor oportunidad de participación dentro de las actividades económicas la posee el sexo masculino especialmente en el sector primario.
- ✓ Entre las principales causas de la violencia de género especialmente contra la mujer es de tipo intrafamiliar ya que por falta de trabajo los jefes de hogares deben de ir hasta otros poblados, lo que hace que dichos hogares queden sin la figura paterna, lo que afecta a los más vulnerable.
- ✓ Entre las principales problemáticas que tienen las familias, está la poca cobertura de los beneficios en los diversos programas de asistencia social, tales como: bono de desarrollo humano, carné de discapacidad, bono de vivienda, etc., Actualmente por parte de la Municipalidad se está trabajando en un programa habitacional que permitirá dotar de una vivienda digna a familias balaoense.

- ✓ La cobertura de servicios de salud es insuficiente para dar atención a la población, solo se cuenta con tres centros de salud, no se brinda atención permanente las 24 horas, de especialización tampoco hospitalización, para aquello es necesario asistir hasta otros establecimientos vecinos. Cabe recalcar, que el centro de salud de Abdón Calderón se emplaza en territorio guayasense, pero no lo administra el distrito 09D12 Balao – Naranjal.
- ✓ Con lo que respecta, cobertura educativa, aún es insuficiente, especialmente en la zona rural, en algunos sectores han cerrado las instituciones educativas, por lo que, los estudiantes deben trasladarse diariamente hasta la cabecera cantonal, en especial, en este año escolar educativo, por motivo de la pandemia COVID-19, se han implantado nuevos mecanismos de enseñanza, que en ciertos casos los estudiantes no cuentan con herramientas tecnológicas, acceso al internet, recursos económicos, etc., obstáculos, que les impiden seguir con sus estudios, generando deserción.
- ✓ En el ámbito cultural, hay que fortalecer los instrumentos de planificación a corto, mediano y largo plazo. Actualmente no se evidencia una identidad propia, ni sentido de pertenecía, es escasa en sus habitantes, por lo que, se debe impulsar a la creación del inventario cantonal municipal que permita comprender históricamente y reorientar con profundidad las costumbres y tradiciones existentes en el territorio, sin eludir. Así se logrará potencializar la gran riqueza cultural que posee el Cantón, influyendo en el conocimiento de propios como de extraños.
- ✓ Balao, por su ubicación geográfica cuenta en el recinto San Carlos cuenta con una zona de sensibilidad a nivel arqueológico, ya que en superficie y bajo el suelo existen evidencias que ratifican la existencia de antiguas sociedades, por lo que, es necesario que como GAD se asuma la competencia y poder consolidar un inventario del patrimonio tangible e intangible, como productos culturales o naturales. Por el último hallazgo, el INPC, recomienda efectuar las gestiones para la elaboración de una propuesta de investigación de “Prospección arqueológica en el sector”, para identificar los nuevos sitios arqueológicos y determinar las zonas sensibles, delimitarlos y protegerlos, en concordancia al marco legal vigente.
- ✓ En el ámbito general colectivo, la población del Cantón, aún no afianza la incidencia social, por lo que, se debe fortalecer de manera endógena y exógena a las organizaciones sociales, ya que como agentes del desarrollo local y endógeno conocen las realidades del territorio y son las llamadas a participar activamente en la toma de decisiones en todos los niveles de la sociedad.

2.4 COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Permite conocer cómo la población se ha distribuido en el territorio, es decir, cuáles son las formas de aglomeración poblacional existentes (áreas rurales, ciudades, poblados, etc.). Además, se establecerán los vínculos que guardan entre sí los asentamientos poblados; y, los roles y funciones que desempeñan en el territorio (relaciones de complementariedad e interdependencias).

Este análisis permite conocer también como está la cobertura, déficit y calidad de servicios básicos urbanos y rurales (agua, saneamiento, electricidad, telefonía, etc.). Así como la identificación de los asentamientos humanos de hecho o irregulares, que, si bien no pueden ser considerados como parte del sistema cantonal de asentamientos humanos, su gestión demanda acciones concretas desde el GAD.

2.4.1 Red nacional de asentamientos humanos y lineamientos establecidos en la estrategia territorial nacional 2017-2021

Jerarquización y lineamientos de la Estrategia Territorial Nacional ETN 2017-2021

Dentro de los Lineamientos Territoriales de acceso equitativo a infraestructura y conocimiento de la Estrategia Territorial Nacional 2017-2021 se indica que se debe fortalecer los asentamientos humanos policéntricos, articulados y complementarios, afianzando procesos de planificación, regulación y gestión urbano-ambiental, priorizando la construcción social del hábitat y la función social de la ciudad y la propiedad. Así como también consolidar los centros poblados con miras a fortalecer el desarrollo rural, y asegurar el acceso equitativo, la calidad y la cobertura de los sistemas públicos de soporte para el ejercicio del derecho a la ciudad, con pertinencia territorial.

La Secretaría Técnica Planifica Ecuador tiene conformado niveles administrativos de planificación: zonas, distritos y circuitos a nivel nacional que permiten una mejor identificación de necesidades y soluciones efectivas para la prestación de servicios públicos en el territorio, los mismos que fueron consensuados con las unidades administrativas como Salud, Ministerio del Interior, Educación, entre otros.

El cantón Balao en la provincia del Guayas pertenece a la zona administrativa de planificación 5, cuyo código distrital es 09D12 (Balao-Naranjal) y circuito 09D12C01-09D12C02 en lo referente a la parroquia a nivel nacional.

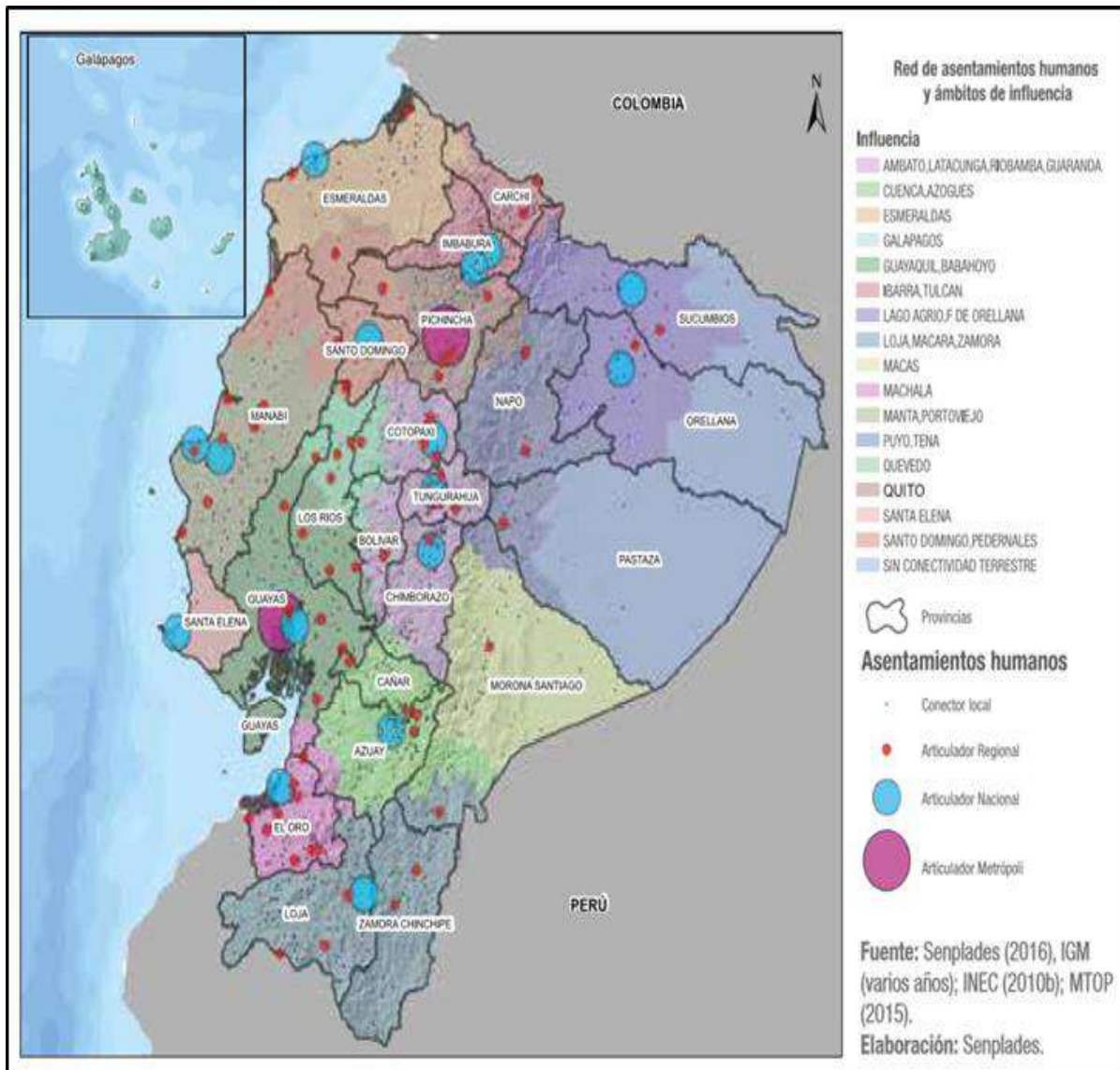
De acuerdo a la jerarquía actual⁸⁷ de los asentamientos humanos a nivel nacional según su complejidad funcional, la misma que hace referencia a la gama de equipamientos y servicios que se ofrecen en el asentamiento humano y atracción poblacional que estos ejercen debido a la necesidad de las personas de acceder a bienes y servicios. La cabecera cantonal de Balao se identifica en la tipología 6 que corresponde a asentamientos locales cuya característica es tener un rol “de producción de alimentos y materias primas, prestación de servicios relacionados con turismo recreativo”. Así como es considerado dentro de la red⁸⁸ de asentamientos humanos como un conector local cuya influencia es la ciudad de Guayaquil y Machala.

A continuación, se detalla la jerarquía de los asentamientos humanos a nivel general, así como sus ámbitos de influencias y sus dinámicas.

⁸⁷ Mapa N°32 Mapa de la Red nacional de asentamientos jerarquizados

⁸⁸ Mapa N°31 Mapa de la Red nacional de asentamientos humanos y ámbitos de influencia

Mapa N°2.4.1 de la Red nacional de asentamientos humanos y ámbitos de influencia



Fuente: SENPLADES 2016 – IGM-INEC 2016-MTOP 2015/PND 2017-2021
Elaboración: SENPLADES

La importancia de los asentamientos humanos en el territorio nacional en relación a sus dinámicas⁸⁹ y jerarquías de ciudad en los ámbitos territoriales responden a una lógica social, económica, ambiental, cultural e histórica. Se muestran aquellos asentamientos que cumplen el rol de centralidad y aquellos que se relacionan de manera directa, generando ámbitos de influencia para cada uno de estos centros.

Existen centros poblados que no se encuentran dentro del territorio cantonal sino cerca de sus límites como el recinto Abdón Calderón y la población de Tenguel que debido a la cercanía su dinámica poblacional, de servicios públicos y sociales, comercial, de movilidad está influenciado directamente con el cantón Balao.

⁸⁹ Mapa N°33 Red nacional de las dinámicas económicas de los asentamientos humanos

2.4.2 Localización y descripción de los asentamientos humanos

En el cantón Balao la población urbana es de 9.220 habitantes según el Censo de Población y Vivienda del año 2010 y está concentrada en su cabecera cantonal y su radio de influencia inmediata. Actualmente al año 2020 su proyección es de 16.003 habitantes debido a que las poblaciones de Santa Rita, San Carlos y Cien Familias mediante ordenanza son consideradas como urbanas. Los centros poblados urbanos cuentan con catastro, pero no se encuentra actualizado. Actualmente se están haciendo las gestiones para la implementación del proyecto de Actualización catastral por parte de la Administración Municipal de Balao.

Tabla 2.4.2 Proyección de la población urbana del cantón Balao al año 2027

AÑO	BALAO	SANTA RITA	SAN CARLOS	CIEF FAMILIAS
2010	9.220	1.293	1.918	801
2011	9.397	1.318	1.955	816
2012	9.577	1.343	1.992	832
2013	9.761	1.369	2.031	848
2014	9.949	1.395	2.070	864
2015	10.140	1.422	2.109	881
2016	10.334	1.449	2.150	898
2017	10.533	1.477	2.191	915
2018	10.735	1.505	2.233	933
2019	10.941	1.534	2.276	951
2020	11.151	1.564	2.320	968
2021	11.365	1.594	2.364	987
2022	11.584	1.624	2.410	1.006
2023	11.806	1.656	2.456	1.026
2024	12.033	1.687	2.503	1.045
2025	12.264	1.720	2.551	1.065
2026	12.499	1.753	2.600	1.086
2027	12.739	1.787	2.650	1.107

Fuente: GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Así mismo, la población rural según el Censo de Población y Vivienda del año 2010 de este territorio es de 11.303 habitantes asentados especialmente en tres recintos como Santa Rita, San Carlos y Cien Familias. Su proyección al año 2020 es de 8.818 habitantes.

En función del reconocimiento de campo efectuado en el territorio cantonal, se ha identificado los asentamientos de acuerdo a su jerarquía categorizada conforme a la cantidad de la población, pero en su funcionalidad propia y finalmente de acuerdo a la presencia de equipamiento.

Así mismo, el cantón Balao presenta una particularidad de tener asentamientos que históricamente se han desarrollado por la existencia de las haciendas en las cuales para sus trabajadores se construyeron edificaciones dentro de estas propiedades, que poco a poco forzaron la conformación de poblados debido a la presión de los trabajadores y sus familias. Se instalaron negocios y de una

manera tendencial por donación, compra u otra forma se creó el centro consolidado de varios recintos con plazas, cancha multiuso. En algunos sectores con dotación eléctrica, la capilla o iglesia según el tamaño y antigüedad de la población, casas alrededor con negocios, tiendas o viviendas. Este ha sido el proceso seguido en el surgimiento de los asentamientos poblados en este territorio.

El cantón Balao presenta una jerarquización⁹⁰ de asentamientos humanos que ha sido desarrollada y aplicada con criterios basados en la ponderación de variables como población, servicios públicos y sociales, el acceso vial y el área de influencia. Sin embargo, esta no ha sido desarrollada. Por lo que es necesario recategorizar los asentamientos humanos y distribuirlos en centros poblados tipo I, II, III. Complementariamente, es necesario apuntar otros aspectos sobresalientes en cuanto a la estructura de los centros jerárquicos, es decir, sus relaciones básicas y su configuración en el espacio geográfico del cantón.

Tabla 2.4.2.1 Dinámicas de los asentamientos humanos establecidos en el cantón Balao

TIPO	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	ASENTAMIENTO	JERARQUÍA
I	Centro urbano principal del cantón y cabecera del mismo	<ul style="list-style-type: none"> * En lo social: educación superior, salud (medicina especializada y de hospitalización). * En lo económico: comercio mayorista, servicios turísticos, financieros y administrativos. especializados privados, productos agrícolas. * En gestión pública: trámites de administración pública a nivel municipal. 	La cabecera cantonal, Balao	1
II	Hábitats urbanos en la que ya existe una mínima reestructuración de suelo en base a amanzanamientos, lo que permite una mayor concentración de viviendas. A este grupo se incorporan los recintos más poblados y de mayor dinámica comercial	<ul style="list-style-type: none"> * Acceso a servicios públicos y sociales como educación básica y bachillerato, salud, espacios de esparcimientos (parques, canchas, otros) * Comercio básico (productos agropecuarios) productos de consumo masivo y de subsistencia. 	Santa Rita, San Carlos, Cien Familias	2
III	Son hábitats rurales constituidos por viviendas campestres agrupadas o dispersas. Estos centros poblados se vinculan directamente al agro. La concentración de viviendas recibe el nombre de caserío y el mayor de ellos se ha considerado la cabecera del recinto.	<ul style="list-style-type: none"> * Oferta de mano de obra no especializada para actividades agrícolas. * Comercio elemental en función de tiendas comunitarias. Actividad pecuaria marginal solo para subsistencia. * Recreación en base a canchas comunitarias. * Acceso a educación básica y lugar de residencia. 	Prosperidad, San Jacinto, San Pedro, 28 de Mayo, Cooperativa Alianza Agrícola (comunidad), 3 de Noviembre, El Rosario, Puerto Balao, Hermano Miguel, La Joya, 3 de Mayo, San José del Recreo, El Progreso, San Juan, Las Palmas, Nueva Esperanza, Hcda. San José, La Libertad, La Florida, Voluntad de Dios, La Adelina, Nueva Unión, San Antonio, Río Balao, Pueblo Nuevo, La Florida II (Cerro Mirador), Cerro Mirador, La Maribel, San Rafael	3

Fuente: GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN

Elaboración: FIGCONSUL S.A

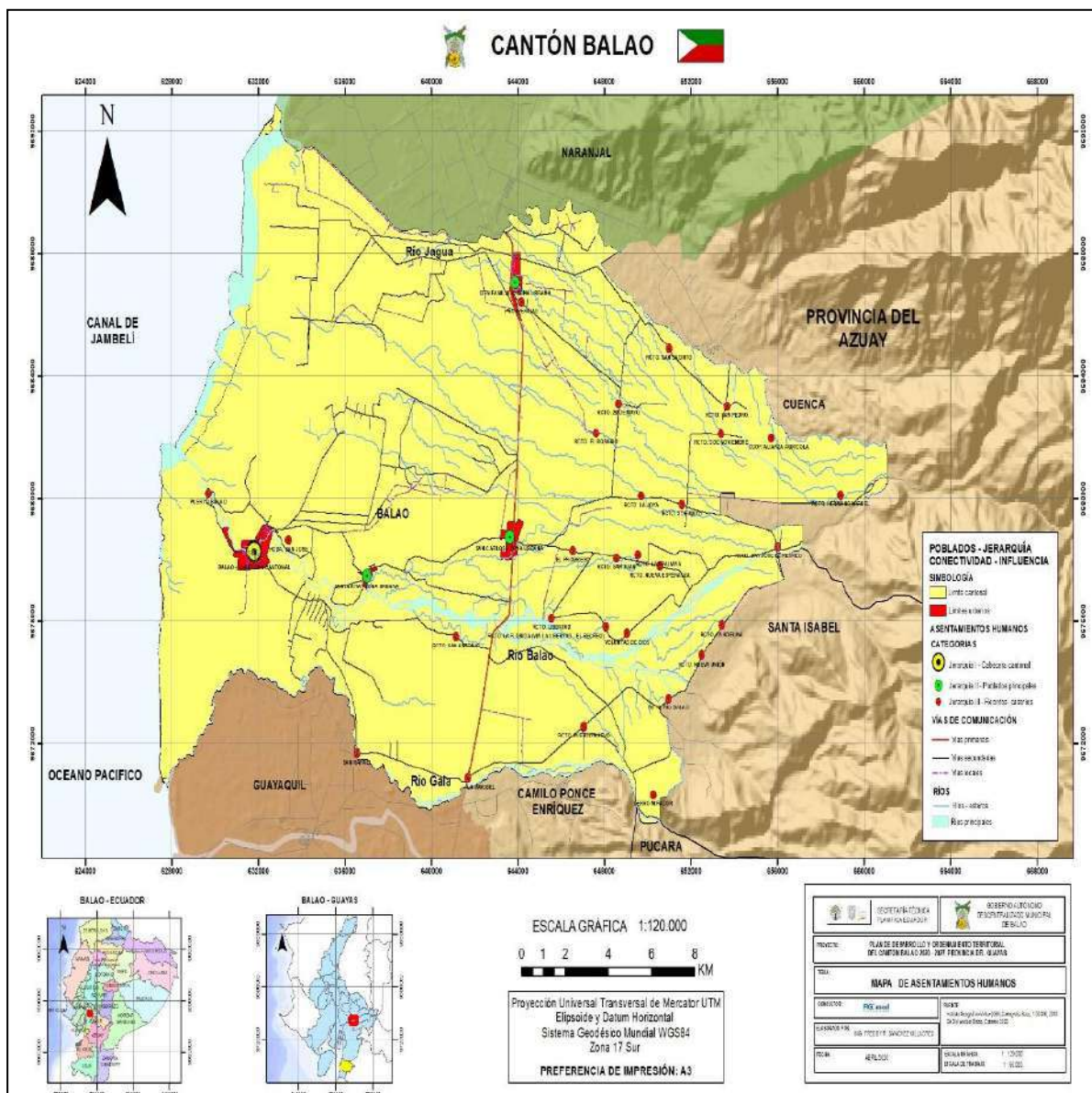
La Cabecera Cantonal en la estructura jerárquica de centros poblados en el cantón Balao la principaliza por sus roles y funciones constituyéndose como tipología I.

⁹⁰ Mapa N°32 Mapa de asentamientos humanos del cantón Balao

Los centros poblados que tienen mayor población y dinámica comercial en lo rural como los recintos San Carlos, Santa Rita y Cien Familias constituyen la tipología II.

Los centros poblados rurales dispersos del cantón como los recintos Prosperidad, San Jacinto, San Pedro, 28 de Mayo, Cooperativa Alianza Agrícola (Comunidad), 3 de Noviembre, El Rosario, Puerto Balao, Hermano Miguel, La Joya, 3 de Mayo, San José del Recreo, El Progreso, San Juan, Las Palmas, Nueva Esperanza, Hcda. San José, La Libertad, La Florida, Voluntad de Dios, La Adelina, Nueva Unión, San Antonio, Río Balao, Pueblo Nuevo, La Florida II (Cerro Mirador), Cerro Mirador, La Maribel, San Rafael, integran la tipología III.

Mapa N°2.4.3 de asentamientos humanos del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.4.3 Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos

Acceso de la población a los servicios básicos

Los servicios de agua potable, alcantarillado y recolección de desechos sólidos son proporcionados al cantón por parte del GAD Municipal de Balao.

La cabecera cantonal, Balao, tiene una cobertura del 89 % en agua potable, un 86 % utilizan un sistema de eliminación de excretas como pozo ciego o pozo séptico, y el 98 % de la ciudad cuenta con servicio de energía eléctrica de acuerdo a la información del Censo de Población y Vivienda del año 2010.

En el sector rural del cantón, Balao, cuentan con la cobertura del 30 % de agua desde una red pública, y un 78 % tiene pozo séptico o ciego como sistema principal de eliminación de excretas. Casi el 15 % de la población rural no tiene ningún sistema. El 94 % del sector rural cuenta con servicio de energía eléctrica.

En cuanto a la recolección de desechos sólidos la cabecera cantonal tiene una cobertura del 99% de este servicio y el sector rural del 73 %. En Total del cantón el 84%.

Gráfico N°2.4.1



Fuente: IEE 2013

En la actualidad según datos municipales se lleva un control más preciso con respecto a las coberturas pudiendo indicar que la cabecera cantonal tiene una cobertura del 84,84% en lo que respecta a agua, y un 83,08% en alcantarillado sanitario. A la vez que los centros más poblados tienen las siguientes coberturas:

- San Carlos: agua 49,61% alcantarillado 55,32%
- Santa Rita: agua 98,96% alcantarillado 42,60%
- Cien Familias: agua 70,00% alcantarillado 59,69%

Manteniéndose el índice respecto a la recolección de la basura en la cabecera cantonal en el 100% y mejorando en lo rural en cobertura en un 95%. Existe un relleno sanitario ubicado en el Km 12 vía Balao-San Carlos, el cual se encuentra utilizado en un 62.50% del área total.

2.4.4 Acceso de la población a servicios de educación, salud, equipamiento urbano⁹¹

Educación

La infraestructura y servicios de establecimientos de educación levantada en el interior del cantón en el año 2015 dieron como resultado los siguientes 32 registros:

- 2 Colegios
- 23 Escuelas Fiscales Mixtas
- 1 Guardería del MIES
- 2 Unidad Educativa
- 2 Centro Infantil del Buen Vivir
- 1 Centro Educativo Básico.
- 1 Red Educativa

De las cuales algunas instituciones cambiaron de nombre y dejaron de funcionar,

Actualmente el Distrito de Educación 09D12 suministró una base de datos con los registros de 15 establecimientos en el cantón Balao que se encuentran activos⁹², los mismos que fueron revisados en campo, los cuales se detallan en la siguiente tabla.

⁹¹ Mapa N°34 Centros educativos y de salud del cantón Balao

⁹² Tabla N°40 Instituciones educativas Distrito 09D12 Balao-Naranjal establecidas en el cantón Balao

Tabla N°2.4.1 Instituciones educativas Distrito 09D12 Balao-Naranjal establecidas en el cantón Balao

AMIE	NOMBRE INSTITUCION EDUCATIVA	CANTON	PARROQUIA	DIRECCIÓN	COORDENADA X	COORDENADA Y
09H02897	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA CHARLES DARWIN	BALAO	BALAO	RCTO. 3 DE NOVIEMBRE	653489	9682096
09H02892	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA DOCE DE OCTUBRE	BALAO	BALAO	RECINTO SAN CARLOS - VÍA BALAO	643575	9678788
09H02911	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA FRANCISCO MARIA ROCA	BALAO	BALAO	VIA AL CARRETERO PIJILI - RCTO. LAS PALMAS	649564	9678117
09H05762	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA GABRIEL GARCIA MORENO	BALAO	BALAO	VIA A LA FLORIDA - RECINTO LA ADELINA	653124	9675547
09H02910	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA JOAQUIN GALLEGOS LARA	BALAO	BALAO	BARRIO LOS LAURELES Y BARRIO LOS ROSALES	637005	9677356
09H02906	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA JOSE DE LA CUADRA	BALAO	BALAO	CALLE SANTA ROSA Y RÍO BALAO	631083	9678133
09H02896	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA OSWALDO GUAYASAMIN	BALAO	BALAO	RCTO. LIBERTAD Y VÍA A LA FLORIDA	645558	9676134
09H02903	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA PROVINCIA DEL GUAYAS	BALAO	BALAO	VÍA PANAMERICANA NARANJAL-MACHALA VÍA A RÍO BALAO	646971	9672464
09H02887	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA REPÚBLICA DEL ECUADOR	BALAO	BALAO	KM. 112 VÍA A MACHALA - RCTO. CIEN FAMILIAS	643770	9687519
09H02902	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA ROSA AMADA ESPINOZA	BALAO	BALAO	JULIO JARAMILLO - AMAZONAS Y SALINAS	632247	9678276
09H05667	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA SEIS DE DICIEMBRE	BALAO	BALAO	CARRETERA VÍA A BALAO A 2 KM. DE LA VÍA PANAMERICANA	641027	9675554
09H02895	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA TEODORO WOLF BAUR	BALAO	BALAO	RCTO. ABDÓN CALDERÓN	653661	9679686
09H02898	UNIDAD EDUCATIVA BALAO	BALAO	BALAO	KM 1 1/2 VÍA A SAN CARLOS ENTRANDO A BALAO	632325	9676088
09H02891	UNIDAD EDUCATIVA SABINO EIPACIO ROSALES PANCHANA	BALAO	BALAO	ENTRADA A BALAO	631565	9678139
09H02899	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DIEGO NOBOA	BALAO	BALAO	RCTO. SAN JUAN	648521	9678068

Fuente: Ministerio de Educación 2020

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Salud

La infraestructura y servicios de establecimientos de salud levantados en campo en el interior del cantón, dieron como resultado los siguientes 6 registros⁹³, de los cuales 4 pertenecen al Ministerio de Salud Pública (MSP) donde el ubicado en el recinto Abdón Calderón y Río Balao no se encuentran dentro de los límites actuales, pero por su importancia de cobertura y sector deben ser mencionado:

⁹³ Tabla N°41 Infraestructura de Salud en el cantón Balao

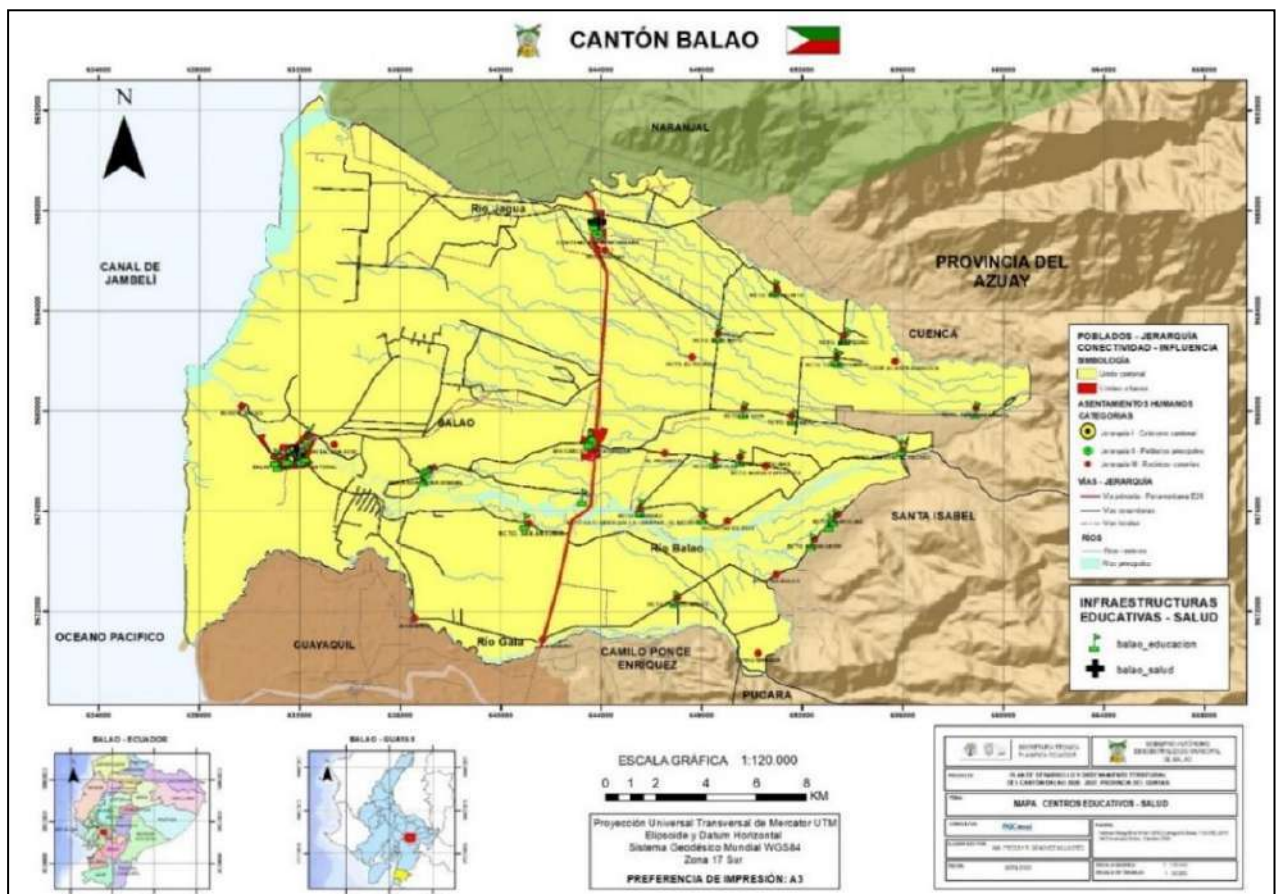
Tabla N° 2.4.2 Infraestructura de Salud en el cantón Balao

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	DIRECCIÓN	COORD. EST.	COORD. NOR.
1	-----	Centro de Salud tipo B Balao (MSP)	Zona urbana Balao	631892,0000	9678302,000
2	BAL0011	Puesto de salud Río Balao (MSP)	Río Balao	651012,4222	9673473,816
3	BAL050	Centro de Salud tipo A Abdón Calderón (MSP)	Abdón Calderón	653604,4186	9679505,017
4	BAL060	Dispensario médico Fundación Dale	Santa Rita	636363,6900	9678107,673
5	BAL082	Dispensario médico Balao	Zona urbana Balao	631450,7973	9678235,559
6	BAL098	Centro de Salud tipo A Cien Familias (MSP)	Cien Familias	644013,8990	9687472,637

Fuente: Ministerio de Salud Pública, MSP 2020

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°2.4.2 de centros educativos y de salud del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO- PLANIFICACIÓN

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.4.5 Acceso de la población a la vivienda

De acuerdo a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2010, en el cantón Balao la información sobre la vivienda⁹⁴ es la siguiente:

Tabla N°2.4.3 Accesibilidad a la vivienda en el cantón Balao

NOMBRE DEL CANTÓN	DÉFICIT VIVIENDA (PRESTADA / ARRENDADA)	CANTONAL (%)	PROVINCIAL (%)
BALAO	1.729	32,35	0,63

Fuente: INEC 2010/CPG 2015

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

El 32 % de las viviendas presentan déficit en relación con la tenencia⁹⁵ de las mismas por parte de los hogares que residen en ellas.

Tabla N°2.4.4 Tenencia de la vivienda en el cantón Balao

ÁREA # 0903	BALAO		
Tenencia o propiedad de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Propia y totalmente pagada	1949	36,47%	36,47%
Propia y la está pagando	221	4,14%	40,61%
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	765	14,32%	54,92%
Prestada o cedida (no pagada)	1010	18,90%	73,82%
Por servicios	670	12,54%	86,36%
Arrendada	719	13,45%	99,81%
Anticresis	10	0,19%	100,00%
Total	5344	100,00%	100,00%
N.S.A.:	18		

Fuente: INEC 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

A través de este indicador es posible determinar en gran medida la magnitud del déficit de vivienda existente en el cantón Balao, pudiéndose concluir en que dicho déficit global de vivienda a nivel cantonal bordea aproximadamente las 2.000 unidades. Si bien no fue posible obtener datos ciertos de la oferta de vivienda a nivel cantonal, sin embargo, se deduce de la observación de campo que ésta oferta se limita a los programas de vivienda pública que desarrolle el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda – MIDUVI.

Actualmente se están haciendo los trámites para adquirir un lote de terreno para implementar viviendas del programa “Casa para Todos” del Gobierno Nacional.

⁹⁴ Tabla N°42 Accesibilidad a la vivienda en el cantón Balao

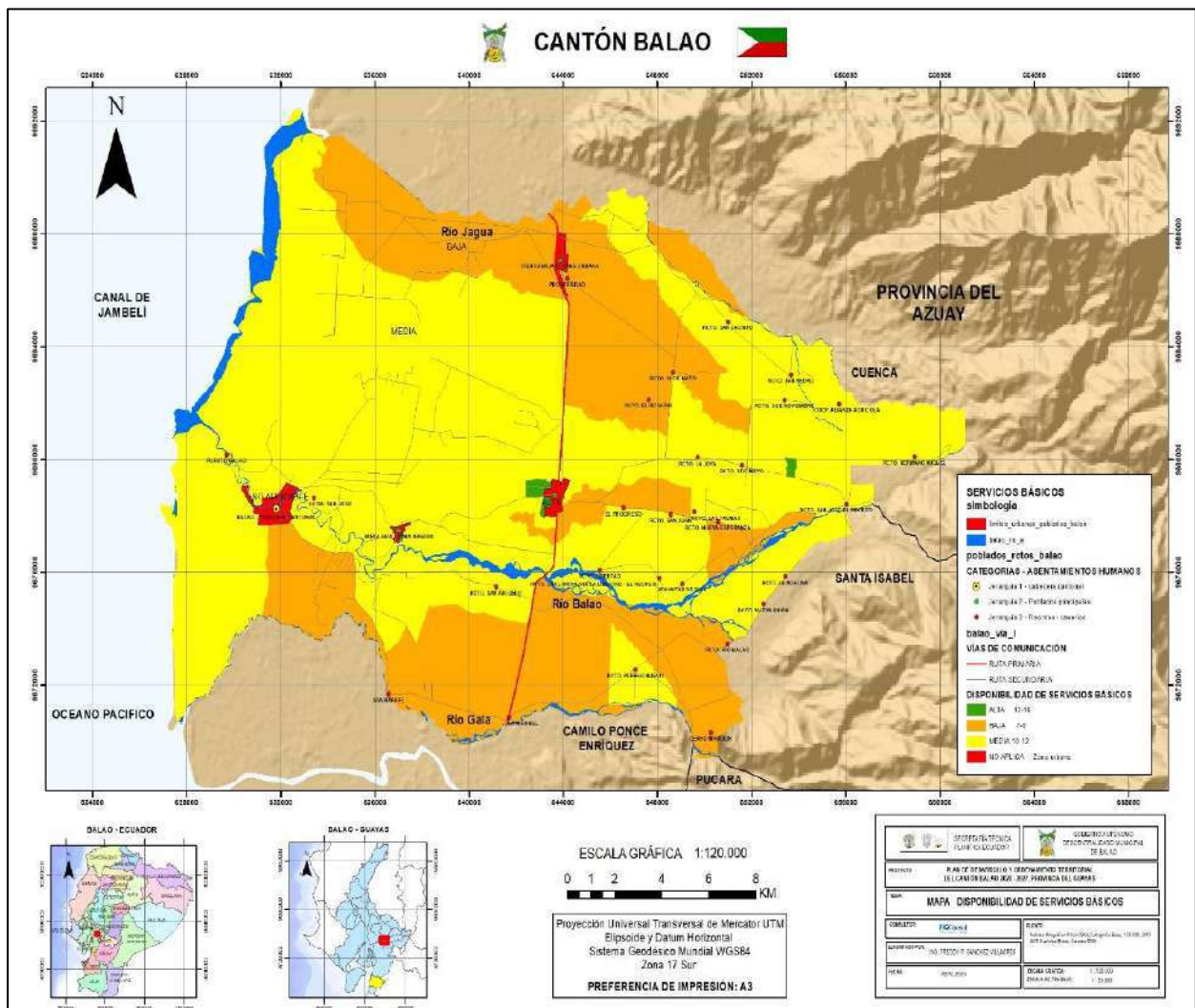
⁹⁵ Tabla N°43 Tenencia de la vivienda en el cantón Balao

2.4.6 Dispersión, concentración poblacional y de servicios sociales y públicos por asentamiento humano

La migración interna es un factor que tiene efectos directos en los procesos de urbanización y se han visto influidos entre otros factores por la mecanización de la agricultura, la concentración y acumulación de la tierra y el escaso dinamismo del sector agrícola tradicional. Se puede observar una clara diferencia entre las zonas urbanas y las zonas rurales.

En general, la mayoría de la población se concentra en zonas donde existe disponibilidad de servicios básicos, infraestructura, educación y salud, de preferencia con cercanía o con buena accesibilidad; es así que la concentración poblacional del cantón Balao se encuentra en la parte centro este, en los asentamientos en los sectores como: San Carlos, El Progreso, San Juan, Las Palmas, Nueva Esperanza, Libertad, La Florida, Voluntad de Dios, sector Abdón Calderón, en especial. Aunque ya no pertenece al cantón Balao.

Figura N°2.4.1 Disponibilidad de servicios básicos en el cantón Balao



Fuente: IEE 2013
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.4.7 Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta

El territorio del cantón Balao se encuentra expuesto permanentemente a inundaciones⁹⁶ de lo cual existe un histórico en los diferentes asentamientos humanos, eventos que se presentaron durante los fenómenos de El Niño de 1998 y 2008.

Los centros poblados más vulnerables a inundaciones son los que reciben directamente la influencia de algún río doble, entre los que están:

La cabecera cantonal Balao, recibe la influencia directa del río del mismo nombre. La ciudad posee como infraestructura de prevención y protección alrededor de 1,5 km lineales de muros de contención construidos en ambas riberas y extendiéndose hacia varios cientos de metros hacia las afueras del asentamiento, siguiendo el curso del río.

El GAD municipal cuenta con el departamento de Gestión de Riesgos el cual coordina directamente con la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos –SNGR y otros actores cualquier intervención de emergencia.

Puerto Balao, punto de acceso del estuario. Es un puerto pesquero artesanal que sirve como conexión fluvial entre la cabecera cantonal-recintos del estuario – Naranjal – Puná. Este caserío y su infraestructura pesquera presta servicio a los pescadores artesanales, productores y empacadores de camarón, comerciantes y público en general. Se utiliza además como un punto turístico. La infraestructura se encuentra desprotegida a eventos adversos y se requiere implementar obras de protección y prevención de riesgos.

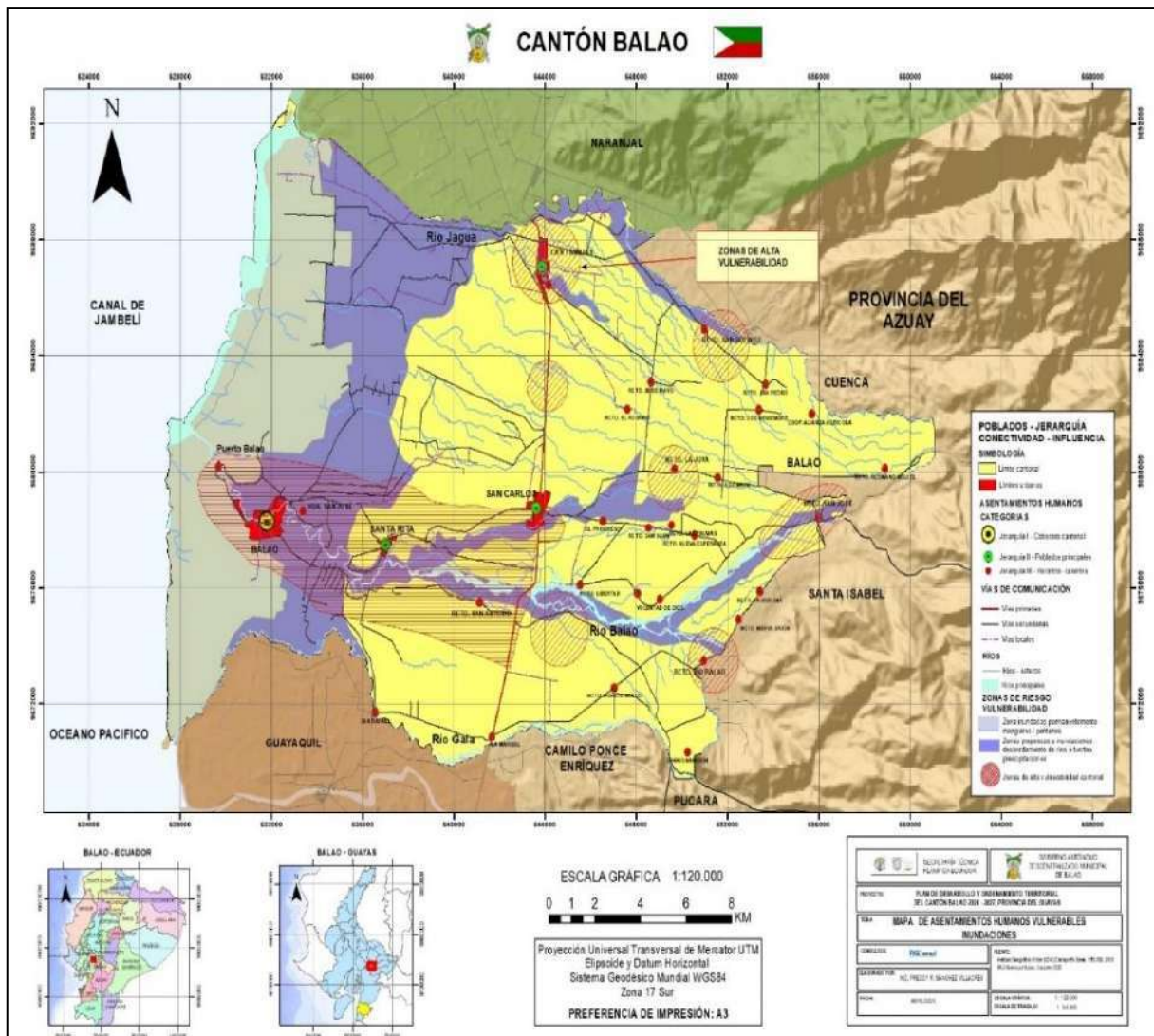
San Carlos, recinto ubicado en la intersección entre la vía de ingreso a Balao y la ruta E25 (Troncal de la Costa). El riesgo presente en este punto se genera por 3 factores: La presencia de la gasolinera Carchipulla, la cual, aunque cuente con todas las seguridades y normas que este tipo de establecimiento requiere, no deja de ser un punto de riesgo. El alto número de vehículos pesados y extra pesados que circulan por la ruta E25 a toda hora del día y el desorden físico que presenta este asentamientos como construcciones ubicadas dentro de la zona de retiro de la vía, proliferación de un gran número de actividades comerciales y de relaciones sociales (transporte menor, presencia de peatones, carga y descarga de pasajeros, fuerte actividad comercial y de intercambio, etc.) convierten a San Carlos en un conglomerado en franca expansión que requiere un mínimo de orden y control a fin de proporcionar seguridad a sus usuarios y residentes.

Los asentamientos humanos de San Antonio, Libertad, La Adelina, Río Balao y San José por encontrarse junto al curso del río Balao y sus afluentes presentan un grado de vulnerabilidad alto. Las vías de tercer orden que empatan estas poblaciones se encuentran en mal estado. Producto de las crecidas anteriores del río sus puentes carrozables se encuentran colapsados. El mantenimiento de estas vías de acceso es responsabilidad del GAD provincial por lo que se requiere acciones coordinadas con dicha entidad ejecutora.

Existen otras zonas identificadas de riesgo con alta vulnerabilidad de la zona como en los recintos San Jacinto, La Joya y Cien Familias también que se encuentran junto al río Jagua y otras afluentes.

⁹⁶ Mapa N°36 Mapa de asentamientos humanos vulnerables – inundaciones en el cantón Balao

Mapa N°2.4.4 de asentamientos humanos vulnerables - inundaciones del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.4.8 Movilidad, energía y conectividad

2.4.8.1 Acceso a servicios de telecomunicaciones

La accesibilidad y cobertura de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) todavía es incipiente a nivel cantonal, presentándose una fuerte y marcada diferencia entre el sector urbano y el rural. La accesibilidad es mayoritaria en la cabecera cantonal.

Telefonía móvil

A nivel cantonal, la telefonía móvil presenta el 69,05 % de disponibilidad en el sector urbano versus el 30,95 % que no posee. En el sector rural, el porcentaje se incrementa al 72,36 % versus el 27,64 % que no posee. Las antenas de transmisión ubicadas en los sectores urbanos se implantan sin ningún criterio ni consideración urbanística ni paisajística. La recomendación va dirigida a establecer normativas urbanísticas mínimas para conceder el permiso de funcionamiento de dichas instalaciones.

Telefonía convencional

El servicio de telefonía convencional estatal aún se mantiene muy por debajo de la telefonía celular. Así tenemos, un promedio muy bajo de un 15,19 % de disponibilidad en el sector urbano versus un 84,81 % que no posee disponibilidad del servicio. En el sector rural, se dan porcentajes más bajos, el 4,06 % de disponibilidad versus el 95,94 % que no tienen disponibilidad del servicio.

De manera general se debe incrementar y mejorar el servicio de las TIC en beneficio de los estudiantes, productores, campesinos y beneficiarios en general.

Internet

Promedio muy bajo de un 3,49 % de disponibilidad del acceso a internet en el sector urbano versus el 96,51 % que no tiene accesibilidad al servicio. En el sector rural, los porcentajes caen más aún con el 1,93 % de disponibilidad versus el 98,07 % de no accesibilidad. En general, la cobertura es muy baja en los sectores urbanos y rurales.

Como apoyo a incrementar el acceso a las TIC el GAD Municipal ha implementado un centro de cómputo en la Biblioteca Municipal, el cual debe mejorar el servicio. En la cabecera cantonal existe el servicio privado de cabinas, locutorios y cyber.

Acceso a computadoras

Promedio muy bajo de un 9,12 % de disponibilidad en el sector urbano versus el 90,88 % de no disponibilidad. En el sector rural, el porcentaje baja más aún al 4,72 % de accesibilidad versus el 95,28 % de no accesibilidad. La cobertura es también baja en los sectores urbanos y rurales. Para disminuir esta brecha del acceso, tanto al internet como a las computadoras, el gobierno central está implementando programas gratuitos de acceso a las tecnologías de la información y comunicación, a través de las escuelas y colegios fiscales. El GAD Municipal debe crear estrategias de implementación y sinergias con dichos programas nacionales.

Infraestructura de telecomunicaciones

En infraestructura de telecomunicaciones⁹⁷ se validaron en campo en el interior del cantón, dando como resultado 5 registros y 65 antenas, las cuales se detallan a continuación:

- ✓ 32 antenas de telecomunicaciones.
- ✓ 24 antenas repetidoras de internet.
- ✓ antenas de telecomunicaciones CONECEL – CLARO.
- ✓ 1 antena de telecomunicaciones OTECEL – MOVISTAR.
- ✓ 1 antena de telecomunicaciones ETAPA – TELECOM.
- ✓ 2 antenas de telecomunicaciones privadas.
- ✓ 1 antena repetidora CNT.
- ✓ registro de la CNT.
- ✓ 2 registros de centrales telefónicas.

⁹⁷ Tabla N°44 Infraestructura de telecomunicaciones

Tabla N°2.4.5

N°	CONCESION	NOMBRE	COORDENADAS
1	CNT	Antena de Telecomunicaciones CNT	643554,12 - 9678820,71
2	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones	644456,948- 9671133,71
3	CONATEL	Antena Internet Claro	652375,864- 9672022,65
4	CONATEL	Antena de Internet	636343,926 - 9675847,52
5	CONATEL	Antena de Internet	643637,383 - 9676583,94
6	CONATEL	Antena de Internet Urocal	643787,714 - 9678655,06
7	CONATEL	Antena de Internet	643784,36 - 9678663,55
8	CONATEL	Antena de Internet	643946,041 -9678627,32
9	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones CLARO	644033,286 - 9678501,05
10	CONATEL	Antena de Internet Asociación Agroartesanal	645550,112 - 9676029,09
11	CONATEL	Antena de Internet	647413,827 - 9679685,23
12	CONATEL	Antena Internet COAC	653752,359 - 9679662,02
N°	CONCESION	NOMBRE	COORDENADAS
13	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones ETAPA -	653762,465 - 9679701,21
14	CONATEL	Antena de Internet	653546,753 - 9679650,44
15	CONATEL	Antena Internet Etapa	653553,257 - 9679723,56
16	CONATEL	Antena de Internet	643722,397 - 9678686,68
17	CONATEL	Antena de Internet	643562,587 - 9678788,27
18	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones Fumipalma	632362,384 - 9679195,31
19	CONATEL	Antena de Internet	631807,458 - 9678421,38
20	CONATEL	Antena de Internet	631774,286 - 9678407,41
21	CONATEL	Antena de Internet	631793,304 - 9678410,5
22	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones Claro	631617,053 - 9678433,92
23	CONATEL	Antena de Internet	631716,46 - 9678435,55
24	CNT	Central Telefónica CNT Balao	631704,79 - 9678261,1
25	CONATEL	Antena de Internet M. El Oro	631803,004 - 9678195,18
26	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones Movistar	631485,299 - 9677831,43
27	CONATEL	Antena de Internet	631008,27 - 9678309,98
28	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones Claro	643895,52 - 9687874,96
29	CNT	Central Telefónica CNT	644116,146 - 9687504,04
30	CONATEL	Antena de Internet Hacienda La Delicia	643944,212 - 9681426,58
31	CONATEL	Antena de Internet Balaomar	630567,96 - 9676477,72
32	CONATEL	Antena de Internet	643741,711 - 9678819,5
33	CONATEL	Antena de Internet Subestación Balao	643740,537 - 9678703,56
34	CONATEL	Antena de Internet	644151,914 - 9683813,89

Fuente: IEE 2013 – GAD Municipal del cantón Balao 2015

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.4.8.2 Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica⁹⁸

El abastecimiento de energía eléctrica del cantón, proviene del Sistema Nacional Interconectado del Ecuador – S.N.I., la fuente de información base correspondiente a la infraestructura eléctrica fue suministrada por el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable – MEER, Concejo Nacional de Electricidad – CONELEC y la Corporación Eléctrica del Ecuador – CELEC EP, en el que se presenta la siguiente información:

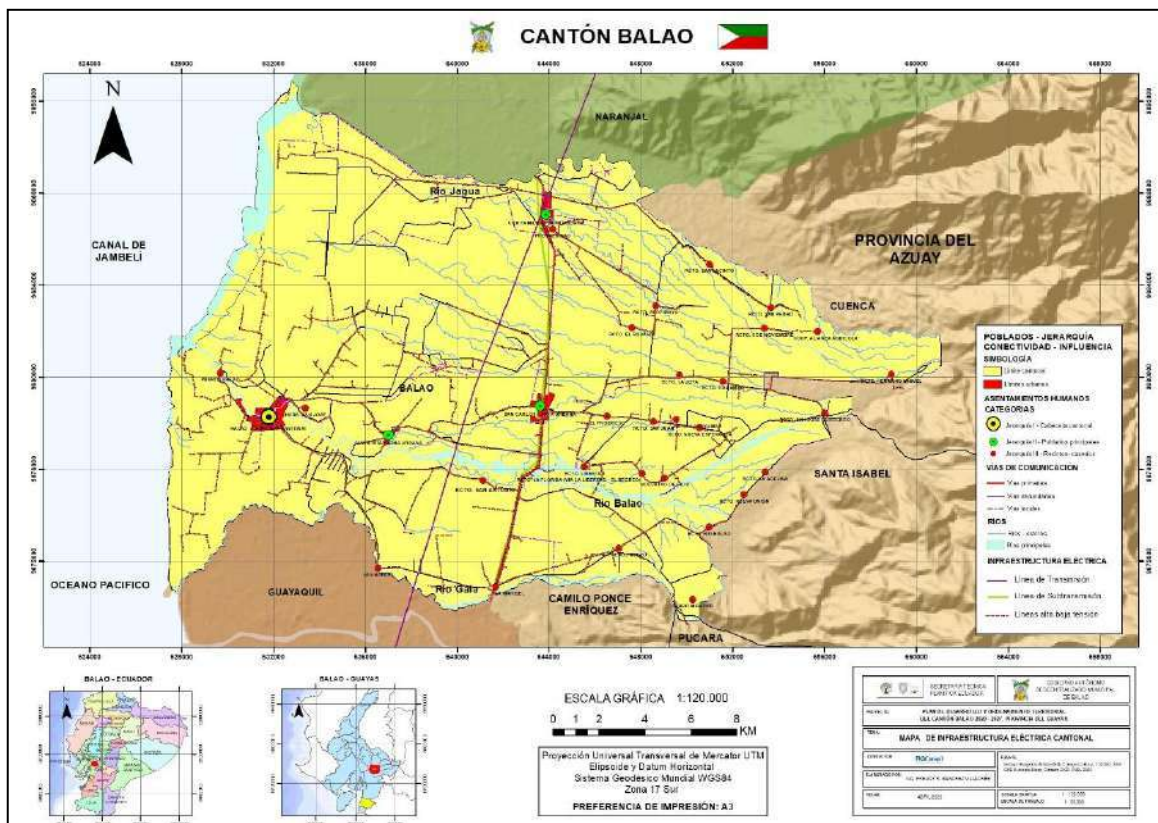
- **Subestaciones Eléctricas - CONELEC**
Ubicada en la coordenada:
E 643196,2834 y N 9678579,623.
- **Sublínea de transmisión eléctrica – CONELEC**
Línea Pagua – Balao de CNEL – El Oro con una extensión de 21,2 km y una potencia de 69 mil voltios. Fuente: IEE, 2013, CONELEC, 2010.
- **Líneas de transmisión eléctrica – CONELEC**
Línea Milagro – Machala de CELEC-
Transelectric. Shape length: 130119,476.
Línea Milagro - Machala de CELEC-
Transelectric. Shape length: 109678,933.
- **Subestaciones eléctricas levantadas en el Cantón Balao**
Balao - Subestación eléctrica
Balao. Ubicada en la coordenada:
E 643745,8994 y N 9678579,623.
- **Líneas de transmisión eléctrica del cantón Balao**
Sublínea de Transmisión Eléctrica Naranjal –
Balao. Shape length: 31267,09978.
Línea de Transmisión Eléctrica Naranjal –
Balao. Shape length: 18939,36199.

De manera general, el cantón posee un alto porcentaje de servicio de energía eléctrica, según el Censo Nacional del 2010 efectuado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, el servicio eléctrico llegaba alrededor del 98 % al sector urbano y del 94 % al sector rural. A la actualidad, el servicio eléctrico debe estar casi en el 100 % de accesibilidad a nivel cantonal.

Los principales problemas de energía en el cantón se originan por falta de mantenimiento en las subestaciones y equipos eléctricos, existen redes con más de 20 años de funcionamiento que requiere ser reemplazadas. Otro problema es, las pérdidas de energía, según CNEL EP22, éstas llegan hasta el 10 % en pérdidas técnicas por obsolescencia de redes y hasta el 20 % por hurto de energía.

⁹⁸ Mapa N°37 Infraestructura eléctrica del cantón Balao

Mapa N°2.4.5 de infraestructura eléctrica del cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.4.8.3 Infraestructura hidrocarburífera⁹⁹

La fuente de información base correspondiente a la infraestructura hidrocarburífera fue suministrada por el Ministerio de Recursos Naturales No Renovables por parte de la Dirección Nacional de Hidrocarburos y Petroecuador; en el que se presenta la siguiente información:

Tabla N°2.4.6 Estaciones de servicio del cantón Balao

ESTACIÓN	CANTÓN	COMERCIALIZADORA	COORDENADAS
Estación Carmona (Darío Chica)	Balao	PETROLRIOS	637954,96 9678928,41
Carchipulla	Balao (San Carlos)	MAS GAS	632322,76 9683856,58

Fuente: CNEL EP

Además, existe 1 pista de aterrizaje de avionetas la cual mantiene cierto manejo de combustible y aceites la cual debe ser monitoreada ambientalmente por las autoridades respectivas inclusive por parte del GAD Municipal.

⁹⁹ Tabla N°45 Estaciones de servicio del cantón Balao

2.4.8.4 Redes viales y de transporte

La movilidad humana y de la producción agropecuaria del cantón se basa en función de dos sistemas existentes: El sistema vial, el cual es el dominante en el cantón y en menor escala el sistema fluvial exclusivamente para el flujo entre la cabecera cantonal y el Golfo de Guayaquil, conformados por:

- La red nacional de vías (corredor arterial) a cargo del Ministerio de Transporte y Obras Públicas y/o GAD Provincial.
- La red secundaria y terciaria, a cargo del GAD Provincial y/o del GAD Municipal.
- La red de vías urbanas a cargo del GAD Municipal.
- La red fluvial, conformada por el río Balao desde la cabecera cantonal hasta su desembocadura al Canal de Jambelí y al Golfo de Guayaquil.

Trama vial nacional

Actualmente, la trama vial nacional y provincial conecta al territorio del cantón Balao con el resto del país a través de la vía arterial E25 que es la vía Guayaquil – Naranjal – Machala, la cual conecta con el recinto San Carlos, intersección ubicada en el cantón Balao y desde donde nace la vía de ingreso (secundaria) hacia la cabecera cantonal 14,25 km hacia el oeste.

El cantón Balao cuenta con una adecuada conectividad vial con todo el país a través de la red nacional vial. Así tenemos que, hacia el norte por medio de la ruta E25, también conocida como Panamericana, conecta con Naranjal, Milagro, Guayaquil, y con el sector de la sierra, centro y norte, del país. La misma E25 hacia el sur conecta al cantón Balao con Machala, Loja, el sur oriente del país y el Perú. Los polos gravitatorios de Balao son primordialmente Naranjal y Machala y en menor grado la ciudad de Guayaquil.

En definitiva, la zona del cantón Balao cuenta con adecuada conectividad hacia todo el país, hacia los mercados, puerto marítimo y aeropuerto de Guayaquil, puertos fluviales del Golfo de Guayaquil, y el cantón Santa Rosa, zona de producción y de transformación a nivel nacional.

Trama vial cantonal¹⁰⁰

La red primaria o principal del cantón está conformada por el corredor arterial E25. La red secundaria está conformada por las vías que comunican con la cabecera cantonal y penetración hacia los recintos ubicados al Este del cantón y la red terciaria, la cual responde a la conectividad entre los centros poblados, recintos y caseríos que se encuentran dispersos en todo el territorio cantonal.

Para efecto del presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, se han considerado las vías terciarias más utilizadas en función de la necesidad de transportar los productos agrícolas y de la movilización de los pobladores y comerciantes, hacia y desde los asentamientos humanos.

En la actualidad la población del Cantón sufre de aislamiento en las temporadas lluviosas, con pérdidas económicas importantes al no poder movilizar sus productos agrícolas hacia los mercados además de la vulnerabilidad social en que se encuentran.

Las vías de acceso a las viviendas se dan de la siguiente manera:

En el sector urbano, las vías de accesibilidad poseen mayoritariamente sus capas de rodadura adecuadas, así tenemos un 84,46 % de viviendas se pueden acceder a través de vías asfaltadas, de hormigón u adoquinadas, solamente el 16,88 % de viviendas urbanas se acceden a través de vías no

¹⁰⁰ Mapa N°38 Jerarquía vial en el cantón Balao

adecuadas, ya sea de tierra o lastradas o doble riego. Se podría definir que el 16,88 % de vías urbanas del cantón son las que faltarían de ser asfaltadas o de colocarles capas de rodadura adecuadas.

A continuación se sintetizan en cuadro resumen el estado de las vías, las dimensiones, su capa de rodadura, el estado de las mismas (Bueno-B, Regular-R y Malo-M) y el área total de las vías de la cabecera cantonal de Balao:

Tabla N°2.4.8 Inventario de vías cantón Balao

DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL											
INVENTARIO DE VÍAS EJE NORTE-SUR (DE OESTE A ESTE)											
UBICACIÓN	DIMENSIONES		ESTADO			MATERIAL CAPA DE RODADURA					ÁREA EN M ²
NOMBRE DE LA CALLE PRINCIPAL	ANCHO PROM.	LARGO	B	R	M	TIERRA	LASTRE	ADOQUÍN	ASFALTO	HORMIGÓN	
CALLE PÚBLICA # 1	7,43	41,26		XX				XX			306,56
CALLE PUBLICA # 2	6,50	42,00		XX				XX			273,00
CALLE PUBLICA # 3	13,82	50,56		XX				XX			698,74
CALLE SIN NOMBRE # 1	7,88	41,36		XX				XX			325,92
CALLE SIN NOMBRE # 2	7,35	42,98		XX				XX			315,90
CALLE SIN NOMBRE # 3	12,26	54,02		XX				XX			662,29
CALLE SIN NOMBRE # 4	12,42	14,30		XX				XX			177,61
CALLE SANTA ROSA # 1	8,54	41,12		XX				XX			351,16
CALLE SANTA ROSA # 2	8,70	43,00		XX				XX			374,10
CALLE SANTA ROSA # 3	10,12	48,20		XX				XX			487,78
CALLE SANTA ROSA # 4	11,49	20,07		XX				XX			230,60
CALLE 30 DE OCTUBRE # 1	7,49	42,00		XX				XX			314,58
CALLE 30 DE OCTUBRE # 2	8,00	43,00		XX				XX			344,00
CALLE 30 DE OCTUBRE # 3	6,87	51,38		XX				XX			352,98
CALLE 30 DE OCTUBRE # 4	3,89	35,08		XX				XX			136,46
CALLE RUMIÑAHUI # 1	7,73	146,98		XX				XX			1.136,16
CALLE RUMIÑAHUI # 2	6,03	44,47		XX				XX			268,15
CALLE RUMIÑAHUI # 3	9,04	44,55		XX				XX			402,73
CALLE RUMIÑAHUI # 4	11,05	48,18		XX				XX			532,39
CALLE RUMIÑAHUI # 5	1,10	31,50		XX				XX			34,65
CALLE LOTE 39-38	8,12	48,66		XX				XX			395,12
CALLE LOTE 38-37	7,57	50,90		XX				XX			385,31
CALLE LOTE 29	6,33	43,59		XX				XX			275,92
CALLE LOTE 37-36	6,90	51,29		XX				XX			353,90
CALLE LOTE 29-35	6,62	45,49		XX				XX			301,14
CALLE ATAHUALPA # 1	6,84	53,31		XX				XX			364,64
CALLE ATAHUALPA # 2	6,33	44,95		XX				XX			284,53
CALLE 24 DE MAYO # 1	9,62	56,89		XX				XX			547,28
CALLE 24 DE MAYO # 2	9,13	27,67		XX				XX			252,63
AV. LA PAZ # 1	24,04	21,40		XX				XX			514,46
AV. LA PAZ # 2	23,50	1,65		XX				XX			38,78
AV. LA PAZ LOTE # 42	21,83	64,91		XX				XX			1.416,99
AV. LA PAZ LOTE # 41	19,57	4,76		XX				XX			93,15

DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL											
INVENTARIO DE VÍAS EJE NORTE-SUR (DE OESTE A ESTE)											
UBICACIÓN	DIMENSIONES		ESTADO			MATERIAL CAPA DE RODADURA					ÁREA EN M ²
NOMBRE DE LA CALLE PRINCIPAL	ANCHO PROM.	LARGO	B	R	M	TIERRA	LASTRE	ADOQUÍN	ASFALTO	HORMIGÓN	
AV. LA PAZ LOTE # 36	16,12	53,81		XX				XX			867,42
AV. LA PAZ LOTE # 35	15,01	52,82		XX				XX			792,83
AV. LA PAZ LOTE # 30-29	6,28	92,94		XX				XX			583,66
VÍA CIRCUNVALACIÓN SUR PROY. A	15,06	38,00		XX			XX	XX			572,28
VÍA CIRCUNVALACIÓN SUR PROY. B	12,49	33,47		XX			XX	XX			418,04
VÍA CIRCUNVALACIÓN SUR PROY. C	12,89	34,85		XX			XX	XX			449,22
VÍA CIRCUNVALACIÓN SUR PROY. E	11,54	115,16		XX			XX	XX			1.328,95
VÍA CIRCUNVALACIÓN SUR PROY. F	9,76	150,16		XX			XX	XX			1.465,56
CALLE A BLOQUE F-H	8,00	150,00			XX	30%		70%			1.200,00
CALLE A BLOQUE E-G	8,00	115,00		XX				XX			920,00
CALLE B BLOQUE H-K	8,00	73,00			XX	30%		70%			584,00
CALLE B BLOQUE H-J	9,46	72,70		XX				XX			687,74
CALLE B BLOQUE G-I	8,00	115,00		XX				XX			920,00
CALLE C BLOQUE K-M	8,00	72,90			XX	30%		70%			583,20
CALLE C BLOQUE I-L	8,00	115,00		XX				XX			920,00
CALLE C BLOQUE C-D	9,50	46,46		XX				XX			441,37
CALLE C BLOQUE B-02	8,00	57,44		XX				XX			459,52
CALLE D BLOQUE M-O	8,00	73,00			XX	30%		70%			584,00
CALLE D BLOQUE J-O	9,46	72,70		XX				XX			687,74
CALLE D BLOQUE L-N	8,00	115,00		XX				XX			920,00
CALLE D BLOQUE D	6,15	52,78		XX				XX			324,60
CALLE E BLOQUE O-Q	8,00	150,00			XX	50%		50%			1.200,00
CALLE E BLOQUE N-P	8,00	115,00		XX				XX			920,00
CALLE F BLOQUE Q-S	8,00	156,90			XX	50%		50%			1.255,20
CALLE F BLOQUE P-R	8,00	115,00		XX				XX			920,00
CALLE G BLOQUE S-U	88,00	150,00			XX	50%		50%			13.200,00
CALLE G BLOQUE R-T	8,00	115,00		XX				XX			920,00
CALLE H BLOQUE T-X	8,00	89,45		XX				XX			715,60
CALLE H BLOQUE T-V	8,00	2,00		XX				XX			16,00
CALLE SIN NOMBRE X –LOTE 42	5,33	89,46		XX				XX			476,82
CALLE 5 DE JUNIO PARQUE-LOTE 11	9,70	58,50		XX				XX			567,45
CALLE 5 DE JUNIO LOTE 30-LOTE 31	6,50	152,55		XX				XX			991,58
CALLE 10 DE AGOSTO 10-11	6,68	84,70		XX				XX			565,80
CALLE 10 DE AGOSTO 31-12	8,50	87,30		XX				XX			742,05
CALLE 10 DE AGOSTO 32-27	7,66	84,80		XX				XX			649,57
CALLE 10 DE AGOSTO 34-29	5,50	100,13		XX				XX			550,72
CALLE ROLDÓS AGUILERA 31-32	7,60	59,44		XX				XX			451,74
CALLE ROLDÓS AGUILERA 31-33	6,60	105,00		XX				XX			693,00
CALLE ROLDÓS AGUILERA 39-40	8,70	45,60		XX				XX			396,72
CALLE ROLDÓS AGUILERA 50-49	7,30	42,00		XX				XX			306,60
CALLE ROLDÓS AGUILERA 53-54	6,00	42,70		XX				XX			256,20
CALLE ROLDÓS AGUILERA 56-55	4,70	18,25		XX				XX			85,78

DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL											
INVENTARIO DE VÍAS EJE NORTE-SUR (DE OESTE A ESTE)											
UBICACIÓN	DIMENSIONES		ESTADO			MATERIAL CAPA DE RODADURA					ÁREA EN M ²
NOMBRE DE LA CALLE PRINCIPAL	ANCHO PROM.	LARGO	B	R	M	TIERRA	LASTRE	ADOQUÍN	ASFALTO	HORMIGÓN	
CALLE LIGA DEPORTIVA-LOTE 39	9,96	37,80		XX				XX			376,49
CALLE LOTE 45-51,50	9,00	86,17		XX				XX			775,53
CALLE LOTE 51-50	5,78	37,00		XX				XX			213,86
CALLE LOTE 52-53,56	4,00	36,76		XX				XX			147,04
CALLE LOTE 40-41	11,00	39,30		XX				XX			432,30
CALLE LOTE 49-48	7,13	39,00		XX				XX			278,07
CALLE HONORIO ULLOA LOTE 12-13	7,60	89,70		XX				XX			681,72
CALLE HONORIO ULLOA LOTE 27-26	7,00	82,23		XX				XX			575,61
CALLE HONORIO ULLOA LOTE 30	8,30	86,74		XX				XX			719,94
CALLE 9 DE OCTUBRE LOTE 01-02	11,22	64,78		XX				XX			726,83
CALLE 9 DE OCTUBRE LOTE 11-10	8,80	71,70		XX				XX			630,96
CALLE 9 DE OCTUBRE LOTE 13-14	6,45	88,00		XX				XX			567,60
CALLE 9 DE OCTUBRE LOTE 26-25	6,20	83,13		XX				XX			515,41
CALLE 9 DE OCTUBRE LOTE 29-31	8,60	104,63		XX				XX			899,82
CALLE 9 DE OCTUBRE LOTE 41-42	6,20	38,70		XX				XX			239,94
CALLE 9 DE OCTUBRE LOTE 48-47	8,30	44,23		XX				XX			367,11
CALLE 6 DE MARZO LOTE 02-03	5,00	22,00		XX				XX			110,00
CALLE 6 DE MARZO LOTE 10-10	8,30	77,10		XX				XX			639,93
CALLE VIRGEN DEL CISNE CALLEJÓN	7,00	39,00		XX				XX			273,00
CALLE VIRGEN DEL CISNE LOTE 25-24	6,70	81,77		XX				XX			547,86
CALLE VIRGEN DEL CISNE LOTE 31-32	6,60	107,00		XX				XX			706,20
CALLE VIRGEN DEL CISNE LOTE 42-43	8,40	38,96		XX				XX			327,26
CALLE VIRGEN DEL CISNE LOTE 47-57	8,00	25,50		XX				XX			204,00
CALLE SUCRE LOTE 03-04	6,30	24,00		XX				XX			151,20
CALLE SUCRE LOTE 09-08	5,40	78,10		XX				XX			421,74
CALLE SUCRE LOTE 14-17	12,90	87,22		XX				XX			1.125,14
CALLE SUCRE LOTE 24-23	14,35	85,05		XX				XX			1.220,47
CALLE SUCRE LOTE 32-33	13,70	56,39		XX				XX			772,54
CALLE SUCRE LOTE 32-36	13,00	40,00		XX				XX			520,00
CALLE SUCRE LOTE 43-44	11,40	52,70		XX				XX			600,78
CALLE ARGENTINA CALLEJÓN	9,20	52,76		XX				XX			485,39
CALLE ARGENTINA LOTE 23-22	9,70	82,55		XX				XX			800,74
CALLE ARGENTINA LOTE 33-34	9,00	58,70		XX				XX			528,30
CALLE ARGENTINA LOTE 36-35	10,11	36,80		XX				XX			372,05
CALLE ARGENTINA LOTE 44-45	8,40	39,60		XX				XX			332,64
CALLE QUITO LOTE 04-05	8,48	20,21		XX				XX			171,38
CALLE QUITO LOTE 08-07	10,14	80,76		XX				XX			818,91
CALLE QUITO LOTE 17-18	7,50	83,60		XX				XX			627,00
CALLE QUITO LOTE 22-21	8,00	82,55		XX				XX			660,40
CALLE QUITO LOTE 34-21	12,20	59,35		XX				XX			724,07
CALLE QUITO LOTE 38-58	9,00	38,62		XX				XX			347,58

DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL											
INVENTARIO DE VÍAS EJE NORTE-SUR (DE OESTE A ESTE)											
UBICACIÓN	DIMENSIONES		ESTADO			MATERIAL CAPA DE RODADURA					ÁREA EN M ²
NOMBRE DE LA CALLE PRINCIPAL	ANCHO PROM.	LARGO	B	R	M	TIERRA	LASTRE	ADOQUÍN	ASFALTO	HORMIGÓN	
CALLE QUITO LOTE 45-46	7,50	19,30		XX				XX			144,75
CALLE ROSENDO CADENA LOTE 07-06	8,53	82,27		XX				XX			701,76
CALLE NARANJAL CALLEJÓN	10,44	49,05		XX				XX			512,08
CALLE NARANJAL LOTE 21-20	11,54	103,60		XX				XX			1.195,54
CALLE CHILE LOTE 05	14,40	25,00		XX				XX			360,00
CALLE CHILE LOTE 06-07	8,90	84,30		XX				XX			750,27
CALLE CHILE LOTE 18-08	14,60	78,36		XX				XX			1.144,06
CALLE CHILE LOTE 10-20	6,00	149,44		XX				XX			896,64
CALLE C. DURAN LOTE 06-01,02	8,17	104,33		XX				XX			852,38
CALLE EUGENIO ESPEJO LOTE 07-08	11,77	53,52		XX				XX			629,93
CALLE EUGENIO ESPEJO LOTE 10-25	7,50	140,40		XX				XX			1.053,00
CALLE ABDÓN CALDERÓN CALLEJÓN	6,66	28,06		XX				XX			186,88
CALLE ABDÓN CALDERÓN LOTE 04-05	5,75	58,00		XX				XX			333,50
CALLE ABDÓN CALDERÓN LOTE 08-09	30,00	40,60		XX				XX			1.218,00
CALLE SUCUMBOS CALLEJÓN	5,20	53,60		XX				XX			278,72
CALLE SUCUMBOS LOTE 04-03	10,00	70,00		XX				XX			700,00
CALLE 10 DE DICIEMBRE LOTE 12-11	11,18	41,21		XX				XX			460,73
CALLE 10 DE DICIEMBRE LOTE 13-14	11,42	41,05		XX				XX			468,79
CALLE 10 DE DICIEMBRE LOTE 16-15	10,78	41,20		XX				XX			444,14
CALLE 10 DE DICIEMBRE LOTE 17-18	10,27	51,25		XX				XX			526,34
CALLE 10 DE DICIEMBRE LOTE 20-19	6,87	41,17		XX				XX			282,84
CALLE 10 DE DICIEMBRE LOTE 21-22	6,64	41,13		XX				XX			273,10
CALLE SIN NOMBRE LOTE 25-26	6,50	130,20		XX				XX			846,30
TOTAL											90.437,10

Fuente: Plan de Movilidad Cantonal 2015/Dirección de Planificación 2020

DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL											
INVENTARIO DE VÍAS EJE ESTE-OESTE (DE NORTE A SUR)											
UBICACIÓN	DIMENSIONES		ESTADO			MATERIAL CAPA DE RODADURA					ÁREA EN M ²
NOMBRE DE LA CALLE PRINCIPAL	ANCHO PROM.	LARGO	B	R	M	TIERRA	LASTRE	ADOQUÍN	AS-FALTO	HORMIGÓN	
CARRETERA VÍA AL PUERTO	7,00	2.376,90	X						XX		16.638,30
CALLE MALECÓN	6,00	632,24		XX				XX			3.793,44
AV. MIRAFLORES LOTE 19 – ÁREA VERDE	5,10	93,22		XX				XX			475,42
AV. MIRAFLORES LOTE 01-18	19,40	102,63		XX				XX			1.991,02
AV. MIRAFLORES LOTE 02-17	28,13	103,04		XX				XX			2.898,52
AV. MIRAFLORES LOTE 03-16	23,75	72,06		XX				XX			1.711,43
AV. MIRAFLORES LOTE 04,05,06,07-15	10,00	94,56		XX				XX			945,60
AV. MIRAFLORES LOTE 08-13	10,45	85,84		XX				XX			897,03
CALLE COMERCIO PARQUE-LOTE 09	8,40	74,53		XX				XX			626,05
CALLE COMERCIO LOTE 10-11	8,43	68,31		XX				XX			575,85
CALLE COMERCIO LOTE 11-01	6,44	61,05		XX				XX			393,16
CALLE COMERCIO LOTE 10-02	5,23	65,50		XX				XX			342,57

DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL											
INVENTARIO DE VÍAS EJE ESTE-OESTE (DE NORTE A SUR)											
UBICACIÓN		DIMENSIONES		ESTADO		MATERIAL CAPA DE RODADURA					ÁREA EN M ²
NOMBRE DE LA CALLE PRINCIPAL	ANCHO PROM.	LARGO	B	R	M	TIERRA	LASTRE	ADOQUÍN	AS-FALTO	HORMIGÓN	
CALLE COMERCIO LOTE 09-03	6,00	31,26		XX				XX			187,56
CALLE COMERCIO LOTE 08-04	5,00	74,63		XX				XX			373,15
CALLE COMERCIO LOTE 06,07-05	7,17	73,45		XX				XX			526,64
CALLE COMERCIO LOTE 06-CASAS	8,90	78,00		XX				XX			694,20
GERÓNIMO ESPINOZA LOTE 11-20	4,40	105,04		XX				XX			462,18
GERÓNIMO ESPINOZA LOTE 18-21	10,00	101,96		XX				XX			1.019,60
GERÓNIMO ESPINOZA LOTE 17-22	6,28	108,77		XX				XX			683,08
GERÓNIMO ESPINOZA LOTE 16-21	8,90	78,00		XX				XX			694,20
RÍO BALAO LOTE 20-27	8,50	106,00		XX				XX			901,00
RÍO BALAO LOTE 21-26	8,00	100,50		XX				XX			804,00
RÍO BALAO LOTE 22-25	6,60	108,50		XX				XX			716,10
RÍO BALAO LOTE 21-24	9,30	83,10		XX				XX			772,83
RÍO BALAO LOTE 14,13-29	8,30	203,10		XX				XX			1.685,73
RÍO BALAO PARQUE-CONSEJO GOB.	11,00	70,20		XX				XX			772,20
CALLE BOLÍVAR LOTE 11-31	12,70	66,00		XX				XX			838,20
CALLE BOLÍVAR LOTE 11-12,13	9,50	6,00		XX				XX			57,00
CALLE BOLÍVAR LOTE 10-14	9,50	5,56		XX				XX			52,82
CALLE BOLÍVAR LOTE 08-17	12,60	71,30		XX				XX			898,38
CALLE BOLÍVAR LOTE 07,06-18	22,16	72,74		XX				XX			1.611,92
CALLE BOLÍVAR LOTE 06,05,04-07,08	17,00	125,07		XX				XX			2.126,19
CALLE BOLÍVAR LOTE 09-03	3,00	40,76		XX				XX			122,28
CALLE BOLÍVAR LOTE 26,27-12,13,16	7,70	140,00		XX				XX			1.078,00
CALLE PÚBLICA LOTE 27-52	6,70	104,00		XX				XX			696,80
CALLE PÚBLICA LOTE 26-28	8,70	99,36		XX				XX			864,43
CALLE S/N LOTE 25	8,50	106,97		XX				XX			909,25
CALLE S/N LOTE 24	7,70	91,46		XX				XX			704,24
SAN JACINTO LOTE 12-27	7,60	37,66		XX				XX			286,22
SAN JACINTO LOTE 14-25,24	9,23	99,15		XX				XX			915,15
SAN JACINTO LOTE 17-23,22	9,44	77,70		XX				XX			733,49
SAN JACINTO LOTE 18-21,20	5,20	63,64		XX				XX			330,93
SAN JACINTO LOTE 07-10	8,80	37,97		XX				XX			334,14
SAN JACINTO LOTE 08,09-25	14,22	76,10		XX				XX			1.082,14
CALLE PRIMERA LOTE 01-03	8,00	103,50		XX				XX			828,00
CALLE SEGUNDA LOTE 03-04	8,00	112,32		XX				XX			898,56
CALLE SEGUNDA LOTE 02-05	9,50	62,90		XX				XX			597,55
CALLE TERCERA LOTE C-E	8,00	33,00		XX				XX			264,00
CALLE TERCERA LOTE C-G	8,00	33,00		XX				XX			264,00
CALLE TERCERA LOTE C-I	8,00	33,00		XX				XX			264,00
CALLE TERCERA LOTE D-L	8,00	33,00		XX				XX			264,00
CALLE TERCERA LOTE N	8,00	33,00		XX				XX			264,00
CALLE TERCERA LOTE P	8,00	33,00		XX				XX			264,00

DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL												
INVENTARIO DE VÍAS EJE ESTE-OESTE (DE NORTE A SUR)												
UBICACIÓN	DIMENSIONES		ESTADO		MATERIAL CAPA DE RODADURA						ÁREA EN M ²	
NOMBRE DE LA CALLE PRINCIPAL	ANCHO PROM.	LARGO	B	R	M	TIERRA	LASTRE	ADOQUÍN	AS-FALTO	HORMIGÓN		
CALLE TERCERA LOTE R	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE TERCERA LOTE T	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE TERCERA LOTE V-X	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE TERCERA LOTE 41-42	5,30	30,60		XX				XX			162,18	
CALLE CUARTA LOTE E-F	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE CUARTA LOTE G-H	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE CUARTA LOTE I-J	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE CUARTA LOTE J-L	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE CUARTA LOTE O-N	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE CUARTA LOTE Q-P	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE CUARTA LOTE S-R	8,00	33,00		XX				XX			264,00	
CALLE CUARTA LOTE U-T ,X, LOTE 42	8,00	100,00		XX				XX			800,00	
VÍA CIRCUNVALACIÓN SUR PROY.	10,00	415,00			XX		XX				4.150,00	
CALLE LOTE 30-45	6,90	115,60		XX				XX			797,64	
CALLE LOTE 45	6,00	76,24		XX				XX			457,44	
24 DE JULIO LOTE 32-34	6,35	22,14		XX				XX			140,59	
25 DE JULIO LOTE 27,26-29	6,80	66,20		XX				XX			450,16	
26 DE JULIO LOTE 25-31	7,00	54,19		XX				XX			379,33	
27 DE JULIO LOTE 24-32	8,44	33,20		XX				XX			280,21	
28 DE JULIO LOTE 23-33	7,75	30,30		XX				XX			234,83	
29 DE JULIO LOTE 22-34	55,78	36,20		XX				XX			2.019,09	
TIWINTZA LOTE 33-36	4,00	30,56		XX				XX			122,24	
TIWINTZA LOTE 34-35	7,70	37,50		XX				XX			288,75	
ELOY ALFARO LOTE 34-40	4,00	73,00		XX				XX			292,00	
ELOY ALFARO LOTE 29-41	6,35	37,60		XX				XX			238,76	
ELOY ALFARO LOTE 31-42	3,35	51,70		XX				XX			173,20	
ELOY ALFARO LOTE 32-43	8,70	37,27		XX				XX			324,25	
ELOY ALFARO LOTE 36-44	7,75	32,24		XX				XX			249,86	
ELOY ALFARO LOTE 35-45	7,20	35,88		XX				XX			258,34	
ELOY ALFARO LOTE 58-46	12,22	68,85		XX				XX			841,35	
TNTE. ORTIZ LOTE 39-50	6,55	39,00		XX				XX			255,45	
TNTE. ORTIZ LOTE 40-49	10,30	68,40		XX				XX			704,52	
TNTE. ORTIZ LOTE 41-48	14,17	39,00		XX				XX			552,63	
TNTE. ORTIZ LOTE 42-47	12,20	49,38		XX				XX			602,44	
TNTE. ORTIZ LOTE 43-57	6,50	35,54		XX				XX			231,01	
1ro. DE MAYO LOTE 51-52	9,40	52,40		XX				XX			492,56	
1ro. DE MAYO LOTE 50-53	7,00	51,66		XX				XX			361,62	
1ro. DE MAYO LOTE 49-54	10,59	91,95		XX				XX			973,75	
1ro. DE MAYO LOTE 48,47,57,44	6,00	262,50		XX				XX			1.575,00	
CALLE LOTE 53-56	3,00	51,36		XX				XX			154,08	
CALLE LOTE 54-55	4,00	41,54		XX				XX			166,16	
CALLE 52-56-55	11,48	183,30		XX				XX			2.104,28	

DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL												
INVENTARIO DE VÍAS EJE ESTE-OESTE (DE NORTE A SUR)												
UBICACIÓN		DIMENSIONES		ESTADO		MATERIAL CAPA DE RODADURA					ÁREA EN M ²	
NOMBRE DE LA CALLE PRINCIPAL		ANCHO PROM.	LARGO	B	R	M	TIERRA	LASTRE	ADOQUÍN	AS-FALTO		HORMIGÓN
ÁREA DE BOCACALLES					XX				XX			6.980,12
TOTAL												89.584,35

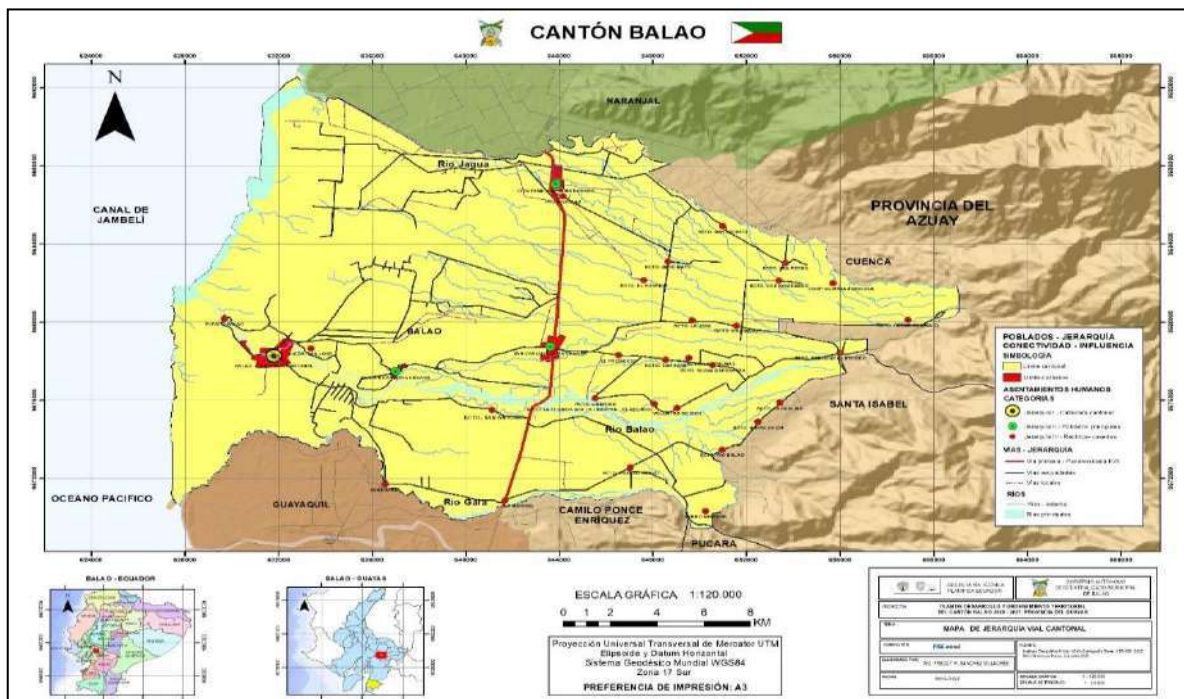
Fuente: Plan de Movilidad Cantonal 2015/Dirección de Planificación 2020

En el sector rural, las vías empedradas o lastradas predominan, así tenemos el 26,93 % de vías de acceso son empedradas, el 40,82 % son lastradas, solo compactadas o con doble riego y el 14,95 % son senderos o caminos.

Inclusive existe un sector de la población que accede a su vivienda por vía fluvial, el tramo de navegación fluvial solo se da a través del río Balao, desde la cabecera cantonal río abajo hasta la desembocadura al canal de Jambelí, isla Puná, asentamientos del Golfo de Guayaquil. La importancia y potencialidad que ofrece el río Balao es la transportación de personas y carga relacionadas con las actividades de explotación, transportación, comerciales y de gestión de las actividades acuícolas del cantón y sus relaciones con los asentamientos circunvecinos como Naranjal, Tenguel, Isla Puná, asentamientos del Golfo de Guayaquil.

La red vial¹⁰¹ cantonal está conformada por los siguientes tramos:

Mapa N°2.4.6 de jerarquía vial en el cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

¹⁰¹ Tabla N°46 Vías principales del cantón Balao

Tabla N°2.4.7 Vías principales del cantón Balao

TRAMO	TIPO DE VÍA	ESTADO	MATERIAL DE CAPA DE RODADURA	LONGITUD APROXIMADA EN KM DENTRO DEL TERRITO	OBSERVACIONES	COMPETENCIA
Tramo de la vía Panamericana o E25 que atraviesa el territorio del cantón Balao. (Cien Familias – San Carlos – Puente sobre el río Gala).	Primer orden	Bueno	Carpeta asfáltica	19,00	2 carriles, Vía concesionada. Conecta con Naranjal y Guayaquil al norte y con Machala al sur. Vía muy angosta para carga vehicular que soporta.	Concesionada s por el GAD Provincial
San Carlos – Santa Rita – Balao (cabecera cantonal).	Segundo orden	Muy Bueno	Carpeta asfáltica	14,25	2 carriles. Vía muy angosta para carga vehicular que soporta.	GAD Provincial
San Carlos – La Joya-Abdón Calderón	Segundo orden	Bueno	Carpeta asfáltica	9,5	2 carriles.	GAD Provincial
Y Abdón Calderón/Las Palmas – San Juan – Las Palmas – T a San José.	Segundo orden	Regular	Lastrado	6,5	2 carriles.	GAD Provincial
T San Carlos / Las Palmas – Libertad.	Segundo orden	Malo	Doble riego	3	2 carriles.	GAD Provincial
Libertad – Florida – San Miguel.	Segundo orden	Malo	Lastrado	12	2 carriles.	GAD Provincial
Cien Familias – San Jacinto – San Pedro.	Segundo orden	Malo	Lastrado	10	2 carriles.	GAD Provincial
San Pedro – 3 de Noviembre - 3 de Mayo (T hacia Abdón Calderón).	Segundo orden	Malo	Doble riego	5,5	2 carriles.	GAD Provincial
Abdón Calderón-San José.	Segundo orden	Malo	Lastrado	3	2 carriles.	GAD Provincial
Cruce Panamericana – Pueblo Nuevo – Río Balao – La Adelina – San José.	Segundo orden	Malo	Lastrado	17	2 carriles.	GAD Provincial
Río Balao – Florida.	Tercer orden	Malo	Lastrada	10	2 carriles.	
Cien Familias – 28 de Mayo-San Pedro.	Tercer orden	Malo	Lastrada	10		GAD Provincial
Ingreso a 28 de Mayo desde la T a San Pedro – hasta T Abdón Calderón.	Tercer orden	Malo	Lastrada	6		GAD Provincial
Cruce Panamericana – San Rafael – Balao.	Tercer orden	Malo	Lastrada	15	Vía alterna Balao-Panamericana.	GAD Provincial
Cruce Panamericana – San Antonio – T San Rafael / Balao.	Tercer orden	Malo	Lastrada	8	Vía alterna Balao-Panamericana.	GAD Provincial
Balao – Puerto Balao.	Segundo orden	Bueno	Carpeta asfáltica	2,5		GAD Provincial
Ingreso a la Victoria.	Tercer orden	Malo	Lastrada	7		GAD Provincial
TOTAL				158,25		

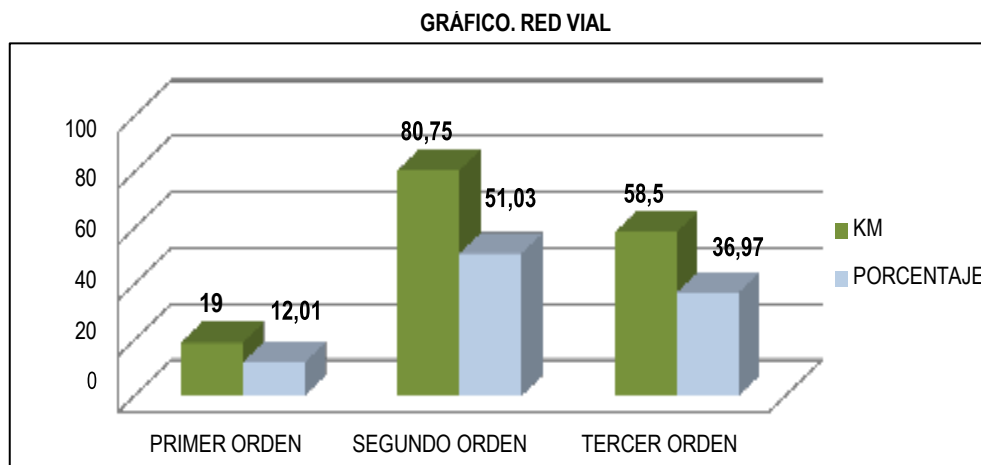
Fuente: GAD Municipal del cantón Balao

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Estado de las vías

Considerando las vías con mayor frecuencia de uso e importantes en función de la transportación de personas y productos, la red vial mayormente utilizada del cantón se la considera, aproximadamente, de 160 km lineales, de éstos el 12,01 % (19,00 km) corresponde a la red primaria, de buen estado de conservación. Esta vía se encuentra concesionada por parte del GAD Provincial. La red secundaria corresponde al 51,03 % de la red (aprox. 80,75 km), es la red dominante, la que ingresa a los centros poblados más importantes y son, en éste caso de asfalto o doble riego, pero en mal estado de mantenimiento. La única vía secundaria de asfalto y buen estado de mantenimiento es la vía que ingresa a la cabecera cantonal desde San Carlos con 14,25 km de longitud. La otra vía secundaria importante es la que ingresa de San Carlos a Abdón Calderón con 9,5 km de longitud, que se encuentra asfaltada. La red terciaria posee el 36,97 % del total vial (aproximadamente 58,5 km de longitud) y de su totalidad es de doble riego o lastrada y se encuentra en mal estado de mantenimiento. Tanto la red secundaria como terciaria es de responsabilidad el GAD Provincial.

Es muy importante el buen mantenimiento de las redes viales en orden del fomento y comercialización de la producción y, por consiguiente, importante para la disminución de las inequidades sociales y erradicación de la pobreza del Cantón. Debido a la nueva zonificación escolar, con la cual se han cerrado varios centros educativos, el mantener una buena calidad de vías secundarias y terciarias se vuelve estratégico para que los estudiantes puedan acceder a los centros de estudio, ya que muchos estudiantes tendrán que realizar mayor recorrido para poder llegar a las escuelas. Un papel estratégico en los sistemas de transportación pública y el servicio que brinden específicamente para los estudiantes.



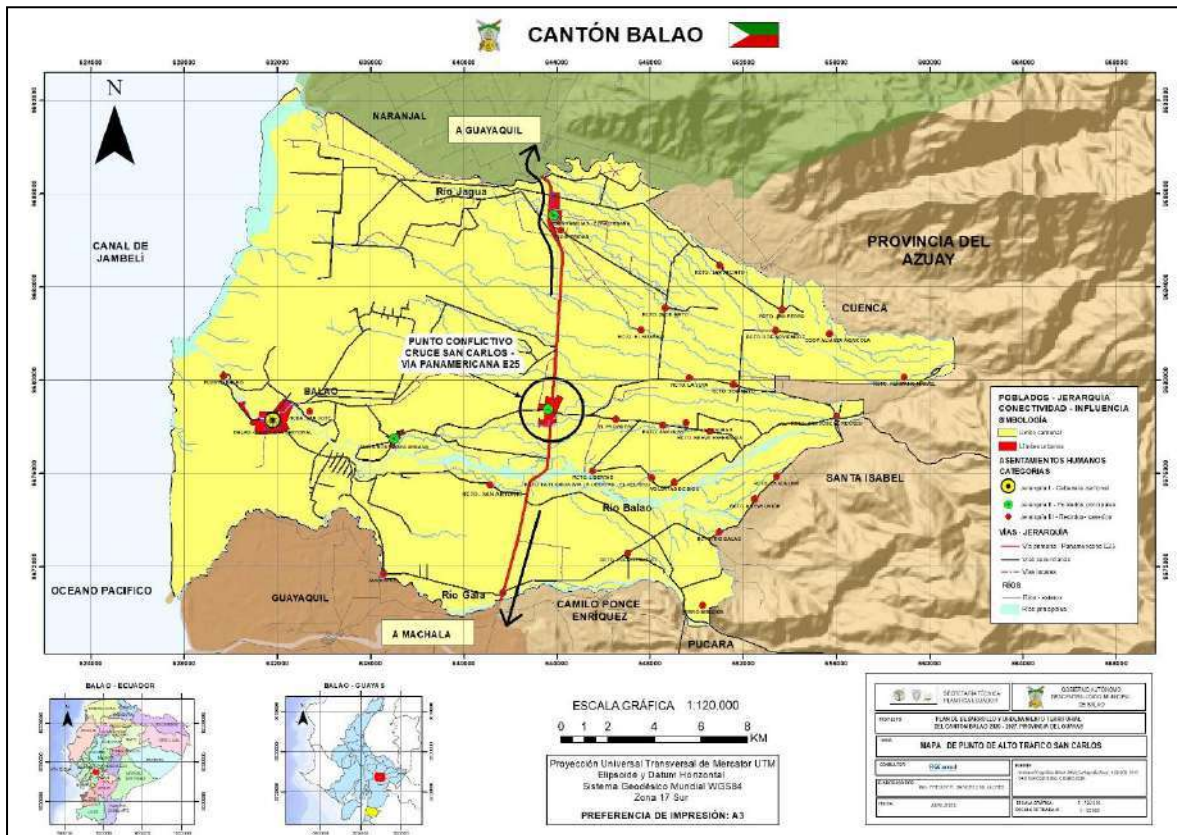
Fuente: GAD BALAO-PLAN DE MOVILIDAD

Movilidad y transportación

El cantón presenta un punto¹⁰² muy conflictivo dentro de su territorio y se encuentra en el recinto San Carlos – Vía Panamericana. Este punto por encontrarse junto al paso de la vía Panamericana genera una dinámica muy importante al ser también el cruce hacia la cabecera cantonal Balao hacia el oeste y el ingreso hacia los recintos y haciendas ubicados hacia el este incluyendo ingreso hacia territorio de la provincia del Azuay. En este punto se está generando un asentamiento básicamente comercial, por este punto pasan todo el transporte público, privado, de turismo y de carga hacia: Balao, Tenguel, El Guabo, Machala, Pasaje, Santa Rosa, Arenillas, Loja, Huaquillas y Perú.

¹⁰² Mapa N°39 Punto de alto tráfico en el cantón Balao

Mapa N°2.4.7 de punto de alto tráfico en el cantón Balao



Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN

Elaboración: FIGCONSUL S.A

La movilidad del cantón se da a través de varios modos, así tenemos:

Transporte Terrestre Público

La única cooperativa de buses grandes de 40 pasajeros promedio, es la 16 de junio, que cubre las rutas Balao- Guayaquil-Balao, Balao-Tenguel-Balao, Balao-Naranjal-Balao, con frecuencias cada 20 minutos desde las 04H20 hasta las 17H40, transportando a un aproximado de 500 pasajeros/día en la ruta Guayaquil, ruta y frecuencia que cumple con las expectativas de los usuarios de la cabecera cantonal.

Existen 6 cooperativas de camionetas doble cabina que ofrecen el servicio de transportación:

- ✓ La cooperativa 17 de noviembre, con base en Balao, realiza la ruta hacia el sur del cantón, Balao-San Carlos-San Pedro, La Adelina-Pueblo Nuevo-Río Balao-El Recreo.
- ✓ La cooperativa Nuevo Balao, con base en San Carlos realiza la ruta hacia el centro del cantón San Carlos- Abdón Calderón, El Recreo-3 de mayo-3 de noviembre-28 de mayo- La Joya- La Iberia.
- ✓ La cooperativa San Antonio realiza la ruta San Carlos-Las Palmas-Florida – Libertad-Voluntad de Dios-La Esperanza.
- ✓ Buses intracantonales.
- ✓ Taxis

Las 3 cooperativas de transporte mantienen una cobertura total del cantón de manera equitativa. Existe una cooperativa de taxis (tipo automóviles) cuya base es en San Carlos y dan servicio hacia Balao, sus recintos, Tenguel, Ponce Enríquez y eventualmente a Naranjal y Machala.

Transportación fluvial

Existen dos puntos de conexión fluvial en el cantón, uno en la cabera cantonal (Río Balao) donde existen varias escalinatas de embarque y desembarque (no existen muelles o atracaderos como tales) y otro en el punto denominado Puerto Balao, un caserío junto a la desembocadura del río en el Golfo de Guayaquil. Este es el único tramo navegable los ríos Balao, desde la cabecera cantonal hasta Puerto Balao, cuyo uso es básicamente para los acuacultores, empacadores, pescadores artesanales y cangrejeros.

El flujo de embarcaciones en función de la actividad camaronera y pesquera artesanal es: Balao – Puerto Balao – Naranjal -Isla Puná.

En Puerto Balao no existe una facilidad para embarcadero fluvial.

En la cabecera cantonal Balao existen largas extensiones de escalinatas en ambas riberas del río, las cuales amanera de muros de contención se han implementado en una extensión aproximada de 1,50 kilómetros en cada lado de la ribera. No existe desembarcadero como tal, con facilidades para las embarcaciones. El 100 % de las embarcaciones son pequeñas y algunas están asociadas a la cooperativa de pescadores artesanales de Balao.

Foto N°2.4.1 Puerto Balao



Fuente: GAD Municipal del cantón Balao

Foto N°2.4.2 Atracaderos en la ciudad de Balao



Fuente: GAD BALAO

Como se observa en las imágenes anteriores no existe infraestructura adecuada para el desarrollo de la actividad fluvial.

Infraestructura de Pistas y Aeropuertos

La información base de la infraestructura de pistas y aeropuertos pertenece a la consulta realizada al Manual de Pistas del Servicio de Información Aeronáutico, cuyo responsable de la publicación y actualización es la Dirección General de Aviación Civil.

La infraestructura de pistas¹⁰³ levantada en campo del interior del cantón se identificó 3 registros de pista de aterrizaje privada.

Tabla N°2.4.8 Infraestructura de pistas y aeropuertos del cantón Balao

CATEGORÍA	NOMBRE	LONGITUD	COORDENADAS
Pista de Aterrizaje	HNOS. AGUAYO	800 X20	632338,8633 - 9679242,225
Pista de Aterrizaje	MARAGRO	900 X10	632513,3154 - 9684951,249
Pista de Aterrizaje	EMARESA	700 X10	633533,2066-9683243,468

Fuente: Dirección General de Aviación Civil

2.4.8.5 Plan de movilidad

Actualmente, el GAD Municipal de Balao tiene la competencia en Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial para lo cual cuenta con su Plan de Movilidad, el mismo que está implementándose. Este provee al GAD Municipal el correspondiente Plan de Acción Específico, objetivos, estrategias, modelo de gestión, formas de financiamiento, requerimientos de talento humano, tecnológicos, logísticos, de insumos, así como los cuerpos legales, ordenanzas, normativos, reglamentos y manuales operativos para que el Municipio de Balao ejerza su competencia a través de la Unidad Municipal de Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial de Balao – DMTTTSV-B.

De acuerdo a los requerimientos nacionales, Balao inició su competencia con categoría B25. El Plan de Movilidad indica que el mayor porcentaje de vehículos en la ciudad de Balao corresponden a vehículos alternativos, estos son vehículos de 2 y 3 ruedas tipo bicicletas, motocicletas, tricimotos, etc., que se convierten en la opción más económica utilizada para desplazarse en la ciudad. El problema radica en que la infraestructura vial de la cabecera y del cantón en general no favorece a este tipo de vehículos, no existen ciclovías como tales, falta educación vial, etc., por lo que deben utilizar las vías vehiculares tornándose en un problema de seguridad vial.

Un primer conteo parcial de los vehículos que transitan en Balao demuestra la siguiente caracterización del tráfico¹⁰⁴:

¹⁰³ Tabla N°47 Infraestructura de pistas y aeropuertos del cantón Balao

¹⁰⁴ Tabla N° 48 Clasificación del volumen de tráfico en el cantón Balao

Tabla N°2.4.9 Clasificación del volumen de tráfico en el cantón Balao

DESCRIPCIÓN	VEHÍCULOS			
	LIVIANOS	PESADOS	EXTRA PESADOS	ALTERNATIVOS
Conteos	35 %	15 %	9 %	41 %

Fuente: Plan de Movilidad Balao 2015

Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad¹⁰⁵

La trama vial del cantón presenta vulnerabilidades en función del cruce de ésta por los ríos y esteros. Actualmente los vehículos cruzan los puntos donde estaban los puentes debido al bajo caudal de los ríos, pero una vez que la intensidad de las lluvias incrementa el paso será imposibilitado y se podrían aislar los centros poblados en la ruta y la comercialización de los productos.

Las vías y estructuras vulnerables están identificadas en el siguiente cuadro:

Tabla N°2.4.10

ESTRUCTURAS VIALES VULNERABLES			
TIPO	VÍA	COORDENADA	OBSERVACIÓN
Puente carrozable sobre el río Balao Grande en San José.	Vía Río Balao-La Adelina- San José.	656136 9678056	Se encuentra colapsado.
			
TIPO	VÍA	COORDENADA	OBSERVACIÓN
Puente carrozable sobre el río Blanco.	Vía Río Balao - La Adelina.	651374 9673382	Se encuentra colapsado.
			

¹⁰⁵ Tabla N°49 Amenazas de vías y estructura de movilidad

ESTRUCTURAS VIALES VULNERABLES			
TIPO	VÍA	COORDENADAS	OBSERVACIÓN
Puente carrozable sobre el río Chico.	Vía Río Balao - La Adelina.	650960 9673176	En mal estado. Incluye puente peatonal colapsado.
			
TIPO	VÍA	COORDENADAS	OBSERVACIÓN
Puente carrozable sobre el río Balao en la cabecera cantonal.	Ingreso a Balao cabecera cantonal.		Regular estado. Único puente que ingresa a la cabecera cantonal. Requiere constante mantenimiento.
			

Fuente: Plan de Movilidad Balao 2015/GAD Balao

En definitiva, las amenazas del componente de movilidad se presentan principalmente en los siguientes puntos:

- Vía Río Balao – La Adelina – San José.
- Único puente de acceso carrozable a la cabecera cantonal sobre el río Balao.

Ambas estructuras son vulnerables a las inundaciones y crecidas de los ríos. En el caso del puente carrozable a la ciudad de Balao, la posibilidad de crecida del río afectaría directamente también al centro poblado.

2.4.11 Conclusiones

Una vez analizado cada uno de las variables consideradas dentro de este sistema, se detalla lo siguiente:

El cantón Balao está localizado al Sur de la provincia del Guayas, posee una superficie de 438,89 km². La población estimada al año 2020 es de 26.348 habitantes con una densidad poblacional cantonal de 60,03 hab. /km². La tasa de crecimiento cantonal es de 1,92%. Su cabecera cantonal, Balao tiene un área de 1,76 kilómetros cuadrados, con una población urbana estimada al año 2020 de 11.151 habitantes. Una densidad poblacional de 6.329 hab. /km².

Los principales recintos o centros poblados son: Santa Rita, San Carlos y Cien Familias, los cuales mediante Ordenanza Municipal publicada en el Registro Oficial No. 380 del 19 de octubre del 2006 fueron delimitadas y estructuradas como urbanas.

Así también existen otros asentamientos, recintos o caseríos como Prosperidad, San Jacinto, San Pedro, 28 de Mayo, Cooperativa Alianza Agrícola (comunidad), 3 de Noviembre, El Rosario,

Puerto Balao, Hermano Miguel, La Joya, 3 de Mayo, San José del Recreo, El Progreso, San Juan, Las Palmas, Nueva Esperanza, Hcda. San José, La Libertad, La Florida, Voluntad de Dios, La Adelina, Nueva Unión, San Antonio, Río Balao, Pueblo Nuevo, La Florida II (Cerro Mirador), Cerro Mirador, La Maribel, San Rafael.

Los centros poblados urbanos cuentan con catastro, pero no se encuentra actualizado. Actualmente se están haciendo las gestiones para la implementación del proyecto de Actualización catastral por parte de la Administración Municipal de Balao.

Al actualizar mediante ordenanza el límite de la cabecera cantonal y crear los límites urbanos de los recintos se detuvo la tendencia de crecimiento de la población hacia áreas prohibidas. La administración municipal tiene un trabajo arduo e importante en controlar el uso de suelo dentro de sus límites con la finalidad de consolidar el territorio y dotar de servicios básicos a todos los predios.

La cabecera cantonal cumple el rol de centro de desarrollo cantonal ya que los recintos no cuentan con un buen equipamiento comunitario y sus servicios básicos son insuficientes y deficientes. Por lo que es muy importante consolidarlo como eje de desarrollo. Además de mejorar el equipamiento en los recintos.

La cobertura de los servicios básicos, complementarios y municipales en la zona urbana es buena. Sí existe una jerarquía de asentamientos humanos dentro del territorio tratado en los talleres participativos donde a pesar que todos se consideran recintos conocen que al agruparse poblacionalmente en menos de 20 casas estos se denominan caseríos y si son menos de 5 casas agrupadas son viviendas dispersas.

Los asentamientos humanos o poblados dentro del territorio cantonal se relacionan entre sí principalmente por sus propias necesidades básicas como trabajo, alimentos, vestimenta, herramientas, educación, salud, y aquellas que por naturaleza se deben mejorar como dotación de agua, alcantarillado, recolección de la basura, etc.

La dinámica de los asentamientos humanos en las zonas rurales es muy variada depende mucho de su suelo hay poblados que la población económicamente activa sale a trabajar y se mueve a otro poblado o sus alrededores y otra que se queda ahí mismo a trabajar o a producir su tierra.

En el caso de Balao gran parte de su población trabaja en el campo produciendo la tierra, y en las camaroneras. También como empleado en empresas locales, privadas y del gobierno local, y otras por cuenta propia.

El territorio del cantón Balao se encuentra expuesto permanentemente a inundaciones. Los centros poblados más vulnerables a inundaciones son los que reciben directamente la influencia de algún río doble, entre los que están: La cabecera cantonal Balao, recibe la influencia directa del río del mismo nombre. La ciudad posee como infraestructura de prevención y protección alrededor de 1,5 km lineales de muros de contención construidos en ambas riberas y extendiéndose hacia varios cientos de metros hacia las afueras del asentamiento, siguiendo el curso del río.

Los asentamientos humanos de San Antonio, Libertad, La Adelina, Río Balao y San José por encontrarse junto al curso del río Balao y sus afluentes presentan un grado de vulnerabilidad alto. Existen otras zonas identificadas de riesgo con alta vulnerabilidad de la zona como en los recintos San Jacinto, La Joya y Cien Familias también que se encuentran junto al río Jagua y otras afluentes

El cantón presenta un punto muy conflictivo dentro de su territorio y se encuentra en el recinto San Carlos – Vía Panamericana. Este punto por encontrarse junto al paso de la vía Panamericana genera una dinámica muy importante al ser también el cruce hacia la cabecera cantonal Balao hacia el oeste y el ingreso hacia los recintos y haciendas ubicados hacia el este incluyendo ingreso hacia territorio de la provincia del Azuay. En este punto se está generando un asentamiento básicamente comercial, por este punto pasan todo el transporte público, privado, de turismo y de carga hacia: Balao, Tenguel, El Guabo, Machala, Pasaje, Santa Rosa, Arenillas, Loja, Huaquillas y Perú.

En general la conectividad vial en el territorio es medianamente buena, las vías de segundo orden que llevan a los tres recintos considerados urbanos están asfaltados.

Actualmente, el GAD Municipal de Balao tiene la competencia en Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial para lo cual cuenta con su Plan de Movilidad, el mismo que está implementándose.

En lo que respecta a telecomunicaciones se debe indicar que la accesibilidad y cobertura de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) todavía es incipiente a nivel cantonal, presentándose una fuerte y marcada diferencia entre el sector urbano y el rural. La accesibilidad es mayoritaria en la cabecera cantonal, en los centros poblados las señales no son tan buenas que no hay muchas antenas de repetición. Pero en zona más apartadas falta señal como al este del cantón.

La energía eléctrica satisface de manera buena a los sectores productivos y residenciales. En lo que respecta a vivienda se está trabajando en entregar un lote de terreno para que se implemente el programa casa para todos del gobierno actual (se encuentra en trámite).

2.5 COMPONENTE POLÍTICO E INSTITUCIONAL

2.5.1 Generalidades

En este componente se realiza el análisis de la estructura, capacidad institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao y de los diferentes actores públicos y privados para resolver conflictos, potenciar complementariedades en las acciones y fomentar la participación ciudadana.

2.5.1.1 Vida Jurídica del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao, es una persona jurídica de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera; según lo estipulado en la Ley de Creación del Cantón No. 75, publicada en el Registro Oficial No. 812 del 17 de noviembre de 1987. La sede del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Balao será su cabecera cantonal prevista en la Ley de Creación del Cantón.

2.5.1.2 Misión Institucional de la Municipalidad

Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos del cantón Balao, mediante la prestación eficiente de servicios públicos municipales, actuando como institución planificadora, reguladora y facilitadora del desarrollo integral, mediante la intervención de los actores sociales en la gestión municipal.

2.5.1.3 Visión Institucional de la Municipalidad

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao, dentro de los próximos años se constituirá en una entidad municipal altamente eficiente, capaz de generar productos y servicios de óptima calidad y oportunidad, para propiciar el buen vivir de los ciudadanos, convirtiéndose así en un cantón competitivo.

2.5.2 Marco normativo e instrumentos para la gestión del territorio

Una vez asignadas las competencias en la Constitución de la República del Ecuador, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao tiene como objetivo impulsar el desarrollo de su jurisdicción y colaborar con el Estado, Gobierno Regional, Gobierno Provincial para la ejecución armónica de las competencias exclusivas y las que determinen la Ley.

Las acciones y deberes del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao se regirán por las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las otras que determine la Ley:

CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN Artículo 55. Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado municipal. – Los gobiernos autónomos descentralizados municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley;

a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;

- b) Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón;
- c) Planificar, construir y mantener la vialidad urbana;
- d) Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley;
- e) Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas, tarifas y contribuciones especiales de mejoras;
- f) Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal;
- g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.
- h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines;
- i) Elaborar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales;
- j) Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley;
- k) Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas;
- l) Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras;
- m) Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios; y,
- n) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.

2.5.2.1 Ordenanza de Desarrollo del Plan de Ordenamiento Territorial

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 1 y en la Disposición Transitoria Primera de la resolución No. CNP-003-2014 del Consejo Nacional de Planificación, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao, el día lunes 10 de julio del 2018, sancionó la aprobación de la reforma al Plan de Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Balao.

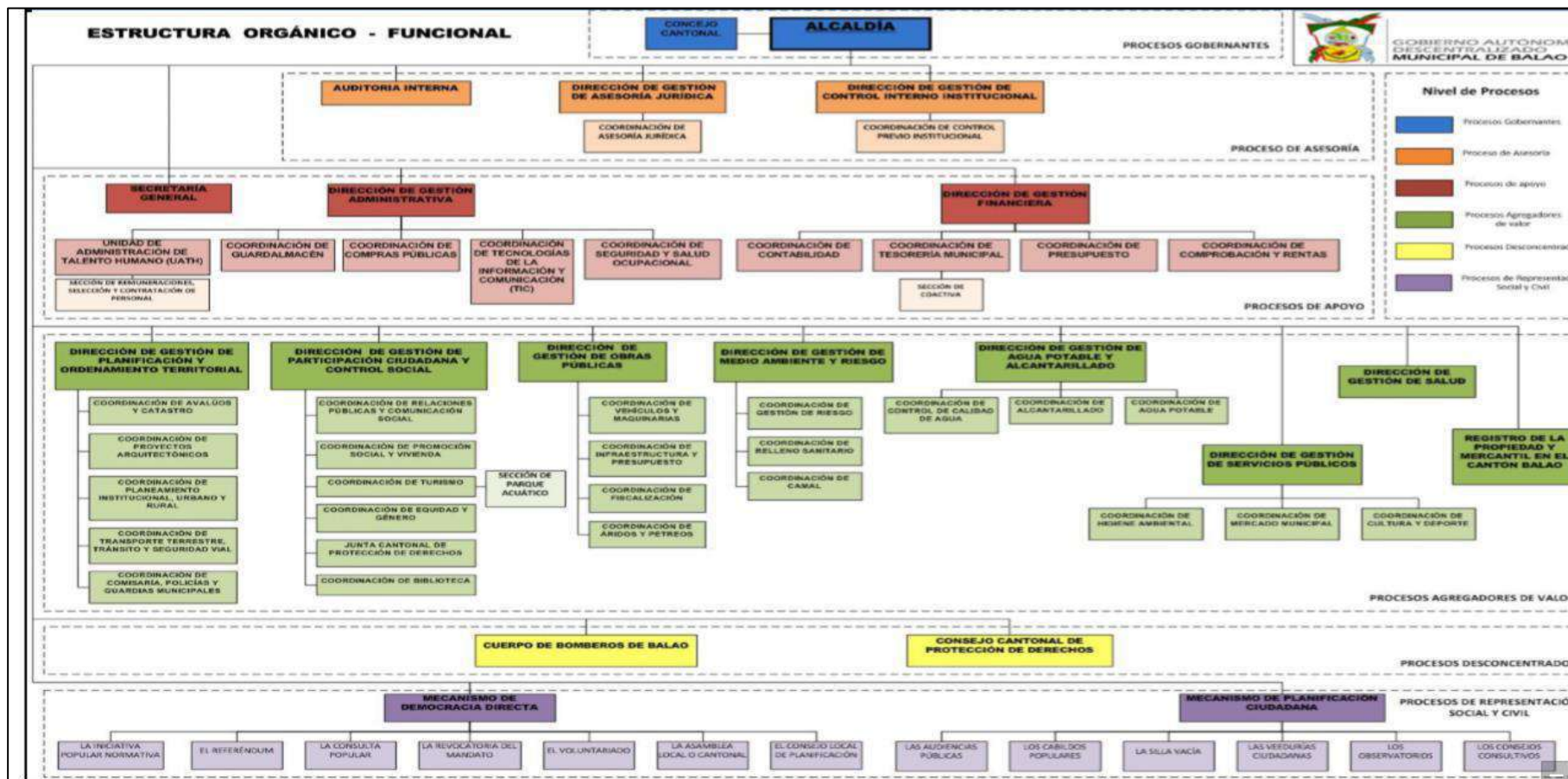
2.5.2.2 Ordenanzas existentes en el GAD Municipal del cantón Balao

De la información revisada en la página de transparencia y remitida por el GAD del cantón Balao se puede indicar que desde agosto del año 2010 hasta la fecha actual existen 57 ordenanzas, de las cuales se evidencia que no se encuentra actualizada la ordenanza que regula a los actualmente denominados Agentes de Control Municipal de acuerdo a la Disposición Reformatoria Quinta del Código Orgánico de Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público, pero en su mayoría si están acorde a las normativas actualmente existentes, estableciendo inclusive regulaciones y procedimientos internos aplicables a la entidad.

Pese a esto se evidencia que no existe un instructivo que implemente protocolos y guías Post-COVID para el personal que labora en las diferentes dependencias del GAD del cantón Balao, donde se establezca, entre otros temas, regulaciones para el retorno de las actividades de los servidores, incluido el teletrabajo, los servicios digitales para una mejor gestión de los tramites, la logística y equipamiento de protección y la desinfección del funcionario y su entorno laboral.

2.5.3 Capacidad administrativa

Gráfico 2.5.1 Organigrama institucional



Fuente: GAD Municipal del cantón Balao 2020/Dirección Gestión Administrativa
 Elaboración: FIGCONSUL S.A

Revisada la presente estructura organizacional de Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao no se observa una Dirección o Coordinación de Patrimonio Cultural, en cumplimiento a las competencias otorgadas por el Consejo Nacional de Competencias a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales.

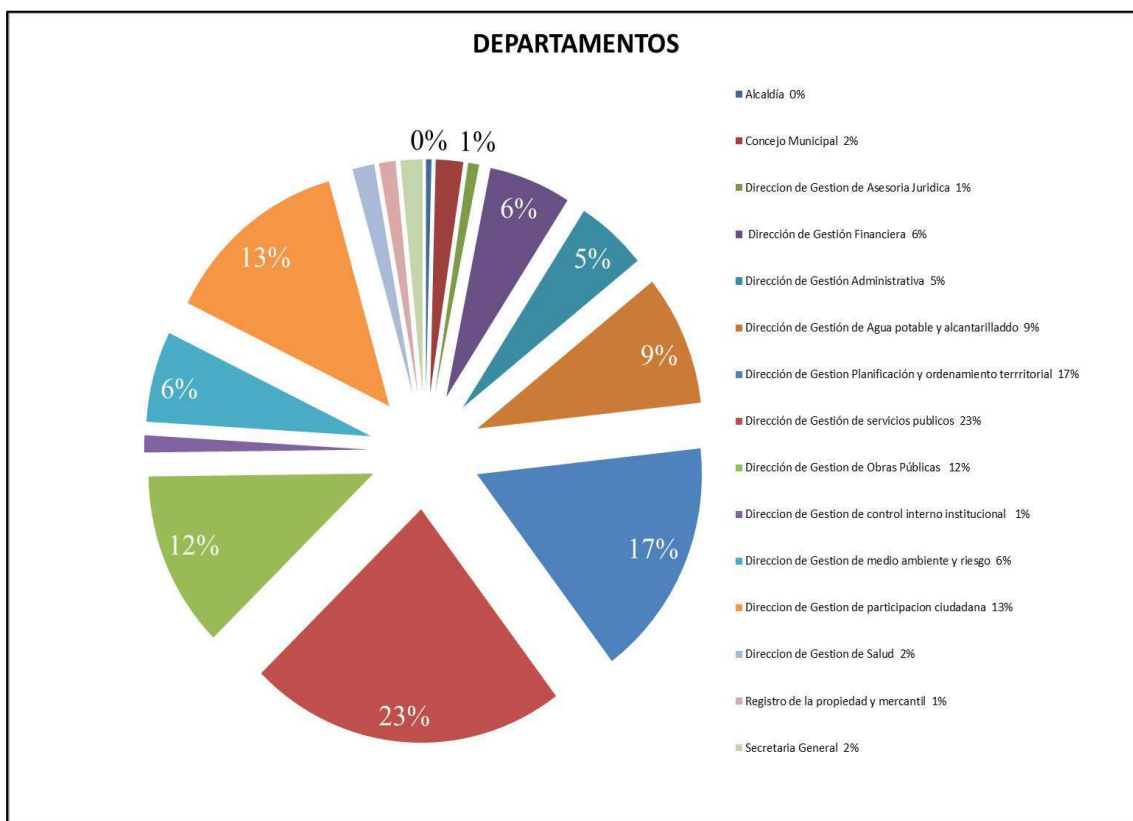
2.5.3.1 Talento Humano

2.5.3.1.1 Clasificación del Talento Humano¹⁰⁶

La municipalidad del cantón Balao cuenta con 254 servidores públicos. El talento humano está clasificado en Servidores Públicos Administrativos (SPA) y Trabajadores.

Los servidores públicos administrativos son 116 y están regidos laboralmente por la Ley Orgánica del Servicio Público LOSEP, representan el 46% mientras que los trabajadores que están regidos por el Código de Trabajo son 138 y representan el 54%.

Gráfico 2.5.2 Distribución porcentual del talento humano



Fuente: GAD Municipal del cantón Balao 2020/Dirección Gestión Administrativa

Elaboración: FIGCONSUL S.A

¹⁰⁶ Gráfico N°17 Clasificación del talento humano

2.5.3.1.2 Organización laboral municipal

La Dirección de Gestión de Servicios Públicos cuenta con la mayor cantidad de empleados, representando el 23% del total general de servidores públicos de la administración municipal, la Dirección está conformada por la Coordinación de Mercado Municipal, la Coordinación de Cultura y Deporte y la Coordinación de Higiene Ambiental, siendo esta última la más numerosa¹⁰⁷

2.5.3.1.3 Condición laboral de los servidores municipales

Según la nómina de talento humano, se presenta el detalle del status laboral de los funcionarios del GAD.¹⁰⁸

En el caso de los 138 trabajadores no se conoce cuantos forman parte del sindicato, ya que este fue recientemente constituido en el año 2019 y se encuentra próximo a discutir el respectivo contrato colectivo.

Las denominaciones de los cargos y la negociación para la suscripción de los contratos colectivos deben estar acorde con lo establecido en el acuerdo ministerial MDT-2015-0054.

En el caso de los servidores públicos administrativos con modalidad de contrato ocasional se debe identificar los puestos operativos, ya que estos actualmente están amparados por el código de trabajo y no por la LOSEP.

2.5.3.1.4 Nivel de instrucción de servidores públicos municipales¹⁰⁹

La cantidad más representativa es el 39% que está enmarcado en los funcionarios que tienen un nivel medio de instrucción, a continuación de esta cifra están los funcionarios de nivel básico con un 36%, y por último los funcionarios de nivel superior que han logrado alcanzar y concluir una carrera universitaria con un 25%. Cabe indicar que no existe analfabetismo.

En el Sistema Integral Informativo Multifinalitario (SIIM) se encuentran ingresados los niveles de instrucción de los funcionarios bajo los rangos de básico, medio y superior, debiendo ser lo correcto bachiller, tercer nivel, cuarto nivel y técnico.

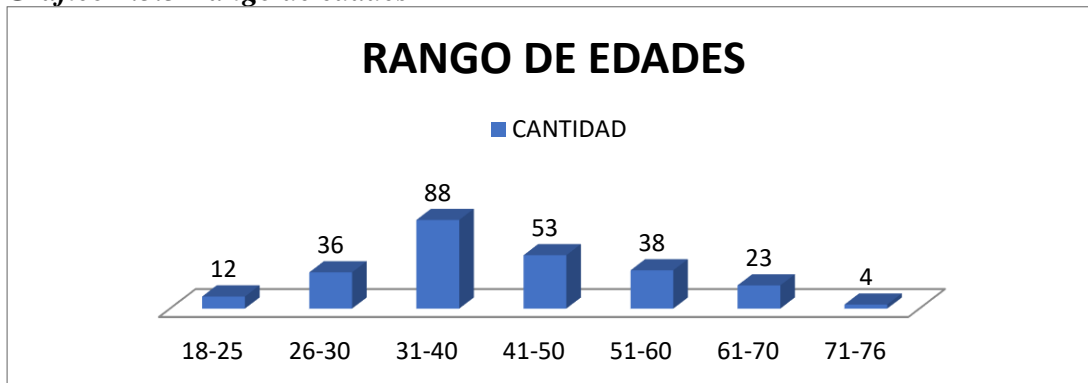
¹⁰⁷ Tabla N°50 Distribución del Talento Humano

¹⁰⁸ Tabla N°51 Condición Laboral de los Servidores Municipales

¹⁰⁹ Tabla N°52 Nivel de instrucción de servidores

2.5.3.1.5 Rango de edades del talento humano¹¹⁰

Gráfico 2.5.3 Rango de edades

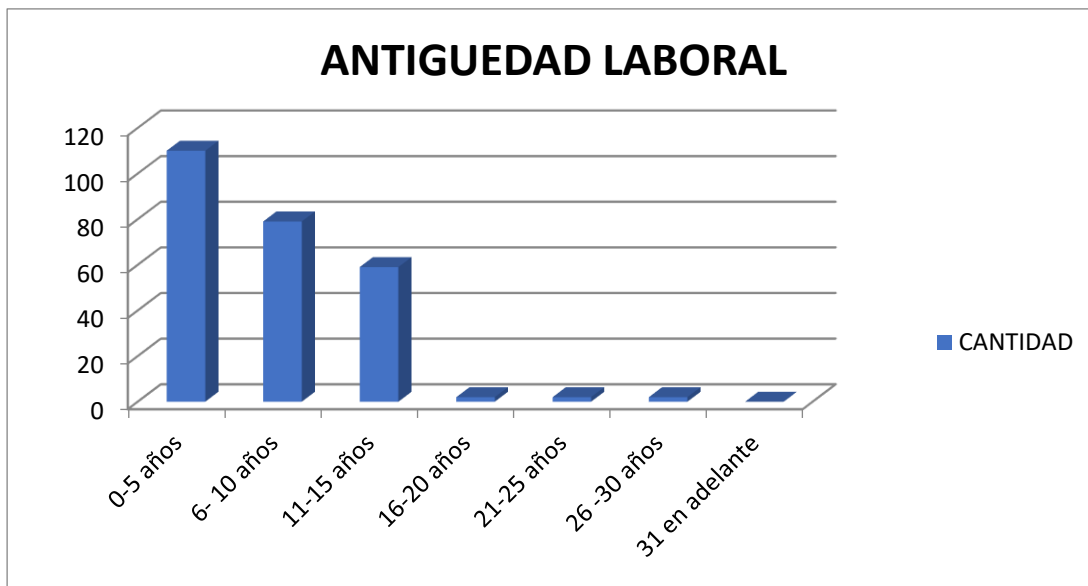


Fuente: GAD Municipal del cantón Balao 2020/Dirección Gestión Administrativa
Elaboración: FIGCONSUL S.A

El promedio de edad a nivel de talento humano del GAD del cantón Balao es de 31 a 40 años, es necesario tomar en cuenta que hay 23 servidores mayores de 60 años y 4 mayores de 70 años.

2.5.3.1.6 Antigüedad laboral del talento humano¹¹¹

Gráfico 2.5.4 Antigüedad laboral



Fuente: GAD Municipal del cantón Balao 2020/Dirección Gestión Administrativa
Elaboración: FIGCONSUL S.A

En la gráfica podemos observar que el personal es relativamente nuevo, el rango con mayor cantidad es de 0 a 5 años, con 110 funcionarios, eso denota que este personal ingresó entre la anterior administración municipal y la actual.

¹¹⁰ Tabla N°51 Rango de edades del Talento Humano

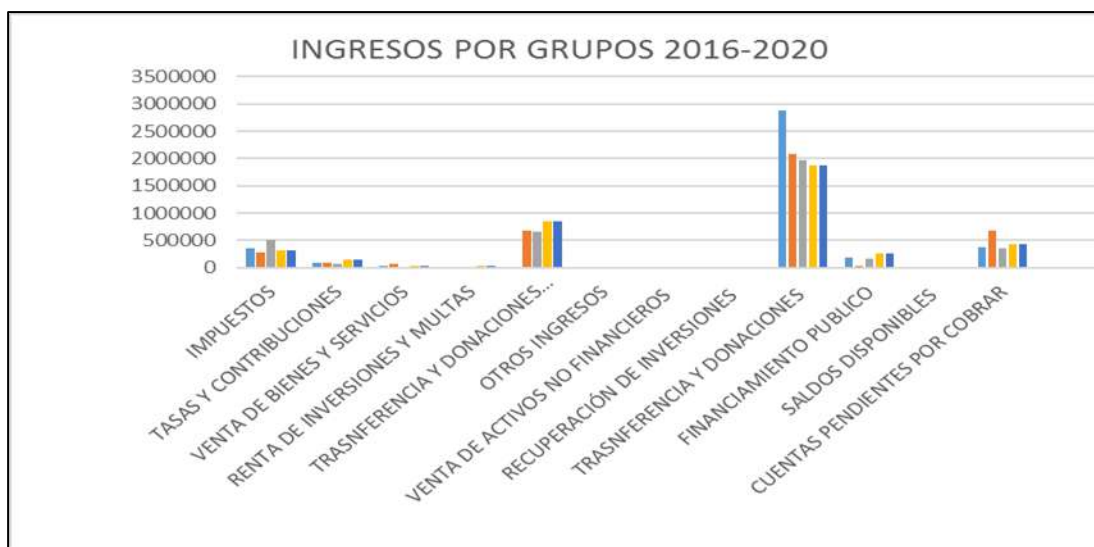
¹¹¹ Tabla N°53 Antigüedad laboral

2.5.4 Capacidad financiera

2.5.4.1 Ingresos municipales

Los ingresos municipales¹¹² se clasifican en corrientes, de capital y de financiamiento, en el primer grupo se incluyen aquellos ingresos que se perciben todos los años en forma ordinaria y regular, en el segundo grupo están aquellos que se reciben en forma extraordinaria, como la venta de activos de larga duración, las transferencias y donaciones de capital, que tienen un destino específico, y en el tercer grupo, el financiamiento al sector público y las cuentas por cobrar de años anteriores.

Gráfico 2.5.5 Ingresos por grupos 2016-2020



Fuente: GAD Municipal del cantón Balao 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Como se puede observar, entre los años 2017 al 2020 existió una disminución del 3,05% en relación al 2016, manteniéndose así hasta la actualidad; los ingresos totales promedio del GAD Municipal del cantón Balao para los años 2016-2020 fueron de \$ 8.868.000,00; de los cuales el 44% corresponde a los ingresos por transferencia y donaciones de capital, seguido por las cuentas pendientes por cobrar con el 20%, con un 11% perteneciente a los ingresos por impuestos, seguido por el 10% de los ingresos por transferencias y donaciones corrientes, con un 6% ingresos por tasas y contribuciones y con un 3% ingresos por renta de inversiones y multas.

2.5.4.1.1 Clasificación de Ingresos¹¹³

Ingresos Corrientes. - Proviene de la acción coercitiva del Estado, entre ellos están los impuestos, las tasas y las contribuciones; de la venta de bienes y servicios producidos; del manejo económico del patrimonio, arrendamientos, intereses, utilidades; de la aplicación de multas; de la recepción de aportes y transferencias corrientes; etc.;

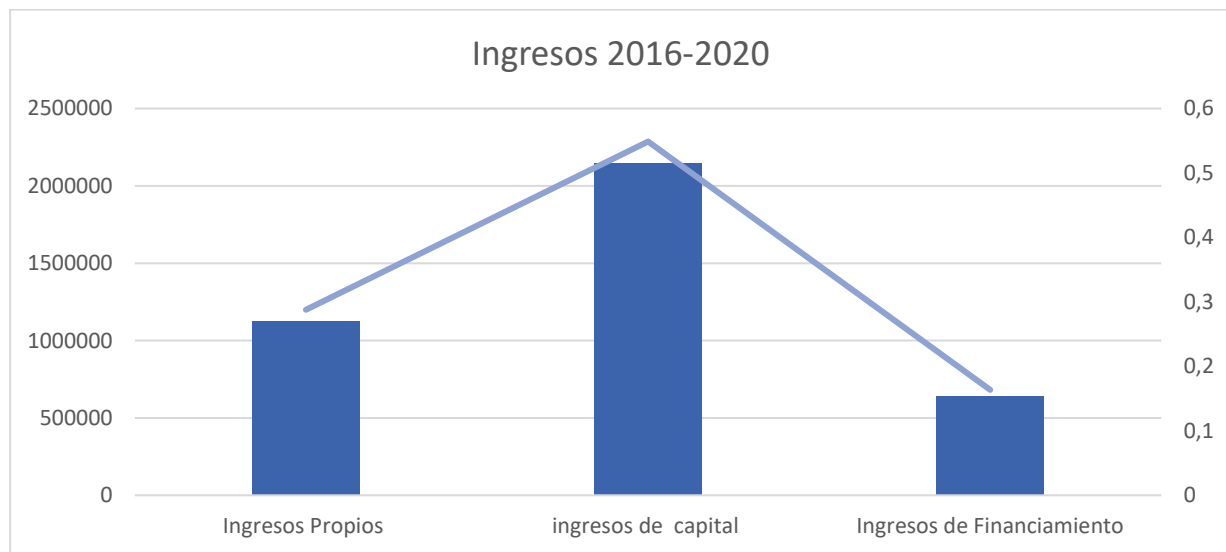
¹¹² Tabla N°54 Ingresos por grupos 2016-2020

¹¹³ Tabla N° 55 Ingresos promedios 2016-2020

Ingresos de Capital. - Proviene de las disminuciones de sus bienes de larga duración por la venta de activos económicos no financieros (bienes de larga duración: muebles e inmuebles y bienes no renovables); de la reducción de sus inversiones por la recuperación de deudores e inversiones financieras; y, de la recepción de fondos en calidad subvenciones, aportes o transferencias predestinados a la utilización en gastos para la formación bruta de capital fijo. Contrariamente a los ingresos corrientes, producen modificaciones directas en la composición patrimonial del Estado;

Ingresos de Financiamiento. - Proviene de los saldos sobrantes de caja y bancos del año anterior y de operaciones crediticias de origen interno o externo, destinadas a gastos de inversión.

Gráfico 2.5.6 Ingresos 2016-2020



Fuente: GAD Municipal del cantón Balao 2020/Dirección Gestión Financiera
Elaboración: FIGCONSUL S.A

El monto total de la ejecución de ingresos promedios del 2016-2020 del GAD Municipal del cantón Balao es de \$ 8.868.000,00; los ingresos de capital tienen el mayor porcentaje de ejecución con el 45%, seguido de los ingresos propios con el 31%; y por último con el 24% están los ingresos de financiamiento del GAD Municipal del cantón Balao.

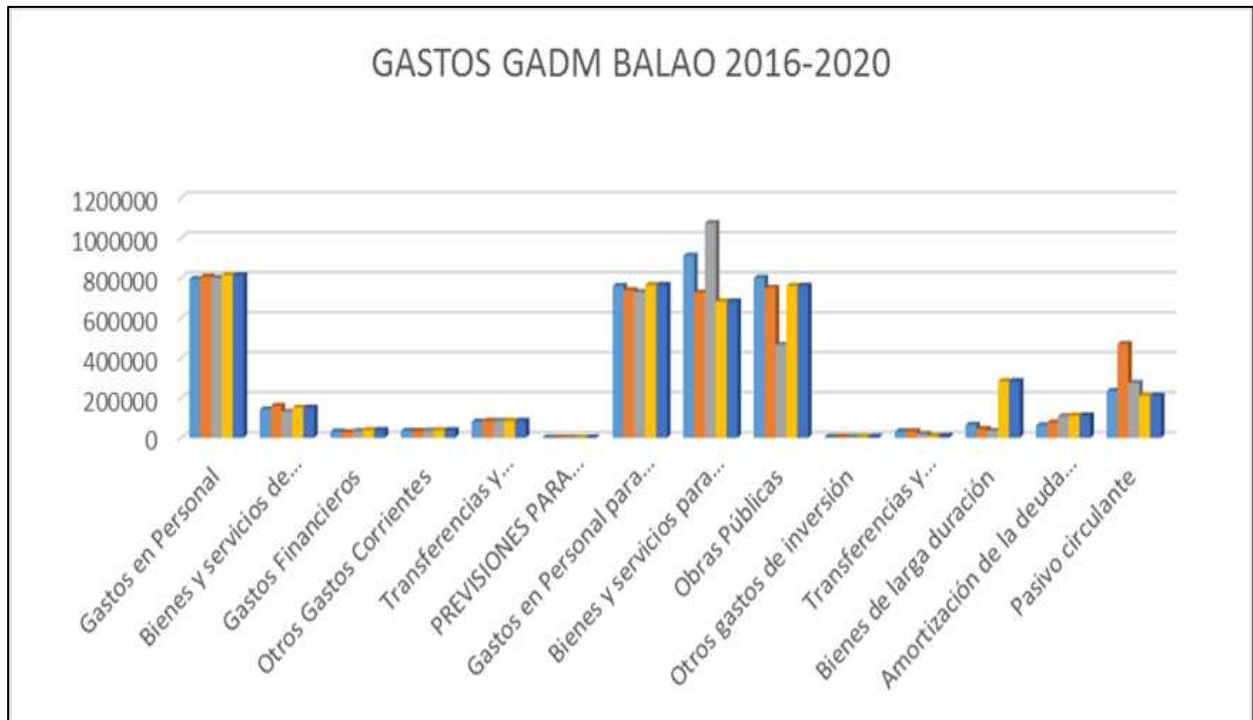
2.5.4.2 Egresos municipales¹¹⁴

Los gastos desde la óptica presupuestaria están constituidos por las adquisiciones de “bienes económicos” que realizan las personas o las instituciones para el cumplimiento de sus respectivos objetivos o fines; constituyen las compras de los insumos necesarios para el desarrollo de determinada función productiva, ya sea ésta de índole comercial, industrial, agropecuaria, minera, financiera, profesional, administrativa, etc.

Los egresos municipales se agruparán en áreas, programas, subprogramas, proyectos y actividades. En cada programa, subprograma, proyecto y actividad deberán determinarse los gastos corrientes y los proyectos de inversión, atendiendo a la naturaleza económica predominante de los gastos, y deberán estar orientados a garantizar la equidad al interior del territorio de cada gobierno autónomo descentralizado.

¹¹⁴ Tabla N°56 Gastos por grupos 2016-2020

Gráfico 2.5.7 Gastos por grupos 2016-2020



Fuente: GAD Municipal del cantón BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Como se puede observar, solo en el año 2019 existió una disminución del 4,05% en relación al 2018 luego el presupuesto se mantiene; los gastos totales promedio del GAD Municipal del cantón Balao para los años 2016-2020 fueron de \$ 8.868.000,00, donde podemos observar que los rubros más altos son en obras públicas con el 24%, gastos en personal y bienes y servicios para inversión con el 21% y 20% respectivamente seguido de gastos en personal corriente con el 13%.

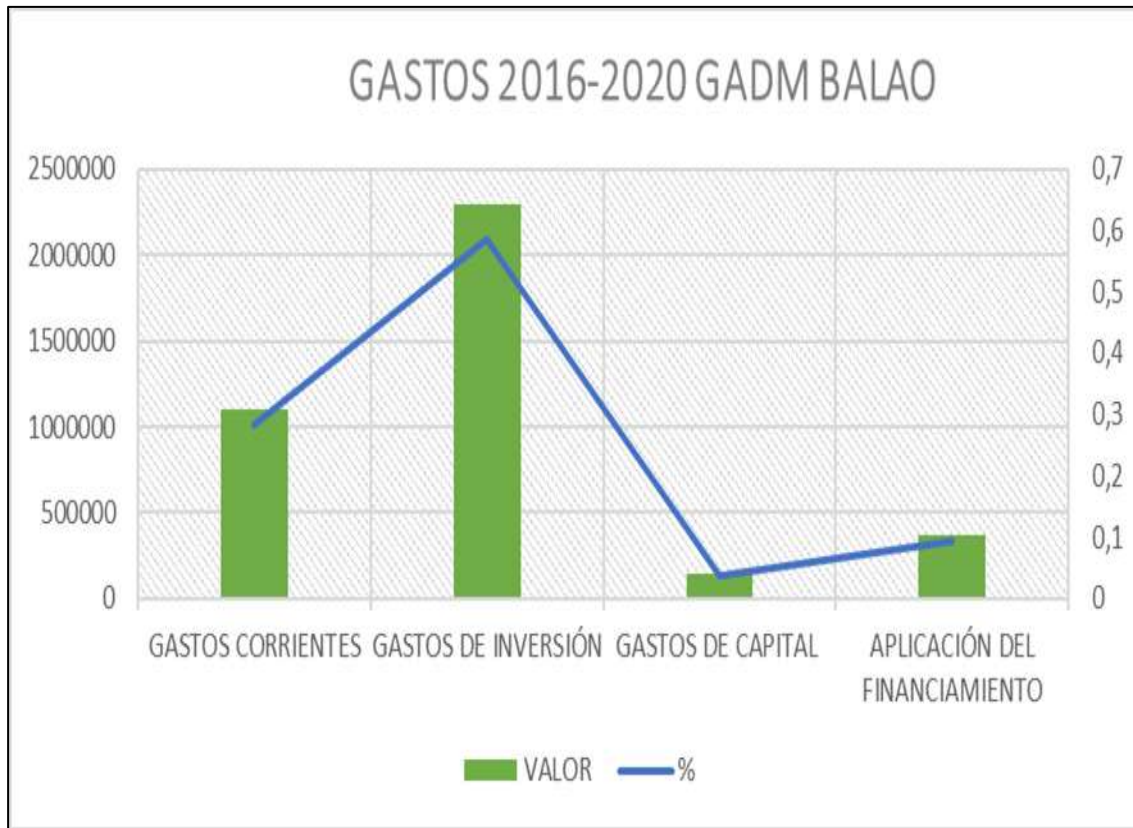
2.5.4.2.1 Clasificación de gastos

Gastos corrientes. - Son aquellos en que incurren los entes públicos por la compra de bienes generalmente fungibles y servicios como la mano de obra, que quedan inservibles o desaparecen ya sea por el consumo o el uso de que son objeto en el proceso administrativo o productivo en el que son utilizados; incluyen también los intereses de la deuda pública tanto interna como externa y las transferencias;

Gastos de producción, inversión y de capital. - Son aquellos en los que incurren las instituciones públicas al adquirir insumos para la producción de bienes o servicios, la construcción de obras de infraestructura física, la realización de programas sociales y en la compra de bienes muebles de larga duración e inmuebles existentes en la economía; incluyen las reparaciones mayores en bienes y en obras;

Gastos de aplicación del financiamiento. - Son aquellos destinados a la amortización de la deuda pública interna y externa.

Gráfico 2.5.8 Gastos 2016-2020



Fuente: GAD Municipal del cantón Balao /Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Los gastos promedios 2016-2020 totales del GAD Municipal del cantón Balao corresponden a \$ 8.868.000,00 de los cuales 66,19% corresponden a los gastos de inversión, 23,19% gastos corrientes; 6,86% gastos de capital y 3,76% en gastos de aplicación del financiamiento.¹¹⁵

2.5.4.3 Indicadores de la gestión financiera municipal

Los indicadores financieros son cocientes o valores que se obtienen de la relación entre cuentas específicas o cifras representativas del GAD- Municipal de Balao: Estado de Situación Financiera y Ejecución Presupuestaria, que deben aproximarse a medidas estándares u óptimas aceptadas en el ámbito financiero del sector público, que permitan a la Municipalidad establecer su grado de eficiencia e independencia financiera.

Para este análisis se van a desarrollar 4 índices financieros mediante fichas que son: Índice de Solvencia Financiera, Autosuficiencia Financiera, Dependencia Financiera, Autonomía Financiera

Solvencia Financiera. - El GAD Municipal del Cantón Balao, entre los años 2016-2020, tuvo la capacidad de cubrir todos sus Gastos Corrientes con sus Ingresos Corrientes, es decir que por cada 1 dólar de Gasto Corriente existe 1,34 dólares de Ingresos Corrientes para financiar los mismos.¹¹⁶

Autosuficiencia Financiera. - El GAD Municipal del Cantón Balao, entre los años 2016-2020, obtiene en promedio \$ 2'750.145,79 de Ingresos propios y ocupa \$ 3'041.634,26 en Gastos de

¹¹⁵ Tabla N°57 Gastos promedios 2016-2020

¹¹⁶ Tabla N°58 Ficha técnica de solvencia financiera

Remuneraciones, lo que muestra que por cada dólar generado por el GAD, este necesita \$1,11 para cubrir el Gasto de Remuneraciones, por lo tanto, el resultado de este indicador no es el óptimo para el GAD, ya que los ingresos propios generados no cubren el gasto en personal.¹¹⁷

Dependencia Financiera. - El GAD Municipal del Cantón Balao, entre los años 2016-2020, del total de sus Ingresos Propios, tan solo el 31% son producto de Autogestión, es decir que la dependencia financiera del GAD está concentrada básicamente en el dinero otorgado por el estado.¹¹⁸

Autonomía Financiera. - Este indicador muestra que del total de los ingresos promedios del 2016-al 2020 del GAD de Balao, el 54% corresponden a las transferencias del gobierno, demostrando que más del 50% no son ingresos propios por lo que su gestión depende considerablemente de las transferencias del estado.¹¹⁹

2.5.5 Capacidad tecnológica¹²⁰

La Dirección de Gestión Administrativa a través de la Coordinación de Tecnologías de la Información y Comunicación, ha elaborado su inventario de equipos tecnológicos, dentro de lo cual encontramos que la Municipalidad dispone de 478 equipos tecnológicos, entre computadoras, notebook, procesadores, discos duro externo, copiadoras, biométricos, CPU, scanners e impresoras. Se ha identificado que 94 equipos se encuentran en mal estado, 2 computadoras perdidas y 384 equipos son utilizados en las labores de los funcionarios, con un funcionamiento entre bueno y regular, contando, además, con software utilitario de Windows e internet.

Se cuenta con una aceptable plataforma de desarrollo que permite tener funciones en línea que hacen más ágiles los procesos operativos municipales. Así mismo el municipio mantiene una página web institucional que está acorde con las exigencias de la Ley de Transparencia.

En el caso de los bienes en mal estado y los perdidos, se debe aplicar lo establecido en el Reglamento para Administración y Control de Bienes del Sector Público.

¹¹⁷ Tabla N°59 Ficha técnica de autosuficiencia financiera

¹¹⁸ Tabla N°60 Ficha técnica de autonomía financiera

¹¹⁹ Tabla N°61. Ficha técnica de dependencia financiera

¹²⁰ Tabla N°62 Capacidad tecnológica

2.5.6 Infraestructura física del Municipio

Foto 2.5.1 Infraestructura Municipal



Elaboración: FIGCONSUL S.A

El Gobierno Municipal se encuentra ubicado en la calle Comercio 205 y 5 de Junio, el edificio municipal cuenta con tres plantas. Su división a continuación:

- **PLANTA BAJA**
 1. Dirección de Gestión Financiera
 2. Coordinación de Contabilidad
 3. Coordinación de Avalúos y Catastro
 4. Coordinación de Tesorería
 5. Dirección de Gestión de Servicios Públicos
 6. Coordinación de Guardalmacén
 7. Bodega de la Coordinación de Guardalmacén
 8. Coordinación de la Unidad de Administración de Talento Humano
 9. Coordinación de Tecnología de la Información y Comunicación (TIC)
 10. Registro de la Propiedad y Mercantil

- **PRIMER PISO**

1. Sala de Sesiones
2. Dirección de Gestión de Asesoría Jurídica
3. Dirección de Gestión de Obras Públicas
4. Secretaría General
5. Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial

- **SEGUNDO PISO**

1. Alcaldía
2. Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
3. Dirección de Gestión Administrativa
4. Dirección de Gestión de Control Interno Institucional
5. Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo

Contiguo al edificio municipal funciona en la planta baja la Dirección de Gestión de Alcantarillado y Agua Potable, la Coordinación de Transporte Terrestre y Seguridad Vial y dos bodegas: bodega de herramientas de trabajo de la Dirección de Gestión de Servicios Públicos y la bodega de herramientas de trabajo de la Dirección de Gestión de Obras Públicas.

En una edificación de 1 planta de aproximadamente 80m², ubicado en las calles 24 de Mayo entre Comercio y Bolívar funciona la Dirección de Gestión de Salud, donde se presta atención a la ciudadanía a través de un dispensario.

En las calles Miraflores entre Rumiñahui y 30 de octubre funciona la Coordinación de Vehículos y Maquinarias, la Bodega de materiales de construcción, insumos químicos, accesorios y otros de la Coordinación de Guardalmacén, la Coordinación de Control de Calidad de Agua y la bodega de repuestos, accesorios y lubricantes de la Coordinación de Guardalmacén.

En la Escuela Velasco Ibarra ubicada en las calles Calle 10 de agosto y Bolívar, funciona la Biblioteca Municipal, en la planta baja se encuentran: la Coordinación de Biblioteca la oficina del IESS y aulas vacías.

2.5.7 Eficiencia operativa de los servicios

Los principales servicios que son competencia de esta municipalidad a la comunidad son los siguientes:

- Servicio de agua potable
- Servicio de alcantarillado sanitario y pluvial
- Servicio de aseo de calles y recolección de desechos sólidos
- Servicio de mercado
- Servicio de camal
- Servicio de cementerios
- Parque acuático

A continuación, analizaremos la eficiencia operativa de los servicios

2.5.7.1 Servicio de agua potable¹²¹

El servicio de agua potable es canalizado a través de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado de la Municipalidad del cantón Balao.

La captación de agua en el cantón es subterránea siendo el aforo del caudal de captación de hasta 400 gal/min.

La cobertura en el sector urbano es de 84,84% y en el sector rural tiene un promedio del 60%. En la zona urbana se brinda el servicio de agua potable a 2.485 usuarios

La municipalidad cuenta con 10 plantas de tratamiento de potabilización en los 7 pozos y las 3 vertientes, realizando un control permanente de calidad y servicio, en la medición del cloro residual, el control del PH y la turbiedad.

El departamento respectivo realiza las mediciones Macro.

Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado de la Municipalidad informó que actualmente desconoce en su mayoría las pérdidas de agua, a excepción de las estaciones de Julio Loayza y Santa Rita en las cuales se estiman perdidas del líquido vital por más de 20 metros cúbicos mensuales.

Se observa que gran parte de la población rural carece del servicio de agua potable.

2.5.7.2 Servicio de alcantarillado sanitario y pluvial

Este servicio se realiza a través de 4 estaciones, una en la zona urbana ubicada en la cabecera cantonal y tres en la zona rural ubicadas en Santa Rita, San Carlos y Cien Familias.

En la zona urbana se encuentra conectada un 98,67% de la población con una cobertura del 83,08% en dos estaciones de bombeo y tres piscinas de oxidación bacteriana.

Las tres estaciones de alcantarillado de la zona rural ubicadas en Santa Rita, San Carlos y Cien Familias, tiene un 42,60%, 55,32% y 59,69% de cobertura respectivamente, encontrándose conectados un 68,73%, 55,91% y 36,67% de la población respectivamente, con una estación de bombeo y dos piscinas de oxidación bacteriana por cada recinto.

Además, se informó que en lo correspondiente al alcantarillado no existe proyectos nuevos para ningún punto dentro de la cabecera cantonal y de sus recintos.

¹²¹ Foto N°1 Planta Potabilizadora

2.5.7.3 Servicio de aseo de calles y recolección de desechos sólidos

Tabla 2.5.1 Servicio de aseo de calles y recolección de desechos sólidos

SERVICIO DE ASEO DE CALLES Y RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS	
COBERTURA DEL SERVICIO	La cobertura en el área urbana es del 100 % del total de la población que comprende la cabecera cantonal de Balao, en la zona rural la cobertura es del 100 % aproximadamente
POBLACIÓN SERVIDA	Aproximadamente 20.523 habitantes
VEHÍCULOS	La municipalidad cuenta con 3 carros recolectores compactadores y un camión recolector, además cuenta con 4 coches o triciclos para la recolección.
RECICLAJE	No existe un proceso de reciclaje, está en proyección la implementación del reciclaje desde la fuente, que coordina la Dirección de Gestión de Servicios Públicos.

Fuente: GAD Municipal del cantón Balao / Dirección de Gestión de Servicios Públicos.

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Adicionalmente se cuenta con un relleno sanitario¹²² ubicado en el Km 12 vía Balao- San Carlos, con un área total de 4.8 ha, de las cuales 3 hectáreas se encuentran ocupadas, con una celda cerrada y una abierta de 9.100 m², la cual tiene iniciado el segundo nivel de cubeto. El relleno sanitario tiene proyectada una vida útil de 5 años aproximadamente.

Actualmente se desarrolla la quinta auditoría ambiental de cumplimiento.

¹²² Tabla N°63 Relleno sanitario

2.5.7.4 Servicio de mercado¹²³

Tabla 2.5.2 Servicio de mercado

MERCADO MUNICIPAL	
DENOMINACIÓN	Mercado Municipal de Balao
UBICACIÓN	Ciudadela Barrio Nuevo
ÁREA TOTAL	1.860,66 m ²
FECHA DE CONSTRUCCIÓN	Inicio de construcción de la obra año 2004, finalización año 2009
TIPO DE PRODUCTOS	Mariscos, pollos, carnes, legumbres, frutas, productos de primera necesidad vendidos en el área de tienda y comidas preparadas.
NÚMERO DE PUESTOS	56 puestos, 10 locales y 11 bodegas
HORARIO DE ATENCION	08h00 a 18h00

Fuente: GAD Municipal del cantón Balao / Dirección de Gestión de Servicios Públicos.

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Se ha logrado identificar que actualmente de los 77 locales existentes en el mercado hay 25 puestos disponibles (10 de legumbres, frutas y tiendas; 6 de pollos, carnes y mariscos; 1 de comidas preparadas; y 8 bodegas)

2.5.7.5 Servicios de camal¹²⁴

Tabla 2.5.3 Camal Municipal

CAMAL MUNICIPAL	
UBICACIÓN	Km 0.7 vía San Carlos – Balao
ÁREA TOTAL	1.18 hectáreas – área total del terreno
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN	265 mts ²
FECHA DE CONSTRUCCIÓN	13 de septiembre de 2011
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS	Actualmente se desarrolla la cuarta auditoría ambiental de cumplimiento
EQUIPAMIENTO	Máquinas industriales de faenamiento, corral de reposo, área de faenamiento para ganado bovino, área de faenamiento para ganado porcino, piscina de oxidación, área de bodega, área de personal con sus respectivos casilleros, oficina de Dr. Veterinario y área administrativa.
TIPO DE FAENAMIENTO	Ganado bovino y porcino
CANTIDAD DE ANIMALES	Animales faenados, Promedio de 12 diario
HORARIO	Desde las 00h00 hasta las 08h00

Fuente: GAD Municipal del cantón Balao/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo

Elaboración: FIGCONSUL S.A

¹²³ Foto N°2 Mercado municipal

¹²⁴ Foto N°3 Camal municipal

2.5.7.6 Servicio de Cementerios¹²⁵

En el cantón Balao se cuenta con un cementerio público administrado por la municipalidad, ubicado en la cabecera cantonal, avenida La Paz, con un área de 18.306,83 m², consta con su respectivo cerramiento que fue construido en el año 2010.

2.5.7.6 Servicio de Parque Acuático.¹²⁶

El cantón Balao cuenta desde el 8 de abril del 2014 con un parque acuático para deleite y distracción de todos sus ciudadanos, ubicado en las calles Sucumbio entre Julio Jaramillo y Malecón y con atención de jueves a lunes en un horario de 11h00 a 17h30.

2.5.8 Organización territorial

2.5.8.1 Instituciones representativas en el territorio¹²⁷

Las instituciones mencionadas en la tabla cuentan con una oficina para atención al público dentro del territorio. Existen otras instituciones que hacen incidencia en el cantón, pero su matriz y operatividad directa se encuentra en el aledaño cantón Naranjal como distrito 09D12 y en el cantón Guayaquil como son:

- ✓ Distrito del Ministerio de Salud Pública (Naranjal)
- ✓ DINAPEN (Guayaquil)
- ✓ Defensoría Pública (Guayaquil)
- ✓ Fiscalía (Balao)
- ✓ Juzgados (Consejo de la Judicatura- Naranjal)
- ✓ Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social
- ✓ BanEcuador (Naranjal)
- ✓ Ministerio de Ambiente y Agua (Guayaquil)
- ✓ Banco de Desarrollo del Ecuador (Guayaquil)
- ✓ Gobierno Provincial del Guayas (Guayaquil)

El Ministerio de Inclusión Económica y Social MIES cuenta con su dirección distrital en el cantón Milagro, pero sus servicios tienen jurisdicción en el cantón Balao.

2.5.8.2 Organizaciones Sociales en el Territorio

En el tejido social se registra la participación de asociaciones de hecho y de derecho, de ésta última son muy pocas las registradas con personería jurídica. La mayoría de organizaciones están dedicadas a la actividad pesquera y a brindar el servicio de transporte público mediante tricimoto. Pese a esto se identifica un alto nivel de asociación y creación de comités pro mejoras en sus comunidades.

¹²⁵ Foto N°4 Cementerio municipal

¹²⁶ Foto N°5 Parque acuático

¹²⁷ Tabla N°64 Instituciones en el territorio

Dentro del tejido social se analiza una participación de mujeres dentro de los rangos directivos de las organizaciones, cumpliendo con el principio de paridad de género que se estipula en la Constitución de la República del Ecuador y en otras normativas nacionales e internacionales.¹²⁸

2.5.8.3 Aspectos de salud

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Balao a través de la Dirección de Gestión de Salud brinda servicios a la comunidad en la prevención, promoción y recuperación de salud, cuidados paliativos, atención médica y entrega de medicinas.

Este Dispensario se encuentra ubicado en un edificio situado en las calles 24 de mayo entre Comercio y Bolívar

2.5.9 Conclusiones

- El marco legal institucional en muy pocos casos no se encuentra actualizado, ocasionando un desconocimiento de roles y competencias por parte de los funcionarios, siendo muy importante y urgente su actualización para mejorar la coherencia normativa de la localidad.
- No existe un Instructivo que implemente protocolos y guías Post-COVID para el personal que labora en las diferentes dependencias del GAD del cantón Balao, donde se establezca, entre otros temas, regulaciones para el retorno de las actividades de los servidores, incluido el teletrabajo, los servicios digitales para una mejor gestión de los tramites, la logística y equipamiento de protección y la desinfección del funcionario y su entorno laboral.
- El municipio no cuenta con un Departamento o Coordinación de Gestión de Patrimonio Cultural, en cumplimiento a las competencias otorgadas, mismo que debe generar las normativas, proyectos, planes y actividades.
- El municipio no cuenta con una oficina de seguimiento a la ejecución del PDYOT, recomendando su creación e inclusión en el organigrama y orgánico funcional del Municipio, para que se afiance la institucionalización de los procesos de planificación territorial al interior del GAD.
- El área de Talento Humano no tiene estructurado los sistemas que indica la LOSEP con relación a los Servidores Públicos Municipales, necesitando actualización e implementación de reglamentación indicada al no contar con una herramienta de información jurídica que permita mantenerse informado de las constantes actualizaciones.
- Carencia de mecanismos y políticas para procesos de jubilación de los servidores públicos municipales.
- En el Sistema Integral Informativo Multifinalitario (SIIM) se encuentran ingresados los niveles de instrucción de los funcionarios bajo los rangos de Básico, Medio y Superior, debiendo ser lo correcto Bachiller, Tercer Nivel, Cuarto Nivel y Técnico.
- El monto total de la ejecución de ingresos promedios del 2016-2020 del GAD Municipal del Cantón Balao es de \$ 8'868.000.00, teniendo como principal ingreso el de capital por las remesas del Estado, Los gastos promedios 2016-2020 totales del GAD Municipal del cantón Balao corresponden a \$ 8'868.000.00 de los cuales , el 24%, corresponde a la Obra pública, el 21% y el 20% respectivamente corresponde a Gastos en personal y Bienes y servicios para inversión, seguido de gastos en personal corriente con el 13%.
- No aplicación de lo establecido en el Reglamento para Administración y Control de Bienes del Sector Público en el caso de los bienes en mal estado y los perdidos.
- Desconocimiento del volumen de pérdidas del líquido vital y falta de estudios para la ampliación de redes para el suministro de agua potable a la población rural.

¹²⁸ Tabla N°65 Organizaciones en el territorio con sus representantes

- Carencia de estudios que permitan construir el sistema de alcantarillado en las zonas que carecen de este servicio.
- Identificación de 25 puestos libres en el Mercado Municipal.
- La mayoría de las organizaciones existentes no cuentan con personería jurídica, lo que evidencia la débil capacidad de gestión de sus dirigentes.
- La presencia institucional del estado no cuenta con infraestructura de edificios adecuados, recursos humanos y materiales, para la buena atención del ciudadano.
- El problema de la legalización de tierras no ha permitido una planificación y gestión organizada que permita el desarrollo de los poblados.

2.6 PRIORIZACIÓN DE POTENCIALIDADES Y PROBLEMAS

Tabla 2.6.1 Sistematización de problemas y potencialidades

SISTEMATIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES				
B I O F Í S I C O	SÍNTESIS DE PROBLEMAS IDENTIFICADOS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
	Monocultivo que satura y debilita la estructura orgánica del suelo. Sobre explotación y desgaste de suelo agrícola.	26.348 habitantes	21,289,45 ha. / cantón Balao	1. Medidas preventivas con respecto al suelo utilizado principalmente en banano y cacao por parte de las empresas privadas. 2. Inventario agrícola de uso y cobertura de suelo para implementación de plan de acción para fortalecer suelos debilitados. 3. Gestionar convenio con el Ministerio de Agricultura para conocer tipos de suelos existentes degradados actualmente. 4. Capacitaciones a las asociaciones de agricultores. 5. Prácticas ecológicas
	Explotación descontrolada de material pétreo en el río Balao. La explotación desregularizada del material pétreo y con el uso de maquinaria pesada cambia el curso del río generando zonas vulnerables río abajo (río Balao). No se cuenta o por lo menos no se realiza seguimiento del plan de manejo de la explotación del río. Mal manejo en la explotación sostenible de recursos.	26.348 habitantes	Riberas del río Balao, Gala, Jagua / cantón Balao	1. Mejorar el control y seguimiento del departamento de áridos y pétreos a las concesiones mineras inscritas, en trámite. Así como las de libre aprovechamiento y minería artesanal. 2. Cumplir las ordenanzas de áridos y pétreos actuales. 3. Inventario de explotaciones en el cantón.
	Degradación de los paisajes naturales y recursos turísticos.	26.348 habitantes	Zona costera, riberas del río Balao, Gala, Jagua / cantón Balao	1. Estudio, evaluación e informe técnico del departamento de ambiente municipal con respecto a la degradación de los paisajes naturales y turísticos. 2. Implementación de medidas de mitigación para detener la degradación mediante la implementación de políticas públicas. 3. Aplicabilidad de ordenanzas por medio de comisaría municipal y control del área ambiental.
	Contaminación del recurso agua (superficial y subterránea) para uso y consumo humano por aceites mal manejados utilizados en la maquinaria pesada. Uso indiscriminado de plaguicidas y agroquímicos para apoyo a la producción contamina los acuíferos. Sistemas inadecuados de eliminación de excretas en los sectores rurales contamina los acuíferos y el suelo.	26.348 habitantes	Zona costera, riberas del río Balao, Gala, Jagua / cantón Balao	1. Práctica ecológica. 2. Uso de productos naturales y plaguicidas ecológicos. 3. Control por parte del departamento de ambiente en relación a este tema en conjunto con Comisaría Municipal. 4. Aplicación de ordenanza y multas respectivas.
	Presencia de camaronerías que disminuyen las áreas de salitrales y de manglares. Afectación a la biodiversidad.	26.348 habitantes	Zona costera / cantón Balao	1. Censo de camaronerías y empresas existentes en el territorio y estado de legalización de los predios como de sus empresas. 2. Actualizar la base de rentas con respecto a este tema para cobro de impuestos. 3. Convenio con entes gubernamentales para protección e incremento de áreas protegidas de manglares y marismas.

B I O F Í S I C O	SÍNTESIS DE PROBLEMAS IDENTIFICADOS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
	Se requiere control para mantener expeditos los canales naturales y escorrentías hacia el estuario.	26.348 habitantes	Riberas del río Balao, Gala, Jagua / cantón Balao	1. Convenio con la Prefectura del Guayas para programación de limpieza de canales, esteros y ríos de manera periódica. 2. Reforzamiento de muros de protección en la cabecera cantonal y ampliación de muro en el poblado de Cien Familias. 3. Implementar programa de intervención a este tipo de problemas mediante convenio con la Prefectura del Guayas para su intervención.
	La fumigación aérea afecta a los centros poblados ubicados dentro del área de influencia de las fumigaciones generando problemas de salud. Hay un alto número de discapacitados (intelectual y física) que se asocia hipotéticamente al esparcimiento aéreo de los agroquímicos. Presencia de enfermedades dermatológicas asociadas a la aerofumigación.	26.348 habitantes	Cabecera cantonal, Santa Rita, San Carlos, centros poblados rurales / cantón Balao	1. Estudio, evaluación de impacto de este tipo de fumigación por parte de la dirección de medio ambiente. 2. Realizar medidas preventivas para mitigar este tipo de modalidad de fumigación. 3. Implementar políticas públicas relacionadas con este tipo de contaminación ambiental, como ordenanzas y multas respectivas. 4. Dar seguimiento para bajar la incidencia de este tipo contaminación en zonas urbanas.
	Suelo de buena calidad para la agricultura. Grandes extensiones de territorio produciendo banano y cacao. Suelo mayoritario tipo clase III-IV que beneficia a la producción agrícola.	26.348 habitantes	21,289,45 ha. / cantón Balao	1. Prácticas ecológicas. 2. Protección de plagas. 3. Mejorar producción con semillas de mejor calidad.
	El GAD Municipal cuenta con material pétreo de fácil acceso. Implementar explotación de material pétreo de maneja controlada en base a un plan de manejo ambiental	26.348 habitantes	Riberas del río Balao, Gala, Jagua / cantón Balao	1. Control especializado de explotación de material pétreo. 2. Control y seguimiento ambiental cumpliendo las regulaciones solicitadas por el ente rector.
	Existencia de atractivos naturales turísticos de playa, montaña, ríos, riachuelos, manglares, entre otros los cuales a través de planes de manejo pueden ser incorporados a la economía de la población.	26.348 habitantes	43.889 ha. / cantón Balao	1. Inventario de atractivos naturales cantonales. 2. Aplicación de plan integral de recursos turísticos cantonales. 3. Implementación de programa para repotenciar atractivos naturales turísticos
	Proyecto para captar agua de vertientes en San Juan, Las Palmas, Esperanza y Progreso, Libertad. Trabajo coordinado con la Secretaría Nacional del Agua en la implementación de planes de manejo de los acuíferos.	26.348 habitantes	43.889 ha. / cantón Balao	1. Control especializado de departamento de agua municipal respecto a este plan de manejo de acuíferos. 2. Inventario de acuíferos actualizado. 3. Valoración para construcción de proyecto de captación.
	Proceso de reforestación de manglares auspiciado por el MAE. Existencia de grupos de pescadores asociados y capacitados que poseen la concesión del manglar por parte del MAE.	26.348 habitantes	43.889 ha. / cantón Balao	1. Mantener convenio con el MAE para protección de manglares en la zona costera y ampliación de los mismos.
	Existen sectores que podrían tener atributos para ser declarados como zonas de conservación por tratarse de bosques generadores y receptores de agua como recurso hídrico. Estos están ubicados hacia el este del cantón, en las estribaciones occidentales de la Cordillera de Los Andes limitando con la provincia del Azuay.	26.348 habitantes	43.889 ha. / cantón Balao	1. Inventario actualizado de ecosistemas y biodiversidad de los bosques en el cantón.

S O C I O C U L T U R A L	SÍNTESIS DE PROBLEMAS IDENTIFICADOS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
	Programas de educación ambiental a la población. Programas técnicos y capacitación por parte del Ministerio del Ambiente y la Secretaría del Agua. Planes de capacitación y asesoría técnica por parte de la Prefectura del Guayas en el manejo y seguimiento ambiental de los recursos. Trabajo coordinado con el Ministerio de Ambiente en el control de la contaminación ambiental. Exigente Control por parte de autoridades reguladoras.	26.348 habitantes	43.889 ha. / cantón Balao	1. Socialización de plan ambiental cantonal a ciudadanía en general. 2. Educación ambiental y capacitación a funcionarios públicos, ciudadanía y estudiantes en general sobre temas ambientales. 3. Mantener convenio de cooperación interinstitucional con la Prefectura del Guayas para seguimiento ambiental de los recursos ambientales cantonales.
	Falta de un centro de salud tipo hospital que brinde atención permanente y con especialidades para hacerle frente a la pandemia del COVID-19	26.348 habitantes	Sectores urbanos y rurales del cantón	Gestionar un centro de salud tipo hospital o fortalecer el sistema de salud local buscando mecanismo de participación colectiva
				Gestionar o programar brigadas médicas, clínicas móviles
				Caracterización de la situación de salud en el territorio dando prioridad a la emergencia sanitaria y a las enfermedades prevalentes
	Fomentar la cultura de bioseguridad en el territorio como medida del proceso post pandemia a través de campañas de prevención de enfermedades, capacitaciones			
	Desigualdades en la atención de los servicios de salud entre la población urbana y rural del cantón	rural	Sectores rurales del cantón	Gestionar la presencia de un Seguro Social Campesino
	Desigualdades en la atención de los servicios de educación entre la población urbana y rural del cantón como consecuencia de la pandemia del COVID-19	26.348 habitantes	Sectores urbanos y rurales del cantón	Contribuir a la gestión educativa en las nuevas modalidades de prestación de servicio (virtual)
				Gestionar una extensión universitaria en el cantón/ Aperturar escuelas unidocentes
Aporte con herramientas tecnológicas a jóvenes bachilleres del Cantón.				
Implementación de campañas de educación y comunicación de buenas prácticas de higiene como medida post pandemia.				
Programa de Formación de capacidades de los jóvenes del sector urbano y rural del Cantón.				
Problemas sociales en la zona urbana y rural (desempleo, consumo de drogas por parte de los jóvenes, vulneración de derechos)	26.348 habitantes	Sectores urbanos y rurales del Cantón	Implementar programas culturales, sociales y deportivos	
			Capacitaciones a los jóvenes/ centro de atención y rehabilitación para personas con problemas de consumo	
Incremento de la delincuencia	26.348 habitantes	Sectores urbanos y rurales del cantón	Coordinar con las instituciones de control y seguridad en beneficio de la colectividad de Balao	

	SÍNTESIS DE POTENCIALIDADES IDENTIFICADAS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
	Potencial patrimonial arquitectónico y cultural	26.348 habitantes	Sectores urbanos y rurales del cantón	Programa integral de promoción patrimonial del cantón como posible fuente de turismo Formar capacidades del personal técnico municipal en tema concerniente a la difusión y promoción de culturas y piezas patrimoniales arquitectónicas que constan en el inventario del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. Asumir la competencia de Patrimonio Arquitectónico y Cultural del Cantón Mapeo y ubicación de señalética en los lugares turístico en el cantón.
	Presencia de la inversión privada que genera de fuente de empleo	26.348 habitantes	Sectores urbanos y rurales del Cantón	Fortalecer la comunicación con empresarios para generar espacios laborales locales
	Potencial patrimonial arquitectónico y cultural	26.348 habitantes	Sectores urbanos y rurales del cantón	Programa de Capacitaciones a los emprendedores Controles sanitarios en los productos que se expenden en los locales de alimentación
	Dinamismo y predisposición de la población	26.348 habitantes	Sectores urbanos y rurales del cantón	Capacitaciones en actividades artesanales dirigidas a mujeres Fortalecer capacidades en tema de prevención de vulnerabilidad de derecho
	Carencia de protocolos post-covid , plataforma tecnológica y procesos de capacitación para el personal municipal.	254 funcionarios	GAD Municipal (Talento Humano, Administrativo), cantón Balao	1. Dotar de plataformas tecnológicas y capacitación al departamento de Talento Humano; 2. Capacitación en procesos de gestión pública y conocimiento de normativas institucionales para evitar sanciones de Contraloría General del Estado.
	Carencia de herramientas y procesos que permitan un mejor funcionamiento de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado	26.348 habitantes	GAD Municipal (Dirección de agua potable y alcantarillado) cantón Balao	1. Realización de estudio que permita una posible creación de la Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado
P O L Í T I C O	Escasa presencia de la institución municipal en las comunidades rurales para atender sus necesidades.	26.348 habitantes	Población urbana y rural	1. Realización de sesiones del concejo itinerante en las comunidades de manera bimensual y de atención de todas las direcciones y coordinaciones en el territorio para levantar información base.
	Identificación de personal apto para jubilación	10 funcionarios	GAD Municipal	1. Elaboración de un plan de jubilación a corto plazo en cumplimiento a las normativas vigentes.

	SÍNTESIS DE POTENCIALIDADES IDENTIFICADAS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
I N S T I T U C I O N A L	Debilidad en la articulación permanente para construcción del tejido social y de la participación ciudadana cantonal	26.348 habitantes	Gestión Social / Comunidades	1. Asignar personal para promotores sociales que mantenga una comunicación permanente con los líderes cantonales. 2. Creación de programas, proyectos, capacitaciones o actividades que fortalezcan la participación ciudadana.
	Deficiente presencia institucional del estado que proporcione una buena atención del ciudadano.	26.348 habitantes	GAD municipal/Entidades Públicas	1. Gestionar y coordinar una mayor presencia de las instituciones públicas en el cantón Balao (Registro Civil, Consejo de la Judicatura, Ministerio de Educación, Ministerio de Inclusión, Económica y Social)
	Buen nivel de instrucción formal en los directivos	254 servidores	GAD Municipal	1. Gestionar vínculos para firmas de convenio con universidades o centros tecnológicos para repotenciar la formación académica de tercer y cuarto nivel de los funcionarios.
	Existencia de la dirección de gestión de salud	26.348 habitantes	Dispensario Municipal	1. Diversificar los servicios del dispensario, generar vínculos con universidades (pasantes) que brinden un servicio en otras especialidades.
	Ubicación estratégica del cantón, que permite congregarse obras del Gobierno Nacional y empresas privadas.	26.348 habitantes	GAD Municipal/ Instituciones	1. Promocionar al cantón como un territorio céntrico que permita generar interés gubernamental y privado para la ejecución de nuevas obras o proyectos que dinamicen la economía local.
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Bajo nivel de cobertura de servicios básicos a nivel rural.	26.348 habitantes	21.289,45 ha. / cantón Balao	1. Levantamiento de línea base con respecto a coberturas rurales. 2. Elaboración de plan de acción y estudios respectivos de servicios básicos de agua, alcantarillado, desecho sólido y energía eléctrica de centros poblados rurales. 3. Construcción y/o repotenciación de sus infraestructuras.
	Relleno sanitario mal ubicado.	1.293 habitantes	Santa Rita / cantón Balao	1. Acciones de mitigación y mejoramiento del lugar implantado del relleno sanitario de Balao. 2. Estudio ambiental del botadero de basura municipal tipo relleno sanitario. 3. Acciones recomendadas producto de la elaboración del estudio ambiental. 4. Implementar programa de mitigación en el relleno sanitario.
	Lagunas de oxidación sin mantenimiento.	9.220 habitantes	cabecera cantonal / cantón Balao	1. Acciones de mejoramiento y repotenciación de las lagunas de oxidación del sistema de alcantarillado sanitario de la cabecera cantonal de Balao. 2. Implementar programa de mantenimiento preventivo anual de esta infraestructura
	Reubicación de paradero de buses.	9.220 habitantes	cabecera cantonal / cantón Balao	1. Acciones de mejoramiento y/o mitigación de paraderos de buses en el cantón. 2. Estudio de paraderos de transporte urbano y rural cantonal. 3. Construcción de paraderos de ruta de buses con normativa técnica actual.

	SÍNTESIS DE POTENCIALIDADES IDENTIFICADAS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
A S E N T A M I E N T O S	Falta de áreas de recreación – parques	26.348 habitantes	centros poblados / cantón Balao	1. Levantamiento de línea base con respecto a área verde cantonal. 2. Elaboración de plan de acción y estudios respectivos para implementación de parques e infraestructuras de esparcimiento cantonal en centros poblados. 3. Repotenciación de parques y áreas verdes cantonales. 4. Implementación de programas de mantenimiento de áreas de recreación.
	Sectores urbanos sin cobertura de servicios básicos.	26.348 habitantes	centros poblados / cantón Balao	1. Levantamiento de línea base de cobertura de servicios básicos urbanos en áreas no consolidadas y de expansión. 2. Acciones de mejoramiento de cobertura en servicios básicos por fases en las áreas en consolidación.
	Muros de contención de la cabecera sin mantenimiento.	9.220 habitantes	cabecera cantonal / cantón Balao	1. Evaluación y elaboración de informe del estado actual de los muros de contención en las riberas del río Balao. 2. Reforzamiento Mejoramiento de muro de contención. 3. Ampliación de muro de contención.
H U M A N O S	La calidad de la infraestructura física de los establecimientos de educación y salud requiere de mejoramientos.	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Levantamiento de línea base, evaluación y elaboración de informe del estado actual de los establecimientos educativos y de salud cantonal. 2. Establecer convenios con los ministerios respectivos de educación y de salud para intervención en los mismos mediante convenios de concurrencia. 3. Implementación de programas de mantenimiento a infraestructuras educativas y de salud.
	Falta atención hospitalaria – Hospital cantonal	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Gestión para aprobación de planos y permisos del Hospital de Balao por parte del Ministerio de Salud para su factibilidad e inicio de construcción. 2. Construcción del Hospital cantonal por fases.
	Poblados ubicados en zonas vulnerables y de riesgo	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Elaboración de plan de mitigación y de riesgos de centros poblados en zonas vulnerables. 2. Implementación de plan de acción y capacitación a líderes y/o presidentes comunitarios para resolver en situaciones adversa o de riesgo. 3. Implementación de programas de mitigación de riesgos como política local con recursos para resolver distintas situaciones.

A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	SÍNTESIS DE POTENCIALIDADES IDENTIFICADAS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
	En general baja cobertura de servicios en TIC en todo el sector rural.No hay internet.	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Realizar convenios con la Prefectura del Guayas para ampliar cobertura de internet en áreas rurales dentro de sus programas provinciales como en el educativo. 2. Gestionar con empresas públicas ampliación de antenas de repetición en zonas rurales dispersas.
	Servicio de transportación pública deficitario. Casi el 40 % de los vehículos que circulan en la red vehicular urbana son motos, tricimotos o bicicletas.	9.220 habitantes	cabecera cantonal / cantón Balao	1. Mejorar el control vehicular en la trama urbana mediante controles periódicos con la Agencia de Tránsito Nacional y CTE. 2. Implementar capacitaciones de seguridad vial a ciudadanos y compañías que prestan servicio de transporte en general.
	Red vial secundaria y terciaria, puentes vulnerables a inundaciones. Extensas zonas productivas que no cuentan con vías en buen estado.	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Evaluar estado actual por parte de la dirección de obras públicas municipales. 2. Elaboración de estudios de puentes colapsados por parte de la dirección de obras públicas y planificación. 3. Realizar convenios con la Prefectura del Guayas para atención y mejoras de estas vías y puentes de manera urgente por ser de su competencia.
	Desorden, caos vehicular e inseguridad vial en San Carlos.	1.918 habitantes	San Carlos / cantón Balao	1. Control municipal y reorganización de la vialidad en el poblado de San Carlos. 2. Elaboración de Plan regulador urbano del poblado de San Carlos. 3. Implementación del Plan regulador urbano y de programas descritos en el modelo de gestión. 4. Educación vial a su población.
	Terminal Terrestre sin control municipal	26.348 habitantes	cabecera cantonal / cantón Balao	1. Levantamiento de línea base y elaboración de informe del estado actual de Terminal Terrestre de Balao. 2. Implementación de acciones urgentes para repotenciar las instalaciones actuales. 3. Estudio de factibilidad del Terminal Terrestre para su operabilidad y puesta en funcionamiento con controles municipales.
	Ventaja de localización en el corredor agroproductivo Santo Domingo–Machala. Conector local - rol de producción de alimentos y materias primas, prestación de servicios relacionados con turismo recreativo	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Potenciar y promocionar a Balao ante la región como centro de desarrollo estratégico.2. Realizar campañas de promoción de Balao para potenciar a balao como sitio turístico principal de la zona.

	SÍNTESIS DE POTENCIALIDADES IDENTIFICADAS	POBLACIÓN AFECTADA	LOCALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN IDENTIFICADA	ACCIONES
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Poblados principales con cobertura de servicios básicos integrados (agua, alcantarillado, recolección de basura). Interés del GAD Municipal de repotenciar y ampliar la cobertura de servicios básicos a nivel cantonal. Existencia de relleno sanitario – buen servicio de recolección	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Implementar programas de mejoramiento y repotenciación de las infraestructuras de saneamiento para así ampliar las coberturas. 2. Actualizar la base de datos de usuarios-catastro. 3. Mejorar las recaudaciones con respecto a servicios básicos integrados.
	El ritmo de crecimiento de la población no es alto por lo que no existe una presión fuerte sobre demanda de vivienda. Interés del GAD Municipal en adquirir terreno para construcción de viviendas de interés social	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Gestionar ante MIDUVI la construcción de las viviendas de interés social del programa Casa para Todos, una vez que se haya adquirido el terreno. 2. Velar por su cumplimiento por parte de la dirección administrativa. 3. Elaborar proyecto integral de las viviendas de interés social a la trama urbana con sus respectivas evaluaciones en servicios básicos. 4. La carencia de normativa municipal para regular la compra venta de solares.
	Relativa facilidad para acceder a servicios privados (televisión satelital y telefonía celular).	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Gestionar ante CNT, CLARO u otras operadoras ampliación de cobertura en el cantón
	Las vías concesionadas –aproximadamente 12 % de la red vial del cantón– aseguran una buena calidad del servicio a los sectores servidos. Existencia de una red que da cobertura a los sectores más productivos especialmente en el sector este. (Libertad, Adelina, Las Palmas, etc.)	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Mejorar y mantener las vías locales. 2. Gestionar ante la Prefectura del Guayas atención y mejoras en la vialidad rural.
	Tiene la competencia de tránsito	26.348 habitantes	43.889 hectáreas / cantón Balao	1. Fortalecer la competencia de Tránsito en el departamento respectivo. 2. Dotar de Infraestructura y equipo tecnológico para su funcionamiento. 3. Capacitar a los funcionarios del departamento y actualizar sus conocimientos. 4. Implementar programa de mejoras en vialidad a nivel cantonal por fases.

2.7. MODELO TERRITORIAL ACTUAL

El modelo territorial actual describe el análisis de la realidad actual del territorio desde las diferentes perspectivas: biofísico, económico productivo, sociocultural, asentamientos humanos y político institucional.

Su resultado permite definir programas, proyectos y estrategias que garanticen una planificación sostenible que contribuya a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos del cantón Balao.

2.7.1. Diagnóstico estratégico del territorio

Modelo Territorial actual

El cantón Balao cuenta con una extensión de 438,89 km² está ubicada al Sur de la provincia del Guayas, posee un 61,62 % de tierras con un alto potencial agrícola que se encuentra en el centro y este del cantón. Su principal producción es el cacao con un 32,97% y el banano con el 17,65% y otros cultivos alternativos como árboles frutales y plantaciones forestales. Las camaroneras ocupan el 17,43 % de la superficie total del cantón, siendo un ingreso económico importante en el desarrollo del territorio.

Existe disponibilidad del sistema de riego, por lo que las actividades agropecuarias dependen en gran parte del riego por aspersión, goteo e inundación, lo cual es de gran ayuda la diversificación agrícola, el aprovechamiento permanente del suelo, la producción y la comercialización continua

El cantón posee 420 ha. de concesiones mineras de recursos no renovables. Todas estas concesiones se encuentran a orillas del río Balao y/o del río Gala, límite natural con la parroquia Tenguel del cantón Guayaquil de la Provincia del Guayas y del cantón Camilo Ponce Enríquez de la Provincia del Azuay.

Actualmente, la explotación del recurso pétreo en los ríos Balao y Gala altera el curso de las riberas, poniendo en riesgo los sembríos y asentamientos humanos, por efecto de un posible desbordamiento en momentos de precipitaciones. Se requiere aplicar medidas correctivas y preventivas como forestación de las riberas y mejoramiento de taludes. Así como el control ambiental respectivo.

Su mayor riqueza no solo está en su tierra sino en sus ríos y manglar que generan fuente de empleo para pescadores, concheros, cangrejeros y las empresas camaroneras que son aproximadamente 536 legalmente constituidas y establecidas en el cantón, muchas de estas compañías exportan su producto a Europa durante todo el año o sirven como intermediarios para otras empresas.

Los manglares existentes en el cantón ubicados en la línea costera con una extensión aproximada de 151 ha., se presentan como el único sector legalmente protegido por el Ministerio del Ambiente, por tratarse de una especie protegida a nivel nacional.

El comercio es la dinámica habitual de sus pobladores esto ha permitido la incidencia crediticia de cooperativas de ahorro e instituciones financieras estatales. Aunque existe un potencial mercado de comercialización interna muchos pobladores optan por migrar por diversas problemáticas del territorio.

Otra de las grandes amenazas hacia la diversidad natural es la contaminación del suelo, sus fuentes hídricas y la deforestación que atentan a la producción agrícola, acuícola, ganadera y hasta el sector turístico de la zona como El Playón, El Recreo, playa de la Paloma entre otros.

En el aspecto social la mayor problemática son los servicios deficientes de salud y educación. Balao cuenta con tres centros de salud públicos, pero con carencias abismales de atención donde no existe hospitalización, no hay atención las 24 horas del día, falta de medicina y de infraestructura para dar cobertura a la población.

En educación es muy similar el panorama, escuelas cerradas o infraestructura no acorde a las necesidades de los docentes y discentes. Este tipo de situaciones hacen que los habitantes migren a ciudades cercanas como Naranjal, Machala, Guayaquil para poder acceder a estos servicios o para vivir de manera perenne.

Todo esto se agudizó con la llegada de la pandemia del COVID-19, el sistema de salud público evidenció una vez más su decadencia, la falta de recursos tecnológicos con la poca preparación de los estudiantes para el uso de las nuevas tecnologías en el sistema de educación fueron parte de la historia del cantón en época de crisis sanitaria, todo esto a pesar de los esfuerzos de las autoridades municipales en revertir el panorama.

Los habitantes de Balao del interior del Cantón tienen sus desplazamientos hacia el centro administrativo y de servicios que se considera a la cabecera cantonal para abastecimiento de alimentos y venta de sus productos, y del centro administrativo a hacia Naranjal, Guayaquil o Machala para estudiar, trabajar y trámites legales.

El territorio tiene articulación muy fuerte con la cabecera cantonal y sus cantones vecinos gracias a una red vial en buen estado. Las vías hacia los recintos del Cantón no se encuentran en buen estado.

En general, la mayoría de la población se concentra en zonas donde existe disponibilidad de servicios básicos, infraestructura, educación y salud, de preferencia con cercanía o con buena accesibilidad; es así que la concentración poblacional del cantón Balao además de su cabecera cantonal y recintos como Santa Rita, San Carlos y Cien familias, se encuentran en la parte centro este, en los asentamientos en los sectores como: El Progreso, San Juan, Las Palmas, Nueva Esperanza, Libertad, La Florida, Voluntad de Dios, sector Abdón Calderón, en especial. Aunque ya no pertenece al cantón Balao.

2.7.2. Relacionamiento de acciones identificadas en el diagnóstico estratégico con instrumentos de gestión del GAD.

En esta matriz se realiza un análisis de relacionamiento con el plan de trabajo de las autoridades electas de la actual administración, en el marco de las competencias de los Gobiernos Autónomos Descentralizado y el ejecutivo desconcentrado.

Tabla 2.7.2.1 de Relacionamiento de acciones identificadas en el diagnóstico estratégico con instrumentos de gestión del GAD

RELACIONAMIENTO DE ACCIONES IDENTIFICADAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO CON INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL GAD DEL CANTÓN BALAO					
BIOFÍSICO	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	RELACIONAMIENTO			Con otros actores (GAD, ejecutivo desconcentrado)
		Plan de Trabajo de autoridades	PDOT Vigente (Etapa de propuesta)	Competencias exclusivas del GAD	
		SI/NO	SI/NO	SI/ NO	
	Garantizar los derechos de la naturaleza protegiendo y recuperando los recursos naturales, la zona marino-costera, las áreas protegidas, su ecosistema y biodiversidad - Reforestar la zona marino-costera, las riberas de los ríos y esteros del cantón para la recuperación de los suelos, con participación comunitaria, especialmente de los grupos de jóvenes, a través de las instituciones y organizaciones correspondientes - Gestión de áreas protegidas	NO	SI	NO	Ministerio de Agricultura, Gobierno Provincial del Guayas, Ministerio del Ambiente, GAD, Cooperación Internacional
	Impulsar una cultura ambiental sostenible y de gestión integral de riesgos a nivel cantonal que permita prevenir, dar respuesta y atender todo tipo de emergencias y desastres naturales, antrópicos o vinculados con el cambio climático - Realizar las acciones necesarias para evitar en lo posible los efectos de los fenómenos climáticos adversos producidos por las excesivas lluvias, la sequía o desastres – Riesgos	NO	NO	NO	GAD, Gobierno Provincial del Guayas, Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

COMPONENTE SOCIOCULTURAL	RELACIONAMIENTO DE ACCIONES IDENTIFICADAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO CON INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL GAD DEL CANTÓN BALAO				
	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	RELACIONAMIENTO			
		Plan de Trabajo de autoridades	PDOT Vigente (Etapa de propuesta)	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores (GAD, ejecutivo desconcentrado)
		SI/NO	SI/NO	SI/ NO	Identificar
Programa de salud integral e interculturalidad	SI	NO	NO	Ministerio de Salud, Gobierno Provincial del Guayas, Asociación de Municipalidades del Ecuador	
Programa de erradicación de la violencia de género	NO	NO	NO	Consejo de Igualdad, Gobierno Provincial del Guayas	
Programa para personas y grupo de atención prioritaria de protección especial	SI	SI	SI	Ministerio de Inclusión Económica y Social	
Programa de prevención enfermedades respiratorias post pandemia	NO	SI	NO	Ministerio de Salud, Gobierno Provincial del Guayas, Asociación de Municipalidades del Ecuador	
Formación de capacidades	SI	SI	NO	Gobierno Provincial del Guayas, SENECYT	
Fomentar la ejecución de actividades ya sean sociales, deportivas, culturales desde los sectores, barrios y recintos como medio de aumentar las habilidades.	SI	NO	SI	Gobierno Provincial del Guayas, Ministerio del Deporte	
Propiciar articulación con Instituciones para generar proyectos en beneficio de la colectividad	SI	NO	SI	Gobierno Provincial del Guayas, Ministerio de la Judicatura, Ministerio del Interior	

ASENTAMIENTOS HUMANOS	RELACIONAMIENTO DE ACCIONES IDENTIFICADAS EN EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO CON INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL GAD				
	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	RELACIONAMIENTO			
		Plan de Trabajo de autoridades	PDOT Vigente (Etapa de propuesta)	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores (GAD, ejecutivo desconcentrado)
		SI/NO	SI/NO	SI/ NO	Identificar
	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos sostenible - Incrementar la cobertura y calidad de los servicios básicos a nivel cantonal - Saneamiento Ambiental	SI	SI	SI	Banco de Desarrollo, GAD, Empresa privada
	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos sostenible - Fomentar el desarrollo deportivo y recreativo cantonal- Deporte	NO	SI	SI	GAD, Empresa privada
	Mejorar la planificación territorial y el equipamiento comunitario urbano y rural - Mejorar el ordenamiento y equipamiento comunitario cantonal - Regeneración Urbana	NO	SI	SI	Banco de Desarrollo, GAD, Empresa privada
	Contribuir a mejorar la vialidad, movilidad y conectividad cantonal, optimizando la accesibilidad y el uso de los diferentes modos de transporte; así como también, promover la dotación de infraestructura de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas - Mejoramiento de infraestructura de vías urbanas y rurales en el cantón - Transporte, comunicación y vialidad	NO	SI	SI	Gobierno Provincial del Guayas, GAD
	Mejorar la planificación territorial y el equipamiento comunitario urbano y rural - Gestionar convenios de cooperación Interinstitucional con otros niveles de gobierno para mejorar la calidad de vida de la población en lo que respecta a educación, salud, seguridad y otros - Otras Obras de Infraestructura	SI	NO	SI	Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Ministerio de Inclusión Económica y Social, Corporación Nacional de Electricidad, GAD

COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL	Acciones propuestas en el diagnóstico estratégico	RELACIONAMIENTO			
		Plan de Trabajo de autoridades	PDOT Vigente (Etapa de propuesta)	Competencias exclusivas del GAD	Con otros actores (GAD, ejecutivo desconcentrado)
		SI/NO	SI/NO	SI/ NO	Identificar
	Elaboración de proyecto de ordenanza de creación de Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Balao EP	NO	NO	SI	GAD
	Implementación de plan de capacitación y actualización anual de conocimientos en materias técnicas y en procesos de gestión pública	SI	NO	SI	GAD
	Gestionar convenio marco con universidades o centros tecnológicos	NO	NO	NO	GAD/Universidades o centros tecnológicos
	Gestión convenio con cooperantes para el equipamiento de áreas y diversificación de los servicios del dispensario municipal.	NO	NO	SI	GAD
	Implementar la sistematización y digitalización de documentos del GAD con la adquisición de equipos y software	NO	NO	NO	GAD
	Elaborar proyecto de ordenanza de creación de Agencia de Control Municipal	NO	NO	SI	GAD
	Elaboración de un plan de jubilación a corto plazo en cumplimiento a las normativas vigentes.	SI	NO	NO	GAD
Gestionar proyectos de capacitación con entes gubernamentales	SI	NO	SI	GAD/ Gobierno Provincial del Guayas/ Consejo de Participación Ciudadana y ONGs	
Gestionar y coordinar la realización de las sesiones de concejo itinerantes	SI	NO	SI	GAD	
Implementar reuniones periódicas con las instituciones que tienen incidencia en el territorio	SI	NO	NO	GAD/ Instituciones Públicas	

PROPUESTA



***GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN BALAO***

FIGConsul
Consultoría para el Fortalecimiento, Innovación y Gobernabilidad

3 PROPUESTA DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

La propuesta de este PDOT fue elaborada mediante mesas de concertación con la ciudadanía, autoridades y directores departamentales del GAD Municipal

En esta sección se definirá la visión general, objetivos, líneas de acción, metas e indicadores y culmina con el modelo territorial deseado y la matriz de proyectos.

3.1. Visión general de desarrollo

“Balao al año 2027 es un cantón agrícola, piscicultor, preservador de los recursos naturales que emerge gracias a su fuente vital de desarrollo económico, su flora y fauna.

A nivel territorial está sólidamente organizado con poblados que cuentan con los servicios básicos de calidad, una eficiente conectividad y un adecuado sistema vial para todos los ciudadanos y visitantes.

Su progreso se debe a una acertada planificación integral donde los ciudadanos y autoridades aúnan esfuerzos para transformar día a día al cantón”.

3.2. Objetivos por componentes y líneas de acción

Se plantea los objetivos y líneas de acción que nos lleva a determinar programas y proyectos realizables y articulables a corto, mediano y largo plazo.

3.2.1. Componente Biofísico

Objetivo general: Promover un manejo responsable de los recursos naturales en el cantón ejecutando estrategias de control sobre su uso.

Objetivo 1

Garantizar los derechos de la naturaleza protegiendo y recuperando los recursos naturales, la zona marino-costera, las áreas protegidas, su ecosistema, biodiversidad, impulsando una cultura de gestión integral de riesgos a nivel cantonal.

Líneas de acción:

- Reforestar la zona marino-costera, las riberas de los ríos y esteros del cantón para la recuperación de los suelos, con participación comunitaria, especialmente de los grupos de jóvenes, a través de las instituciones y organizaciones correspondientes.

Líneas de acción:

- Realizar las acciones necesarias para evitar en lo posible los efectos de los fenómenos climáticos adversos producidos por las excesivas lluvias, la sequía o desastres.
- Fortalecer la gestión de riesgo territorial.
- Empezar un proceso de formación de la población rural acerca de la preservación del ambiente y prácticas ecológicas.

- Impulsar el marco normativo por el cual se controle las actividades de la población especialmente las productivas y ambientales en el cantón haciendo énfasis en el cuidado del uso de productos químicos y plaguicidas, sobre todo en la cabecera cantonal y centros poblados para evitar la contaminación de los recursos. Así como de los recursos no renovable.

3.2.2 Componente Económico Productivo

Objetivo general: Promover, planificar, gestionar, ejecutar y mantener programas y proyectos que garanticen el desarrollo productivo cantonal articulando los tres sectores: público, privado y popular, con los principios del sistema económico social y solidario.

Objetivo 1

Promover los procesos de desarrollo económico local con énfasis en el sector de la economía social y solidaria (EPS), micro y pequeñas empresas (MIPYMES).

Líneas de acción:

- Promover e incentivar el desarrollo competitivo de las actividades económicas en el cantón Balao
- Promover la asociatividad en las actividades agropecuarias y comerciales del Cantón.

Objetivo 2

Fomentar, preservar el patrimonio cultural y desarrollo turístico del cantón Balao.

Líneas de acción:

- Desarrollar un plan integral para el fortalecimiento y repotenciación del patrimonio cultural cantonal.

Líneas de acción:

- Potenciar y Fortalecer el turismo aprovechando y respetando el patrimonio cultural y Natural.
- Potenciar los destinos Turísticos del Cantón, a través de la inversión en infraestructura, conectividad y promoción.
- Promover la inclusión de la microempresa.

3.2.3 Componente Sociocultural

Objetivo general: Promover, planificar, gestionar, ejecutar y mantener programas y proyectos que garanticen el desarrollo integral de los ciudadanos de Balao, pero con énfasis a los grupos más vulnerables y prioritarios, mediante la participación activa de los actores sociales locales, para que juntos se hagan las mejoras en las condiciones y calidad de vida de la colectividad y así disminuir las inequidades y desigualdades territoriales, interculturales, intergeneracionales y de género.

Objetivo 1

Garantizar el acceso de los servicios de salud, educación y sociales de manera integral en beneficio de la población de manera equitativa e inclusiva con calidad y calidez.

Líneas de acción:

- Fortalecer y contribuir a la gestión sanitaria en territorio en los procesos de los cuidados de la salud, adaptando sus saberes y a su conocimiento a la medicina moderna.
- Fortalecer los programas de prevención y erradicación de la violencia de género en todas sus formas.
- Atención integral y prioritaria a personas vulnerable
- Promover el desarrollo de los conocimientos a través de la ciencia y tecnología
- Promover la formación continua de las capacidades a jóvenes del cantón

Objetivo 2

Promover el desarrollo humano de la población a través del ejercicio de los derechos ciudadanos, culturales y de participación como ente principal para el desarrollo del cantón Balao.

Líneas de acción:

- Fomentar el desarrollo de la cultura a través de la valorización de tradiciones y costumbres.
- Fomentar el desarrollo de las destrezas y talento que poseen las personas a través expresión musical, corporal y artística.
- Fomentar la identidad turística y gastronómica del cantón

Líneas de acción:

- Fomentar la ejecución de actividades ya sean sociales, deportivas, culturales desde los sectores, barrios y recintos como medio de aumentar las habilidades.
- Socializar y sensibilizar a la ciudadanía acerca de los derechos ciudadanos
- Propiciar articulación con instituciones para generar proyectos en beneficio de la colectividad

3.2.4 Componente de Asentamientos Humanos

Objetivo general: Planificar y gestionar la dotación de infraestructura de servicios básicos para toda la población, así como la conectividad y movilidad para el desarrollo del territorio.

Objetivo 1

Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos sostenible.

Líneas de acción:

- Incrementar la cobertura y calidad de los servicios básicos a nivel cantonal.
- Fomentar el desarrollo deportivo y recreativo cantonal.

Objetivo 2

Mejorar la planificación territorial, el equipamiento comunitario urbano y rural, la conectividad vial y la dotación de infraestructura de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas.

Líneas de acción:

- Mejorar el ordenamiento y equipamiento comunitario cantonal
- Gestionar convenios de cooperación Interinstitucional con otros niveles de gobierno para mejorar la calidad de vida de la población en lo que respecta a educación, salud, seguridad y otros.

Líneas de acción:

- Mejoramiento de infraestructura de vías urbanas y rurales en el cantón.
- Gestionar el incremento de telefonía fija e internet en el territorio cantonal.
- Mejoramiento de infraestructura de movilidad, accesibilidad y conectividad cantonal.

3.2.5 Componente Político Institucional

Objetivo general: Garantizar la eficacia y la eficiencia de los servicios que brinda el GAD Municipal de Balao a la ciudadanía, con criterios de sostenibilidad en el funcionamiento de la administración municipal y la coparticipación comunitaria.

Objetivo 1

Asegurar una gestión municipal que garantice la eficiencia y eficacia de los servicios que brinda la institución a la ciudadanía.

Líneas de acción:

- Creación de Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Balao EP.
- Fortalecimiento de capacidades del GAD Municipal en procesos de gestión pública y conocimiento de normativas para el cumplimiento de los objetivos institucionales, la seguridad jurídica de la entidad y la sostenibilidad de sus servicios.
- Gestionar y promover la transferencia de conocimientos mediante la vinculación entre el GAD Municipal y las universidades, para la ejecución de proyectos comunitarios.
- Implementar la sistematización y digitalización de documentos del GAD.
- Creación de Agencia de Control Municipal.
- Elaboración de plan de jubilación.
- Ampliación de servicios del dispensario municipal.

Objetivo 2

Fomentar y fortalecer el tejido social cantonal

Líneas de acción:

- Capacitar a la sociedad civil para la construcción de una ciudadanía activa y corresponsable.
- Realización de sesiones de concejo itinerantes en las comunidades de manera bimensual y de atención de todas las direcciones y jefaturas en el territorio para levantar información base.
- Realización de reuniones interinstitucionales periódicas.

3.3 Metas e indicadores

Para identificar los resultados en cantidad, calidad y tiempo se presenta a continuación la matriz de metas e indicadores.

Tabla 3.3.1 de metas e indicadores

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
BIOFÍSICO	Garantizar los derechos de la naturaleza protegiendo y recuperando los recursos naturales, la zona marino-costera, las áreas protegidas, su ecosistema, biodiversidad, impulsando una cultura de gestión integral de riesgos a nivel cantonal.	Manejar sustentablemente los recursos naturales para garantizar la conservación y recuperación de la cobertura natural vegetal degradada	Al 2027 se reforestarán 5.000 metros lineales de la zona costera y estuarios en el cantón	Metros lineales de zona costera y estuarios
			Al 2027 se reforestarán 2.500 metros lineales de riberas de ríos en el cantón	Metros lineales de riberas de ríos
			Al 2022 se elaborará el Plan de Manejo Ambiental entrando en ejecución y seguimiento	Documento aprobado
		Recuperar las zonas inundables y de riesgo cantonales.	Al 2027 se implementarán 8 planes de contingencia de emergencia y desastres con su respectivos proyectos y mitigaciones	Planes de contingencia implementados
ECONÓMICO PRODUCTIVO	Promover los procesos de desarrollo económico local con énfasis en el sector de la economía social y solidaria (EPS), micro y	Promover e incentivar el desarrollo competitivo de las actividades económicas en el cantón.	Al 2022 tener agricultores capacitados en el uso y manejo de tecnología agrícola.	Sistema operativo y registrando actividades económicas

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
	pequeñas empresas (MIPYMES)	Promover la asociatividad en las actividades agropecuarias y comerciales del Cantón.	Incrementar en un 80% la asociatividad en el Cantón, y tener identificadas todas las asociaciones u organizaciones debidamente legalizadas.	Numero de asociaciones y organizaciones legalizadas por año.
	Fomentar, preservar el patrimonio cultural y desarrollo turístico del cantón Balao.	Desarrollar un plan integral para el fortalecimiento y repotenciación del patrimonio cultural cantonal	Al 2022 el cantón Balao cumple al 100% con el plan integral de fortalecimiento patrimonial cultural	números de actividades e Inventario actualizado de bienes patrimoniales
		Potenciar y Fortalecer el turismo aprovechando y respetando el patrimonio cultural y Natural.	El cantón Balao al 2024, es un referente turístico, cultural y deportivo	Inventario de los Atractivos Turísticos Naturales y Culturales del Cantón Balao
		Potenciar los destinos Turísticos del Cantón, a través de la inversión en infraestructura,	El cantón Balao al 2024, se cumple el 100% de proyecto de repotenciación de los atractivos turísticos.	No. De atractivos Mejorados / No. De Atractivos planificados

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
		conectividad y promoción.		
		Promover la inclusión de la microempresa	Al 2024 tener institucionalizada la promoción y el fomento laboral, con el desarrollo de 4 ferias cantonal de promoción gastronómicas en espacios públicos.	Ferias planificadas / Ferias realizadas
SOCIOCULTURAL	Garantizar el acceso de los servicios de Salud, Educación y Sociales de manera integral en beneficio de la población de manera equitativa e inclusiva con calidad y calidez.	Fortalecer y contribuir a la gestión sanitaria en territorio en los procesos de los cuidados de la salud, adaptando sus saberes y a su conocimiento a la medicina moderna	Incremento de programa integral de atención a las familias en temas del cuidado de la salud, de los diferentes sectores urbanos y rurales del cantón Balao.	Registros de inscripción, registros de visitas
		Fortalecer los programas de prevención y erradicación de la violencia de género en todas sus formas.	Construir históricos hasta el 2027	Línea base construida

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
		Atención integral y prioritaria a personas vulnerable.	Al año 2027 el Cantón Balao desarrolla al menos 6 convenios de asistencia social en todas las etapas de vida de los ciudadanos con énfasis a los más vulnerables	Convenio interinstitucional tasa de cobertura
		Promover el desarrollo de los conocimientos a través de la ciencia y tecnología.	Construir históricos hasta el 2027	Línea base construida
		Promover la formación continua de las capacidades a jóvenes del cantón	Al año 2027 el cantón Balao desarrolla al menos 6 proyectos de formación de capacidades dirigidas a jóvenes	tasa de cobertura proyectos ejecutados
	Promover el desarrollo humano de la población a través del ejercicio de los derechos ciudadanos, culturales y de participación	Fomentar el desarrollo de la cultura a través de la valorización de tradiciones y costumbres.	Al año 2027 el cantón Balao desarrolla al menos 6 proyectos para fomentar y desarrollar la cultura.	tasa de cobertura, proyectos ejecutados

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
	como ente principal para el desarrollo del cantón Balao.	Fomentar el desarrollo de las destrezas y talento que poseen las personas a través expresión musical, corporal y artística.	Al año 2027 el Cantón Balao desarrolla al menos 6 proyectos integrales de difusión y promoción artística de los exponentes del arte y cultura.	tasa de cobertura, proyectos ejecutados
		Fomentar la identidad turística y gastronómica del cantón	Al año 2027 el Cantón Balao desarrolla al menos 6 proyectos integrales de identidad turística y gastronómica	tasa de cobertura, proyectos ejecutados
		Fomentar la ejecución de actividades ya sean sociales, deportivas, culturales desde los sectores, barrios y recintos como medio de aumentar las habilidades.	Al 2027, El cantón Balao, desarrolla modelo de gestión enmarcada en los principios de participación ciudadana activa desde los diferentes espacios, con los debidos procesos participativos idóneos, incluyentes e inclusivo.	Modelo de gestión participativo del Cantón implementado.
		Socializar y sensibilizar a la ciudadanía acerca de los derechos ciudadanos.	Al 2027 El cantón Balao cuenta con una población con amplio conocimiento y empoderada en el cumplimiento de los derechos que tienen en especial a los grupos prioritarios.	Línea base construida

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
		Propiciar articulación con instituciones para generar proyectos en beneficio de la colectividad	Al 2027, En el cantón Balao se garantiza el respeto y cumplimiento de las políticas públicas locales con enfoques de igualdad.	Línea base construida
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos	Garantizar la provisión y servicio eficiente de agua potable, alcantarillado y recolección de desechos sólidos a través de un manejo sostenible.	Al 2026 se beneficiarán 8 comunidades urbanas y rurales de la ampliación de redes de AAPP	Número de comunidades beneficiadas
			Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales en los cuales se revisarán en cada uno 14 sistemas eléctricos en las áreas operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado	Número de mantenimiento eléctricos generales
			Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales en los cuales se revisarán en cada uno 13 tableros de automatización en las áreas operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado	Número de mantenimiento de tableros eléctricos generales

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos		Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales en los cuales se revisaran en cada uno 12 bombas sumergibles y 5 bombas estacionarias existentes en las áreas operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado	Número de mantenimiento generales de bombas sumergibles y estacionarias
			Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales en los cuales se revisaran en cada uno 1 Generador Eléctrico y 2 Motores a Diésel existente en el área operativa de la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado	Número de mantenimiento generales de generador y motores a diesel
			Al 2027 se realizarán 4 mantenimientos generales en los cuales se realizarán en cada uno 2 filtros Jacuzzi en el recinto Pueblo Nuevo	Número de mantenimiento generales de sistemas filtrantes de agua potable
			Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales de los Equipos del Laboratorio de Control de Calidad y Laboratorio de Probióticos	Número de mantenimiento de equipos de laboratorio

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos		Al 2021 se contará con el 100% del estudio realizado de Diseño de Construcciones de sistemas de Captación y Distribución de Agua Potable para los recintos San Antonio, Nueva Italia y Voluntad de Dios	100% del Estudio realizado
			Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de un nuevo sistema de captación y distribución de agua potable para los recintos, San Antonio, Voluntad de Dios, Nueva Italia, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% de proyecto realizado
			Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y/o adecuación en sala de Microbiología del Laboratorio de Control de Calidad de Agua, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas	% de proyecto realizado

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos		Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de tanque reservorio de 550 m3, para la estación de bombeo, ubicado en la ciudadela Miraflores, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% de proyecto realizado
			Al 2027 se realizarán 6 mantenimientos de distintas áreas de agua y alcantarillado del cantón Balao	Número de mantenimientos anuales realizados
			Al 2027 se contará con el 100% del estudio de las unidades UBS a implementarse en la zona rural del cantón	% proyecto realizado
			Al 2027 se realizará el 100% del proyecto - Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en la zona urbana del cantón Balao	% proyecto realizado
			Al 2027 se realizará el 100% del proyecto - Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras portivas en la zona rural del cantón Balao	% proyecto realizado

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
<p style="text-align: center;">A S E N T A M I E N T O S</p> <p style="text-align: center;">H U M A N O S</p>	<p>Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos</p>		<p>Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de cancha múltiple, ubicado en el recinto Hermano Miguel, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>% proyecto realizado</p>
			<p>Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de parque y cancha, ubicado en el recinto San José del Recreo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>% proyecto realizado</p>
			<p>Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Reconstrucción de parque y cancha múltiple, ubicado en el recinto 3 de Mayo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>% proyecto realizado</p>
			<p>Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicada en el recinto 28 de Mayo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>% proyecto realizado</p>

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos		Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de parque y mantenimiento de cancha múltiple, ubicado en el recinto San Pedro, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% proyecto realizado
			Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto Nueva Esperanza, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% proyecto realizado
			Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto Las Palmas, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% proyecto realizado
			Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de cancha de usos múltiples, ubicado en el recinto San Juan, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% proyecto realizado

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
<p style="text-align: center;">A S E N T A M I E N T O S</p> <p style="text-align: center;">H U M A N O S</p>	<p>Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos</p>		<p>Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicada en el recinto Libertad, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	% proyecto realizado
			<p>Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto San Antonio, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	% proyecto realizado
			<p>Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	% proyecto realizado
	<p>Mejorar la planificación territorial, el equipamiento comunitario urbano y rural, la conectividad vial y la dotación de infraestructura</p>	<p>Promover la planificación territorial y la gestión de control municipal para liderar el desarrollo cantonal.</p>	<p>Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de cabañas ecoturísticas, ubicado en el Playón 2, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	% de proyecto realizado

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas.	Promover la planificación territorial y la gestión de control municipal para liderar el desarrollo cantonal.	Al 2022 se realizará el 100% del proyecto - Construcción del Hospital ubicado en la ciudadela Santa Teresita de la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas.	% de proyecto realizado
			Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de infraestructura Eco-turística, gastronómica y comercial, ubicado en el Puerto Balao, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% de proyecto realizado
			Al 2023 se realizará el 100% del proyecto - Censo catastral urbano y rural	% de proyecto realizado
			Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de cubierta en el patio del Centro de Desarrollo Infantil (CDI) "Mi Segundo Hogar", ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% de proyecto realizado

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
<p style="text-align: center;">A S E N T A M I E N T O S</p> <p style="text-align: center;">H U M A N O S</p>	<p>Mejorar la planificación territorial, el equipamiento comunitario urbano y rural, la conectividad vial y la dotación de infraestructura de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas.</p>	<p>Promover la planificación territorial y la gestión de control municipal para liderar el desarrollo cantonal.</p>	<p>Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Reconstrucción de parque ubicado en la ciudadela Miraflores del cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>% de proyecto realizado</p>
			<p>Al 2024 se realizará el 100 % del proyecto - Construcción de parques, plazoletas y/o bahía en el cantón Balao</p>	<p>% de proyecto realizado</p>
			<p>Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Reconstrucción de parque ubicado en el sector Texas del recinto Santa Rita, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>% de proyecto realizado</p>
			<p>Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Construcción de parque, ubicado en el recinto San Jacinto, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>% de proyecto realizado</p>
			<p>Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Mantenimiento y adecuación del parque acuático, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>% de proyecto realizado</p>

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Mejorar la planificación territorial, el equipamiento comunitario urbano y rural, la conectividad vial y la dotación de infraestructura de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas.	Promover la planificación territorial y la gestión de control municipal para liderar el desarrollo cantonal.	Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Construcción de parque, ubicado en el recinto Pueblo Nuevo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% de proyecto realizado
			Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Construcción de parque ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	% de proyecto realizado
			Al 2027 se realizaran 7 reparaciones y/o mantenimiento de parques de la cabecera cantonal de Balao	Número de infraestructuras readecuadas
			Al 2027 se realizaran 7 reparaciones y/o mantenimiento de parques de los recintos del cantón Balao	Número de infraestructuras readecuadas
			Al 2027 se realizaran 7 reparaciones y/o mantenimiento de áreas verdes en parques, avenidas, en la cabecera cantonal y recintos.	Número de infraestructuras readecuadas

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR	
<p style="text-align: center;">A S E N T A M I E N T O S</p> <p style="text-align: center;">H U M A N O S</p>	<p>Mejorar la planificación territorial, el equipamiento comunitario urbano y rural, la conectividad vial y la dotación de infraestructura de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas.</p>	<p>Promover la planificación territorial y la gestión de control municipal para liderar el desarrollo cantonal.</p>	<p>Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Mantenimiento correctivo y preventivo de los monumentos de los parques de la cabecera cantonal</p>	<p>% de proyecto realizado</p>	
			<p>Al 2027 se realizaran 4 reparaciones y/o mantenimientos de canchas de césped del cantón Balao</p>	<p>Número de infraestructuras readecuadas</p>	
			<p>Al 2027 se realizaran 6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de salud</p>	<p>Número de infraestructuras readecuadas</p>	
			<p>Al 2027 se realizará el 100 % del proyecto - Regeneración urbana cantonal - 6 intervenciones de regeneración</p>	<p>% de proyecto realizado</p>	
			<p>Fortalecer y garantizar una adecuada cobertura vial, eficiente movilidad e interconectividad para la población en el marco de sus competencias.</p>	<p>Al 2027 se realizarán 6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de educación</p>	<p>Número de infraestructuras readecuadas</p>
				<p>Al 2027 se realizarán 6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de salud</p>	<p>Número de infraestructuras readecuadas</p>

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S			Al 2027 se realizarán 6 reparaciones y/o construcciones en centros de desarrollo infantil	Número de infraestructuras readecuadas
	Mejorar la planificación territorial y el equipamiento comunitario urbano y rural.	Mejorar el equipamiento comunitario cantonal.	Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - reconstrucción de infraestructura para el registro de la propiedad y bodegas de archivo pasivo del GAD Municipal de Balao, Provincia del Guayas.	% proyecto realizado
			Al 2024 se realizarán 2 intervenciones en la infraestructura del camal Municipal, ubicado en el recinto San Carlos del cantón Balao	Número de intervenciones en las infraestructuras físicas
			Al 2024 se realizarán 2 intervenciones en la infraestructura del Mercado Municipal, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas	Número de intervenciones en las infraestructuras físicas
			Al 2027 se realizarán 6 intervenciones en la infraestructura de áreas generales de infraestructuras públicas del cantón Balao	Número de intervenciones en las infraestructuras físicas

COMPONENTE	OBJETIVO	POLÍTICA	META	INDICADOR
			Al 2024 se realizarán 2 intervenciones en la infraestructura del Palacio Municipal, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas	Número de intervenciones en las infraestructuras físicas
			Al 2027 se realizaran 6 reparaciones, construcciones y/o ampliaciones en redes eléctricas en comunidades en la zona urbana y rural del cantón	Número de comunidades con intervención
POLÍTICO INSTITUCIONAL	Asegurar una gestión Municipal que garantice la eficiencia y eficacia de los servicios que brinda la institución a la ciudadanía.	Fortalecer la gestión institucional para garantizar servicios óptimos a la población	Al 2027, Cumplir el 100% de lo establecido en los programas y proyectos del modelo de gestión	% de los programas y proyectos ejecutados/programas y proyectos planteados
	Fomentar y fortalecer el tejido social cantonal	Fomentar el involucramiento de la sociedad civil para garantizar el cumplimiento de las políticas públicas y sus derechos constitucionales	Al 2027 se garantiza una ciudadanía activa y corresponsable	% de contratos y proyectos ejecutados/contratos y proyectos planteados

3.4 Modelo territorial deseado del cantón Balao

El modelo deseado está fundamentado en la implementación de nuevas estrategias para brindar servicios óptimos a la población, salud al alcance de los ciudadanos, fortalecimiento de capacidades, mantenimiento y construcción de infraestructura básica para los servicios de agua, alcantarillado, electricidad, conectividad y servicios sociales, recreativos y turísticos.

Balao cuenta con una riqueza envidiable para muchos cantones, está rodeada de biodiversidad, de escenarios frondosos por su vegetación, manglares y ríos. Su fructífero ecosistema se debe a su estratégica ubicación, un cantón dividido por corrientes de la costa y la sierra y por una vía principal que conecta con ciudades de diferentes provincias del Ecuador.

Toda esta belleza natural no está exenta de riesgos por eso se ha implementado programas de reforestación de microcuencas de ríos, esteros, manglar para mitigar la degradación del suelo, su flora y fauna.

El privilegio de su biodiversidad brinda la oportunidad de fusionar su zona natural con el turismo, por ello se ha destinado inversión importante para la construcción e infraestructura como cabañas ecoturísticas, paraderos gastronómicos, museo para el rescate de la identidad cultural y actividades que difundan a Balao con un centro de atracción y conocimiento.

Su actividad económica no queda aislada de esta hoja de ruta, la importancia de promover la asociatividad, la capacitación a agricultores, el registro de actividades económicas en un sistema municipal y el impulso de créditos con otras entidades permite superar expectativas y reinventarse para que las ganancias queden en la misma localidad.

La piedra angular del Plan de Desarrollo es garantizar a un corto, mediano y largo plazo una vida digna a los habitantes de Balao, brindando servicios fundamentales para su entorno como el agua potable, alcantarillado pluvial y sanitario, un correcto manejo de los desechos sólidos, vías urbanas y rurales funcionales y expansión de los servicios de electricidad y conectividad.

En este contexto también se ha pensado en el desarrollo del individuo en cada etapa generacional. Desde la infancia con un centro de desarrollo que brinde servicios múltiples hasta los grupos vulnerables que tengan una continua atención por parte del GAD Municipal y del ente rector estatal.

La salud y educación son dos ejes principales dentro de nuestro programa de proyectos, en salud se plantea la construcción del hospital en la ciudadela Santa Teresita con todo su equipamiento respectivo, además se refuerza con brigadas médicas, atención en clínicas móviles para facilitar el servicio a los poblados más distantes. En educación la apuesta es para el fomento del buen uso de la tecnología con instalación de puntos wifi, entrega de herramientas tecnológicas y proyectos de formación continua de capacidades para diferentes edades. Para consolidar lo establecido en este plan es indispensable fortalecer los lazos de cooperación, la ciudadanía, las instituciones o empresas públicas o privadas deben tener el compromiso de dar mejores días al cantón.

3.5 Propuestas de proyectos

La matriz de programas y proyectos es el núcleo del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, aquí se plasma la visión de futuro del cantón mediante las diferentes acciones que ejecutará el GAD Municipal.

MATRIZ DE PROYECTOS

MODELO DE GESTIÓN



**GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN BALAO**

FIGConsul
Consultora para el Fortalecimiento, Innovación y Gobernabilidad

4. MODELO DE GESTIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Su objetivo principal es fortalecer los procesos operativos del PDOT en articulación, cumplimiento de los programas y proyectos según la competencia del GAD, difusión, seguimiento y control.

En lo referente a la importancia de la planificación y los objetivos que ésta tiene, se resalta lo definido por el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP).

El COOTAD en su capítulo II. Planificación para el desarrollo y ordenamiento territorial en el artículo 297, sobre los objetivos del ordenamiento territorial dice “El ordenamiento del territorio regional, provincial, distrital, cantonal y parroquial, tiene por objeto complementar la planificación económica, social y ambiental con dimensión territorial; racionalizar las intervenciones sobre el territorio; y orientar su desarrollo y aprovechamiento sostenible, a través de los siguientes apartados:

La definición de las estrategias territoriales de uso, ocupación y manejo del suelo en función de los objetivos económicos, sociales, ambientales y urbanísticos.

El diseño y adopción de los instrumentos y procedimientos de gestión que permitan ejecutar actuaciones integrales y articular las actuaciones sectoriales que afectan la estructura del territorio. La definición de los programas y proyectos que concreten estos propósitos”.

Por otra parte, el Código Orgánico de Planificación de las Finanzas Públicas- COPFP, en el Art. 12.-, sobre el mismo tema de la planificación territorial de los GAD, dice: “La planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los gobiernos autónomos descentralizados en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa”.

Siguiendo con la metodología se aplican las siguientes estrategias:

- Estrategias de Articulación y coordinación para la implementación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
- Estrategia de Reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación
- Estrategia de Seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
- Estrategias de promoción y difusión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial:

Presentamos el siguiente cuadro donde se determina la implementación de la propuesta del PDOT considerando las competencias del GAD y su vinculación con los programas y proyectos con las unidades responsables de los procesos actuales.

Tabla 4.1 Estrategias de articulación y coordinación

COMPONENTE	Acciones propuestas y/o programas y proyectos	Relacionamiento		Articulación	Presupuesto estimado
		Actor involucrado	¿Interés e influencia Por qué?, Para qué?	Forma de gestión	
ECONÓMICO PRODUCTIVO	Desarrollo y mejoramiento de la producción agroproductiva	GAD Municipal de Balao y Ministerio de Agricultura	Para capacitación a los agricultores en el uso y manejo de tecnología agrícola llegando a la identificación de sus potencialidades sostenibles y sustentables.	Convenio	\$ 9.000
	Fortalecimiento institucional para la gestión del patrimonio cultural a través del diagnóstico, plan integral, modelo de gestión y ordenanza de protección para el cantón Balao	GAD Municipal de Balao, Gobierno Provincial y Ministerio de Turismo	Para fortalecer el patrimonio cultural, elaboración del marco legal para su protección	Convenio	\$ 10.000
	Inventario actualizado clasificado y jerarquizado de los atractivos turísticos naturales y culturales del cantón	GAD Municipal de Balao y Ministerio de Turismo	Para contar con un inventario actualizado clasificado y jerarquizado de los atractivos turísticos naturales y culturales del cantón	Convenio	\$ 10.000
	Repotenciación de los atractivos turísticos del cantón	GAD Municipal de Balao, Gobierno Provincial y Ministerio de Turismo	Para crear conciencia ciudadana de los recursos turísticos, elaborar una ordenanza sobre normas para la conservación de los Atractivos turísticos, mejoramiento de los atractivos turísticos	Convenio	\$ 23.000
SOCIOCULTURAL	Fortalecimiento de las capacidades técnicas para la gestión del patrimonio cultural del cantón Balao	GAD Municipal de Balao, Banco de Desarrollo del Ecuador, Ministerio de Cultura	Para formación de capacidades técnicas para la gestión del patrimonio cultural del cantón Balao	Convenio	\$ 30.000
POLÍTICO INSTITUCIONAL	Gestionar convenio marco con universidades o centros tecnológicos	GAD/ Universidades/ Centros Tecnológicos	Para desarrollar pasantías o proyectos sociales comunitarios.	Convenio	\$ 0
	Gestionar proyectos de capacitación con entes gubernamentales	GAD/ Gobierno Provincial del Guayas/ Consejo de Participación Ciudadana y ONGs	Para el fortalecimiento de la organización comunitaria con talleres prácticos basados a la realidad de las comunidades	Convenio	\$ 3.150
	Implementar reuniones periódicas con las instituciones que tienen incidencia en el territorio	GAD/ Instituciones	Para mejorar el vínculo interinstitucional entre el territorio local y el Estado, a fin de permitir conocer y satisfacer las necesidades insatisfechas de la población	Reunión	\$ 0

Tabla 4.2. Estrategias de Organización Institucional

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL				
Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
BIOFÍSICO	Garantizar los derechos de la naturaleza protegiendo y recuperando los recursos naturales, la zona marino-costera, las áreas protegidas, su ecosistema, biodiversidad, impulsando una cultura de gestión integral de riesgos a nivel cantonal.	Artículo 55 literal h Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir espacios públicos para estos fines. Artículo 55 literal k Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas	Reforestación de manglar en la zona marino-costera en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo
			Reforestación de microcuencas de ríos y esteros en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo
			Plan de Manejo Ambiental de los ríos Jagua, Balao y Gala en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
	<p>Garantizar los derechos de la naturaleza protegiendo y recuperando los recursos naturales, la zona marino-costera, las áreas protegidas, su ecosistema, biodiversidad, impulsando una cultura de gestión integral de riesgos a nivel cantonal.</p>	<p>Artículo 54 literal k Regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales. Art.55/k Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas</p>	<p>Mitigación y prevención de riesgos en comunidades urbanas y rurales por desastres y clima</p>	<p>Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo</p>
ECONÓMICO PRODUCTIVO	<p>Promover los procesos de desarrollo económico local con énfasis en el sector de la economía social y solidaria (EPS), micro y pequeñas empresas (MIPYMES)</p>	<p>Artículo 54 literal h Promover los procesos de desarrollo económico local en su jurisdicción, poniendo una atención especial en el sector</p>	<p>Desarrollo y mejoramiento de la producción agroproductiva</p>	<p>Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo</p>

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
E C O N Ó M I C O P R O D U C T I V O	Promover los procesos de desarrollo económico local con énfasis en el sector de la economía social y solidaria (EPS), micro y pequeñas empresas (MIPYMES)	de la economía popular y solidaria, para lo cual coordinará con los otros niveles de gobierno Art.54/g Regular, controlar y promover el desarrollo de la actividad turística cantonal en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados, promoviendo especialmente la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo	Implementar un sistema municipal de registro de actividades económicas y productivas del cantón	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Dirección de Gestión Financiera/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo
			Potencializar la asociatividad de los agricultores y comerciantes del cantón	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo
	Fomentar, preservar el patrimonio cultural y desarrollo turístico del cantón Balao.	Artículo 55 literal h Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines	Fortalecimiento institucional para la gestión del patrimonio cultural a través del diagnóstico, plan integral, modelo de gestión y ordenanza de protección para el cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
E C O N Ó M I C O P R O D U C T I V O	Fomentar, preservar el patrimonio cultural y desarrollo turístico del cantón Balao.	Artículo 55 literal h Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines Art 54/ s Fomentar actividades orientadas a cuidar, proteger y conservar el patrimonio cultural y memoria social en el campo de la interculturalidad y diversidad del cantón	Inventario actualizado clasificado y jerarquizado de los atractivos turísticos naturales y culturales del cantón	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo
			Programa de promoción turística del cantón Balao como destino turístico, cultural y deportivo	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo
			Repotenciación de los atractivos turísticos del cantón	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
	Fomentar, preservar el patrimonio cultural y desarrollo turístico del cantón Balao.		Rescate e identificación de espacios artísticos culturales y deportivos del cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo/ Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
			Planificación anual de ferias gastronómicas del cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo
SOCIOCULTURAL	Garantizar el acceso de los servicios de Salud, Educación y Sociales de manera integral en beneficio de la población de manera equitativa e inclusiva con calidad y calidez.	Artículo 54 literal a Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial cantonal, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas cantonales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales./ Artículo 55 literal g Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios	Proyecto de sensibilización sobre la salud sexual y reproductiva	Dirección de Gestión de Salud /Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL				
Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
S O C I O C U L T U R A L	Garantizar el acceso de los servicios de Salud, Educación y Sociales de manera integral en beneficio de la población de manera equitativa e inclusiva con calidad y calidez.	públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.	Programa de Prevención de enfermedades respiratorias post pandemia	Dirección de Gestión de Salud/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
			Coordinación con los entes rectores de salud y gestión de riesgos y emergencias, estrategias de atención y prevención de salud pública.	Dirección de Gestión de Salud /Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
			Proyecto de asistencia integral a mujeres que sufren violencia intrafamiliar	Consejo Cantonal de Protección de Derechos/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
			Programa de promoción, difusión y empoderamiento de los derechos humanos de la mujer e inclusión social	Consejo Cantonal de Protección de Derechos/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
S O C I O C U L T U R A L	Garantizar el acceso de los servicios de Salud, Educación y Sociales de manera integral en beneficio de la población de manera equitativa e inclusiva con calidad y calidez.		Proyecto de asistencia Integral a personas con discapacidad	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
			Proyecto de asistencia integral a niños de 12 a 36 meses de edad	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
			Proyecto de asistencia integral a adultos mayores	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
		Artículo 54 literal b Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales./	Proyecto Integral de formación continua de capacidades para los diferentes grupos generacional a través de talleres, capacitaciones, actividades lúdicas, etc.	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
S O C I O C U L T U R A L	Garantizar el acceso de los servicios de Salud, Educación y Sociales de manera integral en beneficio de la población de manera equitativa e inclusiva con calidad y calidez.	Art54/a Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial cantonal, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas cantonales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales	Proyecto de desarrollo del conocimiento a través de la tecnología	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
			Programa de fortalecimiento educativo a los mejores estudiantes bachilleres.	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
			Programa integral de formación de capacidades dirigido a jóvenes	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
	Promover el desarrollo humano de la población a través del ejercicio de los derechos ciudadanos, culturales y de participación como ente principal para el desarrollo del cantón Balao.		Fortalecimiento de las capacidades técnicas para la gestión del patrimonio cultural del cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
S O C I O C U L T U R A L	Promover el desarrollo humano de la población a través del ejercicio de los derechos ciudadanos, culturales y de participación como ente principal para el desarrollo del cantón Balao.	<p>Artículo 54 literal q Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad del cantón./ Art55/g Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.</p>	Proyecto de Fortalecimiento a la identidad cultural del cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social/ Coordinación de Turismo
			Programa de Promoción Estratégica " Orgullosamente Balaonse "	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo
			Proyecto de fortalecimiento y promoción cultural y artística del cantón Balao	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social/ Coordinación de Turismo

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
S O C I O C U L T U R A L	Promover el desarrollo humano de la población a través del ejercicio de los derechos ciudadanos, culturales y de participación como ente principal para el desarrollo del cantón Balao.	Artículo 55 literal h Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir espacios públicos para estos fines. Art.54/g Regular, controlar y promover el desarrollo de la actividad turística cantonal en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados, promoviendo especialmente la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo	Proyecto Turístico " Balao paraíso encantado del Gran Guayas "	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo
		Artículo 54 literal q Promover y patrocinar las culturas, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad del cantón.	Proyecto de fomento comunitarios, social, deportivo y recreativo dirigido a los moradores de los recintos y barrios del cantón.	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social/ Coordinación de Cultura y Deporte

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL					
Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable	
S O C I O C U L T U R A L			Proyecto de fomento deportivo y recreativo dirigidos a niños, adolescentes y jóvenes "Mi tiempo libre no se desperdicia"	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social/ Coordinación de Cultura y Deporte	
			Artículo 54 literal b Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales	Programa integral de formación y difusión denominada "Mis derechos se respetan"	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial// Coordinación de Equidad y Género/ Consejo Cantonal y Protección de Derechos/ Junta Cantonal de Protección de Derechos
			Proyecto integral de Prevención en contra de la violencia familiar y social	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial// Coordinación de Equidad y Género/ Consejo Cantonal y Protección de Derechos/ Junta Cantonal de Protección de Derechos	

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
			Fortalecimiento de la Junta Cantonal de Protección de Derecho como ente de justicia y reivindicación de derecho.	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial / Coordinación de Equidad y Género/ Consejo Cantonal y Protección de Derechos/ Junta Cantonal de Protección de Derechos
Asentamientos Humanos incluye movilidad energía y	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos sostenible.	Artículo 55 literal d Prestar los servicios públicos de agua potable y alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley	Construcción y/o ampliaciones de red de agua entubada en la zona urbana y/o rural del cantón	Dirección de Gestión de Obras Públicas/Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
			Repotenciación del sistema de agua del cantón Balao	Dirección de Gestión de Obras Públicas/Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
Asentamientos Humanos incluye movilidad energía y telecomunicaciones	Promover el acceso equitativo e integral de la población a los servicios básicos de agua, alcantarillado, desechos sólidos, energía, planes de vivienda, patrimonio y equipamientos, lograr espacios públicos de calidad y un modelo de asentamientos humanos sostenible.		Construcción de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial de la zonas urbanas y rurales del cantón Balao y/o dotación de sistemas alternativos	Dirección de Gestión de Obras Públicas/Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
		Artículo 55 literal g Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.	Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
<p>Asentamientos Humanos incluye movilidad energía y telecomunicaciones</p>	<p>Mejorar la planificación territorial, el equipamiento comunitario urbano y rural, la conectividad vial y la dotación de infraestructura de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas.</p>	<p>Artículo 55 literal h Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir espacios públicos para estos fines. Artículo 54 literal g Regular, controlar y promover el desarrollo de la actividad turística cantonal en coordinación con los demás gobiernos autónomos descentralizados, promoviendo especialmente la creación y funcionamiento de organizaciones asociativas y empresas comunitarias de turismo</p>	<p>Construcción de cabañas eco-turísticas, ubicado en el Playón 2, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo</p>

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
Asentamientos Humanos incluye movilidad energía y telecomunicaciones	Mejorar la planificación territorial, el equipamiento comunitario urbano y rural, la conectividad vial y la dotación de infraestructura de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas.	<p>Artículo literal g Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial. Artículo 54 literal h</p>	<p>Construcción del Hospital ubicado en la ciudadela Santa Teresita de la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas.</p>	<p>Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Salud</p>
		<p>Promover los procesos de desarrollo económico local en su jurisdicción, poniendo una atención especial en el sector de la economía social y solidaria, para lo cual coordinará con los otros niveles de gobierno.</p>	<p>Construcción de infraestructura Eco-turística, gastronómica y comercial, ubicado en el Puerto Balao, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>	<p>Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/ Coordinación de Turismo</p>

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
Asentamientos Humanos incluye movilidad energía y telecomunicaciones	Mejorar la planificación territorial, el equipamiento comunitario urbano y rural, la conectividad vial y la dotación de infraestructura de telecomunicaciones y el uso y producción de energías renovables y alternativas.	Artículo 55 literal b Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón	Censo catastral urbano y rural	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
		Artículo 55 literal g Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.	Construcción de cubierta en el patio del Centro de Desarrollo Infantil (CDI) "Mi Segundo Hogar", ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas	Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
			Construcción, reparación y/o mantenimiento de parques y áreas verdes en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
Asentamientos Humanos incluye movilidad energía y telecomunicaciones		Artículo 55 literal c Planificar, construir y mantener la vialidad urbana	Mejoramiento y/o reparación de vías urbanas y rurales del cantón Balao	Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
	Mejorar la planificación territorial y el equipamiento comunitario urbano y rural.	Artículo 55 literal g Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. Previa autorización del ente rector de la política pública, a través de convenio, los gobiernos autónomos descentralizados municipales podrán construir y mantener infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, en su jurisdicción territorial.	Construcción, mantenimiento y/o readecuación en infraestructuras educativas en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
			Construcción, mantenimiento y/o readecuación en infraestructuras de salud en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
			Construcción, mantenimiento y/o readecuación en centros de desarrollo infantil CDI en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL				
Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
			Construcción, mantenimiento y/o readecuación de infraestructuras públicas en el cantón Balao	Dirección de Gestión de Obras Públicas/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
Político Institucional	Asegurar una gestión municipal que garantice la eficiencia y eficacia de los servicios que brinda la institución a la ciudadanía.	Artículo 54 literal f Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley y en dicho marco, prestar los servicios públicos y construir la obra pública cantonal correspondiente con criterios de calidad, eficacia y eficiencia, observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad, solidaridad, interculturalidad, subsidiariedad, participación y equidad	Elaborar proyecto de ordenanza de creación de Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Balao EP	Dirección de Gestión de Asesoría Jurídica/Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
			Implementación de plan de capacitación y actualización anual de conocimientos en materias técnicas y en procesos de gestión pública	Dirección de Gestión Administrativa/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
<p>Político Institucional</p>	<p>Asegurar una gestión municipal que garantice la eficiencia y eficacia de los servicios que brinda la institución a la ciudadanía.</p>	<p>Artículo 54 literal f Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley y en dicho marco, prestar los servicios públicos y construir la obra pública cantonal correspondiente con criterios de calidad, eficacia y eficiencia, observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad, solidaridad, interculturalidad, subsidiariedad, participación y equidad.</p>	<p>Gestionar convenio marco con universidades o centros tecnológicos</p>	<p>Dirección de Gestión de Asesoría Jurídica/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial</p>
			<p>Implementar la sistematización y digitalización de documentos del GAD con la adquisición de equipos y software</p>	<p>Dirección de Gestión Administrativa/Coordinación de Tecnologías de la Información y Comunicación/ Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial</p>
			<p>Elaborar proyecto de ordenanza de creación de Agencia de Control Municipal</p>	<p>Dirección de Gestión de Asesoría Jurídica/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial</p>
			<p>Elaboración de un plan de jubilación a corto plazo en cumplimiento a las normativas vigentes.</p>	<p>Dirección de Gestión Administrativa/Dirección de Gestión de Asesoría Jurídica/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial</p>

TABLA DE ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

Componente	Objetivo estratégico de desarrollo	Competencia	Proyecto	Unidad (es) responsable
Político Institucional			Diversificar los servicios del dispensario, generar vínculos con universidades (pasantes) que brinden un servicio en otras especialidades.	Dirección de Gestión Administrativa/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Salud
	Fomentar y fortalecer el tejido social cantonal		Gestionar proyectos de capacitación con entes gubernamentales	Dirección de Gestión Administrativa/Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial
		Artículo 54 literal d Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y la gestión democrática de la acción municipal	Gestionar y coordinar la realización de las sesiones de concejo itinerantes	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
			Implementar reuniones periódicas con las instituciones que tienen incidencia en el territorio	Dirección de Gestión de Planificación y Ordenamiento Territorial/Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social

4.1. Estrategias para garantizar la reducción progresiva de los factores de riesgo o su mitigación

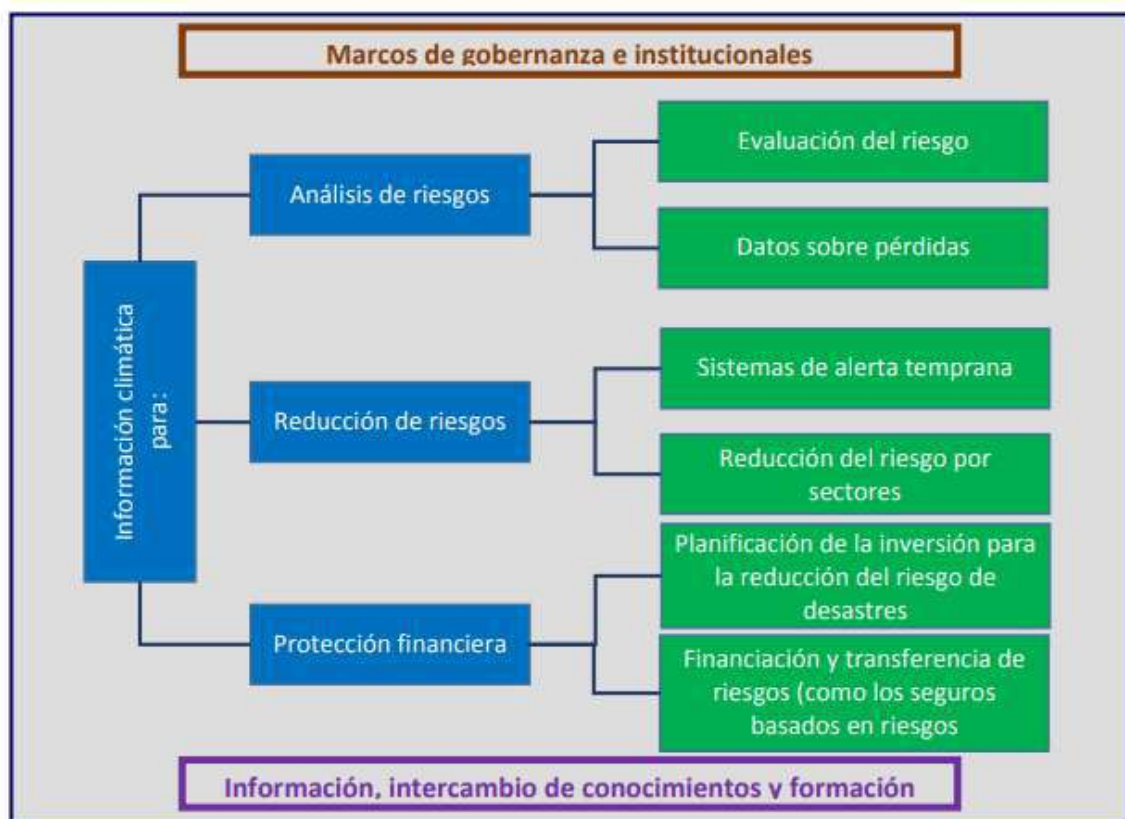
¿Qué es la reducción de riesgos y desastres?

La reducción de riesgos y desastres es un plan que busca disminuir o reducir los daños o consecuencias que causan los desastres naturales o eventos adversos, mediante sistemas de prevenciones planificadas, organización y articulación interinstitucional, capacidad de respuesta de la sociedad y todos sus entes.

Seis categorías de actividades prioritarias

Estas categorías están en concordancia con las actuales estructuras de reducción de riesgos de desastre y son compatibles con otras iniciativas internacionales, incluido el proyecto internacional para la reducción de riesgos de desastre conocido como Plan de Acción de Hyogo 2005-2015:

1. Evaluación de riesgos
2. Datos sobre pérdidas
3. Sistemas de alerta temprana
4. Reducción de riesgos en los sectores
5. Planificación de inversiones para la reducción de riesgos
6. Financiación y transferencia de riesgos



Evaluación de riesgos: La evaluación del riesgo determina la naturaleza y el alcance de los riesgos mediante el análisis de los peligros imprevistos, (víctimas, pérdida en infraestructura o colapsos de todo tipo, reducción de las cosechas o escasez de agua).

Datos sobre pérdidas: Se debe mantener un registro histórico y actualizado en tiempo real sobre pérdidas y daños. Los datos proporcionan una información básica para la evaluación del riesgo de desastres futuros. Sabemos que debido al cambio climático las ciudades están cada vez más expuestas a estos riesgos, es necesario tener la información para que nos ayude a prevenir y predecir riesgos con patrones de vulnerabilidad y hacer estimaciones.

Sistemas de alerta temprana: Es elemental contar con sistemas de alerta temprana que deben integrar conocimientos de los riesgos, servicios de seguimiento y de alerta, métodos de difusión y comunicación, y capacidad de respuesta

Las alertas a corto plazo permiten la organización de las evacuaciones y del transporte a refugios predeterminados, así como la protección de algunos activos (protección de los edificios o posicionando preventivamente los equipos de emergencia). Las alertas tempranas a más largo plazo proporcionan un lapso de tiempo que va de algunas semanas a varios meses para prepararse de cara a fenómenos meteorológicos de lenta evolución, como las sequías. Permiten que las personas y las comunidades realicen ajustes para una mejor planificación de la agricultura (como una selección de cultivos resistentes a la sequía o una adecuación del calendario de siembra y cosecha), y que los gobiernos adapten la prestación de servicios de salud (acopio anticipado de medicamentos y disposiciones para operaciones de control de vectores basadas en información meteorológica).

La alerta a largo plazo permite programar labores como formación de voluntarios, movilización de equipos, personal (logística), almacenamiento de reservas, financiación de casos de emergencia, infraestructura, programas y planes para mitigación

Reducción del riesgo en los sectores sensibles al clima:

Es necesario adoptar decisiones encaminadas a reducir los riesgos de desastre en los sectores sensibles al clima, como la agricultura, la salud, el agua, la energía, la vivienda, las infraestructuras, el turismo, la industria y el comercio. Los planes transectoriales para la reducción de riesgos de desastre y adaptación al cambio climático integran los peligros históricos y actuales a largo plazo con objeto de evitar inversiones que conlleven futuras condiciones adversas, los proyectos transectoriales deben contar con una planificación financiera, zonificación de tierras, prácticas agrícolas y medidas de seguridad alimentaria, gestión de los recursos hídricos, prestación de servicios de salud, planificación de la educación y programas de protección social.

Planificación de las inversiones para la reducción del riesgo:

Toda crisis climática, evento adverso o desastre natural deben tener un registro histórico para evaluar su grado de exposición social y financiera con el fin de disponer presupuesto público para prevenir y responder ante emergencias. La información climática es una aportación esencial a las pruebas que se deben utilizar para orientar las decisiones respecto al grado adecuado de inversión con miras a minimizar los efectos eventuales sobre la economía.

Financiación y transferencia de riesgos:

La financiación y transferencia de riesgos de desastre se puede definir, de forma general, como el hecho de compartir de una forma estructurada las posibles consecuencias financieras de los desastres causados por fenómenos naturales.

Ejemplo los programas agrícolas cuentan con su seguro que hacen coparticipe a instituciones bancarias públicas o privadas para atenuar la afectación de los agricultores o ganaderos, es importante identificar el compartimiento del riesgo y contar con la información necesaria.

Concientización

Estrategias para temporada invernal:

- Convenio de cooperación interinstitucional entre el GAD Municipal y la Prefectura del Guayas para desarrollar en las zonas rurales un plan de prevención de inundaciones que se incluya limpieza de canales naturales, desazolve de ductos, etc. Así como los caminos de acceso.
- Desarrollo de un plan pre invernal por parte de la Municipalidad con limpieza de canales, fumigación, desbroce de maleza e informar a los propietarios de los predios vacíos para su respectiva limpieza.
- Monitoreo constante de afluentes hídricas.
- Identificación y preparación de albergues temporales como plan pre invernal por emergencias.

Estrategias para sequía

- Asegurar el equilibrio de cuencas y acuíferos mediante la reducción del consumo, del desperdicio y de las pérdidas de agua en todos los usos.
- Rehabilitar y mantener la infraestructura de almacenamiento de agua en las comunidades (albarradas, pozos, torres de agua, tuberías).
- Plan de reforestación cantonal en las riveras de los ríos

Estrategias internas al GAD

- Difusión de medidas de autoprotección que cuiden la integridad de los ciudadanos donde se tomarán precauciones antes, durante y después de los eventos adversos.
- Crear campañas comunicacionales para prevención de temporal invernal, verano por futuras sequías o fenómenos.
- Crear protocolos internos de organización, logística y difusión ante eventos adversos (ejemplo: terremotos, desbordamiento de ríos, etc.)
- Capacitación al personal interno sobre cómo actuar en caso de desastres naturales para que pueda ser replicado.

4.2. Seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

El seguimiento comprende la compilación y análisis de información entregada que permita comprobar y cuantificar los resultados, así como el progreso en el cumplimiento de la meta propuesta para el año de análisis (meta anualizada).

Con este proceso se espera generar alertas de manera oportuna que permitan retroalimentar las políticas públicas en los territorios.

Esta actividad debe ser considerada de gran importancia y relación con los actores de la sociedad civil, organizaciones e instituciones ya que ellos serán parte de la ejecución de este plan en los tiempos previstos.

El monitoreo no consistirá solo en reportar resultados, sino en generar un análisis de las situaciones o acciones incumplidas que deben ser corregidas, identificando razones del incumplimiento de las metas.

El monitoreo y evaluación deben contener una visión técnica y una visión política, en la que se visibilice la obligación que tienen los funcionarios públicos de informar a los ciudadanos acerca de las acciones realizadas, de institucionalizar procesos e incorporar y valorar la participación ciudadana donde se evaluará la ejecución de las políticas públicas en el marco de cumplimiento de derechos y necesidades ciudadanas.

Toda esta estrategia son parte de los lineamientos de la Secretaría Técnica Planifica Ecuador para obtener una revisión permanente del proceso de implementación del PDOT para la toma de decisiones adecuadas y oportunas, eficiencia de procesos, optimización de recursos y cumplimientos de metas sobre la base de información que genere el GAD.

El informe de seguimiento deberá contener al menos:

1. 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.
2. 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.
3. Conclusiones y recomendaciones.

La metodología para realizar este análisis consistirá en analizar la evolución del indicador; esto se realizará comparando el dato real obtenido en el año de análisis, con el valor de la línea base. Adicionalmente, se realizará el análisis entre el valor propuesto como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año, categorizando la condición del indicador de acuerdo al criterio expuesto en la siguiente tabla:

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 de indicador)	Indicador cumplido	
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	Indicador con avance menor de lo esperado	
Si el dato real del indicador para el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado	Indicador con problemas	

Elaboración: Secretaría Técnica de Planifica Ecuador

Finalmente, de acuerdo a la meta propuesta para cada año, se analizará el porcentaje de cumplimiento de la misma, identificando la dirección o tendencia del indicador; esto es si el mismo es creciente o decreciente, y posterior a ello calcular el porcentaje de cumplimiento de la meta con las siguientes fórmulas:

Por ejemplo:

Indicador: Incidencia de pobreza por ingresos Dirección del Indicador: Decreciente
 Indicador: Porcentaje de viviendas con sistemas adecuados de eliminación de excretas Dirección del Indicador: Creciente

Dirección del indicador	Fórmula de cálculo para porcentaje de cumplimiento de la meta para el año de análisis (i)
Creciente	$\left\{ 1 - \frac{\text{meta al año} - \text{valor indicador al año } i}{\text{meta al año } i} \right\} \times 100\%$
Decreciente	$\left\{ 1 - \frac{\text{valor indicador al año } i - \text{meta al año}}{\text{meta al año } i} \right\} \times 100\%$

Donde es "i" el año de análisis; por ejemplo, i=2014, por ejemplo:

Indicador	Dirección indicador	Datos indicador	Porcentaje de cumplimiento de la meta
Incidencia de pobreza por ingresos	Decreciente	Valor del indicador año 2014: 27% Meta año 2014: 26.3%	$\left\{ 1 - \frac{27-26.3}{26.3} \right\} = 88\%$
Porcentaje de viviendas con sistemas adecuados de eliminación de excretas	Creciente	Valor del indicador año 2014: 28.2% Meta año 2014: 28%	$\left\{ 1 - \frac{28-28.2}{28} \right\} = 101\%$

Fuente: Secretaría Técnica de Planificación

Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados




De manera sencilla, el porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas o proyectos ejecutados en el año es realizado a través de la comparación entre el avance del programa o proyecto presentado y la meta propuesta para dicha intervención planteada para el mismo periodo. Así mismo, se presentará una categorización de avance del proyecto, de acuerdo a los criterios de la siguiente tabla:

Rangos del porcentaje de avance físico y/o de cobertura	Categoría	
De 70% a 100%	Avance óptimo	
De 50% a 69.9%	Avance medio	
De 0% a 49.9%	Avance con problemas	

Fuente: Secretaría Técnica de Planificación

Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.

Este tipo de análisis se realiza entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa o proyectos; y, los valores devengados para el mismo periodo. De manera similar al análisis de avance físico o de cobertura, se incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, que permita evidenciar el avance en la ejecución del presupuesto del programa o proyecto; esto es:

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	

Fuente: Secretaría Técnica de Planificación

Unidad Responsable de la ejecución

Aunque son varias la dirección involucrada en este Plan de Desarrollo es necesario que se ejecución este liderada por la Dirección de Planificación conjuntamente con la dirección financiera debido a que ambas manejan directamente los Planes Operativos Anuales. Para el seguimiento y evaluación del plan deben estar conectadas con todo el Sistema de Participación Ciudadana sus instancias y/o mecanismos, liderados por el Consejo de Planificación.

Los resultados de esta evaluación y seguimiento deberán ser considerados o socializados a nivel institucional y en el informe de rendición de cuentas anual.

Se sugiere establecer un equipo técnico responsable que dé seguimiento al cumplimiento del Plan de Desarrollo y que cuente con un área funcional para sus debidas reuniones.

4.3. Estrategias de promoción y difusión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

La comunicación es una herramienta elemental para el desarrollo de este Plan, con ella podremos cumplir el objetivo ideal de construcción visionaria y participativa del territorio.

El cumplimiento de diferentes acciones y la interacción que se emprenda por parte de los ejecutores del PDOT será la muestra de los resultados positivos de empoderamiento ciudadano, para ello proponemos la siguiente estrategia de actividades o el uso de recursos comunicacionales que deberá estar ligado al departamento de Relaciones Públicas o Comunicación del cabildo.

Tabla 4.3.1 de Estrategias de promoción y difusión del PDOT

Estrategia de promoción y difusión del PDOT				
OBJETIVO	HERRAMIENTA/ ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDIO	GRUPO OBJETIVO
Difusión de lineamientos del PDOT	Políptico	Diseño, impresión y entrega de políptico que contenga información básica y clara de la importancia, metas y visión del PDOT elaborado	Material impreso	Autoridades locales, directores e instituciones
Socializar el Plan de Desarrollo, su importancia, aplicación, evaluación y seguimiento	Socialización interinstitucional	Reunión con las autoridades del GAD, directores y representantes de las instituciones.	Convocatoria interinstitucional realizada por el GAD	Autoridades locales, directores e instituciones
	Socialización Ciudadana	Reunión con representantes del Consejo de Planificación, Asamblea Ciudadana y medios de comunicación	Convocatoria realizada por el GAD cumpliendo el distanciamiento necesario y el protocolo de bioseguridad	Ciudadano
Disponibilidad y acceso permanente al documento del PDOT	Página Web Institucional del GAD	Subir en la página web para disponibilidad de los visitantes	Web	Masivo/ Ciudadano
Promocionar la lectura del PDOT en todas las vías	Spot Publicitario	El anuncio deberá estar subido en todas las plataformas digitales	Canales institucionales de youtube, instagram, facebook, twitter, todas las redes sociales y /o espacios informativos que cuenten el GAD (televisivos y radiales)	Masivo/ Ciudadanía
Difusión de la actualización del PDOT su importancia y visión	Entrevistas	Gestionar entrevistas en espacios informativos para el alcalde y/o autoridades, representantes ciudadanos empoderados para promoción del PDOT	Radial	Masivo/ Ciudadano
	Notas de prensa	Elaboración de notas de prensa para diarios nacionales y locales que contengan el aporte de las autoridades y de los ciudadanos como opinión acerca de este Plan	Prensa Escrita	Masivo/ Ciudadano
Seguimiento de cumplimiento del PDOT	Múltiples herramientas comunicacionales	Vinculación constante entre las obras, proyectos o programas realizados por el GAD durante la administración con la actualización del PDOT desde cualquier nota informativa presentada.	Prensa Escrita/ Radial/ redes sociales o canales informativos del GAD	Masivo/ Ciudadano
	Procesos y eventos de rendiciones de cuentas	Detallar de manera gráfica o impresa el seguimiento, avance y evaluación del PDOT en el informe de rendición de cuentas presentada a la ciudadanía	Medio gráfico o impreso	Masivo/ Ciudadano

Fichas de proyectos

Componente Biofísico

N° 1	COMPONENTE BIOFÍSICO PROGRAMA Gestión de áreas protegidas
Proyecto	Reforestación de manglar en la zona marino-costera en el cantón Balao
Descripción	Proceso de reforestación de manglar en la zona costera del cantón con especies nativas en zonas vulnerables. Con el acompañamiento y la directriz del ente rector como el Ministerio de Ambiente.
Resultados esperados	Al 2027 se reforestarán 5.000 metros lineales de la zona costera y estuarios en el cantón
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	6 años (2021-2022-2023-2025-2026-2027)
Indicadores (cuantitativo)	5.000 metros lineales de la zona costera y estuarios en el cantón
Costo aproximado	US \$. 62.500,00
Entidad responsable	GAD BALAO – Ministerio del Ambiente

N° 2	COMPONENTE BIOFÍSICO PROGRAMA Gestión de áreas protegidas
Proyecto	Reforestación de microcuencas de ríos y esteros en el cantón Balao
Descripción	Proceso de reforestación en las microcuencas de los ríos Balao, Gala, Jagua y sus afluentes con especies nativas en zonas vulnerables de erosión por explotación de material pétreo. Con el acompañamiento y la directriz del ente rector como el Ministerio de Ambiente.
Resultados esperados	Al 2027 se reforestarán 2.500 metros lineales de riberas de ríos en el cantón
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	4 años (2021-2023-2025-2027)
Indicadores (cuantitativo)	2.500 metros lineales de riberas de ríos en el cantón
Costo aproximado	US \$. 16.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO – Ministerio del Ambiente

N° 3	COMPONENTE BIOFÍSICO PROGRAMA Gestión de áreas protegidas
Proyecto	Plan de Manejo Ambiental de los ríos Jagua, Balao y Gala en el cantón Balao
Descripción	Elaboración, ejecución, monitoreo y seguimiento de Plan de manejo ambiental de los ríos Jagua, Balao y Gala.
Resultados esperados	Al 2022 se elaborará el Plan de Manejo Ambiental entrando en ejecución y seguimiento
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	1 año (2022)
Indicadores (cuantitativo)	1 documento aprobado - Plan de Manejo Ambiental
Costo aproximado	US \$. 25.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 4	COMPONENTE BIOFÍSICO PROGRAMA Gestión de Riesgos
Proyecto	Mitigación y prevención de riesgos en comunidades urbanas y rurales por desastres y clima.
Descripción	Plan de contingencia de emergencia invernal - presupuesto para atenciones emergente en situaciones de riesgo post Covid, etc.
Resultados esperados	Al 2027 se implementarán 8 planes de contingencia de emergencia y desastres con su respectivos proyectos y mitigaciones
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	8 años (2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)
Indicadores (cuantitativo)	8 planes de contingencia implementados
Costo aproximado	US \$. 540.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

Componente Económico Productivo

N° 5	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Desarrollo y mejoramiento de la producción agro productiva.
Descripción	Coordinación para capacitación a los agricultores en el uso y manejo de tecnología agrícola llegando a la identificación de sus potencialidades sostenibles y sustentables.
Resultados esperados	Al 2022 tener agricultores capacitados en el uso y manejo de tecnología agrícola
Beneficiarios (ubicación y número)	2.400 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	3 años
Indicadores (cuantitativo)	No. Capacitados / No. Registrados
Costo aproximado	\$9.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Ministerio de Agricultura

N° 6	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Implementar un sistema municipal de registro de actividades económicas y productivas del cantón.
Descripción	Desarrollar de un sistema de registro de actividades productivas y económicas en el cantón
Resultados esperados	Al 2022 tener en funcionamiento un sistema de registro de actividades económicas y productivas en el cantón.
Beneficiarios (ubicación y número)	8.252 habitantes
Tiempo de ejecución (años-meses)	2 años
Indicadores (cuantitativo)	No. Registrados
Costo aproximado	\$2.500,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 7	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Potencializar la asociatividad de los agricultores y comerciantes del cantón.
Descripción	Elaborar y aprobar Ordenanza que incentiven a los agricultores y comerciantes a formar asociaciones y registrarlas en los entes respectivo
Resultados esperados	Al 2023 tener institucionalizada la ordenanza de incentivo a los agricultores y asociaciones.
Beneficiarios (ubicación y número)	8.252 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	5 años
Indicadores (cuantitativo)	No. Asociaciones registradas / No. Organizaciones sin registro
Costo aproximado	\$1.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 8	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Fortalecimiento institucional para la gestión del patrimonio cultural a través del diagnóstico, plan integral, modelo de gestión y ordenanza de protección para el cantón Balao.
Descripción	Desarrollo del plan integral que permita fortalecer el patrimonio cultural, elaboración del marco legal para su protección.
Resultados esperados	Al 2022 el cantón Balao cumple al 100% con el plan integral de fortalecimiento patrimonial cultural.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	2 años
Indicadores (cuantitativo)	Inventario de patrimonio culturales declarados del Cantón Balao
Costo aproximado	\$10.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Gobierno Provincial del Guayas Ministerio de Turismo

N° 9	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Inventario actualizado clasificado y jerarquizado de los atractivos turísticos naturales y culturales del cantón.
Descripción	Levantar el inventario actualizado clasificado y jerarquizado de los atractivos turísticos naturales y culturales del cantón.
Resultados esperados	Al 2022 Balao cuenta con el inventario actualizado de los atractivos turísticos.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	2 años
Indicadores (cuantitativo)	Inventario de los atractivos turísticos naturales y culturales del cantón Balao
Costo aproximado	\$10.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Gobierno Provincial del Guayas Ministerio de Turismo

N° 10	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Programa de Promoción turística del cantón Balao como destino turístico, cultural y deportivo.
Descripción	Instaurar una imagen turística del cantón por un concurso público local, patentar la marca turística de Balao, trípticos, postales prensa, redes sociales etc.
Resultados esperados	El cantón Balao al 2024, es un referente turístico, cultural y deportivo
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	4 años
Indicadores (cuantitativo)	% de incremento de turistas
Costo aproximado	\$5.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 11	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Repotenciación de los atractivos turísticos del cantón.
Descripción	Socializar el proyecto para crear conciencia ciudadana de los recursos turísticos, elaborar una ordenanza sobre normas para la conservación de los Atractivos turísticos, mejoramiento de los atractivos turísticos.
Resultados esperados	El cantón Balao al 2024, se cumple el 100% de proyecto de repotenciación de los atractivos turísticos.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	4 años
Indicadores (cuantitativo)	No. De atractivos Mejorados / No. De Atractivos planificados
Costo aproximado	\$23.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Gobierno Provincial del Guayas Ministerio de Turismo.

N° 12	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Rescate e identificación de espacios artísticos culturales y deportivos del cantón Balao.
Descripción	Planificación y promoción de espacios públicos para el intercambio comercial, producción de actividades y festividades para promocionar al cantón, formación de un grupo folclórico, competencia deportivas, concursos de pinturas, música, juegos tradicionales y las festividades cantonales, parroquiales y religiosas.
Resultados esperados	Al 2024 el cantón Balao, ha ejecutado al menos 4 proyectos para el rescate e identificación cultural del cantón.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	4 años
Indicadores (cuantitativo)	Eventos Planificados / Eventos Realizados
Costo aproximado	\$250.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 13	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Programa o Proyecto	Planificación anual de ferias gastronómicas del cantón Balao.
Descripción	Socializar el proyecto con autoridades y empresa privada, promoción y difusión del mismo, equipamiento y espacios de ferias gastronómicas.
Resultados esperados	Al 2024 tener institucionalizada la promoción y el fomento laboral, con el desarrollo de 4 ferias cantonal de promoción gastronómicas en espacios públicos.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	4 años
Indicadores (cuantitativo)	Ferias planificadas / Ferias realizadas
Costo aproximado	\$20.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Gobierno Provincial del Guayas Ministerio de Turismo

Componente Sociocultural

N° 14	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Campaña de Salud Sexual y Reproductiva
Descripción	Sensibilización a través de campaña sobre educación sexual, preventiva para evitar los embarazos en adolescentes, dirigida a los estudiantes de establecimientos educativas del cantón
Resultados esperados	Población con capacidad de prevenir embarazo y enfermedades de transmisión sexual
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% Avance
Costo aproximado	\$8.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Ministerio de Salud

N° 15	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Programa de prevención enfermedades respiratorias post pandemia
Descripción	Difusión de campaña de prevención y sensibilización de buenas prácticas de higiene que permita concientizar sobre hábitos preventivos dirigidos a ciudadanos con énfasis en enfermedades respiratorias y estacionarias
Resultados esperados	Población con capacidad de prevenir enfermedades
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$16.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Ministerio de Salud

N° 16	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Coordinación con los entes rectores de salud y gestión de riesgos y emergencias, estrategias de atención y prevención de salud pública.
Descripción	Gestionar con las instituciones estatales y órganos competentes la implementación de brigadas o adquisición de clínicas móviles.
Resultados esperados	Brindar atención de salud a la población de Balao
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	N° de beneficiarios
Costo aproximado	\$16.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Ministerio de Salud

N° 17	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Proyecto de asistencia integral a mujeres que sufren violencia intrafamiliar
Descripción	Brindar acompañamiento total e integral a las mujeres que sufren violencia intrafamiliar a través del CCPD
Resultados esperados	Erradicación del maltrato de género
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de disminución
Costo aproximado	\$12.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Consejo Cantonal de Protección de Derechos Junta Cantonal de Protección de Derechos Fiscalía

N° 18	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Programa de promoción, difusión y empoderamiento de los derechos Humanos de la mujer e inclusión social
Descripción	Implementar el sistema de protección integral a través de la participación activa de los ciudadanos del cantón Balao, en los diversos mecanismos establecidos (Consejos consultivos, Defensorías comunitarias, Institucionalidad)
Resultados esperados	Población con capacidad y conocimiento de los derechos de la mujer e inclusión social
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de avance
Costo aproximado	\$12.000,00
Entidad responsable	GAD Balao Consejo Cantonal de Protección de Derechos Junta Cantonal de Protección de Derechos

N° 19	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Proyecto de asistencia Integral a personas con discapacidad
Descripción	Ejecución del proyecto de asistencia integral mediante convenio Interinstitucional entre el GADMB y el Ministerio de Inclusión Económica Social para atender a personas con Discapacidad
Resultados esperados	Persona con discapacidad reciben atención
Beneficiarios (ubicación y número)	60 personas con discapacidad
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Beneficiarios
Costo aproximado	\$223.698,30
Entidad responsable	GAD Balao Ministerio de Inclusión Económico y Social

N° 20	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Atención Integral a niños de 12 a 36 meses de edad
Descripción	Ejecución del proyecto de asistencia integral mediante convenio Interinstitucional entre el GADMB y el Ministerio de Inclusión Económica Social para atender a niños y niñas de 12 a 36 meses de edad en los CDI
Resultados esperados	Niñas y niños reciben atención integral en los primeros 36 meses de vida
Beneficiarios (ubicación y número)	90 beneficiarios
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	# beneficiarios
Costo aproximado	\$1.188.241,74
Entidad responsable	GAD Balao Ministerio de Inclusión Económico y Social

N° 21	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Proyecto de asistencia Integral a Adultos Mayores
Descripción	Ejecución del proyecto de asistencia integral mediante convenio Interinstitucional entre el GADMB y el Ministerio de Inclusión Económica Social para atender a personas Adultas mayores.
Resultados esperados	Adultos mayores reciben atención a partir de los 65 años
Beneficiarios (ubicación y número)	75 beneficiarios
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	# de beneficiarios
Costo aproximado	\$281.332,03
Entidad responsable	GAD Balao Ministerio de Inclusión Económico y Social

N° 22	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Proyecto Integral de formación continua de capacidades para los diferentes grupos generacional a través de talleres, capacitaciones, actividades lúdicas, etc.
Descripción	Ejecución de proyecto de formación continua de capacidades en temas de interés de la población más vulnerable del cantón, con enfoque motivacional e inclusivo.
Resultados esperados	Lograr capacitar a la población diferentes áreas de su interés.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avances
Costo aproximado	\$80.000,00
Entidad responsable	GAD Balao, Gobierno Provincial del Guayas

N° 23	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Proyecto de desarrollo del conocimiento a través de la tecnología
Descripción	Fortalecimiento de las capacidades de la población en el manejo de nuevas tecnologías e instalaciones del servicio de wifi en los parque o establecimientos educativos.
Resultados esperados	Lograr romper las brechas de analfabetismo digital
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$24.000,00
Entidad responsable	GAD Balao, Ministerio de Educación,

N° 24	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Programa de fortalecimiento educativo a los mejores estudiantes bachilleres.
Descripción	Contribuir mediante la entrega de herramientas tecnológicas a los mejores estudiantes bachilleres de los establecimientos educativos del cantón
Resultados esperados	Lograr que los jóvenes con excelencia académica cuenten con una herramienta digital
Beneficiarios (ubicación y número)	# de estudiantes con excelencia académica
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	# de beneficiarios
Costo aproximado	\$44.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 25	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Programa Integral de Formación de capacidades dirigido a jóvenes
Descripción	Proyecto de capacitación en actividades técnicas dirigidas a jóvenes que permita ser ente de generación de recursos económico
Resultados esperados	Logar una población con conocimientos técnicos
Beneficiarios (ubicación y número)	N° de participantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de avance
Costo aproximado	\$24.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 26	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Fortalecimiento de las capacidades técnicas para la gestión del patrimonio cultural del cantón Balao
Descripción	Propiciar la formación de capacidades técnicas para la gestión del patrimonio cultural del cantón Balao
Resultados esperados	Logar una población con conocimientos técnicos y gestión de patrimonio
Beneficiarios (ubicación y número)	N° de participantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de avance
Costo aproximado	\$30.000,00
Entidad responsable	GAD Balao , Banco de Desarrollo, Ministerio de Cultura

N° 27	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Proyecto de Fortalecimiento a la identidad cultural del Cantón Balao
Descripción	Ejecutar proyectos culturales y sociales para fortalecer el patrimonio cultural cantonal y la identidad propia que permita incentivar al sentimiento de pertenencia
Resultados esperados	Logar una población con sentido de pertenencia
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$20.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 28	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Programa de Promoción Estratégica " Orgullosamente Balaonse"
Descripción	Ejecutar programa integral permanente de promoción estratégica que busca el rescate de las prácticas de actividades ancestrales características de la zona rural del cantón que busca ser un referente turístico a través de valores culturales ancestrales
Resultados esperados	Lograr posicionar la marca Orgullosamente Balaonse
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$420.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 29	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Proyecto de fortalecimiento y promoción cultural y artística del Cantón Balao
Descripción	Ejecución del proyecto integral de difusión y promoción artística de los exponentes del arte y cultura Balaonse.
Resultados esperados	Lograr la difusión y promoción de los artistas del cantón
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$80.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 30	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Programa o Proyecto	Proyecto Turístico " Balao paraíso encantado del Gran Guayas"
Descripción	Ejecutar proyecto de promoción estratégica y elaborar la Guía Turística y ruta gastronómica de Balao, permitiendo potencializar el Turismo local como fuente de dinamismo económico
Resultados esperados	Lograr la promoción estratégica turística del cantón
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de avance
Costo aproximado	\$273.600,00
Entidad responsable	GAD Balao , Ministerio de Turismo

N° 31	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Proyecto	Proyecto de fomento comunitarios, social, deportivo y recreativo dirigido a los moradores de los recintos y barrios del cantón.
Descripción	Ejecutar proyecto integral de fomento comunitario a través de mingas, campeonatos, ferias, etc. Con el fin de mejorar las condiciones de vida y por ende fortalecer el autoestima de los ciudadanos.
Resultados esperados	Población integrada en los procesos de desarrollo local
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$140.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 32	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Proyecto	Proyecto de Fomento deportivo y recreativo dirigidos a niños, adolescentes y jóvenes "Mi tiempo libre no se desperdicia"
Descripción	Ejecutar proyecto de fomento deportivo y recreativo en el periodo vacacionales a través de la práctica de diferentes disciplinas y actividades dirigido a la población educativa con el fin de optimizar y hacer buen uso de tiempo libre.
Resultados esperados	Jóvenes y niños logran hacer buen uso del tiempo libre
Beneficiarios (ubicación y número)	Total de participantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$48.000,00
Entidad responsable	GAD Balao

N° 33	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Proyecto	Programa integral de formación y difusión denominada "Mis derechos se respetan"
Descripción	Programa de difusión que permita dar a conocer a la ciudadanía los derechos que tienen en especial a los grupos prioritarios (servicio de atención a grupo prioritarios, espacio público, erradicación de la discriminación)
Resultados esperados	Lograr que la población conozca sus derechos
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$24.000,00
Entidad responsable	GAD Balao, Consejo Cantonal de Protección de Derechos, Junta Cantonal de Protección de Derechos

N° 34	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Proyecto	Proyecto integral de Prevención en contra de la violencia familiar y social
Descripción	Ejecución del proyecto de prevención y erradicación de violencia familiar "Mi familia libre de maltrato" mediante campaña de sensibilización que ayude a detectar indicadores tempranos de posibles situaciones de violencia
Resultados esperados	Erradicación del maltrato de género
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$24.000,00
Entidad responsable	GAD Balao, Consejo Cantonal de Protección de Derechos, Junta Cantonal de Protección de Derechos

N° 35	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Proyecto	Fortalecimiento de la Junta Cantonal de Protección de Derecho como ente de justicia y reivindicación de derecho.
Descripción	Coordinar y fortalecer las acciones que emprenda la JCPD, junto a las instituciones responsable de garantizar y reivindicar los derechos de los ciudadanos Balaoense.
Resultados esperados	Lograr articulación activa y permanente entre las instituciones
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% de Avance
Costo aproximado	\$32.000,00
Entidad responsable	GAD Balao, Consejo Cantonal de Protección de Derechos, Junta Cantonal de Protección de Derechos

Componente Asentamientos Humanos

N° 36	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Saneamiento Ambiental
Proyecto	Construcción y/o ampliaciones de red de agua entubada en la zona urbana y/o rural del cantón
Descripción	Ampliación de redes de AAPP en varios recintos en la zona urbana y rural del cantón
Resultados esperados	Al 2026 se beneficiaran 8 comunidades urbanas y rurales de la ampliación de redes de aapp
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	4 años (2021-2022-2025-2026)
Indicadores (cuantitativo)	8 comunidades urbanas y rurales con su ampliación de redes de aapp
Costo aproximado	\$. 225.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

<p>N° 37</p>	<p>COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS</p> <p>PROGRAMA</p> <p>Saneamiento Ambiental</p>
<p>Proyecto</p>	<p>Repotenciación del sistema de agua del cantón Balao</p>
<p>Descripción</p>	<p>37A- Mantenimiento de Sistemas eléctricos de las áreas operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37B- Mantenimiento de Sistemas eléctricos de las áreas operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37C- Mantenimiento de Bombas Sumergibles y Estacionarias de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37D- Mantenimiento de generador eléctrico y motores a Diésel de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37E- Mantenimientos de sistemas filtrantes de Agua Potable.</p> <p>37F- Mantenimiento y Calibración de Equipos del Laboratorio de Control de Calidad y Laboratorio de Probióticos.</p> <p>37G- Contratación de Consultoría para Estudio y Diseño de Construcciones de sistemas de Captación y Distribución de Agua Potable para los recintos San Antonio, Nueva Italia y Voluntad de Dios.</p> <p>37H- Construcción de un nuevo sistema de captación y distribución de agua potable para los recintos, San Antonio, Voluntad de Dios, Nueva Italia, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37I- Mantenimiento y/o adecuación en sala de Microbiología del Laboratorio de Control de Calidad de Agua, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37J- Construcción de tanque reservorio de 550 m3, para la estación de bombeo, ubicado en la ciudadela</p>

	<p>Miraflores, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37K- Mantenimiento y adecuación de áreas de agua y alcantarillado del cantón Balao.</p>
<p>Resultados esperados</p>	<p>37A- Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales en los cuales se revisaran en cada uno 14 sistemas eléctricos en las área operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37B- Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales en los cuales se revisarán en cada uno 13 tableros de automatización en las áreas operativas de la Dirección.</p> <p>37C- Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales en los cuales se revisarán en cada uno 12 bombas sumergibles y 5 bombas estacionarias existentes en las áreas operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37D- Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales en los cuales se revisarán en cada uno 1 Generador Eléctrico y 2 Motores a Diésel existente en el área operativa de la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37E- Al 2027 se realizarán 3 mantenimientos generales en los cuales se realizarán en cada uno 2 filtros Jacuzzi en el recinto Pueblo Nuevo.</p> <p>37F- Al 2027 se realizarán 7 mantenimientos generales de los Equipos del Laboratorio de Control de Calidad y Laboratorio de Probióticos.</p> <p>37G- Al 2021 se contará con el 100% del estudio realizado de Diseño de Construcciones de sistemas de Captación y Distribución de Agua Potable para los recintos San Antonio, Nueva Italia y Voluntad de Dios.</p> <p>37H- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de un nuevo sistema de captación y distribución de agua potable para los recintos, San</p>

	<p>Antonio, Voluntad de Dios, Nueva Italia, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37I- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y/o adecuación en sala de Microbiología del Laboratorio de Control de Calidad de Agua, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37J- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de tanque reservorio de 550 m3, para la estación de bombeo, ubicado en la ciudadela Miraflores, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37K- Al 2027 se realizarán 6 mantenimientos de distintas áreas de agua y alcantarillado del cantón Balao.</p>
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	<p>37A- 7 años (2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p> <p>37B- 7 años (2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p> <p>37C- 7 años (2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p> <p>37D- 7 años (2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p> <p>37E- 4 años (2021-2023-2025-2027)</p> <p>37F- 7 años (2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p> <p>37G- 1 año (2021)</p> <p>37H- 1 año (2021)</p> <p>37I- 1 año (2020)</p> <p>37J- 1 año (2021)</p> <p>37K- 6 años (2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p>
Indicadores (cuantitativo)	37A- 7 mantenimientos generales en los cuales se revisarán en cada uno 14 sistemas eléctricos en las áreas operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.

	<p>37B- 7 mantenimientos generales en los cuales se revisaran en cada uno 13 tableros de automatización en las áreas operativas de la Dirección.</p> <p>37C- 7 mantenimientos generales en los cuales se revisarán en cada uno 12 bombas Sumergibles y 5 bombas estacionarias existentes en las áreas operativas de la Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37D- 7 mantenimientos generales en los cuales se revisarán en cada uno 1 Generador Eléctrico y 2 Motores a Diésel existente en el área operativa de la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado.</p> <p>37E- 3 mantenimientos generales en los cuales se realizarán en cada uno 2 filtros Jacuzzi en el recinto Pueblo Nuevo.</p> <p>37F- 7 mantenimientos generales de los Equipos del Laboratorio de Control de Calidad y Laboratorio de Probióticos.</p> <p>37G- 100% del estudio realizado de Diseño de Construcciones de sistemas de Captación y Distribución de Agua Potable para los recintos San Antonio, Nueva Italia y Voluntad de Dios.</p> <p>37H- 100% del proyecto realizado - Construcción de un nuevo sistema de captación y distribución de agua potable para los recintos, San Antonio, Voluntad de Dios, Nueva Italia, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37I- 100% del proyecto realizado - Mantenimiento y/o adecuación en sala de Microbiología del Laboratorio de Control de Calidad de Agua, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37J- 100% del proyecto realizado - Construcción de tanque reservorio de 550 m³, para la estación de bombeo, ubicado en la ciudadela Miraflores, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>37K- 6 mantenimientos de distintas áreas de agua y alcantarillado del cantón Balao.</p>
<p>Costo aproximado</p>	<p>37A- \$. 49.000,00</p> <p>37B- \$. 52.500,00</p>

	37C- \$. 98.000,00 37D- \$. 14.000,00 37E- \$. 8.000,00 37F- \$. 14.500,00 37G- \$. 14.000,00 37H- \$. 300.000,00 37I- \$. 8.000,00 37J- \$. 16.000,00 37K- \$. 48.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 38	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Saneamiento Ambiental
Proyecto	Construcción de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial de la zonas urbanas y rurales del cantón Balao y/o dotación de sistemas alternativos
Descripción	Diseño e implementación de unidades básicas de saneamiento en las comunidades rurales del cantón Balao.
Resultados esperados	Al 2027 se contará con el 100% del estudio de las unidades UBS a implementarse en la zona rural del cantón
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	5 años (2022-2024-2025-2026-2027)
Indicadores (cuantitativo)	100% del estudio terminado de las unidades UBS a implementarse en la zona rural del cantón
Costo aproximado	\$. 330.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

<p>N° 39</p>	<p>COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS</p> <p>PROGRAMA</p> <p>Deporte</p>
<p>Proyecto</p>	<p>Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en el cantón Balao</p>
<p>Descripción</p>	<p>39A- Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en la zona urbana del cantón Balao.</p> <p>39B- Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en la zona rural del cantón Balao.</p> <p>39C- Construcción de cancha múltiple, ubicado en el recinto Hermano Miguel, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>39D- Mantenimiento y adecuación de parque y cancha, ubicado en el recinto San José del Recreo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>39E- Reconstrucción de parque y cancha múltiple, ubicado en el recinto 3 de Mayo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>39F- Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicada en el recinto 28 de Mayo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>39G- Construcción de parque y mantenimiento de cancha múltiple, ubicado en el recinto San Pedro, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>39H- Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto Nueva Esperanza, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>39I- Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto Las Palmas, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p>

	<p>39J- Construcción de cancha de usos múltiples, ubicado en el recinto San Juan, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>39K- Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicada en el recinto Libertad, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>39L- Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto San Antonio, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39M- Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>
<p>Resultados esperados</p>	<p>39A- Al 2027 se realizará el 100% del proyecto - Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en la zona urbana del cantón Balao</p> <p>39B- Al 2027 se realizará el 100% del proyecto - Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en la zona rural del cantón Balao</p> <p>39C- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de cancha múltiple, ubicado en el recinto Hermano Miguel, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39D- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de parque y cancha, ubicado en el recinto San José del Recreo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39E- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Reconstrucción de parque y cancha múltiple, ubicado en el recinto 3 de Mayo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39F- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicada en el recinto 28 de Mayo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39G- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de parque y mantenimiento de cancha múltiple, ubicado en el recinto San Pedro, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>

	<p>39H- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto Nueva Esperanza, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39I- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto Las Palmas, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39J- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de cancha de usos múltiples, ubicado en el recinto San Juan, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39K- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicada en el recinto Libertad, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39L- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto San Antonio, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39M- Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>
<p>Beneficiarios (ubicación y número)</p>	<p>26.348 habitantes – cobertura cantonal</p>
<p>Tiempo de ejecución (años-meses)</p>	<p>39A- 5 años (2022-2024-2025-2026-2027)</p> <p>39B- 5 años (2022-2024-2025-2026-2027)</p> <p>39C- 1 año (2021)</p> <p>39D- 1 año (2021)</p> <p>39E- 1 año (2021)</p> <p>39F- 1 año (2021)</p> <p>39G- 1 año (2021)</p> <p>39H- 1 año (2021)</p> <p>39I- 1 año (2020)</p> <p>39J- 1 año (2021)</p> <p>39K- 1 año (2021)</p>

	<p>39L- 1 año (2021)</p> <p>39M- 1 año (2021)</p>
Indicadores (cuantitativo)	<p>39A- 100% del proyecto realizado - Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en la zona urbana del cantón Balao</p> <p>39B- 100% del proyecto realizado - Construcción, readecuación y/o mantenimiento de infraestructuras deportivas en la zona rural del cantón Balao</p> <p>39C- 100% del proyecto realizado - Construcción de cancha múltiple, ubicado en el recinto Hermano Miguel, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39D- 100% del proyecto realizado - Mantenimiento y adecuación de parque y cancha, ubicado en el recinto San José del Recreo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39E- 100% del proyecto realizado - Reconstrucción de parque y cancha múltiple, ubicado en el recinto 3 de Mayo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39F- 100% del proyecto realizado - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicada en el recinto 28 de Mayo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39G- 100% del proyecto realizado - Construcción de parque y mantenimiento de cancha múltiple, ubicado en el recinto San Pedro, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39H- 100% del proyecto realizado - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto Nueva Esperanza, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39I- 100% del proyecto realizado - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto Las Palmas, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39J- 100% del proyecto realizado - Construcción de cancha de usos múltiples, ubicado en el recinto San Juan, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>

	<p>39K- 100% del proyecto realizado - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicada en el recinto Libertad, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39L- 100% del proyecto realizado - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto San Antonio, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>39M- 100% del proyecto realizado - Mantenimiento y adecuación de cancha de indoor, ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p>
Costo aproximado	<p>39A- \$. 750.000,00</p> <p>39B- \$. 500.000,00</p> <p>39C- \$. 20.000,00</p> <p>39D- \$. 30.000,00</p> <p>39E- \$. 25.000,00</p> <p>39F- \$. 25.000,00</p> <p>39G- \$. 35.000,00</p> <p>39H- \$. 20.000,00</p> <p>39I- \$. 30.000,00</p> <p>39J- \$. 25.000,00</p> <p>39K- \$. 9.000,00</p> <p>39L- \$. 15.000,00</p> <p>39M- \$. 12.000,00</p>
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 40	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Regeneración Urbana
Proyecto	Construcción de cabañas eco-turísticas, ubicado en el Playón 2, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Descripción	Adecuar las instalaciones del Playón para el disfrute, el ocio y la recreación de la población
Resultados esperados	Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de cabañas eco-turísticas, ubicado en el Playón 2, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	1 año (2021)
Indicadores (cuantitativo)	100% del proyecto realizado - Construcción de cabañas eco-turísticas, ubicado en el Playón 2, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Costo aproximado	\$. 60.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 41	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Regeneración Urbana
Proyecto	Construcción del Hospital ubicado en la ciudadela Santa Teresita de la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas.
Descripción	Construir la infraestructura del equipamiento Hospital de Balao por fases.
Resultados esperados	Al 2022 se realizará el 100% del proyecto - Construcción del Hospital ubicado en la ciudadela Santa Teresita de la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	2 años (2021-2022)
Indicadores (cuantitativo)	100% del proyecto realizado - Construcción del Hospital ubicado en la ciudadela Santa Teresita de la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas.
Costo aproximado	\$. 1.000.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO – Ministerio de Salud

N° 42	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Regeneración Urbana
Proyecto	Construcción de infraestructura Eco-turística, gastronómica y comercial, ubicado en el Puerto Balao, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Descripción	Implementar infraestructura para el funcionamiento Eco-turístico, gastronómico y comercial de la población
Resultados esperados	Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de infraestructura Eco-turística, gastronómica y comercial, ubicado en el Puerto Balao, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	1 año (2021)
Indicadores (cuantitativo)	100% del proyecto realizado - Construcción de infraestructura Eco-turística, gastronómica y comercial, ubicado en el Puerto Balao, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Costo aproximado	\$. 100.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 43	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Regeneración Urbana
Proyecto	Censo catastral urbano y rural
Descripción	Determinación de información básica georeferenciada del catastro cantonal urbano y rural
Resultados esperados	Al 2023 se realizará el 100% del proyecto - Censo catastral urbano y rural
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	2 años (2022-2023)
Indicadores (cuantitativo)	100% del proyecto realizado - Censo catastral urbano y rural
Costo aproximado	\$. 600.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO – Banco de Desarrollo

N° 44	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Regeneración Urbana
Proyecto	Construcción de cubierta en el patio del Centro de Desarrollo Infantil (CDI) "Mi Segundo Hogar", ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Descripción	Implementar infraestructura para el funcionamiento del CDI de San Carlos
Resultados esperados	Al 2021 se realizará el 100% del proyecto - Construcción de cubierta en el patio del Centro de Desarrollo Infantil (CDI) "Mi Segundo Hogar", ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	1 año (2021)
Indicadores (cuantitativo)	100% del proyecto realizado - Construcción de cubierta en el patio del Centro de Desarrollo Infantil (CDI) "Mi Segundo Hogar", ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas
Costo aproximado	\$. 25.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

<p>N° 45</p>	<p>COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS</p> <p>PROGRAMA</p> <p>Regeneración Urbana</p>
<p>Proyecto</p>	<p>Construcción, reparación y/o mantenimiento de parques y áreas verdes en el cantón Balao</p>
<p>Descripción</p>	<p>45A- Reconstrucción de parque ubicado en la ciudadela Miraflores del cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45B- Construcción de parques, plazoletas y/o bahía en el cantón Balao</p> <p>45C- Reconstrucción de parque ubicado en el sector Texas del recinto Santa Rita, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45D- Construcción de parque, ubicado en el recinto San Jacinto, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45E- Mantenimiento y adecuación del parque acuático, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45F- Construcción de parque, ubicado en el recinto Pueblo Nuevo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45G- Construcción de parque ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45H- Repotenciación, reparación y/ o mantenimiento de parques de la cabecera cantonal de Balao</p> <p>45I- Repotenciación, reparación y/ o mantenimiento de parques de los recintos del cantón Balao</p> <p>45J- Mantenimiento de áreas verdes en parques, avenidas, en la cabecera cantonal y recintos</p> <p>45K- Mantenimiento correctivo y preventivo de los monumentos de los parques de la cabecera cantonal</p>

	<p>45L- Mantenimiento periódicos de las canchas de césped del Cantón Balao</p> <p>45M- Mantenimiento de las canchas múltiples del Cantón Balao</p> <p>45N- Regeneración urbana cantonal</p>
Resultados esperados	<p>45A- Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Reconstrucción de parque ubicado en la ciudadela Miraflores del cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45B- Al 2024 se realizará el 100 % del proyecto - Construcción de parques, plazoletas y/o bahía en el cantón Balao</p> <p>45C- Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Reconstrucción de parque ubicado en el sector Texas del recinto Santa Rita, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45D- Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Construcción de parque, ubicado en el recinto San Jacinto, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45E- Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Mantenimiento y adecuación del parque acuático, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45F- Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Construcción de parque, ubicado en el recinto Pueblo Nuevo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45G- Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Construcción de parque ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45H- Al 2027 se realizarán 7 reparaciones y/o mantenimiento de parques de la cabecera cantonal de Balao</p> <p>45I- Al 2027 se realizarán 7 reparaciones y/o mantenimiento de parques de los recintos del cantón Balao</p>

	<p>45J- Al 2027 se realizarán 7 reparaciones y/o mantenimiento de áreas verdes en parques, avenidas, en la cabecera cantonal y recintos</p> <p>45K- Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Mantenimiento correctivo y preventivo de los monumentos de los parques de la cabecera cantonal</p> <p>45L- Al 2027 se realizarán 4 reparaciones y/o mantenimientos de canchas de césped del cantón Balao</p> <p>45M- Al 2027 se realizarán 6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de salud</p> <p>45N- Al 2027 se realizará el 100 % del proyecto - Regeneración urbana cantonal - 6 intervenciones de regeneración</p>
<p>Beneficiarios (ubicación y número)</p>	<p>26.348 habitantes – cobertura cantonal</p>
<p>Tiempo de ejecución (años-meses)</p>	<p>45A- 1 año (2021)</p> <p>45B- 3 años (2022-2023-2024)</p> <p>45C- 1 año (2021)</p> <p>45D- 1 año (2021)</p> <p>45E- 1 año (2021)</p> <p>45F- 1 año (2021)</p> <p>45G- 1 año (2021)</p> <p>45H- 7 años (2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p> <p>45I- 7 años (2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p> <p>45J- 7 años (2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p> <p>45K- 1 año (2021)</p> <p>45L- 4 años (2021-2023-2025-2027)</p> <p>45M- 6 años (2021-2022-2023-2025-2026-2027)</p> <p>45N- 6 años (2022-2023-2024-2025-2026-2027)</p>

Indicadores (cuantitativo)	<p>45A- 100 % del proyecto realizado - Reconstrucción de parque ubicado en la ciudadela Miraflores del cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45B- 100 % del proyecto realizado - Construcción de parques, plazoletas y/o bahía en el cantón Balao</p> <p>45C- 100 % del proyecto realizado - Reconstrucción de parque ubicado en el sector Texas del recinto Santa Rita, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45D- 100 % del proyecto realizado - Construcción de parque, ubicado en el recinto San Jacinto, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45E- 100 % del proyecto realizado - Mantenimiento y adecuación del parque acuático, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45F- 100 % del proyecto realizado - Construcción de parque, ubicado en el recinto Pueblo Nuevo, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45G- 100 % del proyecto realizado - Construcción de parque ubicado en el recinto San Carlos, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas</p> <p>45H- 7 reparaciones y/o mantenimiento de parques de la cabecera cantonal de Balao</p> <p>45I- 7 reparaciones y/o mantenimiento de parques de los recintos del cantón Balao</p> <p>45J- 7 reparaciones y/o mantenimiento de áreas verdes en parques, avenidas, en la cabecera cantonal y recintos</p> <p>45K- 100 % del proyecto realizado - Mantenimiento correctivo y preventivo de los monumentos de los parques de la cabecera cantonal</p> <p>45L- 4 reparaciones y/o mantenimientos de canchas de césped del cantón Balao</p> <p>45M- 6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de salud</p> <p>45N- 100 % del proyecto realizado - Regeneración urbana cantonal - 6 intervenciones de regeneración</p>
Costo aproximado	<p>45A- \$. 34.447,48</p> <p>45B- \$. 500.000,00</p>

	45C- \$. 26.119,35 45D- \$. 30.000,00 45E- \$. 60.000,00 45F- \$. 40.000,00 45G- \$. 50.000,00 45H- \$. 165.000,00 45I- \$. 70.000,00 45J- \$. 195.000,00 45K- \$. 4.000,00 45L- \$. 20.000,00 45M- \$. 63.000,00 45N- \$. 2.800.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 46	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Transporte, comunicación y vialidad
Proyecto	Mejoramiento y/o reparación de vías urbanas y rurales del cantón Balao
Descripción	46A- Señalización vial de 11km, bacheo y repapeo de 3500m2 desde el recinto San Carlos hasta el recinto Calderón, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas. 46B- Señalización vertical y horizontal en el cantón Balao 46C- Regeneración vial cantonal
Resultados esperados	46A- Al 2026 se realizará el 100 % del proyecto - Señalización vial de 11km, bacheo y repapeo de 3500m2 desde el recinto San Carlos hasta el recinto Calderón, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas. 46B- Al 2027 se realizará el 100 % del proyecto - Señalización vertical y horizontal en el cantón Balao 46C- Al 2027 se realizará el 100 % del proyecto - Regeneración vial cantonal
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	46A- 2 años (2021-2026) 46B- 6 años (2022-2023-2024-2025-2026-2027) 46C- 6 años (2022-2023-2024-2025-2026-2027)
Indicadores (cuantitativo)	46A- 100 % del proyecto realizado - Señalización vial de 11km, bacheo y repapeo de 3500m2 desde el recinto San Carlos hasta el recinto Calderón, perteneciente al cantón Balao, Provincia del Guayas. 46B- 100 % del proyecto realizado - Señalización vertical y horizontal en el cantón Balao 46C- 100 % del proyecto realizado - Regeneración vial cantonal
Costo aproximado	46A- \$. 120.000,00 46B- \$. 90.000,00 46C- \$. 1.200.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 47	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Otras obras de infraestructura
Proyecto	Construcción, mantenimiento y/o readecuación en infraestructuras educativas en el cantón Balao
Descripción	Intervención en infraestructuras de educación mediante convenio con el distrito de educación
Resultados esperados	Al 2027 se realizarán 6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de educación
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	6 años (2021-2022-2023-2025-2026-2027)
Indicadores (cuantitativo)	6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de educación
Costo aproximado	\$. 105.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 48	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Otras obras de infraestructura
Proyecto	Construcción, mantenimiento y/o readecuación en infraestructuras de salud en el cantón Balao
Descripción	Intervención en infraestructuras de salud mediante convenio con el distrito de salud
Resultados esperados	Al 2027 se realizarán 6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de salud
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	6 años (2021-2022-2023-2025-2026-2027)
Indicadores (cuantitativo)	6 reparaciones y/o construcciones en centros o infraestructuras de salud
Costo aproximado	\$. 75.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

N° 49	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS PROGRAMA Otras obras de infraestructura
Proyecto	Construcción, mantenimiento y/o readecuación en centros de desarrollo infantil CDI en el cantón Balao
Descripción	Intervención en infraestructuras CDI mediante convenio con el MIES
Resultados esperados	Al 2027 se realizarán 6 reparaciones y/o construcciones en centros de desarrollo infantil
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	6 años (2021-2022-2023-2025-2026-2027)
Indicadores (cuantitativo)	6 reparaciones y/o construcciones en centros de desarrollo infantil
Costo aproximado	\$. 120.000,00
Entidad responsable	GAD BALAO

<p>N° 50</p>	<p>COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS</p> <p>PROGRAMA</p> <p>Otras obras de infraestructura</p>
<p>Proyecto</p>	<p>Construcción, mantenimiento y/o readecuación de infraestructuras públicas en el cantón Balao</p>
<p>Descripción</p>	<p>50A- Reconstrucción de infraestructura para el registro de la propiedad y bodegas de archivo pasivo del GAD Municipal de Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>50B- Reconstrucción de infraestructura de camal Municipal, ubicado en el recinto San Carlos del cantón Balao.</p> <p>50C- Mantenimiento y adecuación del Mercado Municipal, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p> <p>50D- Construcción, mantenimiento y adecuación de áreas generales de infraestructuras públicas del cantón Balao</p> <p>50E- Mantenimiento y adecuación del Palacio Municipal, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p> <p>50F- Intervención mediante convenio con CNEL la ampliación de redes eléctricas en la zona urbana y rural del cantón</p>
<p>Resultados esperados</p>	<p>50A- Al 2021 se realizará el 100 % del proyecto - Reconstrucción de infraestructura para el registro de la propiedad y bodegas de archivo pasivo del GAD Municipal de Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>50B- Al 2024 se realizarán 2 intervenciones en la infraestructura del camal Municipal, ubicado en el recinto San Carlos del cantón Balao</p> <p>50C- Al 2024 se realizarán 2 intervenciones en la infraestructura del Mercado Municipal, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p>

	<p>50D- Al 2027 se realizarán 6 intervenciones en la infraestructura de áreas generales de infraestructuras públicas del cantón Balao</p> <p>50E- Al 2024 se realizarán 2 intervenciones en la infraestructura del Palacio Municipal, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p> <p>50F- Al 2027 se realizaran 6 reparaciones, construcciones y/o ampliaciones en redes eléctricas en comunidades en la zona urbana y rural del cantón</p>
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes – cobertura cantonal
Tiempo de ejecución (años-meses)	<p>50A- 1 año (2021)</p> <p>50B- 2 años (2021-2024)</p> <p>50C- 2 años (2021-2024)</p> <p>50D- 6 años (2022-2023-2024-2025-2026)</p> <p>50E- 2 años (2021-2024)</p> <p>50F- 6 años (2021-2022-2023-2025-2026-2027)</p>
Indicadores (cuantitativo)	<p>50A- 100 % del proyecto realizado - Reconstrucción de infraestructura para el registro de la propiedad y bodegas de archivo pasivo del GAD Municipal de Balao, Provincia del Guayas.</p> <p>50B- 2 intervenciones en la infraestructura del camal Municipal, ubicado en el recinto San Carlos del cantón Balao</p> <p>50C- 2 intervenciones en la infraestructura del Mercado Municipal, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p> <p>50D- 6 intervenciones en la infraestructura de áreas generales de infraestructuras públicas del cantón Balao</p> <p>50E- 2 intervenciones en la infraestructura del Palacio Municipal, ubicado en la cabecera cantonal de Balao, Provincia del Guayas</p> <p>50F- 6 reparaciones, construcciones y/o ampliaciones en redes eléctricas en comunidades</p>

Costo aproximado	<p>50A- \$. 49.343,28</p> <p>50B- \$. 42.425,48</p> <p>50C- \$. 120.000,00</p> <p>50D- \$. 180.000,00</p> <p>50E- \$. 100.000,00</p> <p>50F- \$. 105.000,00</p>
Entidad responsable	GAD BALAO

Componente Político Institucional

N°51	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Elaborar proyecto de ordenanza de creación de Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Balao EP
Descripción	Proyecto de ordenanza deberá determinar objetivo, estructura, funciones, competencia y responsabilidades, enmarcada en lo establecido por la Ley orgánica de empresas públicas y demás regulaciones.
Resultados esperados	Creación de Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Balao EP
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	1 año (2021)
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	\$ 0
Entidad responsable	GAD Balao

N°52	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Diversificar los servicios del dispensario, generar vínculos con universidades (pasantes) que brinden un servicio en otras especialidades.
Descripción	Gestión convenio con cooperantes para el equipamiento de áreas y diversificación de los servicios del dispensario municipal.
Resultados esperados	Ampliación de servicios del dispensario Municipal
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	1 año (2021)
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	\$ 0
Entidad responsable	GAD Balao

N°53	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Implementación de plan de capacitación y actualización anual de conocimientos en materias técnicas y en procesos de gestión pública .
Descripción	Capacitación de funcionarios con cursos de Contraloría General del Estado o cualquier entidad pública o privada.
Resultados esperados	Fortalecimiento de capacidades y actualización de conocimientos de los funcionarios del GAD Municipal en procesos técnicos y de gestión pública para el cumplimiento de los objetivos institucionales, la seguridad jurídica de la entidad y la sostenibilidad de sus servicios.
Beneficiarios (ubicación y número)	254 funcionarios
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	US\$ 16.000
Entidad responsable	GAD Balao

N°54	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Elaboración de un plan de jubilación a corto plazo en cumplimiento a las normativas vigentes.
Descripción	Proyecto de plan de jubilación del personal del GAD Municipal.
Resultados esperados	Elaboración plan de jubilación
Beneficiarios (ubicación y número)	10 funcionarios
Tiempo de ejecución (años- meses)	2 años (2021-2022)
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	US\$ 300.000
Entidad responsable	GAD Balao

N°55	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Implementar la sistematización y digitalización de documentos del GAD con la adquisición de equipos y software
Descripción	Implementar la sistematización y digitalización de documentos del GAD anualmente con la finalidad de mantener un archivo digital consolidado.
Resultados esperados	Implementar la sistematización y digitalización de documentos del GAD
Beneficiarios (ubicación y número)	254 funcionarios
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	US\$ 64.000
Entidad responsable	GAD Balao

N°56	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Elaborar proyecto de ordenanza de creación de Agencia de Control Municipal.
Descripción	Proyecto de Ordenanza deberá determinar finalidad, estructura, funciones y régimen disciplinario del cuerpo de agentes de Control Municipal, enmarcados en lo establecido por el Código Orgánico de las Entidades de Seguridad Ciudadana y Orden Público, vigente desde el 21 de junio de 2017
Resultados esperados	Creación de Agencia de Control Municipal.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	1 año (2021)
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	US\$ 0
Entidad responsable	GAD Balao

N°57	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Gestionar convenio marco con universidades o centros tecnológicos
Descripción	Generar vínculos para firma de convenios con universidades o centros tecnológicos en el marco de pasantías o proyectos comunitarios.
Resultados esperados	Gestionar y promover la transferencia de conocimientos mediante la vinculación entre el GAD Municipal y las universidades para la ejecución de proyectos comunitarios
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	2 años (primera fase 2020 y segunda fase 2024)
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	US\$ 0
Entidad responsable	GAD Balao / Universidades/ Centros Tecnológicos

N°58	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Gestionar proyectos de capacitación con entes gubernamentales
Descripción	Capacitación de líderes y lideresas cantonales para el fortalecimiento de la organización comunitaria con talleres prácticos basados a la realidad de las comunidades
Resultados esperados	Capacitar a la sociedad civil para la construcción de una ciudadanía activa y corresponsable
Beneficiarios (ubicación y número)	Líderes y lideresas
Tiempo de ejecución (años- meses)	2 años (primera fase 2021 y segunda fase 2024)
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	US\$ 3.150
Entidad responsable	GAD Balao / Gobierno Provincial del Guayas/ Consejo de Participación Ciudadana y ONGs

N°59	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Gestionar y coordinar la realización de las sesiones de concejo itinerantes
Descripción	Coordinación y organización con los sectores o recintos a visitar para la realización de las sesiones de concejo itinerante, con un previo diálogo y atención directa de jefes y directores con la ciudadanía.
Resultados esperados	Realización de sesiones de concejo itinerantes en las comunidades de manera bimensual y de atención de todas las direcciones y jefaturas en el territorio para levantar información base.
Beneficiarios (ubicación y número)	26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	6 meses
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	US\$ 0
Entidad responsable	GAD Balao

N°60	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL
Programa o Proyecto	Implementar reuniones periódicas con las instituciones que tienen incidencia en el territorio
Descripción	Mejorar el vínculo interinstitucional entre el territorio local y el Estado, a fin de permitir conocer y satisfacer las necesidades insatisfechas de la población
Resultados esperados	Realización de reuniones interinstitucionales periódicas
Beneficiarios (ubicación y número)	254 funcionarios, instituciones y 26.348 habitantes
Tiempo de ejecución (años- meses)	8 años (del 2020 al 2027)
Indicadores (cuantitativo)	% avance
Costo aproximado	US\$ 0
Entidad responsable	GAD Balao / Instituciones

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO	327
<i>Tabla N°1. Datos generales del cantón Balao</i>	<i>327</i>
<i>Tabla N°2. Características del relieve –unidades ambientales del cantón Balao</i>	<i>328</i>
<i>Tabla N°3. Forma del relieve del cantón Balao</i>	<i>329</i>
<i>Tabla N°4. Unidades genéticas y geomorfológicas del cantón Balao</i>	<i>333</i>
<i>Tabla N°5. Clases y Subclases de textura</i>	<i>334</i>
<i>Tabla N°6. Agrupación de clases y subclases de texturas</i>	<i>335</i>
<i>Tabla N°7. Tipo de suelos por texturas en el cantón Balao</i>	<i>335</i>
<i>Tabla N°8. Características de los suelos del cantón Balao</i>	<i>336</i>
<i>Tabla N°9. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Vertientes externas de la Cordillera Occidental</i>	<i>342</i>
<i>Tabla N°10. Tipo de suelo: Alfisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino</i>	<i>343</i>
<i>Tabla N°10A. Tipo de suelo: Alfisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales-Typic Hapludalfs (JEJZd)</i>	<i>344</i>
<i>Tabla N°10B. Tipo de suelo: Alfisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales-Inceptic Hapludalfs (JEJZa)</i>	<i>345</i>
<i>Tabla N°10C. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales-Aquic Udifluvents (LDFE)</i>	<i>346</i>
<i>Tabla N°10D. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales-Typic Dystrudepts (KGEX)</i>	<i>347</i>
<i>Tabla N°11. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente</i>	<i>348</i>
<i>Tabla N°11A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents (LDDI)</i>	<i>349</i>
<i>Tabla N°11B. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Udifluvents (LDFH)</i>	<i>350</i>
<i>Tabla N°11C. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents (LDDI)</i>	<i>351</i>
<i>Tabla N°11D. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Vermaquepts (KAGB)</i>	<i>352</i>
<i>Tabla N°12. Tipo de suelo: Inceptisoles / Unidad Ambiental- Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio-Marinos</i>	<i>353</i>

<i>Tabla N°12A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio-Marinos / Depósitos Marinos-Histic Sulfaquents (LAAB)</i>	354
<i>Tabla N°13. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial</i>	355
<i>Tabla N°13A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial / Depósitos Aluviales-Typic Udifluvents (LDFH)</i>	356
<i>Tabla N°13B. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial / Depósitos Aluviales-Typic Udifluvents (LDFH)</i>	357
<i>Tabla N°14. Superficie y porcentaje de capacidad de uso del cantón Balao</i>	358
<i>Tabla N°15. Tipos de suelos del cantón Balao – resumen</i>	358
<i>Tabla N°16. Descripción de recursos no renovables</i>	359
<i>Tabla N°17. Descripción tipos de minería</i>	359
<i>Tabla N°18. Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados</i>	359
<i>Tabla N°19. Nivel de impacto de contaminación</i>	361
<i>Tabla N°20. Ecosistemas y conservación</i>	362
<i>Tabla N°21. Áreas protegidas en bosques</i>	362
<i>Tabla N°22. Ecosistemas del cantón Balao</i>	362
<i>Tabla N°23. Cuenca hidrográfica</i>	363
<i>Tabla N°24. Aire – factores contaminantes</i>	363
2. 2 COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO	364
<i>Tabla N°26 Superficie de cobertura del cantón Balao</i>	364
<i>Tabla N°27 Categoría de uso de la tierra</i>	365
<i>Tabla N°28 Tamaño de parcelas del cantón Balao.</i>	366
<i>Tabla N°29 Sistemas productivos del cantón Balao.</i>	366
<i>Tabla N°30 Población económicamente activa</i>	367
<i>Tabla N°31 Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural – BALAO</i>	367
<i>Tabla N°32 Población ocupada por rama de actividad (PORA)</i>	369
<i>Tabla 33 Recaudación Provincia del Guayas SRI año 2019</i>	370
<i>Tabla N°34 Asociaciones legalmente constituidas por actividad – Balao</i>	371
2.3 COMPONENTE SOCIOCULTURAL	372
<i>Tabla N°35 Población por género y zona que reside</i>	372
<i>Tabla N°36 Población por grandes grupos de edad</i>	372
<i>Tabla N°37 Identificación etnia de la población</i>	373
<i>Tabla N°38 Población estudiantil</i>	373

<i>Tabla N°39 talento humano que labora en las instituciones educativa del cantón Balao</i>	374
2.4 COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	375
<i>Tabla N°40 Instituciones educativas Distrito 09D12 Balao-Naranjal establecidas en el cantón Balao</i>	375
<i>Tabla N°41 Infraestructura de salud en el cantón Balao</i>	376
<i>Tabla N°42 Accesibilidad a la vivienda en el cantón Balao</i>	376
<i>Tabla N°43 Tenencia de la vivienda en el cantón Balao</i>	376
<i>Tabla N°44 Infraestructura de telecomunicaciones</i>	377
<i>Tabla N°45 Estaciones de servicio del cantón Balao</i>	378
<i>Tabla N°46 Vías principales del cantón Balao</i>	379
<i>Tabla N°47 Infraestructura de pistas y aeropuertos del cantón Balao</i>	380
<i>Tabla N°48 Clasificación del volumen de tráfico en el cantón Balao</i>	380
<i>Tabla N°49 Amenazas de vías y estructura de movilidad</i>	381
2.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL	382
<i>Tabla N°50 Distribución del talento humano</i>	382
<i>Tabla N°51 Condición laboral de los servidores municipales</i>	383
<i>Tabla N°52 Nivel de instrucción de servidores</i>	383
<i>Tabla N°51 Rango de edades del talento humano</i>	384
<i>Tabla N°53 Antigüedad laboral</i>	384
<i>Tabla N°54 Ingresos por grupos 2016-2020</i>	385
<i>Tabla N° 55 Ingresos promedios 2016-2020</i>	385
<i>Tabla N°56 Gastos por grupos 2016-2020</i>	386
<i>Tabla N°57 Gastos promedios 2016-2020</i>	386
<i>Tabla N°58 Ficha técnica de solvencia financiera</i>	387
<i>Tabla N°59 Ficha técnica de autosuficiencia financiera</i>	388
<i>Tabla N°60 Ficha técnica de autonomía financiera</i>	389
<i>Tabla N°61 Ficha técnica de dependencia financiera</i>	390
<i>Tabla N°62 Capacidad tecnológica</i>	391
<i>Tabla N°63 Relleno sanitario</i>	391
<i>Tabla N°64 Instituciones en el territorio</i>	392
<i>Tabla N°65 Organizaciones en el territorio con sus representantes</i>	394
2.2 COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO	396
<i>Gráfico N°1 Cobertura de la tierra del cantón Balao.</i>	396

<i>Gráfico N°2 Población ocupada por actividad</i>	397
<i>Gráfico N°3 Flujo de la cadena de la actividad acuícola - camarones</i>	398
<i>Gráfico N°4 Esquema, cadena actividad banano</i>	399
<i>Gráfico N°5 Esquema, cadena actividad cacao</i>	400
<i>Gráfico N°6 Porcentaje de riego del cantón Balao</i>	401
2.3 COMPONENTE SOCIOCULTURAL	402
<i>Gráfico N° 7 Población por género y zona de residencia</i>	402
<i>Gráfico N° 8 Embarazos adolescentes según datos de los censos 2010, 2001, 1990</i>	402
<i>Gráfico N°9 Identificación étnica de la población</i>	403
<i>Gráfico N°10 Índice de analfabetismo en población por área</i>	403
<i>Gráfico N°11 Nivel de instrucción de población</i>	404
<i>Gráfico N° 12 Población por grupo etario</i>	404
<i>Gráfico N°13 Población adulta mayor por sexo</i>	405
<i>Gráfico N°14 Población adulta mayor que cuenta con seguridad social</i>	405
<i>Gráfico N° 15 Población de niñez y adolescencia</i>	406
<i>Gráfico N° 16 Cobertura de salud a través del IESS</i>	406
2.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL	407
<i>Gráfico N°17 Clasificación del talento humano</i>	407
2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO	408
<i>Mapa N°1 de Límites administrativos del cantón Balao</i>	408
<i>Mapa N°2. Base del cantón Balao</i>	409
<i>Mapa N°3. de Relieve – unidades Ambientales del cantón Balao</i>	410
<i>Mapa N°4 de Relieve – pendientes del cantón Balao</i>	411
<i>Mapa N°5. de Suelos – texturas del cantón Balao</i>	412
<i>Mapa N°7 de Zonas climáticas del cantón Balao</i>	414
<i>Mapa N°8 Amenazas climáticas -lluvia intensas del cantón Balao</i>	415
<i>Mapa N°9 Amenazas climáticas temperaturas muy altas del cantón Balao</i>	416
<i>Mapa N°10 Amenazas climáticas sequías del cantón Balao</i>	417
<i>Mapa N°11 de conflictos del uso de la tierra en el cantón Balao</i>	418
<i>Mapa N°12 de Uso y cobertura de la tierra del cantón Balao</i>	419
<i>Mapa N°13 de Aptitud agrícola de suelos del cantón Balao</i>	420
<i>Mapa N°14 de Zonas de inundación del cantón Balao</i>	421
<i>Mapa N°15 de Isotermas en el cantón Balao</i>	422

<i>Mapa N°16 de Isoyetas en el cantón Balao</i> _____	423
<i>Mapa N°17 de Subcuencas hidrográficas en el cantón Balao</i> _____	424
<i>Mapa N°18 de Microcuencas hidrográficas en el cantón Balao</i> _____	425
<i>Mapa N°19 Categorías de uso de la tierra – CUT del cantón Balao</i> _____	426
<i>Mapa N°20 COT del cantón Balao</i> _____	427
<i>Mapa N°21 de Ecosistemas en el cantón Balao</i> _____	428
<i>Mapa N°22 de sectores vulnerables de inundaciones en el cantón Balao</i> _____	429
<i>Mapa N°23 de sectores vulnerables por movimiento de masas en el cantón Balao</i> _____	430
2. 2COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO	431
<i>Mapa N° 24 Temático de cobertura y uso de la tierra del cantón Balao</i> _____	431
<i>Mapa N°25 Distribución espacial del pasto cultivado en el cantón Balao</i> _____	432
<i>Mapa N° 26 Distribución espacial del cultivo de cacao en el cantón Balao</i> _____	433
<i>Mapa N°27 Distribución espacial del cultivo de banano en el cantón Balao</i> _____	434
<i>Mapa N°28 Distribución espacial del camarón en el cantón Balao</i> _____	435
<i>Mapa N°29 Población ocupada por rama de actividad en el área rural cantón Balao</i> _____	436
<i>Mapa N°30 de zonas homogéneas de sistemas productivos del cantón Balao</i> _____	437
2.4 COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS	438
<i>Mapa N°31 Mapa de la Red nacional de asentamientos humanos y ámbitos de influencia</i> _____	438
<i>Mapa N°32 Mapa de la Red nacional de asentamientos jerarquizados</i> _____	439
<i>Mapa N° 33 de la Red nacional de las dinámicas económicas de los asentamientos humanos</i> _____	440
<i>Mapa N°34 de centros educativos y de salud del cantón Balao</i> _____	441
<i>Mapa N° 35 de asentamientos humanos del cantón Balao</i> _____	442
<i>Mapa N°36 de asentamientos humanos vulnerables-inundaciones en el cantón Balao</i> _____	443
<i>Mapa N°37 de infraestructura eléctrica del cantón Balao</i> _____	444
<i>Mapa N°38 de jerarquía vial en el cantón Balao</i> _____	445
<i>Mapa N°39 de punto de alto tráfico en el cantón Balao</i> _____	446
2.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL	447
<i>Foto N°1. Planta Potabilizadora</i> _____	447
<i>Foto N°2. Mercado municipal</i> _____	447
<i>Foto N°3. Camal municipal</i> _____	448
<i>Foto N°4. Cementerio municipal</i> _____	448
<i>Foto N°5. Parque Acuático</i> _____	449

ÍNDICE DE GRÁFICOS

2.2 COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO	396
Gráfico N°1 Cobertura de la tierra del cantón Balao.	396
Gráfico N°2 Población ocupada por actividad	397
Gráfico N°3 Flujo de la cadena de la actividad acuícola - camarones	398
Gráfico N°4 Esquema, cadena actividad banano	399
Gráfico N°5 Esquema, cadena actividad cacao	400
Gráfico N°6 Porcentaje de riego del cantón Balao	401
2.3 COMPONENTE SOCIOCULTURAL	402
Gráfico N° 7 Población por género y zona de residencia	402
Gráfico N° 8 Embarazos adolescentes según datos de los censos 2010, 2001, 1990	402
Gráfico N°9 Identificación étnica de la población	403
Gráfico N°10 Índice de analfabetismo en población por área	403
Gráfico N°11 Nivel de instrucción de población	404
Gráfico N° 12 Población por grupo etario	404
Gráfico N°13 Población adulta mayor por sexo	405
Gráfico N°14 Población adulta mayor que cuenta con seguridad social	405
Gráfico N° 15 Población de niñez y adolescencia	406
Gráfico N° 16 Cobertura de salud a través del IESS	406
2.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL	407
Gráfico N°17 Clasificación del talento humano	407

Contenido

2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO	408
Mapa N°1 de Límites administrativos del cantón Balao _____	408
Mapa N°2. Base del cantón Balao _____	409
Mapa N°3. de Relieve – unidades Ambientales del cantón Balao _____	410
Mapa N°4 de Relieve – pendientes del cantón Balao _____	411
Mapa N°5. de Suelos – texturas del cantón Balao _____	412
Mapa N°7 de Zonas climáticas del cantón Balao _____	414
Mapa N°8 de conflictos del uso de la tierra en el cantón Balao _____	415
Mapa N°9 de Uso y cobertura de la tierra del cantón Balao _____	419
Mapa N°10 de Aptitud agrícola de suelos del cantón Balao _____	420
Mapa N°11 de Zonas de inundación del cantón Balao _____	421
Mapa N°12 de Isotermas en el cantón Balao _____	422
Mapa N°13 de Isoyetas en el cantón Balao _____	423
Mapa N°14 de Subcuencas hidrográficas en el cantón Balao _____	424
Mapa N°15 de Microcuencas hidrográficas en el cantón Balao _____	425
Mapa N°16 Categorías de uso de la tierra – CUT del cantón Balao _____	426
Mapa N°17 COT del cantón Balao _____	427
Mapa N°18 de Ecosistemas en el cantón Balao _____	428
Mapa N°19 de sectores vulnerables de inundaciones en el cantón Balao _____	429
Mapa N°20 de sectores vulnerables por movimiento de masas en el cantón Balao _____	430
2. 2COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO	431
Mapa N° 21 Temático de cobertura y uso de la tierra del cantón Balao _____	431
Mapa N°22 Distribución espacial del pasto cultivado en el cantón Balao _____	432
Mapa N° 23 Distribución espacial del cultivo de cacao en el cantón Balao _____	433
Mapa N°24 Distribución espacial del cultivo de banano en el cantón Balao _____	434
Mapa N°25 Distribución espacial del camarón en el cantón Balao _____	435
Mapa N°26 Población ocupada por rama de actividad en el área rural cantón Balao _____	436
Mapa N°27 de zonas homogéneas de sistemas productivos del cantón Balao _____	437
2.4 COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS	438
Mapa N°28 Mapa de la Red nacional de asentamientos humanos y ámbitos de influencia	438
Mapa N°29 Mapa de la Red nacional de asentamientos jerarquizados _____	439

Mapa N° 30 de la Red nacional de las dinámicas económicas de los asentamientos humanos	440
Mapa N°31 de centros educativos y de salud del cantón Balao _____	441
Mapa N° 32 de asentamientos humanos del cantón Balao _____	442
Mapa N°33 de asentamientos humanos vulnerables-inundaciones en el cantón Balao ____	443
Mapa N°34 de infraestructura eléctrica del cantón Balao _____	444
Mapa N°35 de jerarquía vial en el cantón Balao _____	445
Mapa N°36 de punto de alto tráfico en el cantón Balao _____	446

ÍNDICE DE FOTOS

2.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL	447
Foto N°1. Planta Potabilizadora	447
Foto N°2. Mercado municipal	447
Foto N°3. Camal municipal	448
Foto N°4. Cementerio municipal	448
Foto N°5. Parque Acuático	449

2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO

Tabla N°1. Datos generales del cantón Balao

Nombre del GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Balao
Fecha de creación del cantón	17 de noviembre de 1987
Población total INEC-CPV 2010	20.523 habitantes
Población total INEC-CPV2010_2020 proyección	26.348 habitantes
Distribución poblacional INEC-CPV2010_2020 proyección Catastro GAD Municipal	11.151 habitantes urbanos 15.197 habitantes rurales
Densidad poblacional - año 2020	PÑ hab./km ²
Tasa de crecimiento INEC-CPV 2010 Balao/Guayas/Ecuador	1,92 % / 1,91 % / 1,95 %
Extensión o Superficie CONALI 2015	438,89 km ² (43.889 Ha)
Límites	Norte: Cantón Naranjal (Provincia del Guayas) Sur: Cantón Guayaquil -Parroquia Tenguel - (Provincia del Guayas) y Cantón Camilo Ponce Enríquez (Provincia del Guayas) Este: Provincia del Azuay- Cantón Cuenca y Santa Isabel Oeste: Canal de Jambelí (Golfo de Guayaquil)
Clima / Temperatura	Zona Tropical Megatérmico Seco / Zona Tropical Megatérmico Semi Húmedo / Zona Ecuatorial Megatérmico Semi Húmedo Temperaturas medias diarias de 23 a 26°C
Precipitación	Precipitaciones medias anuales de 500 a 1.500 mm.
Rango altitudinal	0 – 1000 m.s.n.m.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/GAD MUNICIPAL BALAO/CPG 2019




Elaboración: FIGCONSUL S.A.


Tabla N°2. Características del relieve –unidades ambientales del cantón Balao




RELIEVE	DESCRIPCIÓN	
Vertientes Externas de la Cordillera Occidental	Caracterizadas por presentar laderas heterogéneas y escarpadas. Relieve montañoso y coluvión antiguo.	Pendientes fuertes, muy fuertes 70-100%; pendientes medias 25-70% y 12-25%. Ubicadas hacia el este del cantón.
Piedemonte Andino	En su gran mayoría estas unidades identificadas como superficies de cono de deyección, superficies de cono de esparcimiento. Asociados a la erosión de las vertientes externas de la cordillera occidental.	Pendientes del 12-25% y del 5-12% relieves medianamente ondulados.
Llanura Aluvial Reciente	Nivel plano, nivel ligeramente ondulado y nivel ondulado con presencia de agua.	Niveles planos a ligeramente ondulados y niveles ondulados con presencia de agua. Pendientes que oscilan entre 0-5% y desniveles relativos que no sobrepasan los 5m, los cauces de los ríos se exhiben sinuosos y meandriformes con una densidad de drenaje grueso.
Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio -Marinos	Marisma – manglar.	Pendientes catalogadas en el rango de muy suave (2-5%) con un desnivel relativo que siempre es inferior a 5m. Franja occidental del cantón que limita al mar.
Medio Aluvial	Terrazas altas, medias y terrazas bajas y cauce actual.	Pendientes del 0-5%. Se presenta dominada por la acción de los ríos Jagua, Balao Grande y Gala, los cuales se desprenden en forma paralela desde la Cordillera Occidental hasta desembocar en el Canal de Jambelí, en el Océano Pacífico.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/GAD MUNICIPAL BALAO/CPG 2019
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°3. Forma del relieve del cantón Balao

RELIEVE	DESCRIPCIÓN
<u>FORMACIÓN MACUCHI</u>	
Origen Tectónico Erosivo	
<p>Las características de los relieves se relacionan directamente a la “dureza” de su basamento; así aquellos más altos, macizos o disectados pertenecen a rocas volcánicas y volcano-sedimentaras, mientras que sobre los estratos de cobertura sedimentaria superior se desarrollan series de relieves estructurales.</p>	
<p>Relieve montañoso (R7)</p>  <p>Sector Hacienda Mirador</p>	<p>Se encuentra asociado a la formación Macuchi y constituye una elevación natural del terreno, se caracteriza por presentar cimas agudas con vertientes rectilíneas, su pendiente oscila entre 40 y 70% y su desnivel relativo sobrepasa los 300 m.</p> <p>La cobertura vegetal está determinada por vegetación arbórea, cultivos de palma africana y vegetación herbácea. Sólo el flanco occidental de este relieve montañoso pertenece al cantón Balao y está localizado al extremo Suroriental del mismo, en la Hacienda Mirador.</p> <p>Tiene una superficie de 117,30 ha., valor equivalente al 0,28 % de la superficie total del cantón.</p>
<u>DEPÓSITOS COLUVIALES</u>	
Origen Denudativo	
<p>Coluvión antiguo (Can)</p>  <p>Sector Hacienda Mirador</p>	<p>Se origina por la caída de material desde las partes altas de los relieves por acción de la gravedad y a su vez, este material se deposita en las partes intermedias o al pie de las laderas. Esta forma del relieve presenta un cierto grado de disección, su pendiente oscila entre 12 y 25% y su desnivel relativo no sobrepasa los 15 m.</p> <p>La cobertura vegetal está determinada principalmente por vegetación herbácea y cultivos semipermanentes, los cuales, han ido desplazando poco a poco a la vegetación primaria, para dar paso a las labores agropecuarias y ganaderas. Debido a estas razones, la zona se ha ido convirtiendo en un territorio con alta fragilidad física, puesto que está siendo sometido a una sobre utilización del recurso suelo y no se está dando el uso adecuado a las tierras.</p> <p>Esta geoforma se encuentra ubicada al pie del Cerro Mirador, en el extremo sur oriental del cantón Balao, ocupando una superficie de 18,61 ha., valor equivalente al 0,04 % de la superficie total del cantón.</p>
<u>DEPÓSITOS COLUVIO ALUVIALES</u>	
Origen Depositional o acumulativo	
<p>Se refiere a formas originadas por el depósito de material transportado por agentes erosivos como el agua, el hielo o el viento, que constituyen medios de acarreo.</p>	
<p>Superficie de cono de esparcimiento disectado (Cesd)</p> 	<p>Son superficies que presentan cierto grado de disección, sus ondulaciones son poco amplias y por lo tanto, sus desniveles relativos se incrementan, llegando a obtener alturas de hasta 15 m. con pendientes que oscilan entre el 5 y 12%. El disectamiento de estas superficies está dado por la presencia de un patrón de drenaje tipo dendrítico de densidad media (disectado), existente en toda la zona.</p> <p>Estas superficies de cono de esparcimiento disectado se encuentran depositadas totalmente al Este del cantón Balao en los sectores de Cooperativa Cien Familias, Cooperativa Eloy Alfaro, Cooperativa Veintiocho de Mayo, San Pedro, Cooperativa Tres de Noviembre, San Carlos, La Joya, Abdón Calderón, Las Palmas, San Juan, Libertad, La Florida, Recinto Voluntad de Dios, Gracias a Dios y Pueblo Nuevo.</p>

<p>Sector Hacienda la Victoria</p>	<p>La cobertura vegetal está determinada en su gran mayoría por la presencia de pasto que constituye el sustento para la ganadería existente en la zona, seguido de cultivos de cacao y banano, pero también está determinada por matorral y vegetación arbórea, presentes en un porcentaje mínimo. Ocupa una superficie de 13.866,42 ha., valor equivalente al 32,97% de la superficie total del cantón.</p>
<p>Superficie de cono de esparcimiento (Ces)</p>  <p>Sector Hacienda Santa Rosa</p>	<p>Se trata de superficies rigurosamente planas sin disección, con ondulaciones amplias y rebajadas, cuyos desniveles relativos no exceden los 5 m. Litológicamente, se encuentran asociadas a depósitos coluvio aluviales y están compuestas por cantos y guijarros subredondeados a redondeados en matriz limo arcillosa. Esta forma del relieve se caracteriza por la presencia de vertientes irregulares, sus pendientes oscilan entre el 2 y 12% y muestran un patrón de drenaje dendrítico de densidad grueso.</p> <p>Se encuentran distribuidas a lo largo de la zona central del cantón Balao (en los sectores de la Soledad, Santa Rita, Las Mercedes, Santa Rosa, San Antonio y San Pablo), tomando contacto en su lado Oriental con las superficies de cono de esparcimiento disectado y en el lado Occidental con los niveles correspondientes a la llanura aluvial reciente.</p> <p>Desde el punto de vista agrícola, el Ces se relaciona con suelos altamente productivos, presentan una cobertura natural de pasto, cultivos semipermanentes de cacao y banano y cultivos anuales como el maíz, por lo que dentro de la zonificación territorial deben ir catalogados con aptitud agropecuaria. Ocupa una superficie de 10.285,11 ha., valor equivalente al 24,45% de la superficie total del cantón.</p>
<p>Vertiente de cono de esparcimiento (Vces)</p>	<p>Es un elemento lateral inclinado correspondiente a las laderas de las superficies de cono de esparcimiento; litológicamente, se encuentran asociados a depósitos coluvio aluviales y se caracterizan por presentar vertientes irregulares, pendientes que varían entre 12 y 25 % y desnivel relativo que no sobrepasa los 25 m.</p> <p>Esta unidad está asociada a cultivos permanentes y vegetación herbácea; se localiza en la parte Noreste del cantón Balao, sobre el río Jagua, sector en el cual fue posible la distinción de la vertiente del cono de esparcimiento y en el interior de sus paredes la determinación de terrazas aluviales. Ocupa una superficie de 10,81 ha., valor equivalente al 0,03% de la superficie total del cantón.</p>
<p>Nivel ligeramente ondulado (No)</p>  <p>Sector Hacienda Carolina</p>	<p>Litológicamente, esta forma del relieve está asociada a depósitos aluviales recientes y corresponden a extensiones que presentan ondulaciones muy amplias, de pendientes inferiores al 5 % y desniveles relativos que no sobrepasan los 5 m.</p> <p>La cobertura vegetal está determinada por cultivos de cacao y banano principalmente, sin embargo en los sectores cercanos a las camaroneras se hace evidente la presencia de pasto y matorral, sobre los cuales se ha desarrollado una actividad ganadera limitada.</p> <p>Esta geoforma está localizada en la Llanura Aluvial Reciente y está dispuesta en una franja que atraviesa el cantón de Norte a Sur, sobre la cual, se encuentran los sectores de El Castillo, La Victoria, Hda. Bacoca, Hda. El Carmen, Hda. Carolina y Finca San Vicente. Ocupa una superficie de 3.014,13 ha., valor equivalente al 7,17% de la superficie total del cantón.</p>
<p>Nivel ondulado con presencia de agua (Na)</p>	<p>Consiste en una asociación de ondulaciones de amplitud con pendientes muy suaves (2-5%) con desniveles relativos de hasta 5 m, en las cuales su característica principal es la presencia de depresiones que están permanentemente inundadas.</p> <p>Este nivel ha sido mecanizado casi en su totalidad para aprovecharlo principalmente en los cultivos anuales de arroz, soya, maíz y cultivos semipermanentes de caña de azúcar. Están ubicados en la parte Noroeste colindando con las piscinas de camaroneras y al Suroeste del cantón en las cercanías del río Balao Grande.</p>

	<p>Ocupa una superficie de 1.479,69 ha., valor equivalente al 3,52% de la superficie total del cantón.</p>
<p>Nivel plano (Nb)</p>  <p>Sector Hacienda La María</p>	<p>Está considerado como el nivel base de la llanura. Su característica principal es la presencia de una topografía rigurosamente plana con pendientes siempre inferiores al 2 % y con desniveles relativos casi inexistentes.</p> <p>Su cobertura vegetal está determinada principalmente por la presencia de pasto y matorral seco, y se constituyen en niveles de llanura que están directamente afectados por las inundaciones. Se localizan sobre la parte occidental del cantón, en todas las márgenes de los ríos Jagua, Balao Grande y Gala, pero también se distinguen tres áreas que son las más representativas, una ubicada al Norte en los sectores de Aguas Prieta y la Victoria y dos ubicadas en el centro Sur del cantón, en los sectores de La Palma, San José y el poblado principal de Balao.</p> <p>Ocupa una superficie de 2.559,84 ha., valor equivalente al 6,09 % de la superficie total del cantón.</p>
<p>Terraza alta (Ta)</p>	<p>Estas formas de relieve, se encuentran localizadas sobre la zona de Piedemonte Andino, al Sureste del cantón en los sectores Recinto Voluntad de Dios, La Florida y Hda. Mirador, sobre las márgenes de los ríos Balao Grande y Gala, presentan pendientes que oscilan entre 2 y 5% con un desnivel relativo de hasta 5 m.; su composición corresponde a cantos rodados, gravas, arenas y limos.</p> <p>Corresponden al nivel más antiguo de depositación de estos ríos, por lo tanto, las posibilidades de desarrollo agrícola son altas, actualmente la cobertura vegetal está determinada por la presencia de cultivos semipermanentes. Ocupa una superficie de 112,84 ha., valor equivalente al 0,27 % de la superficie total del cantón.</p>
<p>Terraza media (Tm)</p>  <p>Sector Cooperativa Eloy Alfaro</p>	<p>Presenta características morfométricas similares a la terraza alta, estas áreas han sido modeladas por los agentes erosivos, a tal grado que sus pendientes están el rango de muy suaves (2 a 5%), con desniveles relativos que no sobrepasan los 5 m, se localizan sobre la zona de Piedemonte Andino en todos los sectores ubicados sobre las márgenes de los ríos Jagua, Balao Grande y Gala.</p> <p>Corresponde a un antiguo nivel de sedimentación de estos drenajes y por lo general, una parte de estas extensiones son inundables en época invernal, la cobertura vegetal presente es la vegetación herbácea y cultivos semipermanentes. Ocupa una superficie de 751,15 ha., valor equivalente al 1,79% de la superficie total del cantón.</p>
<p>Terraza baja y cauce actual (Tb)</p>  <p>Sector San Rafael</p>	<p>Son superficies ubicadas en todos los cauces de los Ríos Jagua, Balao Grande y Gala que atraviesan la zona de Piedemonte Andino, presentan pendientes planas (0-2%) y desniveles relativos menores a 5 m. Están formadas por depósitos aluviales recientes de material arenoso medio a grueso.</p> <p>Representan las superficies más bajas a partir del nivel actual de depositación y no presenta cobertura vegetal permanente debido a que está sujeta a las crecidas del río, por lo que únicamente y de manera periódica se desarrolla la vegetación herbácea y arbustiva en algunos sectores. Ocupa una superficie de 769,50 ha., valor equivalente al 1,83% de la superficie total del cantón.</p>
<p>DEPÓSITOS MARINOS</p>	
<p>Origen: Marino y Fluviomarino</p>	
<p>Marisma (Ma)</p>	<p>Son áreas habitualmente inundadas y que están contiguas al mar, se caracterizan por presentar una topografía plana con pendientes que oscilan entre el 2 y 5% y desniveles relativos menores a 5 m. Litológicamente, están asociados a depósitos marinos, compuestos por depósitos muy finos (arcillas de estuario).</p>



Sector Puerto Balao

Se presentan como espacios de variada flora y fauna, específicamente con un ecosistema de manglar, en los cuales, constantemente el agua del mar llega a través del oleaje y de los cambios en las mareas. Se encuentran ubicados sobre toda la línea costa que delimita el cantón Balao y ocupan una superficie de 1.119,40 ha., valor equivalente al 2,66% de la superficie total del cantón.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°4. Unidades genéticas y geomorfológicas del cantón Balao

UNIDAD GENÉTICA	UNIDAD GEMORFOLÓGICA	DENOMINACIÓN GEOLÓGICA
TECTÓNICO EROSIVO	Relieve montañoso	Formación Macuchi
DENUDATIVO	Coluvión antiguo	Depósitos coluviales
DEPOSICIONAL O ACUMULATIVO	Superficie de cono de esparcimiento disectado	Depósitos coluvio aluviales
	Superficie de cono de esparcimiento	
	Vertiente de cono de esparcimiento	
	Nivel ligeramente ondulado	
	Nivel ondulado con presencia de agua	
	Nivel plano	
	Terraza alta	
	Terraza media	
Terraza baja y cauce actual		
MARINO Y FLUVIOMARINO	Marisma	Depósitos marinos
NO APLICABLE	Superficie plana intervenida	No aplicable

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°5. Clases y Subclases de textura

Etiqueta o categoría	Símbolo	Descripción
Arena	A	Clase determinada según el triángulo de texturas de Suelos, tiene un buen drenaje y se cultivan con facilidad, pero también se secan fácilmente y los nutrientes se pierden por lavado.
Arena muy fina	AMF	
Arena fina	AFi	
Arena media	AM	
Arena gruesa	AG	
Areno francoso	AF	
Nco	F	Clase determinada según el triángulo de texturas de Suelos, muestran mayor capacidad de uso agrícola.
Franco arenoso	FA	
Franco limoso	FL	
Franco arcilloso	FY	
Franco arcillo-arenoso	FYA	
Franco arcillo-limoso	FYL	
Limoso	L	Son texturas que dan una sensación harinosa (como polvo del talco). Tienen velocidad de infiltración baja, almacenamiento de nutrientes medio.
Arcilloso	Y	Clase determinada según el triángulo de texturas de Suelos, tienden a no drenar bien, se compactan con facilidad y se cultivan con dificultad y, a su vez, presentan una buena capacidad de retención de agua y nutrientes.
Arcillo-arenoso	YA	
Arcillo-limoso	YL	
Arcilla pesada	YP	
Sin suelo	Sin	Roca, Afloramientos rocosos.
No aplicable	NA	Se considera todas las áreas que no son suelo como: centros poblados, ríos dobles o con características similares a estas al representarlas o cartografiarlas.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°6. Agrupación de clases y subclases de texturas

Grupos Texturales				
Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
Franco	Franco arcilloso	Arcillo - arenoso	Arenas (muy fina, fina, media y gruesa)	Arcilla pesada
Franco arcillo arenoso	Franco arcillo limoso	Arcillo - limoso		
Franco arenoso	Limo	Areno francoso		
Franco limoso		Arcilloso		

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°7. Tipo de suelos por texturas en el cantón Balao

TIPOS DE SUELOS	EXTENSIÓN	PORCENTAJE
Inceptisoles	1.626,41 ha	42,30 %
Alfisoles	13.866,42 ha	22,98 %
Entisoles	17.834,16 ha	16,76 %
Tierras misceláneas	777,81 ha	13,15 %
No aplicable	7.958,45 ha	3,06 %
TOTAL	42.063,25 ha	100,00 %

Fuente: IEE/MAGAP-SISAGRO 2011/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°8. Características de los suelos del cantón Balao

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN (Ha.)	%
Typic Dystrudepts (KGEX)	<p>Se encuentran en pendientes fuertes muy fuertes (70-100), pertenecientes a relieves colinados altos y montañosos.</p> <p>Estos suelos corresponden al orden de los Inceptisoles, superficiales (20 cm) en el rango de (10 a 20 cm), con buen drenaje.</p> <p>Los resultados de laboratorio nos dan cuenta que son suelos de reacción medianamente ácida en la superficie pH (6,30), con niveles bajos de materia orgánica (0,63 % en el rango para la costa ecuatoriana) en la superficie. La capacidad de intercambio (17,0 meq/100 g) es media y la saturación de bases (35,24 %) es media.</p> <p>Subyace un horizonte (A) de 15 cm de espesor, color pardo oliva en húmedo, de textura franca, con una estructura de tipo bloques sub-angulares medios y de grado débil; seguidamente se encuentra el horizonte cámbico (Bw), de 45 cm de espesor.</p>	117,30 Ha.	0,28%
Typic Dystrudepts (KGEX)	<p>Se encuentran en pendientes medias (12-25%), pertenecientes a las formas de relieve coluvión antiguo. Poco profundos en el rango de (21 a 50 cm), con drenaje bueno.</p> <p>Del análisis de la información secundaria se deduce que son suelos de reacción medianamente en el rango de pH (> 5,5 a 6,0), con niveles altos de materia orgánica (> 2,0 % en el rango para la costa ecuatoriana) en la superficie. La capacidad de intercambio baja en el rango (5 a 10 meq/100 g) y la saturación de bases (< 35 %) es baja.</p>	18,61 Ha.	0,04%
Typic Hapludalfs (JEJZd)	<p>Se encuentran en pendientes suaves (5-12 %), pertenecientes a superficies de cono de deyección antiguos. Estos suelos corresponden al orden de los Alfisoles, son pocos profundos (30 cm) en el rango de (21 a 50 cm), con drenaje moderado.</p> <p>Se caracteriza por un horizonte superficial (Ap) de 30 cm de espesor, color pardo grisáceo muy oscuro en húmedo, textura franco arcillosa, estructura granular a bloques sub-angulares medios y de grado fuerte; subyace un horizonte argílico (Bt) con evidencia de acumulación de arcilla iluvial, de 20 cm de espesor, color pardo en húmedo, de textura arcillosa, con una estructura de tipo bloques sub-angulares gruesos y de grado débil; seguidamente se encuentra el horizonte (Bt), siendo este un segundo horizonte argílico igualmente con evidencia de acumulación de arcilla iluvial, de 50 cm de espesor, de color pardo rojizo, textura arcillosa, estructura de tipo prismática, fina y de grado débil.</p> <p>Los resultados de laboratorio nos dan cuenta que son suelos de reacción ligeramente ácida en la superficie pH (6,40), con niveles altos en materia orgánica (3,51 % en el rango para la costa ecuatoriana) en la superficie, decreciendo a niveles bajos en el interior.</p>	13.651,46 Ha.	32,45%

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN (Ha.)	%
<p>Inceptic Hapludalfs (JEJZa)</p>	<p>Tiene pendientes del 12 al 25 % (relieves medianamente ondulados). Este subgrupo taxonómico corresponde al orden de los Alfisoles, son moderadamente profundo (70 cm) en el rango de 51 a 100 cm; bien drenados, en este horizonte se observan cutanes (revestimientos de arcilla) en los poros.</p> <p>Se caracteriza por incluir un horizonte superficial (A) de 12 cm de espesor, es de color principal pardo y color secundario gris muy oscuro; de textura arcillosa, estructurado en bloques subangulares de tamaño medio y de grado débil. Subyace un horizonte (Bt1) de 23 cm de espesor, es de color principal pardo amarillento oscuro y secundario pardo grisáceo oscuro; de textura arcillosa, sin estructura, masiva. Sigue un horizonte (2Bt2) de 35 cm de espesor, de color pardo amarillento oscuro y secundario pardo grisáceo oscuro; de textura arcillo limosa, sin estructura, masiva. A profundidad se identifica un horizonte enterrado (3Ab) de aproximadamente 20 cm de espesor, es de color pardo grisáceo muy oscuro; de textura arcillosa, sin estructura, masiva.</p> <p>Químicamente son suelos de reacción ligeramente ácida en superficie pH (6,4), de alto contenido de materia orgánica (4,22 %) en el rango referencial para la costa.</p>	214,96 Ha.	0,51%
<p>Aquic Udifluvents (LDFE)</p>	<p>Estos suelos se encuentran ubicados en el tipo de forma de relieve denominada superficie de cono de esparcimiento, en pendientes de 2 a 5% (relieves casi planos). Son suelos clasificados dentro del Orden de los Entisoles; con caracteres hidromorfos.</p> <p>El perfil edáfico de este subgrupo taxonómico es del tipo A/C y presenta las siguientes características morfológicas: poco profundo (35 cm) en el rango de 21 a 50 cm, drenaje moderado. Se caracteriza por un horizonte (A) de 13 cm de espesor, es de color principal pardo muy oscuro y secundario pardo; de textura franco limosa, de estructura granular a bloques subangulares de tamaño muy fino y de grado moderado a fuerte. Subyace un horizonte (C) de 22 cm de espesor, es de color pardo amarillento oscuro; de textura franco arcillo arenosa, sin estructura, masiva. A profundidad se identifica un horizonte (2Cg) de 65 cm de espesor, es de color gris oliva; de textura franco limosa.</p> <p>Químicamente son suelos de reacción ligeramente ácida en superficie y a profundidad pH (6,5-6,2), de alto contenido de materia orgánica en superficie (6,54 %). La capacidad de intercambio catiónico (18 meq/100 g) es media y la saturación de bases (77,71 %) es alta.</p> <p>El perfil edáfico de este subgrupo taxonómico es del tipo A/C y presenta las siguientes características morfológicas: poco profundo (35 cm) en el rango de 21 a 50 cm, drenaje moderado. Se caracteriza por un horizonte (A) de 13 cm de espesor, es de color principal pardo muy oscuro y secundario pardo; de textura franco limosa, de estructura granular a bloques subangulares de tamaño muy fino y de grado moderado a fuerte. Subyace un horizonte (C) de 22 cm de espesor, es de color pardo amarillento oscuro; de textura franco arcillo arenosa, sin estructura, masiva. A profundidad se identifica un horizonte (2Cg) de 65 cm de espesor, es de color gris oliva; de textura franco limosa.</p>	10.285,11 Ha.	24,45%

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN (Ha.)	%
<p>Typic Dystrudepts (KGEX)</p>	<p>Estos suelos se encuentran ubicados en el tipo de forma de relieve denominada vertientes de cono de esparcimiento. Se encuentran en pendientes medias 12-25 % correspondientes principalmente a relieves medianamente ondulados. Estos suelos corresponden al orden de los Inceptisoles, moderadamente profundos (60 cm) en el rango de (51 a 100 cm), bien drenados, ya que hay una eliminación fácil del agua de precipitación, aunque no rápidamente. La morfología del suelo examinado presenta un perfil edáfico del tipo Ap/AB/Bw. Se caracteriza por un horizonte superficial (Ap) de 10 cm de espesor, color pardo amarillento oscuro en húmedo, textura franco arcillosa, estructura de tipo granular a bloques sub-angulares finos y de grado moderado; subyace un horizonte transicional (AB) de 20 cm de espesor, color pardo amarillento oscuro en húmedo, de textura franco arcillo arenosa, con una estructura de tipo bloques sub-angulares medios y de grado moderado; seguidamente se encuentra un horizonte cámbico (Bw), de 30 cm de espesor, de color pardo amarillento, de textura franco arcillo arenosa y estructura de tipo bloques sub-angulares gruesos y de grado débil. Los resultados de laboratorio nos dan cuenta que son suelos de reacción ácida en la superficie pH (5,50), con niveles altos de materia orgánica (1,73 % en el rango para la costa ecuatoriana) en la superficie. La capacidad de intercambio (20,0 meq/100 g) es media y la saturación de bases (28,85 %) es baja. De estos análisis se deduce un nivel de fertilidad natural muy baja, caracterizada por una muy baja disponibilidad de nutrientes.</p> <p>Los resultados de laboratorio nos dan cuenta que son suelos de reacción ácida en la superficie pH (5,50), con niveles altos de materia orgánica (1,73 % en el rango para la costa ecuatoriana) en la superficie. La capacidad de intercambio (20,0 meq/100 g) es media y la saturación de bases (28,85 %) es baja. De estos análisis se deduce un nivel de fertilidad natural muy baja.</p>	10,81 Ha.	0,03%
<p>Mollic Ustifluents (LDDI)</p>	<p>Estos suelos se encuentran ubicados en el tipo de forma de relieve denominado nivel plano, en pendientes del 0 al 2 % (relieves completamente planos).</p> <p>En cuanto a su morfología presenta un perfil edáfico del tipo A/C, superficial (18 cm) en el rango de 11 a 20 cm de profundidad, bien drenado. Se incluye un horizonte superficial (A) de 18 cm de espesor, es de color pardo oscuro; de textura franco arenoso, estructurado en bloques subangulares finos de grado moderado. Subyace un horizonte (C) de aproximadamente 52 cm de espesor, es de color pardo amarillento; de textura arenosa, grano simple.</p> <p>Los resultados de laboratorio denotan que son suelos de reacción ligeramente ácido pH (6,4), de contenido medio de materia orgánica (1,92 %) en el rango referencial para la costa. La capacidad de intercambio catiónico (13 meq/100 g) es media y la saturación de bases (55,63 %) es alta; de esto se deduce un nivel de fertilidad natural media.</p>	2.551,53 Ha.	6,07%

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN (Ha.)	%
Typic Udifluvents (LDFH)	<p>Estos suelos se encuentran ubicados en el tipo de forma de relieve denominado nivel ligeramente ondulado, en pendientes del 2 al 5 % (relieves casi planos). Su geología corresponde a depósitos aluviales. La morfología del suelo descrito en la calicata presenta un perfil edáfico del tipo Ap/A1/C1/C2/C3/2C4. El horizonte (Ap) es de color pardo grisáceo oscuro y gris muy oscuro, con moteados comunes finos de color pardo amarillento; estructura granular a bloques sub- angulares de tamaño fino y grado moderado. Subyace un horizonte (A1), es de color pardo grisáceo oscuro, presencia de abundantes moteados medios de color pardo fuerte; estructura en bloques sub-angulares y angulares de tamaño fino y de grado débil. El horizonte (C1) es de color pardo, con abundantes moteados de tamaño medio color pardo fuerte, estructura masiva a desmenuzable. Los horizontes (C2 y C3) presentan colores pardos con moteados comunes de tamaño fino color pardo fuerte y estructura masiva. El horizonte (2C4) presenta color pardo grisáceo con moteados pardo amarillento y estructura masiva.</p> <p>Químicamente son suelos de reacción ligeramente ácidos, el contenido de materia orgánica es bajo en el rango referencial para la costa ecuatoriana. La capacidad de intercambio catiónico es alta y el porcentaje de saturación de bases es alta, lo que determina un nivel de fertilidad natural mediana.</p>	874,68 Ha.	2,08%
Mollic Ustifluvents (LDDI)	<p>Estos suelos se encuentran ubicados sobre el tipo de forma de relieve denominado nivel ligeramente ondulado, en pendientes del 2 al 5 % (relieves casi planos). En lo que tiene relación a la morfología, estos suelos presentan un perfil edáfico A/C. Son suelos superficiales (20 cm) en el rango de 11 a 20 cm de profundidad; de drenaje moderado, es decir la eliminación de agua es lenta en relación al aporte. Algunos horizontes pueden permanecer saturados durante más de una semana después del aporte de agua. Se identifica un horizonte superficial (A) de 20 cm de espesor, de color pardo grisáceo muy oscuro, de textura franco arenosa, estructurado en bloques subangulares de tamaño grueso y grado débil. Subyace un horizonte (C) de aproximadamente 20 cm de espesor, de color principal gris y secundario pardo amarillento claro; de textura arenosa, grano simple.</p> <p>Los datos de laboratorio indican que son suelos de reacción ligeramente ácida en la superficie pH (6,1), con niveles altos en materia orgánica (3,86 %) en el rango para la costa. La capacidad de intercambio catiónico (19 meq/100 g) es media y la saturación de bases (83,47 %) alta, lo que determina un nivel de fertilidad alta.</p>	2.139,45 Ha.	5,09%
Typic Vermaquepts (KAGB)	<p>Estos suelos se sitúan en el tipo de la forma de relieve denominado nivel ondulado con presencia de agua, en pendientes del 2 al 5 % (relieves casi planos). Este subgrupo taxonómico corresponde al orden los Inceptisoles, son suelos pocos profundos (30 cm) en el rango de 21 a 50 cm, mal drenado. Incluye un horizonte superficial. A nivel de subgrupo se identifica bioturbación.</p>	1.479,69 Ha.	3,52%

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN (Ha.)	%
	<p>El perfil descrito en calicata presenta un perfil edáfico del tipo A/Bw/C. Incluye un horizonte superficial (Ap) de 12 cm de espesor, es de color pardo, presenta pocos moteados de color pardo fuerte; de textura franco arcillosa, estructurado en bloques subangulares de tamaño fino y grado moderado. Subyace un horizonte cámbico (Bw) de 18 cm de espesor, de color pardo oscuro, presencia de pocos moteados de color pardo rojizo; de textura arcillosa, estructurado en bloques angulares de tamaño fino y grado débil a moderado. A profundidad se identifica un horizonte C subdividido en (C1, C2, C3, C4, C5) con presencia común de moteados en todos ellos, de texturas arcillo limosas, sin estructura, masiva.</p> <p>Los datos de laboratorio indican, que son suelos de reacción muy ácida pH (4,5-4,4), de alto contenido de materia orgánica (5,4 %) en el rango referencial para la costa. De niveles altos de toxicidad por aluminio. La capacidad de intercambio catiónico (15,68 meq/100 g) es medio y la saturación de bases (55,68 %) es alta; de esto se concluye un nivel de fertilidad natural bajo.</p>		
<p>Histic Sulfaquents (LAAB)</p>	<p>Estos suelos se encuentran ubicados en la forma de relieve denominada marisma, en pendientes del 0 al 5 % (relieves planos a casi planos).</p> <p>Este subgrupo taxonómico corresponde al orden de los Entisoles. Muy superficiales, mal drenados. De textura franco en superficie y franco limoso a profundidad A nivel de subgrupo se caracterizan por ser suelos que están permanentemente húmedos (saturados) y reducidos durante algún tiempo en años normales, con presencia de materiales sulfídicos. Los datos de laboratorio nos dan cuenta de que son suelos de reacción ácida, con alto contenido de materia orgánica en el rango referencial para la costa. Son suelos extremadamente salinos, de ligera toxicidad por aluminio. La capacidad de intercambio catiónico es muy alta y la saturación de bases es alta. De estos datos se deduce un nivel de fertilidad natural baja. Se localizan en régimen de humedad ácuico por lo que el suelo se encuentra saturado con agua, con predominio de reacciones de reducción debido a la ausencia de oxígeno.</p>	<p>1.119,40 Ha.</p>	<p>2,66%</p>
<p>Typic Udifluents (LDFH)</p>	<p>Estos suelos se sitúan en el tipo de la forma de relieve denominado terraza media, en pendientes del 2 a 5 % (relieves casi planos).</p> <p>La morfología del suelo examinado presenta un perfil edáfico del tipo Ap/AC/C, poco profundo (40 cm) en el rango de (21 a 50 cm), con drenaje bueno, ya que hay una eliminación fácil del agua de precipitación, aunque no rápidamente. Se caracteriza por un horizonte superficial (Ap) de 20 cm de espesor, color pardo amarillento en húmedo, textura franca, estructura bloques sub-angulares finos y de grado débil; subyace un horizonte (AC) de 20 cm de espesor, color amarillo parduzco en húmedo, de textura areno francosa, con una estructura masiva porosa; seguidamente se encuentra el horizonte (C), de 50 cm de espesor, de textura arenosa, estructura de tipo grano simple.</p>	<p>751,15 Ha.</p>	<p>1,79%</p>

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN (Ha.)	%
	<p>Los resultados de laboratorio nos dan cuenta que son suelos de reacción medianamente ácida en la superficie pH (5,60), con niveles altos de materia orgánica (2,23 % en el rango para la costa ecuatoriana) en la superficie. La capacidad de intercambio (16,0 meq/100 g) es media y la saturación de bases (48,19 %) es media. De estos análisis se deduce un nivel de fertilidad natural mediana, caracterizada por una buena disponibilidad de nutrientes.</p> <p>Los resultados de laboratorio nos dan cuenta que son suelos de reacción medianamente ácida en la superficie pH (5,60), con niveles altos de materia orgánica (2,23 % en el rango para la costa ecuatoriana) en la superficie. La capacidad de intercambio (16,0 meq/100 g) es media y la saturación de bases (48,19 %) es media. De estos análisis se deduce un nivel de fertilidad natural mediana, caracterizada por una buena disponibilidad de nutrientes.</p>		
Typic Udifluvents (LDFH)	<p>Estos suelos se sitúan en el tipo de la forma de relieve denominado terraza alta, en pendientes del 2 a 5% (relieves casi planos).</p> <p>La morfología del suelo presenta un perfil edáfico del tipo Ap/AC/2C, poco profundo (35 cm) en el rango de (21 a 50 cm), con drenaje bueno, ya que hay una eliminación fácil del agua de precipitación, aunque no rápidamente. Se caracteriza por un horizonte superficial (Ap) de 10 cm de espesor, color pardo oscuro en húmedo, textura franca, estructura de tipo bloques sub- angulares medios y de grado moderado; subyace un horizonte transicional (AC) de 25 cm de espesor, color pardo amarillento en húmedo, de textura franco arenosa, con una estructura de tipo bloques sub-angulares finos y de grado débil; seguidamente se encuentra un horizonte (2C), de 45 cm de espesor, de textura arenosa y estructura de grano simple, con presencia de abundantes fragmentos gruesos del tipo grava gruesa y dura.</p> <p>Los resultados de laboratorio nos dan cuenta que son suelos de reacción ligeramente ácida en la superficie pH (6,10), con niveles bajos de materia orgánica (0,37 % en el rango para la costa ecuatoriana) en la superficie. La capacidad de intercambio (11,0 meq/100 g) es media y la saturación de bases (57,09 %) es alta. De estos análisis se deduce un nivel de fertilidad natural mediana, caracterizada por una buena disponibilidad de nutrientes.</p>		0,27%
Tierras misceláneas	Áreas no consideradas propiamente como suelos por lo que no es posible caracterizarla como unidad de suelo y clasificarla taxonómicamente.	777,81 Ha.	1,85%

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°9. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Vertientes externas de la Cordillera Occidental

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Las formas de relieve que se presentan en esta unidad ambiental, se encuentran ubicadas al Sureste del Cantón, apenas con dos unidades geomorfológicas representativas que fueron mapeadas, el flanco occidental del Cerro Mirador (relieve montañoso) que no pudo ser interpretado en su totalidad debido al corte con el límite cantonal y un coluvión antiguo dispuesto en las faldas del relieve.	Las vertientes externas de la Cordillera Occidental, se caracterizan por presentar laderas heterogéneas y escarpadas, con una alta fragilidad física, especialmente si estos territorios son sometidos (como es el caso) a una sobre utilización del recurso suelo, es decir, si se ocupan tierras con aptitud forestal para labores agropecuarias y ganaderas. El uso inadecuado de las tierras en esta unidad, repercute automáticamente en las unidades: pie de monte y llanura aluvial reciente; en esta última se produce la colmatación de los sedimentos a lo largo de los principales cauces, disminuyendo su capacidad portante, volviéndose más susceptibles a desbordamientos.	Bosque muy húmedo pre-montano, bosque húmedo montano bajo.	Pendientes fuertes muy fuertes (70-100), pertenecientes a relieves colinados altos y montañosos en formación Macuchi.	Relieve montañoso y coluvión antiguo.	Formación Macuchi asociada a andesita basáltica gris verdosa con vetillas de cuarzo y sulfuros, brechas volcánicas; depósitos coluviales.	Suelos francos, franco limosos poco profundos, con baja fertilidad.	Vegetación arbórea, remanentes de bosque húmedo (degradación del recurso).	Nivel de fertilidad natural baja, caracterizada por una baja disponibilidad de nutrientes.	Superficie de aproximadamente 18,61 ha que significan el 0,04 % de la superficie total del cantón.	Agrícola y ganadera; autoconsumo y comercio local.	Vías principales: conexión por medio de vías de segundo orden a la Hda. Mirador.	Movimientos en masa, erosión hídrica.
			Pendientes medias (12-25%).	Relieve coluvión antiguo	Depósitos coluviales. Se forma al pie de una ladera como resultado de los materiales resultantes de la desintegración de cantos subangulares a subredondeados.							

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°10. Tipo de suelo: Alfisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Edafología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Las superficies correspondientes a esta unidad ambiental están ubicadas a lo largo de la sección Este del Cantón Balao.	Las unidades geomorfológicas encontradas son de carácter deposicional y están asociadas a la erosión de los relieves adyacentes pertenecientes a las vertientes externas de la cordillera occidental, en su gran mayoría estas unidades identificadas como superficies de cono de deyección, superficies de cono de esparcimiento, se presentan como extensiones poco acentuadas, con ondulaciones amplias y rebajadas, desniveles relativos que no exceden los 15 m y con pendientes que son siempre inferiores al 12%. El patrón que siguen estas superficies varía conforme a su ubicación, de manera que, las que están ubicadas más cerca de los conos de deyección, son relativamente más acentuadas y a medida que se alejan de los conos de deyección, se vuelven menos acentuadas.	Bosque piemontano subhúmedo.	Medianamente ondulados (12-25%), pertenecientes a superficies de cono de deyección antiguos.	Superficie de cono de esparcimiento de deyección, superficie de cono de esparcimiento, y vertientes de cono de esparcimiento.	Depósitos coluvio aluviales: cantos, guijarros subredondeados a redondeados en matriz limo arcillosa.	Suelos con una matriz arcillosa, pedregosos con régimen de humedad del suelo údico, desarrollo de horizonte argílico, existiendo también suelos de origen aluvial con desarrollo superficial y reciente.	Vegetación arbórea húmeda de piedemonte	Nivel de fertilidad natural alto, caracterizado por una óptima disponibilidad de nutrientes, son suelos de buenas características físicas y químicas para actividades agrícolas.	Superficie de aproximadamente 13 651,46 ha que significan el 32,45 % de la superficie total del cantón.	Vegetación protectora, productiva, agrícola y ganadera.	Vías principales: Soledad – San Pablo, San Carlos - Abdón Calderón, San Carlos - Las Palmas, San Carlos - Recinto Voluntad de Dios, San Carlos - Santa Rita Poblados principales: Soledad, San Carlos, La Joya, Abdón Calderón, San Juan, Las Palmas, La Florida, Pueblo Nuevo, Santa Rita.	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°10A. Tipo de suelo: Alfisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales-Typic Hapludalfs (JEJZd)

Ubicación	Descripción	Ecología:	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Las superficies correspondientes a esta unidad ambiental están ubicadas a lo largo de la sección Este del Cantón Balao.	Las unidades geomorfológicas encontradas son de carácter deposicional y están asociadas a la erosión de los relieves adyacentes pertenecientes a las vertientes externas de la cordillera occidental, en su gran mayoría estas unidades identificadas como superficies de cono de deyección, superficies de cono de esparcimiento, se presentan como extensiones poco acentuadas, con ondulaciones amplias y rebajadas, desniveles relativos que no exceden los 15 m y con pendientes que son siempre inferiores al 12%. El patrón que siguen estas superficies varía conforme a su ubicación, de manera que, las que están ubicadas más cerca de los conos de deyección, son relativamente más acentuadas y a medida	Bosque piemontano subhúmedo.	Se encuentran en pendientes suaves (5-12 %), pertenecientes a superficies de cono de deyección antiguos.	Superficie de cono de esparcimiento de deyección, superficie de cono de esparcimiento, y vertientes de cono de esparcimiento.	Se originan por la sedimentación del material clástico (cantos, guijarros subredondeados a redondeados en matriz limo arcillosa), producto de la erosión de las partes altas de las formaciones existentes y depósitos aluviales compuestos de cantos rodados, gravas, arenas y limos, que rellenan los valles formados por los ríos y parte de las cuencas hidrográficas.	Se caracteriza por un horizonte superficial (Ap) de 30 cm de espesor, color pardo grisáceo muy oscuro en húmedo, textura franco arcillosa, estructura granular a bloques sub-angulares medios y de grado fuerte; subyace un horizonte argílico (Bt) con evidencia de acumulación de arcilla iluvial, de 20 cm de espesor, color pardo en húmedo, de textura arcillosa, con una estructura de tipo bloques sub-angulares gruesos y de grado débil;	Vegetación arbórea húmeda de piedemonte	Nivel de fertilidad natural alto, caracterizado por una óptima disponibilidad de nutrientes, son suelos de buenas características físicas y químicas para actividades agrícolas.	Superficie de aproximadamente 13 651,46 ha que significan el 32,45 % de la superficie total del cantón.	Vegetación protectora, productiva, agrícola y ganadera.	Vías principales: conexión por medio de vías de segundo orden a la Hda. Mirador.	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°10C. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales-Aquic Udifluvents (LDFE)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Las superficies correspondientes a esta unidad ambiental están ubicadas a lo largo de la sección Este del Cantón Balao.	Las unidades geomorfológicas encontradas son de carácter deposicional y están asociadas a la erosión de los relieves adyacentes pertenecientes a las vertientes externas de la cordillera occidental, en su gran mayoría estas unidades identificadas como superficies de cono de deyección, superficies de cono de esparcimiento, se presentan como extensiones poco acentuadas, con ondulaciones amplias y rebajadas, desniveles relativos que no exceden los 15 m y con pendientes que son siempre inferiores al 12%. El patrón que siguen estas superficies varía conforme a su ubicación, de manera que, las que están ubicadas más cerca de los conos de deyección, son relativamente más acentuadas y a medida	Bosque piemontano subhúmedo.	Se encuentran en pendientes medias 12-25 % correspondientes principalmente a relieves medianamente ondulados.	Estos suelos se encuentran ubicados en el tipo de forma de relieve denominada vertientes de cono de esparcimiento	Se originan por la sedimentación del material clástico (cantos, guijarros subredondeados a redondeados en matriz limo arcillosa), producto de la erosión de las partes altas de las formaciones existentes y depósitos aluviales compuestos de cantos rodados, gravas, arenas y limos, que rellenan los valles formados por los ríos y parte de las cuencas hidrográficas.	Se caracteriza por un horizonte superficial (Ap) de 10 cm de espesor, color pardo amarillento oscuro en húmedo, textura franco arcillosa, estructura de tipo granular a bloques sub-angulares finos y de grado moderado; subyace un horizonte transicional (AB) de 20 cm de espesor, color pardo amarillento oscuro en húmedo, de textura franco arcillo arenosa, con una estructura de tipo bloques sub-angulares medios y de	Vegetación arbórea húmeda de piedemonte	Fertilidad natural muy baja.	Superficie de aproximadamente 10,81 ha que significan el 0,03 % de la superficie total del cantón.	Vegetación protectora, productiva, agrícola y ganadera.	Vías principales: conexión por medio de vías de segundo orden a la Hda. Mirador.	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°10D. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales-Typic Dystrudepts (KGEX)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Las formas de relieve de esta unidad ambiental están ubicadas al Oeste del cantón, agrupadas en una franja vertical que atraviesa el cantón de norte a sur, presentando horizontes de depositación aluvial y fluvial que originan niveles planos a ligeramente ondulados y niveles ondulados con presencia de agua.	Es la céntrica entre dos unidades ambientales que toman contacto con ella, el Piedemonte Andino ubicado hacia el Este y las superficies planas intervenidas (camaroneras) ubicadas en dirección al Océano Pacífico.	Sabana ecuatorial.	0 – 5 % Nivel plano, nivel ligeramente ondulado y nivel ondulado con presencia de agua.	se presentan como extensiones rigurosamente planas con pendientes que oscilan entre 0 – 5 % y desniveles relativos que no sobrepasan los 5m, los cauces de los ríos se exhiben sinuosos y meandriformes con una densidad de drenaje grueso (poco disectado).	Depósitos aluviales principalmente asociados a arcillas, limos y arenas.	Suelos de origen deposicional con poco y reciente desarrollo de texturas francas y arenofrancosas.	Vegetación herbácea húmeda medianamente alterada y matorral seco.			Agrícola y ganadera	Vías Principales: San Carlos - Balao Poblados Principales: Balao, Pto. Balao, San José.	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°11. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
	Son depósitos recientes y están constituidos por cantos rodados, en su mayoría depositados sobre las terrazas bajas, arenas de grano fino y medio con intercalaciones de gravas, y limos, contienen gran cantidad de materiales erosionados que han sido arrastrados desde los relieves pertenecientes a las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental.	Sabana ecuatorial.	0 al 2 % (relieves completamente planos).	Estos suelos se encuentran ubicados en el tipo de forma de relieve denominado nivel plano	Depósitos aluviales principalmente asociados a arcillas, limos y arenas.	Se incluye un horizonte superficial (A) de 18 cm de espesor, es de color pardo oscuro; de textura franco arenoso, estructurado en bloques subangulares finos de grado moderado. Subyace un horizonte (C) de aproximadamente 52 cm de espesor, es de color pardo amarillento; de textura	Vegetación herbácea húmeda medianamente alterada y matorral seco.	Nivel de fertilidad natural media.	Cubre una superficie de aproximadamente 2 551, 53 ha que significan 6,07 % de la superficie total del cantón.	Agrícola y ganadera	Vías Principales: San Carlos - Balao Poblados Principales: Balao, Pto. Balao, San José.	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°11A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents (LDDI)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
	Son depósitos recientes y están constituidos por cantos rodados, en su mayoría depositados sobre las terrazas bajas, arenas de grano fino y medio con intercalaciones de gravas, y limos, contienen gran cantidad de materiales erosionados que han sido arrastrados desde los relieves pertenecientes a las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental.	Sabana ecuatorial.	Pendientes del 2 al 5 % (relieves casi planos)	Estos suelos se encuentran ubicados en el tipo de forma de relieve denominado nivel ligeramente ondulado	Depósitos aluviales.	El horizonte (Ap) es de color pardo grisáceo oscuro y gris muy oscuro, con moteados comunes finos de color pardo amarillento; estructura granular a bloques sub-angulares de tamaño fino y grado moderado. Subyace un horizonte (A1), es de color pardo grisáceo oscuro, presencia de abundantes moteados medios de color pardo fuerte; estructura en bloques sub-angulares y angulares de tamaño fino y de grado débil. El	Vegetación herbácea húmeda medianamente alterada y matorral seco.	Nivel de fertilidad natural mediana, caracterizado por una baja disponibilidad de nutrientes.	Ocupa una superficie calculada en 874,68 ha que representan el 2,08 % de la superficie total del cantón.	Agrícola y ganadera	Vías Principales: San Carlos - Balao Poblados Principales: Balao, Pto. Balao, San José.	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°11B. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Udifluvents (LDFH)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
	Son depósitos recientes y están constituidos por cantos rodados, en su mayoría depositados sobre las terrazas bajas, arenas de grano fino y medio con intercalaciones de gravas, y limos, contienen gran cantidad de materiales erosionados que han sido arrastrados desde los relieves pertenecientes a las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental.	Sabana ecuatorial.	Pendientes del 2 al 5 % (relieves casi planos).	Estos suelos se encuentran ubicados en el tipo de forma de relieve denominado nivel ligeramente ondulado	Depósitos aluviales.	Son suelos superficiales (20 cm) en el rango de 11 a 20 cm de profundidad; de drenaje moderado, es decir la eliminación de agua es lenta en relación al aporte. Algunos horizontes pueden permanecer saturados durante más de una semana después del aporte del agua. Se identifica un horizonte superficial (A) de 20 cm de espesor, de color pardo grisáceo muy oscuro, de textura franco arenosa, estructurado en bloques subangulares de	Vegetación herbácea húmeda medianamente alterada y matorral seco.	Nivel de fertilidad alta, caracterizado por una óptima disponibilidad de nutrientes.	Ocupan una superficie de aproximadamente 2 139,45 ha que significan el 5,09 % de la superficie total del cantón.	Agrícola y ganadera	Vías Principales: San Carlos - Balao Poblados Principales: Balao, Pto. Balao, San José.	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°11C. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents (LDDI)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
	Son depósitos recientes y están constituidos por cantos rodados, en su mayoría depositados sobre las terrazas bajas, arenas de grano fino y medio con intercalaciones de gravas, y limos, contienen gran cantidad de materiales erosionados que han sido arrastrados desde los relieves pertenecientes a las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental.	Sabana ecuatorial.	pendientes del 2 al 5 % (relieves casi planos).	Estos suelos se sitúan en el tipo de la forma de relieve denominado nivel ondulado con presencia de agua,	Depósitos aluviales.	incluye un horizonte superficial. A nivel de subgrupo se identifica bioturbación, como madrigueras de animales rellenas, hoyos y deposiciones de lombrices. El perfil descrito en calicata presenta un perfil edáfico del tipo A/Bw/C. Incluye un horizonte superficial (Ap) de 12 cm de espesor, es de color pardo, presenta pocos moteados de color pardo fuerte; de textura franco arcillosa, estructurado en bloques subangulares de tamaño fino.	Vegetación herbácea húmeda medianamente alterada y matorral seco.	Nivel de fertilidad natural bajo.	Abarcan una superficie de aproximadamente 1479,69 ha, que corresponde al 3,52 % de la superficie total del cantón.	Agrícola y ganadera.	Vías Principales: San Carlos - Balao Poblados Principales: Balao, Pto. Balao, San José.	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°11D. Tipo de suelo: Inceptisoles. Unidad Ambiental: Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Vermaquepts (KAGB)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	MORFOLOGÍA	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Las formas del relieve de esta unidad ambiental descansan sobre toda la línea costera que delimita el cantón Balao en su lado Occidental,	Morfológicamente, representan a zonas de manglar, denominados marismas y a estuarios, y litológicamente están asociados a Arcillas de Estuario pertenecientes a Depósitos Marinos, que son resultado de aportes sedimentarios marinos y litorales.	Matorral seco de tierras bajas de la costa, Bosque decíduo de tierras bajas de la costa, manglar, vegetación de playas marinas.	Pendientes catalogadas en el rango de muy suave (2-5%) con un desnivel relativo que siempre es inferior a 5m.	Marisma	Depósitos marinos, principalmente asociados a arcillas de estuario.	Suelos francos en la superficie y franco limosos a profundidad, mal drenados, muy superficiales, nivel freático muy superficial, fertilidad baja.	Formaciones vegetales de tierras bajas de la costa, mangle y vegetación herbácea de playa marina	Nivel de fertilidad natural bajo.	Abarcan una superficie de aproximadamente 1479,69 ha, que corresponde al 3,52 % de la superficie total del cantón.	Vegetación protectora	Vías Principales: De difícil conexión vial Poblados Principales: Boca de Gala, Puerto Balao	Erosión por surcos y cárcavas, susceptibilidad alta a inundaciones marinas.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°12. Tipo de suelo: Inceptisoles / Unidad Ambiental- Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio-Marinos

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Edafología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Las formas del relieve de esta unidad ambiental descansan sobre toda la línea costera que delimita el cantón Balao en su lado Occidental.	Morfológicamente, representan a zonas de manglar, denominados marismas y a estuarios, y litológicamente están asociados a arcillas de estuario pertenecientes a depósitos marinos, que son resultado de aportes sedimentarios marinos y litorales.	Matorral seco de tierras bajas de la costa, Bosque decíduo de tierras bajas de la costa, manglar, vegetación de playas marinas.	Tiene pendientes catalogadas en el rango de muy suave (2-5 %) con un desnivel relativo que siempre es inferior a 5 m.	Marisma	Depósitos marinos, principalmente asociados a arcillas de estuario.	Suelos francos en la superficie y franco limosos a profundidad, mal drenados, muy superficiales, nivel freático muy superficial, fertilidad baja.	Formaciones vegetales de tierras bajas de la costa, mangle y vegetación herbácea de playa marina.	Nivel de fertilidad natural bajo.	Abarca una superficie aproximada de 1.479,69 ha, que corresponde al 3,52 % de la superficie total del cantón.	Vegetación protectora	Vías principales: Difícil conexión vial. Poblados principales: Puerto Balao, Boca de Gala.	Erosión por surcos y cárcavas, susceptibilidad alta a inundaciones marinas.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°12A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio-Marinos / Depósitos Marinos-Histic Sulfaquents (LAAB)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Edafología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Las formas del relieve de esta unidad ambiental descansan sobre toda la línea costera que delimita el cantón Balao en su lado Occidental.	Son depósitos cuaternarios compuestos por arcillas de estuario y formados como resultado de aportes sedimentarios marinos y eólicos.	Matorral seco de tierras bajas de la costa, Bosque decíduo de tierras bajas de la costa, manglar, vegetación de playas marinas.	Pendientes del 0 al 5 % (relieves planos a casi planos).	Estos suelos se encuentran ubicados en la forma de relieve denominada marisma.	Depósitos marinos, principalmente asociados a arcillas de estuario.	Muy superficiales, mal drenados. De textura franco en superficie y franco limoso a profundidad. A nivel de subgrupo se caracterizan por ser suelos que están permanente mente húmedos (saturados) y reducidos, con presencia de materiales sulfídicos.	Formaciones vegetales de tierras bajas de la costa, mangle y vegetación herbácea de playa marina.	Nivel de fertilidad natural bajo.	La ocupación aproximada es de 1.119,40 ha, que significan el 2,66 % del total de la superficie del cantón.	Vegetación protectora	Vías Principales : Dificil conexión vial. Poblados Principales : Boca de Gala, Puerto Balao	Erosión por surcos y cárcavas, susceptibilidad alta a inundaciones marinas.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°13. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Edafología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Se presenta dominada por la acción de los Ríos Jagua, Balao Grande y Gala, los cuales se desprenden en forma paralela desde la Cordillera Occidental hasta desembocar en el Canal de Jambelí, en el Océano Pacífico; el Río Jagua, constituye el límite administrativo al Norte con el cantón Naranjal, el Río Balao Grande que cruza por el centro del territorio, pasando por la ciudad de Balao de donde deriva su nombre, y el Río Gala, que constituye el límite administrativo al Sur con la Parroquia de Tenguel de la Provincia del Guayas.	Al realizar el análisis de esta unidad ambiental, rápidamente se puede comprender que estos cauces conjuntamente con el tipo de material presente, han provocado la aparición de lechos ordinarios o de inundación, conocidos terrazas aluviales, únicamente para la zona del Piedemonte Andino, situación que no sucede para las zonas de llanura, en las cuales el proceso de formación de los ríos ha sido más amplio, desarrollándose una red de ríos tipo meándrico, que no admiten hablar de formación de terrazas sino más bien de canales de estiaje o de niveles bajos.	Sabana ecuatorial	Pendientes del 2-5% (relieves casi planos)	Terrazas altas, medias y terrazas bajas y cauce actual	Depósitos aluviales principalmente asociados a cantos rodados, gravas, arenas y limos.	Suelos de origen Depositional susceptibles a inundaciones en estación lluviosa	Vegetación herbácea húmeda medianamente alterada	Nivel de fertilidad natural mediana, caracterizada por una buena disponibilidad de nutrientes	Se estima abarcan una superficie de aproximadamente 751,15 ha. que significan el 1,79% de la superficie total del cantón	Acuacultura	Vías Principales: conexión por medio de vías de segundo orden. Pobladors Principales: Cooperativa Luz y Guía, Cooperativa Eloy Alfaro, Recinto Voluntad de Dios, Libertad, Asunción, Santa Rosa	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°13A. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial / Depósitos Aluviales-Typic Udifluents (LDFH)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Se presenta dominada por la acción de los Ríos Jagua, Balao Grande y Gala, los cuales se desprenden en forma paralela desde la Cordillera Occidental hasta desembocar en el Canal de Jambelí, en el Océano Pacífico; el Río Jagua, constituye el límite administrativo al Norte con el cantón Naranjal, el Río Balao Grande que cruza por el centro del territorio, pasando por la ciudad de Balao de donde deriva su nombre, y el Río Gala, que constituye el límite administrativo al Sur con la Parroquia de Tenguel de la Provincia del Guayas.	Son depósitos recientes y están constituidos por cantos rodados, en su mayoría depositados sobre las terrazas bajas, arenas de grano fino y medio con intercalaciones de gravas, y limos, contienen gran cantidad de materiales erosionados que han sido arrastrados desde los relieves pertenecientes a las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental.	Sabana ecuatorial	Pendientes del 2-5% (relieves casi planos).	Terraza media	Depósitos aluviales principalmente asociados a cantos rodados, gravas, arenas y limos	Presenta un perfil edáfico del tipo Ap/AC/C, poco profundo (40 cm) en el rango de (21 a 50 cm), con drenaje bueno, ya que hay una eliminación fácil del agua de precipitación, aunque no rápidamente. Se caracteriza por un horizonte superficial (Ap) de 20 cm de espesor, color pardo amarillento en húmedo, textura franca, estructura bloques sub-angulares finos y de grado débil; subyace un horizonte (AC) de 20 cm de espesor, color amarillo parduzco en húmedo, de textura areno francosa, con una estructura masiva porosa; seguidamente se encuentra el horizonte (C), de 50 cm de espesor, de textura arenosa, estructura de tipo	Vegetación herbácea húmeda medianamente alterada	Nivel de fertilidad natural mediana, caracterizada por una buena disponibilidad de nutrientes	Se estima abarcan una superficie de aproximadamente 751,15 ha que significan el 1,79 % de la superficie total del cantón.	Acuicultura	Vías Principales: conexión por medio de vías de segundo orden Poblados Principales: Cooperativa Luz y Guía, Cooperativa Eloy Alfaro, Recinto Voluntad de Dios, Libertad, Asunción, Santa Rosa	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°13B. Tipo de suelo: Entisoles. Unidad Ambiental: Medio Aluvial / Depósitos Aluviales-Typic Udifluents (LDFH)

Ubicación	Descripción	Ecología	Relieve	Forma de relieve	Geología	Morfología	Cobertura natural	Fertilidad	Superficie	Uso actual de tierras	Infraestructura vial y poblacional	Peligros naturales
Se presenta dominada por la acción de los Ríos Jagua, Balao Grande y Gala, los cuales se desprenden en forma paralela desde la Cordillera Occidental hasta desembocar en el Canal de Jambelí, en el Océano Pacífico; el Río Jagua, constituye el límite administrativo al Norte con el cantón Naranjal, el Río Balao Grande que cruza por el centro del territorio, pasando por la ciudad de Balao de donde deriva su nombre, y el Río Gala, que constituye el límite administrativo al Sur con la Parroquia de Tenguel de la Provincia del Guayas.	Son depósitos recientes y están constituidos por cantos rodados, en su mayoría depositados sobre las terrazas bajas, arenas de grano fino y medio con intercalaciones de gravas, y limos, contienen gran cantidad de materiales erosionados que han sido arrastrados desde los relieves pertenecientes a las Vertientes Externas de la Cordillera Occidental	Sabana ecuatorial	Pendientes del 2 a 5% (relieves casi planos).	Terraza alta	Depósitos aluviales principalmente asociados a cantos rodados, gravas, arenas y limos.	Presenta un perfil edáfico del tipo Ap/AC/2C, poco profundo (35 cm) en el rango de (21 a 50 cm), con drenaje bueno, ya que hay una eliminación fácil del agua de precipitación, aunque no rápidamente. Se caracteriza por un horizonte superficial (Ap) de 10 cm de espesor, color pardo oscuro en húmedo, textura franca, estructura de tipo bloques sub-angulares medios y de grado moderado; subyace un horizonte transicional (AC) de 25 cm de espesor, color pardo amarillento en húmedo, de textura franco arenosa, con una estructura de tipo bloques sub-angulares finos y de grado débil; seguidamente se encuentra un horizonte (2C), de 45 cm de espesor, de textura arenosa y estructura de grano simple, con	Vegetación herbácea húmeda medianamente alterada	Nivel de fertilidad natural mediana, caracterizada por una buena disponibilidad de nutrientes	Se estima abarcan una superficie de aproximadamente 112,84 ha que significan el 0,27 % de la superficie total del cantón.	Acuicultura / Conservación	Vías Principales: conexión por medio de vías de segundo orden Poblados Principales: Cooperativa Luz y Guía, Cooperativa Eloy Alfaro, Recinto Voluntad de Dios, Libertad, Asunción, Santa Rosa	Erosión hídrica laminar e inundaciones anuales.

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°14. Superficie y porcentaje de capacidad de uso del cantón Balao

CANTÓN	CLASES DE CAPACIDAD DE USO DE LAS TIERRAS				Tierras misceláneas*	Superficie plana intervenida**	No Aplicable***	Total Cantonal
	III	IV	V	VIII				
BALAO								
Superficie (ha)	25 890,20	29,42	6 170,66	1 236,71	777,81	7 220,99	737,46	42 063,25
Total (%)	61,55	0,07	14,67	2,94	1,85	17,17	1,75	100,00
* Tierras que no están caracterizadas como unidades de suelo o unidades taxonómicas								
** Camaroneras								
*** Zonas de expansión urbana, ríos dobles.								

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°15. Tipos de suelos del cantón Balao – resumen

TIPOS DE SUELOS	UNIDADES AMBIENTALES
4 Inceptisoles	17. Vertientes Externas De La Cordillera Occidental
5 Alfisoles	18. Piedemonte Andino
6 Entisoles	19. Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales - Tipo Typic Hapludalfs - JEJZd
	20. Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales - Tipo Inceptic Hapludalfs - JEJZa
	21. Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales - Tipo Aquic Udifluvents - LFDE
	22. Piedemonte Andino / Depósitos coluvio aluviales - Tipo Typic Dystrudepts - KGEX
	23. Llanura Aluvial Reciente
	24. Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents - LDDI
	25. Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Udifluvents - LDFH
	26. Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Mollic Ustifluvents - LDDI
	27. Llanura Aluvial Reciente / Depósitos Aluviales / Typic Vermaquepts – KAGB
	28. Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio Marinos
	29. Relieves Litorales Sedimentarios y Fluvio Marinos / Depósitos Marinos / Histic Sulfaquents - LAAB
	30. Medio Aluvial
	31. Medio Aluvial / Depósitos Aluviales / Typic Udifluvents - LDFH
	32. Medio Aluvial / Depósitos Aluviales / Typic Udifluvents - LDFH

Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°16. Descripción de recursos no renovables

RECURSO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	NÚMERO DE CONCESIONES	SUPERFICIE OCUPADA	OBSERVACIONES
Pétreo	Para explotación de materiales	Maquinarias no estacionarias.	13	408 Ha.	Arena gruesa, lastre (escollera, cascajo), arena fina (polvo), piedra bola, ripio, grava.
Metálico	-	-	2	12 Ha.	En exploración.
Total			15	420 Ha.	

Fuente: Agencia Reguladora de Concesiones Mineras – ARCOM

Tabla N°17. Descripción tipos de minería

TIPO DE MINERÍA	DESCRIPCIÓN	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	NÚMERO DE CONCESION	SUPERFICIE	OBSERVACIONES
Concesión minera inscrita.	Explotación de pétreos.	Maquinarias no estacionaria	3	308 Ha.	Arena gruesa, lastre (escollera, cascajo), arena fina (polvo), piedra bola, ripio, grava.
Concesión minera en	Explotación de pétreos.	-	1	7 Ha.	
Exploración.	Explotación de pétreos.	-	2	49 Ha.	
Libre aprovecha-	Explotación de pétreos.	Maquinarias no estacionaria	2	14 Ha.	Explotados por los GAD Municipales cantonales de <u>Balao y Ponce Enríquez.</u>
Minería artesanal en	Explotación de pétreos.	-	7	42 Ha.	Dos de ellas para materiales metálicos.
Total	-	-	15	420 Ha.	-

Fuente: Agencia Reguladora de Concesiones Mineras – ARCOM

Tabla N°18. Descripción de recursos naturales bajo presión o degradados

RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RECURSO BAJO PRESIÓN (NOMBRE COMÚN)	NOMBRE CIENTÍFICO	CAUSA DE DEGRADACIÓN
Biodiversidad		Manglar	Rhizophora mangle	- Incremento de camaroneras. - Cambio inadecuado de uso de suelo del salitral a piscinas acuícolas
		Cangrejo rojo	Ucides occidentales	
		Jaiba negra	Callinectes toxotes	
		Jaiba azul	Callinectes arcuatus	
		Anadara tuberculosa	Concha negra	
		Concha macho	Anadara similis	
		Pata de mula o burra	Anadara grandis	
		Mejillón	Mytella guyanensis	
		Mejillón, Chorito	Mytella arciformis	
		Bromas	Balanus sp	
		Caracoles	Littorina sp	
Agua	Cuencas y subcuenca			- Deforestación por incremento de plantaciones y pastizales. - Contaminación de los ríos y acuíferos subterráneos por uso indiscriminado de productos
Suelo	Suelo natural			-Contaminación del suelo natural por el uso indiscriminado de productos químicos relacionados con la agricultura y la acuicultura.

RECURSOS	DETALLE DEL RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RECURSO BAJO PRESIÓN (NOMBRE COMÚN)	NOMBRE CIENTÍFICO	CAUSA DE DEGRADACIÓN
Aire		Garceta blanca o nívea	Egretta thula	- Aerofumigación
		Garza azul	Egretta caerulea	
		Garza tricolor	Egretta tricolor	
		Guaco común / Garza nocturna	Nycticoraxnycticora	
		Garza Real	Ardea cocoi	
		Guaco manglero	Nycticoraxnyctanass	
		Garza cucharón	Cochleariusc o- chlearius	
		Garza mayor	Ardea alba	
		Gaviota reidora	Larusatricilla	
		Nyctanassa violaceae	Cuaque de manglar	
		Eudocimus albus	Ibis blanco	
		Pelecanus occidentales	Pelícano	
		Phalacrocorax olviveus	Pato cuervo	
		Chlococeryle americana	Martín pescador	
		Gallinula chloropus	Polla de agua	
		Calidris sp	Chorlito	
		Quiscalus mexicattus	Torno	
		Fregatta magnificens	Fragata	
		Pandion haliaetus	Águila pescadora	
		Mimus longicaudatus	Cucube	

Fuente: GAD MUNICIPAL BALAO 2019

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°19. Nivel de impacto de contaminación

RECURSO	IMPACTO	ACTIVIDAD	NIVEL DE AFECTACIÓN
Biodiversidad	-Disminución de área de manglares. -Disminución de fauna del manglar. -Perjuicio de las familias que dependen de la pesca de la sostenibilidad del ecosistema del manglar.	Antrópica	Media
Agua	-Contaminación de las fuentes naturales de agua como ríos y acuíferos subterráneos. -Erosión.	Antrópica	Media
Suelo	-Cansancio de los suelos. -Baja de fertilidad de los suelos.	Antrópica	Media
Aire	-Afectación a la salud de los pobladores. -Afectación a la biodiversidad.	Antrópica	Media

Fuente: GAD MUNICIPAL BALAO 2019

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°20. Ecosistemas y conservación

ECOSISTEMAS	ÁREA	PRIORIDAD DE CONSERVACIÓN
Matorral seco	30,84 Ha.	Baja
Vegetación herbácea	536.17 Ha.	Baja
Manglar	1.040,83 Ha.	Alta

Fuente: GAD MUNICIPAL BALAO 2019
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°21. Áreas protegidas en bosques

NOMBRE DEL ÁREA PROTEGIDA	CATEGORÍA	SUPERFICIE CON COBERTURA NATURAL	PORCENTAJE DEL CANTÓN	ESTADO DE CONSERVACIÓN PRINCIPALES PRESIONES ANTRÓPICAS	PRIORIDAD E CONSERVACIÓN (MAE)
Manglar	Área protegida	151 Ha.	0.30	Deforestación por desarrollo de piscinas acuícolas camarонерas.	Alta

Fuente: GAD MUNICIPAL BALAO 2019
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°22. Ecosistemas del cantón Balao

ECOSISTEMA	MANGLAR	SALITRAL	TIERRAS CULTIVADAS AGRÍCOLAS	PIEDEMONTE	ESTRIBACIONES DE LA CORDILLERA	RÍOS
Servicio de soporte	Protección de Biodiversidad Formación de suelo.	Formación de suelo		Polinización Producción primaria	Protección de Biodiversidad Polinización	Formación de suelo Ciclo de nutrientes
Servicio de provisión	- Producción primaria . -Alimentos. -Semillas. -Material genético.		-Recursos medicinales .	-Recursos medicinales . -Fibras -Alimento.	-Recursos medicinales. -Fibras. -Alimentos. -Semillas. -Material Genético.	

ECOSIS-TEMA	MANGLAR	SALITRAL	TIERRAS CULTIVADAS AGRÍCOLAS	PIEDEMONTE	ESTRIBACIONES DE LA CORDILLERA	RÍOS
Servicio de regulación del ecosistema	-Regulación de clima -Balance hídrico. -Regulación de inundaciones -Captación de carbono	-Regulación de clima. -Balance hídrico -Regulación de inundaciones	-Regulación de clima -Regulación de inundaciones	-Regulación de clima -Balance hídrico -Regulación de inundaciones	-Regulación de clima -Balance hídrico. -Captación de carbono	-Regulación de clima -Balance hídrico -Regulación de inundaciones
Servicios culturales	-Belleza escénica. -Recreación. -Ciencia y educación. -Bioconocimiento	-Ciencia y educación. Bioconocimiento	-Ciencia y educación Bioconocimiento.	-Belleza escénica. -Ciencia y educación Bioconocimiento.	-Belleza escénica. -Recreación. -Ciencia y educación. Bioconocimiento.	-Belleza escénica. -Recreación. -Ciencia y educación. -Bioconocimiento.

Fuente: Ministerio de Ambiente – MAE 2018

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°23. Cuenca hidrográfica

CUENCA O SUBCUENCA	RÍO TAURA	RÍO CAÑAR	RÍO BALAO	RÍO JUBONES	RÍO ARENILLAS
Área de drenaje	2.348	2.384	3.417	4.054	2.725
Precipitación (mm)	1.196	1.327	1.335	898	861
Escurrimiento	31,0	54,1	64,7	60,40	21,7
Evapotranspiración	774	619	746	519	606

Fuente: SENAGUA 2015

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°24. Aire – factores contaminantes

ACTIVIDA	IMPACTO	EFEECTO	GENERACION
Aero fumigación	Suspensión y traslado de químicos en el aire.	Afectación a la salud humana especialmente en los centros poblados.	Antrópica

Fuente: GAD MUNICIPAL BALAO 2019

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2. 2 COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO

Tabla N°26 Superficie de cobertura del cantón Balao

SUPERFICIE DE COBERTURA DEL CANTÓN BALAO		
COBERTURA	ÁREA (ha)	PORCENTAJE (%)
RIO DOBLE	389,98	0.93
MAIZ	23,19	0.06
YUCA	26,52	0.06
PALMA AFRICANA-ACEITERA	144,87	0.34
CACAO	13866,18	32.97
LIMON	11,85	0.03
BANANO	7423,27	17.65
MARACUYA	32,71	0.08
PLATANO	9,26	0.02
CAMARONERA	7330,42	17.43
CASA DE HACIENDA	32,76	0.08
PISTA DE ATERRIZAJE	5,9	0.01
PISICOLA	3,46	0.01
EMPACADORA	1,57	0.00
URBANO	94,78	0.23
CENTRO POBLADO	260,37	0.62
PASTO CULTIVADO CON PRESENCIA DE ARBOLES	1138,93	2.71
MATORRAL SECO MEDIANAMENTE ALTERADO	30,84	0.07
MATORRAL SECO MUY ALTERADO	536,17	1.27
MANGLAR MUY ALTERADO	1040,83	2.47
MISCELANEO DE FRUTALES	11,39	0.03
BANCO DE ARENA	17,19	0.04
PASTO CULTIVADO	8704,45	20.69
NIGUITO	60,71	0.14
TECA	132,54	0.32
BALSA	58,41	0.14
BARBECHO	58,22	0.14
VEGETACION HERBACEA SECA MUY ALTERADA	616,48	1.47
TOTAL	42063,25	100,00%

Fuente: IEE 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°27 Categoría de uso de la tierra

CATEGORIAS DE USO DEL CANTÓN BALAO	
USO	%
AGRICOLA	51,34
PECUARIO	20,69
AGROPECUARIO MIXTO	2,73
ANTROPICO	0,94
CONSERVACION Y PROTECCION	3,82
CONSERVACION Y PRODUCCIÓN	1,47
ACUICOLA	17,43
TIERRAS IMPRODUCTIVAS	0,05
PROTECCIÓN O PRODUCCIÓN	0,6
AGUA	0,93
TOTAL	100

Fuente: IEE 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°28 Tamaño de parcelas del cantón Balao.

TAMAÑO DE PARCELAS DEL CANTÓN BALAO		
TAMAÑO	AREA (ha)	PORCENTAJE %
Grandes > 50 hectáreas	32104.33	76,31
Medianas >10 hasta 50 hectáreas	7456.16	17,72
Pequeñas hasta 10 hectáreas	1131.41	2,69
No aplicable	1378.65	3,28
TOTAL	42070.55	100

Fuente: IEE 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°29 Sistemas productivos del cantón Balao.

SISTEMAS PRODUCTIVOS				
Simbología	Sistema		Superficie (ha)	Porcentaje (%)
EMp	EMPRESARIAL	Acuícola	7331,41	1,32
		Agrícola	8244,08	1,49
		Total	15575,49	
COm	COMBINADO	Pecuario	7931,06	1,43
		Agrícola	691,48	0,12
		Total	8622,54	
MEr	MERCANTIL	Agrícola	527024,06	95,22
		Pecuario	739,23	0,13
		Agropecuario Mixto	1138,92	0,21
		Protección o Producción	251,65	0,05
		Total	529153,86	
Mar	MARGINAL	Agrícola	130,16	0,02
		Pecuario	34,15	0,01
		Agropecuario Mixto	11,39	0
		Acuícola	3,46	0
		Total	179,16	
Superficie total			553531,05	100

Fuente: IEE 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°30 Población económicamente activa

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA				
CATEGORÍA / ÁREA	ÁREA URBANA		ÁREA RURAL	
	Total	%	Total	%
ACTIVA (1)	3.700	51,64%	4.717	54,80%
OCUPADOS	3.550	95,95%	4.648	98,54%
DESOCUPADOS	150	4,05%	69	1,46%
POBLACIÓN INACTIVA				
INACTIVA (2)	3.465	48,36%	3.891	45,20%
PET (1+2)	7.165	100,00%	8.608	100,00%

Fuente: CENSO INEC 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°31 Población ocupada por rama de actividad (PORA) según área urbana y rural – BALAO

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	URBANO	%	RURAL	%
PRIMARIO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1816	49,10%	3523	74,82%
	Explotación de minas y canteras	1		6	
SECUNDARIO	Industrias manufactureras	155	8,90%	60	2,71%
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	8		0	
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de deshechos	20		4	
	Construcción	146		64	
TERCIARIO	Comercio al por mayor y menor	474	29,19%	265	14,65%
	Transporte y almacenamiento	119		96	
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	85		69	
	Información y comunicación	15		4	
	Actividades financieras y de seguros	6		1	

	Actividades inmobiliarias	1		0	
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	10		7	
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	49		44	
	Administración pública y defensa	81		12	
	Enseñanza	85		74	
	Actividades de la atención de la salud humana	20		25	
	Artes, entretenimiento y recreación	6		7	
	Otras actividades de servicios	51		24	
	Actividades de los hogares como empleadores	78		63	
	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0		0	
	No declarado	366	9,89%	317	6,72%
	Trabajador nuevo	108	2,92%	52	1,10%
	TOTAL	3700	100,00%	4717	100,00%

Fuente: CENSO INEC 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°32 Población ocupada por rama de actividad (PORA)

AREA # 0928	NOBOL
Rama de actividad (Primer nivel)	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	70,6
Industrias manufactureras	2,8
Construcción	2,8
Comercio al por mayor y menor	9,8
Transporte y almacenamiento	2,8
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,2
Administración pública y defensa	1,2
Enseñanza	2,1
Actividades de los hogares como empleadores	1,9
No declarado	2,8
Total	100

Fuente: Censo INEC, 2010

Elaboración: **FIGCONSUL S.A.**

Tabla 33 Recaudación Provincia del Guayas SRI año 2019

NOMBRE DEL CANTÓN	TOTAL RECAUDACION SRI	%
ALFREDO BAQUERIZO MORENO	458.252	0,013%
BALAO	1.274.448	0,037%
BALZAR	1.253.295	0,037%
COLIMES	436.839	0,013%
CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	10.688.011	0,312%
DAULE	21.206.570	0,620%
DURAN	142.233.241	4,157%
EL EMPALME	2.738.125	0,080%
EL TRIUNFO	4.861.417	0,142%
GENERAL ANTONIO ELIZALDE	598.314	0,017%
GUAYAQUIL	3.087.017.232	90,216%
ISIDRO AYORA	5.540.368	0,162%
LOMAS DE SARGENTILLO	428.119	0,013%
MILAGRO	17.939.476	0,524%
NARANJAL	5.421.572	0,158%
NARANJITO	1.074.793	0,031%
NOBOL (VICENTE PIEDRAHITA)	1.412.279	0,041%
PALESTINA	470.108	0,014%
PEDRO CARBO	1.197.622	0,035%
PLAYAS (GENERAL VILLAMIL)	2.035.987	0,060%
SALITRE	681.968	0,020%
SAMBORONDON	101.199.407	2,957%
SAN JACINTO DE YAGUACHI	9.848.231	0,288%
SANTA ELENA	138	0,000%
SANTA LUCIA	1.033.628	0,030%
SIMON BOLIVAR	746.847	0,022%
Total Recaudación	3.421.796.287	100,000%

FUENTE: SRI

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°34 Asociaciones legalmente constituidas por actividad – Balao

Descripción de la Actividad	N° de Organizaciones	%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3	7,32%
Pesca	1	2,44%
Industrias manufactureras	1	2,44%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	7,32%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	1	2,44%
Enseñanza	2	4,88%
Actividades de servicios sociales y de salud	9	21,94%
Otras Actividades comunitarias sociales y personales de tipo servicios	21	51,22%
TOTAL	41	100,00%

Fuente: Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana.
 Registro Único de Organizaciones de la Sociedad Civil, 2012

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

2.3 COMPONENTE SOCIOCULTURAL

Tabla N°35 Población por género y zona que reside

ETNIA	HOMBRES		MUJER		CANTONAL	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Indígena	67	0,61%	51	0,54%	118	0,57%
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	807	7,34%	668	7,01%	1475	7,19%
Negro/a	116	1,05%	62	0,65%	178	0,87%
Mulato/a	191	1,74%	118	1,24%	309	1,51%
Montubio/a	806	7,33%	490	5,14%	1296	6,31%
Mestizo/a	8367	76,08%	7583	79,61%	15950	77,72%
Blanco/a	601	5,46%	511	5,36%	1112	5,42%
Otro/a	43	0,39%	42	0,44%	85	0,41%
Total	10998	100,00%	9525	100,00%	20523	100,00%

*Fuente censo poblacional 2010
 Elaboración FIGCONSUL S.A.*

Tabla N°36 Población por grandes grupos de edad

GRUPO DE EDAD	HOMBRE	MUJER	TOTAL
0 a 18 años	4362	4254	8.616
19 a 64 años	5812	5102	10.914
65 a más	603	390	993
TOTAL			20.523

*Fuente censo poblacional 2010
 Elaboración FIGCONSUL S.A.*

Tabla N°37 Identificación etnia de la población

GENERO	URBANO	RURAL	TOTAL	% URBANO	% RURAL
HOMBRE	4795	6203	10998	43,60%	56,40%
MUJER	4425	5100	9525	46,46%	53,54%
TOTAL	9220	11303	20523	44,93%	55,07%
<i>Fuente INEC censo poblacional 2010</i>					
<i>Elaboración FIGCONSUL S.A.</i>					

Tabla N°38 Población estudiantil

POBLACIÓN ESTUDIANTIL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVOS DEL CANTÓN BALAO	
INSTITUCION	ESTUDIANTES
ESCUELA DE EDUCACION BASICA REPUBLICA DEL ECUADOR	297
UNIDAD EDUCATIVA SABINO EIPACIO ROSALES PANCHANA	1781
ESCUELA DE EDUCACION BASICA DOCE DE OCTUBRE	613
ESCUELA DE EDUCACION BASICA TEODORO WOLF BAUR	12
ESCUELA DE EDUCACION BASICA OSWALDO GUAYASAMIN	94
ESCUELA DE EDUCACION BASICA CHARLES DARWIN	26
UNIDAD EDUCATIVA BALAO	1002
ESCUELA DE EDUCACION BASICA DIEGO NOBOA	73
ESCUELA DE EDUCACION BASICA ROSA AMADA ESPINOZA	976
ESCUELA DE EDUCACION BASICA PROVINCIA DEL GUAYAS	31
ESCUELA DE EDUCACION BASICA JOSE DE LA CUADRA	838
ESCUELA DE EDUCACION BASICA JOAQUIN GALLEGOS LARA	258
ESCUELA DE EDUCACION BASICA FRANCISCO MARIA ROCA	100
ESCUELA DE EDUCACION BASICA SEIS DE DICIEMBRE	38
ESCUELA DE EDUCACION BASICA GABRIEL GARCIA MORENO	16
TOTAL	6155

Fuente distrito de educación 09d12
Elaboración FIGCONSUL S.A.

Tabla N°39 talento humano que labora en las instituciones educativa del cantón Balao

TALENTO HUMANO QUE LABORA EN LOS ESTABLECIMIENTO EDUCATIVOS DEL CANTÓN BALAO	
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	NUMERO DE DOCENTES
ESCUELA DE EDUCACION BASICA REPUBLICA DEL ECUADOR	13
UNIDAD EDUCATIVA SABINO EIPACIO ROSALES PANCHANA	54
ESCUELA DE EDUCACION BASICA DOCE DE OCTUBRE	18
ESCUELA DE EDUCACION BASICA TEODORO WOLF BAUR	1
ESCUELA DE EDUCACION BASICA OSWALDO GUAYASAMIN	3
ESCUELA DE EDUCACION BASICA CHARLES DARWIN	1
UNIDAD EDUCATIVA BALAO	36
ESCUELA DE EDUCACION BASICA DIEGO NOBOA	2
ESCUELA DE EDUCACION BASICA ROSA AMADA ESPINOZA	29
ESCUELA DE EDUCACION BASICA PROVINCIA DEL GUAYAS	1
ESCUELA DE EDUCACION BASICA JOSE DE LA CUADRA	25
ESCUELA DE EDUCACION BASICA JOAQUIN GALLEGOS LARA	9
ESCUELA DE EDUCACION BASICA FRANCISCO MARIA ROCA	3
ESCUELA DE EDUCACION BASICA SEIS DE DICIEMBRE	1
ESCUELA DE EDUCACION BASICA GABRIEL GARCIA MORENO	1
TOTAL	197

Fuente distrito de educación 09d12

Elaboración FIGCONSUL S.A.

2.4 COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Tabla N°40 Instituciones educativas Distrito 09D12 Balao-Naranjal establecidas en el cantón Balao

AMIE	NOMBRE INSTITUCION EDUCATIVA	CANTON	PARROQUIA	DIRECCIÓN	COORDENADA X	COORDENADA Y
09H02897	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA CHARLES DARWIN	BALAO	BALAO	RCTO. 3 DE NOVIEMBRE	653489	9682096
09H02892	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA DOCE DE OCTUBRE	BALAO	BALAO	RECINTO SAN CARLOS - VÍA BALAO	643575	9678788
09H02911	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA FRANCISCO MARIA ROCA	BALAO	BALAO	VIA AL CARRETERO PIJILI - RCTO. LAS PALMAS	649564	9678117
09H05762	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA GABRIEL GARCIA MORENO	BALAO	BALAO	VIA A LA FLORIDA - RECINTO LA ADELINA	653124	9675547
09H02910	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA JOAQUIN GALLEGOS LARA	BALAO	BALAO	BARRIO LOS LAURELES Y BARRIO LOS ROSALES	637005	9677356
09H02906	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA JOSE DE LA CUADRA	BALAO	BALAO	CALLE SANTA ROSA Y RÍO BALAO	631083	9678133
09H02896	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA OSWALDO GUAYASAMIN	BALAO	BALAO	RCTO. LIBERTAD Y VÍA A LA FLORIDA	645558	9676134
09H02903	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA PROVINCIA DEL GUAYAS	BALAO	BALAO	VÍA PANAMERICANA NARANJAL-MACHALA VÍA A RÍO BALAO	646971	9672464
09H02887	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA REPÚBLICA DEL ECUADOR	BALAO	BALAO	KM. 112 VÍA A MACHALA - RCTO. CIEN FAMILIAS	643770	9687519
09H02902	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA ROSA AMADA ESPINOZA	BALAO	BALAO	JULIO JARAMILLO - AMAZONAS Y SALINAS	632247	9678276
09H05667	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA SEIS DE DICIEMBRE	BALAO	BALAO	CARRETERA VÍA A BALAO A 2 KM. DE LA VÍA PANAMERICANA	641027	9675554
09H02895	ESCUELA DE EDUCACION BÁSICA TEODORO WOLF BAUR	BALAO	BALAO	RCTO. ABDÓN CALDERÓN	653661	9679686
09H02898	UNIDAD EDUCATIVA BALAO	BALAO	BALAO	KM 1 1/2 VÍA A SAN CARLOS ENTRANDO A BALAO	632325	9676088
09H02891	UNIDAD EDUCATIVA SABINO EIPACIO ROSALES PANCHANA	BALAO	BALAO	ENTRADA A BALAO	631565	9678139
09H02899	ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DIEGO NOBOA	BALAO	BALAO	RCTO. SAN JUAN	648521	9678068

*Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN 2020
Elaboración FIGCONSUL S.A.*

Tabla N°41 Infraestructura de salud en el cantón Balao

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	DIRECCIÓN	COORD. EST.	COORD. NOR.
1	-----	Centro de Salud tipo B Balao (MSP)	Zona urbana Balao	631892,0000	9678302,000
2	BAL0011	Puesto de salud Río Balao (MSP)	Río Balao	651012,4222	9673473,816
3	BAL050	Centro de Salud tipo A Abdón Calderón (MSP)	Abdón Calderón	653604,4186	9679505,017
4	BAL060	Dispensario médico Fundación Dale	Santa Rita	636363,6900	9678107,673
5	BAL082	Dispensario médico Balao	Zona urbana Balao	631450,7973	9678235,559
6	BAL098	Centro de Salud tipo A Cien Familias (MSP)	Cien Familias	644013,8990	9687472,637

Fuente: MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA, MSP 2020

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°42 Accesibilidad a la vivienda en el cantón Balao

NOMBRE DEL CANTÓN	DÉFICIT VIVIENDA (PRESTADA /	CANTONAL (%)	PROVINCIAL (%)
BALAO	1.729	32,35	0,63

Fuente: INEC 2010/CPG 2015

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°43 Tenencia de la vivienda en el cantón Balao

ÁREA # 0903	BALAO		
Tenencia o propiedad de la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Propia y totalmente pagada	1949	36,47%	36,47%
Propia y la está pagando	221	4,14%	40,61%
Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	765	14,32%	54,92%
Prestada o cedida (no pagada)	1010	18,90%	73,82%
Por servicios	670	12,54%	86,36%
Arrendada	719	13,45%	99,81%
Anticresis	10	0,19%	100,00%
Total	5344	100,00%	100,00%
N.S.A.:	18		

Fuente: INEC 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°44 Infraestructura de telecomunicaciones

N°	CONCESIO	NOMBRE	COORDENADAS
1	CNT	Antena de Telecomunicaciones CNT	643554,12 - 9678820,71
2	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones	644456,948- 9671133,71
3	CONATEL	Antena Internet Claro	652375,864- 9672022,65
4	CONATEL	Antena de Internet	636343,926 - 9675847,52
5	CONATEL	Antena de Internet	643637,383 - 9676583,94
6	CONATEL	Antena de Internet Urocal	643787,714 - 9678655,06
7	CONATEL	Antena de Internet	643784,36 - 9678663,55
8	CONATEL	Antena de Internet	643946,041 -9678627,32
9	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones CLARO	644033,286 - 9678501,05
10	CONATEL	Antena de Internet Asociación Agroartesanal	645550,112 - 9676029,09
11	CONATEL	Antena de Internet	647413,827 - 9679685,23
12	CONATEL	Antena Internet COAC	653752,359 - 9679662,02
N°	CONCESIO	NOMBRE	COORDENADAS
13	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones ETAPA -	653762,465 - 9679701,21
14	CONATEL	Antena de Internet	653546,753 - 9679650,44
15	CONATEL	Antena Internet Etapa	653553,257 - 9679723,56
16	CONATEL	Antena de Internet	643722,397 -
17	CONATEL	Antena de Internet	643562,587 - 9678788,27
18	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones Fumipalma	632362,384 - 9679195,31
19	CONATEL	Antena de Internet	631807,458 -
20	CONATEL	Antena de Internet	631774,286 - 9678407,41
21	CONATEL	Antena de Internet	631793,304 - 9678410,5
22	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones Claro	631617,053 - 9678433,92
23	CONATEL	Antena de Internet	631716,46 - 9678435,55
24	CNT	Central Telefónica CNT Balao	631704,79 - 9678261,1
25	CONATEL	Antena de Internet M. El Oro	631803,004 - 9678195,18
26	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones Movistar	631485,299 - 9677831,43
27	CONATEL	Antena de Internet	631008,27 - 9678309,98
28	CONATEL	Antena de Telecomunicaciones Claro	643895,52 - 9678774,96
29	CNT	Central Telefónica CNT	644116,146 -
30	CONATEL	Antena de Internet Hacienda La Delicia	643944,212 -
31	CONATEL	Antena de Internet Balaomar	630567,96 - 9676477,72
32	CONATEL	Antena de Internet	643741,711 - 9678819,5
33	CONATEL	Antena de Internet Subestación Balao	643740,537 -
34	CONATEL	Antena de Internet	644151,914 -

Fuente: IEE 2013 – GAD BALAO 2015

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°45 Estaciones de servicio del cantón Balao

ESTACIÓN	CANTÓN	COMERCIALIZADORA	COORDENADAS
Estación Carmona (Darío Chica)	Balao	PETROLRIOS	637954,96 9678928,41
Carchipulla	Balao (San Carlos)	MAS GAS	632322,76 9683856,58

Fuente: CNEL EP.

Tabla N°46 Vías principales del cantón Balao

TRAMO	TIPO DE VÍA	ESTADO	MATERIAL DE CAPA DE RODADURA	LONGITUD APROXIMADA EN KM DENTRO DEL TERRITORIO CANTONAL	OBSERVACIONES	COMPETENCIA
Tramo de la vía Panamericana o E25 que atraviesa el territorio del cantón Balao. (Cien Familias – San Carlos – Puente sobre el río Gala).	Primer orden	Bueno	Carpeta asfáltica	19,00	2 carriles, Vía concesionada. Conecta con Naranjal y Guayaquil al norte y con Machala al sur. Vía muy angosta para carga vehicular que soporta.	Concesionada s por el GAD Provincial
San Carlos – Santa Rita – Balao (cabecera cantonal).	Segundo orden	Muy Bueno	Carpeta asfáltica	14,25	2 carriles. Vía muy angosta para carga vehicular que soporta.	GAD Provincial
San Carlos – La Joya-Abdón Calderón	Segundo orden	Bueno	Carpeta asfáltica	9,5	2 carriles.	GAD Provincial
Y Abdón Calderón/Las Palmas – San Juan – Las Palmas – T a San José.	Segundo orden	Regular	Lastrado	6,5	2 carriles.	GAD Provincial
T San Carlos / Las Palmas – Libertad.	Segundo orden	Malo	Doble riego	3	2 carriles.	GAD Provincial
Libertad – Florida – San Miguel.	Segundo orden	Malo	Lastrado	12	2 carriles.	GAD Provincial
Cien Familias – San Jacinto – San Pedro.	Segundo orden	Malo	Lastrado	10	2 carriles.	GAD Provincial
San Pedro – 3 de Noviembre - 3 de Mayo (T hacia Abdón Calderón).	Segundo orden	Malo	Doble riego	5,5	2 carriles.	GAD Provincial
Abdón Calderón-San José.	Segundo orden	Malo	Lastrado	3	2 carriles.	GAD Provincial
Cruce Panamericana – Pueblo Nuevo – Río Balao – La Adelina – San José.	Segundo orden	Malo	Lastrado	17	2 carriles.	GAD Provincial
Río Balao – Florida.	Tercer orden	Malo	Lastrada	10	2 carriles.	
Cien Familias – 28 de Mayo-San Pedro.	Tercer orden	Malo	Lastrada	10		GAD Provincial
Ingreso a 28 de Mayo desde la T a San Pedro – hasta T Abdón Calderón.	Tercer orden	Malo	Lastrada	6		GAD Provincial
Cruce Panamericana – San Rafael – Balao.	Tercer orden	Malo	Lastrada	15	Vía alterna Balao-Panamericana.	GAD Provincial
Cruce Panamericana – San Antonio – T San Rafael / Balao.	Tercer orden	Malo	Lastrada	8	Vía alterna Balao-Panamericana.	GAD Provincial
Balao – Puerto Balao.	Segundo orden	Bueno	Carpeta asfáltica	2,5		GAD Provincial
Ingreso a la Victoria.	Tercer orden	Malo	Lastrada	7		GAD Provincial
TOTAL				158,25		

Fuente: GAD BALAO

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Tabla N°47 Infraestructura de pistas y aeropuertos del cantón Balao

CATEGORÍA	NOMBRE	LONGITUD	COORDENADAS
Pista de Aterrizaje	HNOS. AGUAYO	800 X20	632338,8633 - 9679242,225
Pista de Aterrizaje	MARAGRO	900 X10	632513,3154 - 9684951,249
Pista de Aterrizaje	EMARESA	700 X10	633533,2066-9683243,468

Fuente: Dirección General de Aviación Civil

Tabla N°48 Clasificación del volumen de tráfico en el cantón Balao

DESCRIPCIÓN	VEHÍCULOS			
	LIVIANOS	PESADOS	EXTRA	ALTERNATIVO
Conteos	35 %	15 %	9 %	41 %

Fuente: Plan de Movilidad Balao 2015

Tabla N°49 Amenazas de vías y estructura de movilidad

ESTRUCTURAS VIALES VULNERABLES			
TIPO	VÍA	COORDENADA	OBSERVACIÓN
Puente carrozable sobre el río Balao Grande en San José.	Vía Río Balao-La Adelina- San José.	656136 9678056	Se encuentra colapsado.
			
Puente carrozable sobre el río Blanco.	Vía Río Balao - La Adelina.	651374 9673382	Se encuentra colapsado.
			
ESTRUCTURAS VIALES VULNERABLES			
TIPO	VÍA	COORDENADAS	OBSERVACIÓN
Puente carrozable sobre el río Chico.	Vía Río Balao - La Adelina.	650960 9673176	En mal estado. Incluye puente peatonal colapsado.
			
TIPO	VÍA	COORDENADAS	OBSERVACIÓN
Puente carrozable sobre el río Balao en la cabecera cantonal.	Ingreso a Balao cabecera cantonal.		Regular estado. Único puente que ingresa a la cabecera cantonal. Requiere constante mantenimiento.
			

Fuente: Plan de Movilidad Balao 2015

2.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL

Tabla N°50 Distribución del talento humano

DISTRIBUCIÓN DEL TALENTO HUMANO	
DEPARTAMENTOS	CANTIDAD
Alcaldía	1
Concejo Municipal	5
Dirección de Gestión de Asesoría Jurídica	2
Dirección de Gestión Financiera	15
Dirección de Gestión Administrativa	13
Dirección de Gestión de Agua potable y alcantarillado	23
Dirección de Gestión Planificación y Ordenamiento territorial	42
Dirección de Gestión de Servicios Públicos	58
Dirección de Gestión de Obras Públicas	31
Dirección de Gestión de Control Interno Institucional	3
Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo	16
Dirección de Gestión de Participación Ciudadana	34
Dirección de Gestión de Salud	4
Registro de la Propiedad y Mercantil	3
Secretaría General	4
TOTAL	254

*Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Administrativa
Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Tabla N°51 Condición laboral de los servidores municipales

CONDICIÓN LABORAL			
TIPO DE CONTRATO	SPA	TRABAJADORES	TOTAL
Elección Popular	6		
Libre Remoción	11		
Nombramiento Permanente	26		
Nombramiento Provisional	52		
Servicios Ocasionales	21		
Indefinido		135	
Eventuales		3	
TOTAL	116	138	254

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Administrativa

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°52 Nivel de instrucción de servidores

NIVEL DE INSTRUCCIÓN		
NIVEL	NÚMERO	PORCENTAJE
Básico	91	36%
Medio	100	39%
Superior	63	25%
TOTAL	254	100%

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Administrativa

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°51 Rango de edades del talento humano

RANGO DE EDADES DEL TALENTO HUMANO	
EDADES	CANTIDAD
18-25	12
26-30	36
31-40	88
41-50	53
51-60	38
61-70	23
71-76	4
TOTAL	254

*Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Administrativa
Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Tabla N°53 Antigüedad laboral

ANTIGÜEDAD LABORAL	
TIEMPO	CANTIDAD
0-5 años	110
6- 10 años	79
11-15 años	59
16-20 años	2
21-25 años	2
26 -30 años	2
31 en adelante	0
TOTAL	254

*Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Administrativa
Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Tabla N°54 Ingresos por grupos 2016-2020

INGRESOS GADM BALAO 2016-2020								
GRUPO	DENOMINACIÓN	ASIGNACIÓN INICIAL 2016	ASIGNACIÓN INICIAL 2017	ASIGNACIÓN INICIAL 2018	ASIGNACIÓN INICIAL 2019	ASIGNACIÓN INICIAL 2020	PROMEDIO	%
11	IMPUESTOS	\$ 1.020.395,43	\$ 1.079.658,33	\$ 945.428,23	\$ 945.428,23	\$ 854.803,04	\$ 969.142,65	11%
13	TASAS Y CONTRIBUCIONES	\$ 437.111,85	\$ 405.704,17	\$ 510.312,44	\$ 510.312,44	\$ 653.547,18	\$ 503.397,62	6%
14	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	\$ 180.005,00	\$ 198.005,00	\$ 233.519,34	\$ 233.519,34	\$ 83.585,19	\$ 185.726,77	2%
17	RENTA DE INVERSIONES Y MULTAS	\$ 270.005,00	\$ 217.799,20	\$ 198.615,20	\$ 198.615,20	\$ 262.010,00	\$ 229.408,92	3%
18	TRASFERENCIA Y DONACIONES CORRIENTES	\$ 1.000.000,00	\$ 733.296,26	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00	\$ 1.085.700,00	\$ 843.799,25	10%
19	OTROS INGRESOS	\$ 16.000,00	\$ 12.500,00	\$ 17.750,00	\$ 17.750,00	\$ 29.352,86	\$ 18.670,57	0%
24	VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	\$ 50.001,00	\$ 40.001,00	\$ 32.201,00	\$ 32.201,00	\$ 29.391,60	\$ 36.759,12	0%
27	RECUPERACIÓN DE INVERSIONES	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0%
28	TRASFERENCIA Y DONACIONES	\$ 5.062.500,00	\$ 3.000.000,00	\$ 4.247.291,47	\$ 4.247.291,47	\$ 3.005.561,30	\$ 3.912.528,85	44%
36	FINANCIAMIENTO PUBLICO	\$ 600.000,00	\$ 700.000,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	\$ -	\$ 300.000,00	3%
37	SALDOS DISPONIBLES	\$ 93.981,72	\$ 56.089,94	\$ 127.295,72	\$ 127.295,72	\$ 29.158,93	\$ 86.764,41	1%
38	CUENTAS PENDIENTES POR COBRAR	\$ 1.700.000,00	\$ 2.166.946,10	\$ 1.687.586,60	\$ 1.687.586,60	\$ 1.666.889,90	\$ 1.781.801,84	20%
		\$ 10.430.000,00	\$ 8.610.000,00	\$ 8.800.000,00	\$ 8.800.000,00	\$ 7.700.000,00	\$ 8.868.000,00	100%

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N° 55 Ingresos promedios 2016-2020

INGRESOS PROMEDIOS 2016-2020		
DENOMINACION	VALOR	%
Ingresos Propios	\$ 2.750.145,79	31%
ingresos de capital	\$ 3.949.287,97	45%
Ingresos de Financiación	\$ 2.168.566,25	24%
TOTAL	\$ 8.868.000,00	100%

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°56 Gastos por grupos 2016-2020

Matriz de Gastos								
GRUPO	DESCRIPCIÓN	Año 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO2020	PROMEDIO	%
51	Gastos en Personal	\$ 1.203.592,00	\$ 1.134.330,00	\$ 1.203.392,00	\$ 1.203.392,00	\$ 1.190.332,77	\$ 1.187.007,75	13%
53	Bienes y servicios de consumo	\$ 735.700,00	\$ 619.050,00	\$ 661.200,00	\$ 661.200,00	\$ 507.224,00	\$ 636.874,80	7%
56	Gastos Financieros	\$ 40.000,00	\$ 50.000,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 130.000,00	\$ 68.000,00	1%
57	Otros Gastos Corrientes	\$ 123.500,00	\$ 129.200,00	\$ 129.100,00	\$ 129.100,00	\$ 35.208,21	\$ 109.221,64	1%
58	Transferencias y donaciones corrientes	\$ 66.000,00	\$ 75.000,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 36.000,00	\$ 55.400,00	1%
59	PREVISIONES PARA REASIGNACION		\$ -			\$ -	\$ -	0%
71	Gastos en Personal para Inversión	\$ 1.867.959,83	\$ 1.716.305,00	\$ 1.797.070,83	\$ 1.797.070,83	\$ 2.094.726,05	\$ 1.854.626,51	21%
73	Bienes y servicios para inversión	\$ 2.176.800,00	\$ 1.936.800,00	\$ 1.838.150,00	\$ 1.838.150,00	\$ 1.026.850,00	\$ 1.763.350,00	20%
75	Obras Públicas	\$ 2.845.748,17	\$ 2.092.500,00	\$ 1.923.700,00	\$ 1.923.700,00	\$ 1.668.500,00	\$ 2.090.829,63	24%
77	Otros gastos de inversión	\$ 47.400,00	\$ 68.400,00	\$ 89.800,00	\$ 89.800,00	\$ 82.172,51	\$ 75.514,50	1%
78	Transferencias y donaciones para inversión	\$ 100.000,00	\$ 85.000,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	\$ 85.000,00	1%
84	Bienes de larga duración	\$ 876.300,00	\$ 438.800,00	\$ 635.560,05	\$ 635.560,05	\$ 457.700,00	\$ 608.784,02	7%
96	Amortización de la deuda Pública	\$ 60.000,00	\$ 70.000,00	\$ 54.500,00	\$ 54.500,00	54500	\$ 58.700,00	1%
97	Pasivo circulante	\$ 287.000,00	\$ 194.615,00	\$ 277.527,12	\$ 277.527,12	\$ 336.786,46	\$ 274.691,14	3%
TOTAL GASTOS		\$ 10.430.000,00	\$ 8.610.000,00	\$ 8.800.000,00	\$ 8.800.000,00	\$ 7.700.000,00	\$ 8.868.000,00	100%

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°57 Gastos promedios 2016-2020

GASTOS PROMEDIOS 2016-2020		
DENOMINACIÓN	VALOR	%
GASTOS CORRIENTES	\$ 2.056.504,20	23,19%
GASTOS DE INVERSIÓN	\$ 5.869.320,64	66,19%
GASTOS DE CAPITAL	\$ 608.784,02	6,86%
APLICACIÓN DEL FINANCIAMIENTO	\$ 333.391,14	3,76%
TOTAL	\$ 8.868.000,00	100%

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°58 Ficha técnica de solvencia financiera

FICHA TÉCNICA DE INDICADORES									
Nombre del indicador	SOLVENCIA FINANCIERA (I.S.F)								
Área/Departamento	Financiera	Responsable	Director Financiero						
Fórmula	Numerador	Ingresos Corrientes	\$ 2.750.145,79						
	Denominador	Gastos Corrientes	\$ 2.056.504,20						
Unidad de medida	Unidades								
Fuente de Información	Cédula Presupuestaria de Ingresos y Gastos.								
Resultado	1,34								
Frecuencia de medición	Promedio 2016-2020								
Gráfico	<p>A bar chart with two bars. The first bar, representing 'Ingresos Corrientes', is green and has a value of \$2.750.145.79. The second bar, representing 'Gastos Corrientes', is blue and has a value of \$2.056.504,20. The chart is set against a light gray background with a white grid.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingresos Corrientes</td> <td>\$2.750.145.79</td> </tr> <tr> <td>Gastos Corrientes</td> <td>\$2.056.504,20</td> </tr> </tbody> </table>			Categoría	Valor	Ingresos Corrientes	\$2.750.145.79	Gastos Corrientes	\$2.056.504,20
Categoría	Valor								
Ingresos Corrientes	\$2.750.145.79								
Gastos Corrientes	\$2.056.504,20								
Interpretación	El GAD Municipal del Cantón Balao, entre los años 2016-2020, tuvo la capacidad de cubrir todos sus Gastos Corrientes con sus Ingresos Corrientes, es decir que por cada 1 dólar de Gasto Corriente existe 1,34 dólares de Ingresos Corrientes para financiar los mismos.								

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

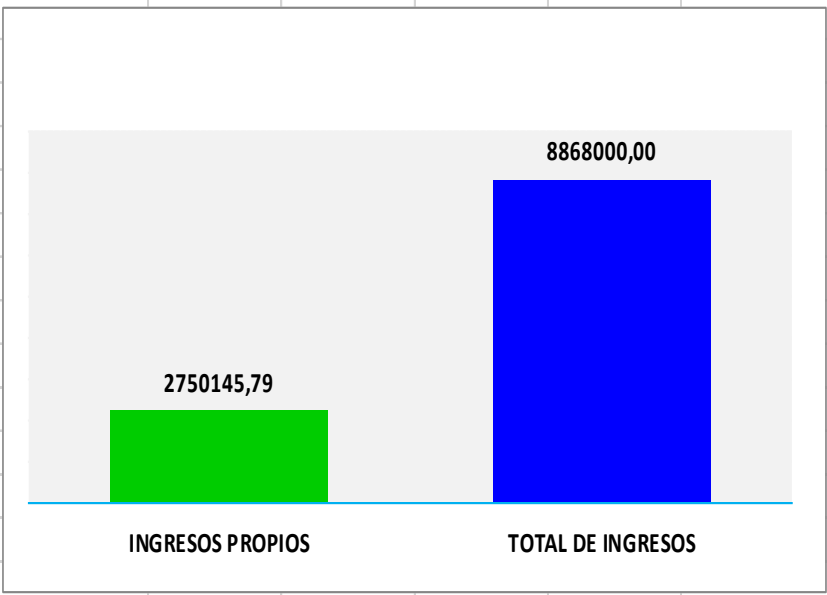
Tabla N°59 Ficha técnica de autosuficiencia financiera

FICHA TÉCNICA DE INDICADORES									
Nombre del indicador	AUTOSUFICIENCIA FINANCIERA (I.A.F.m)								
Área/Departamento	Financiera	Responsable	Director Financiero						
Fórmula	Numerador	Gastos de Remuner	\$ 3.041.634,26						
	Denominador	Ingresos Propios	\$ 2.750.145,79						
Unidad de medida	Unidades								
Fuente de Información	Cédula Presupuestaria de Ingresos y Gastos.								
Resultado	1,11								
Frecuencia de medición	Promedio 2016-2020								
Gráfico	<p>A bar chart with two bars. The first bar, labeled 'Gastos de Remuner', is green and has a value of 3,041,634.26. The second bar, labeled 'Ingresos Propios', is blue and has a value of 2,750,145.79. The chart is set against a light gray background with a white grid.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gastos de Remuner</td> <td>3,041,634.26</td> </tr> <tr> <td>Ingresos Propios</td> <td>2,750,145.79</td> </tr> </tbody> </table>			Categoría	Valor	Gastos de Remuner	3,041,634.26	Ingresos Propios	2,750,145.79
Categoría	Valor								
Gastos de Remuner	3,041,634.26								
Ingresos Propios	2,750,145.79								
Interpretación	<p>El GAD Municipal del Cantón Balao, entre los años 2016-2020, obtiene en promedio \$ 2'750.145,79 de Ingresos propios y ocupa \$ 3'041.634,26 en Gastos de Remuneraciones, lo que muestra que por cada dólar generado por el GAD, este necesita \$1,11 para cubrir el Gasto de Remuneraciones, por lo tanto el resultado de este indicador no es el óptimo para el GAD ya que los ingresos propios generados no cubren el gasto en personal.</p>								

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°60 Ficha técnica de autonomía financiera

FICHA TÉCNICA DE INDICADORES									
Nombre del indicador	AUTONOMÍA FINANCIERA (I.A.F)								
Área/Departamento	Financiera	Responsable	Director Financiero						
Fórmula	Numerador	INGRESOS PROPIOS	\$ 2.750.145,79						
	Denominador	TOTAL DE INGRESOS	\$ 8.868.000,00						
Unidad de medida	PORCENTAJE								
Fuente de Información	Cédula Presupuestaria de Ingresos y Gastos.								
Resultado	31%								
Frecuencia de medición	Promedio 2016-2020								
Gráfico	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INGRESOS PROPIOS</td> <td>2750145,79</td> </tr> <tr> <td>TOTAL DE INGRESOS</td> <td>8868000,00</td> </tr> </tbody> </table>			Categoría	Valor	INGRESOS PROPIOS	2750145,79	TOTAL DE INGRESOS	8868000,00
Categoría	Valor								
INGRESOS PROPIOS	2750145,79								
TOTAL DE INGRESOS	8868000,00								
Interpretación	El GAD Municipal del Cantón Balao, entre los años 2016-2020, del total de sus Ingresos Propios, tan solo el 31% son producto de Autogestión, es decir que la dependencia financiera del GAD esta concentrada basicamente en el dinero otorgado por el estado.								

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°61 Ficha técnica de dependencia financiera

FICHA TÉCNICA DE INDICADORES			
Nombre del indicador	DEPENDENCIA FINANCIERA (I.D.F.)		
Área/Departamento	Financiera	Responsable	Director Financiero
Fórmula	Numerador	transf corr+transf capi	\$ 4.756.328,10
	Denominador	TOTAL DE INGRESOS	\$ 8.868.000,00
Unidad de medida	PORCENTAJE		
Fuente de Información	Cédula Presupuestaria de Ingresos y Gastos.		
Resultado	54%		
Frecuencia de medición	Promedio 2016-2020		
Gráfico	<p>The chart shows two bars: a green bar for 'transf corr+transf capi' with a value of 4,756,328.10, and a blue bar for 'TOTAL DE INGRESOS' with a value of 8,868,000.00.</p>		
Interpretación	<p>Este indicador muestra que del total de los ingresos promedios del 2016-al 2020 del GAD de Balao, el 54% corresponden a las transferencias del gobierno, demostrando que mas del 50% no son ingresos propios por lo que su gestión depende considerablemente de las transferencias del estado.</p>		

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Financiera

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°62 Capacidad tecnológica

CAPACIDAD TECNOLÓGICA					
EQUIPO	BUENO	REGUAR	MALO	PERDIDO	TOTAL
COMPUTADORAS	190	7	39	2	238
NOTEBOOK	3				3
PROCESADOR	1				1
DISCO DURO EXTERNO	2				2
COPIADORA	6	4	2		12
IMPRESORA	69	26	48		143
BIOMÉTRICO	5				5
SCANNER	7				7
UPS	61	1	5		67
			TOTAL		478

Fuente: GAD BALAO 2020/Dirección Gestión Administrativa

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°63 Relleno sanitario

RELLENO SANITARIO	
UBICACIÓN	Km 12 vía Balao- San Carlos
ÁREA TOTAL	4.8 ha
ÁREA OCUPADA	3.0 ha
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS	Actualmente se desarrolla la Quinta Auditoria Ambiental de Cumplimiento
NÚMERO DE CELDAS CERRADAS	1
NÚMERO DE CELDAS ABIERTAS	Actualmente una celda se encuentra abierta, de la cual se inició con el segundo nivel del cubeto
ÁREA DE LA ACTUAL CELDA	9100 mtr ²
HORARIO	Lunes-Viernes (07h00-11h00; 13h00-16h00) Sábado-Domingo (07h00-11h00)
VIDA ÚTIL PROYECTADA	5 años

Fuente: GAD Balao 2020/ Dirección de Gestión de Medio Ambiente y Riesgo

Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°64 Instituciones en el territorio

SECTOR/ DEPENDENCIA	INSTITUCION	DIRECCIÓN	REPRESENTANTE	CONTACTO
Ministerio de Gobierno	Jefatura Política	Casa Comunal, Calle Comercio y callejón Rosendo Cadena (calle Quito)	Elias Arias Santana	arias_elias@hotmail.com / arias@goberguayas.gob.ec / Teléfono 3702840
Ministerio de Gobierno	Comisaría de Policía	Casa Comunal, Calle Comercio y callejón Rosendo Cadena (calle Quito)	Juan José Lindao	juan.lindao@goberguayas.gob.ec /Teléfono 3714890
Comisión de Tránsito	Comisión de Tránsito	Av. Cinco de Junio	Sub Oficial Esguar Valeriano	francisco017@hotmail.com
Ministerio de Gobierno	Distrito Naranjal- Balao Policía Nacional	Bolívar y Quito	Geovanny Cáceres	
Municipio	Comisaría Municipal	Calle Comercio 205 y 5 de junio	Guillermo Arangundi	faragundi@municipiodebalao.gob.ec / 2746201
Municipio /DINARDAP	Registro de la Propiedad y Mercantil	Calle Comercio 205 y 5 de junio	María Ruiz Zambrano	mruiz@municipiodebalao.gob.ec / 2746695
Municipio	Dirección de Gestión de Agua Potable y Alcantarillado	Calle Comercio 205 y 5 de junio	Johnatan Plúas Balón	jpluas@municipiodebalao.gob.ec /2746201
Consejo de la Judicatura	Notaría Pública	Calle Comercio entre 9 de Octubre y 6 de marzo	Dalys González Jiménez	notariaprimerabalao@outlook.com / dalysj2_g@hotmail.com /20038005
Cuerpo de Bomberos/ Municipio	Cuerpo de Bomberos	Calle Comercio y 9 de Octubre	Julio Ascencio Gómez	info@bomberosbalao.gob.ec /2746102
Municipio	Junta Cantonal de Protección de Derechos de los Niños y Adolescentes	Calle Comercio entre 6 de marzo y 9 de Octubre	Oswaldo Farfán/ Darwin Cuenca/ Reina Gallegos	icpbalao@hotmail.com /2746201
Municipio	Consejo Cantonal de Protección de Derechos		Glenda Eugenio	glendaeu1301@gmail.com

Ministerio de Deporte	Liga Deportiva Cantonal	Liga Deportiva Cantonal (Jaime Roldós Aguilera)	Ricardo Medina	ldcbalao@hotmail.es
Ministerio de Salud Pública	Distrito 09d12 de Ministerio de Salud Pública	Av. Eugenio Espejo y Lavayen	Miguel San Martín	miguel.sanmartin@distrito09d12.saludzona5.gob.ec
Ministerio de Educación	Distrito de Ministerio de Educación	Colegio 7 de Noviembre/ calle 7 de Noviembre y Olmedo	Italia Caregua	italia.caregua@educacion.gob.ec/052751658
Corporación Nacional de Telecomunicaciones	Agencia CNT	Bolívar 501 y 9 de Octubre		
Policía Nacional del Ecuador	Dinapen	Calle Jaime Roldós y Rocafuerte		
Defensoría Pública	Defensoría Pública	Unidad Judicial y Multi Civil de Naranjal. Hipólito González y Río Amazonas	Victor Sánchez Narea	hsanchez@defensoria.gob.ec/2599190
Fiscalía General del Estado	Fiscalía	Calle Comercio 9 de Octubre Edificio San Felipe planta baja	Franco Cevallos Zhunaula	cevallosf@fiscalia.gob.ec/2746016
Corporación Nacional de Electricidad CNEL	Corporación Nacional de Electricidad CNEL	Sucre entre Comercio y Bolívar	Juan Carlos Gómez Vintimilla	jgomezcnel@gmail.com/2746273-2930500ext276
Consejo de la Judicatura	Unidad Judicial Multicompetente Civil	Calle Hipólito González y Río Amazonas	Generys Burgos Triana	generys.burgos@funcionjudicial.gob.ec/2599800ext4478
Consejo de la Judicatura	Unidad Judicial Multicompetente Penal	15 de Octubre y Rocafuerte	Alberto García Alarcon	alberto.alarcon@funcionjudicial.gob.ec/2599800
Dirección General del Registro Civil Identificación y Cedulación	Registro Civil			
Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social	Unidad Médica	Av. Olmedo y callejón IESS	Carlos Rodríguez	carlos.rodriguez@iesss.gob.ec/2751222
BanEcuador	Agencia Ban Ecuador	Av. Panamericana Sur Nro 400 y Hortencia Mata	Freddy Guncay	freddy.guncay@banecuador.fin.ec/2750124-2750257
Ministerio de Inclusión Económico y Social	Dirección Distrital de Ministerio de Inclusión Económica y Social	Calle 12 de Octubre	Rosa Rodríguez Cedeño	rosa.rodriguez@inclusion.gob.ec/2713257
Municipio	Coordinación Municipal de Transporte Terrestres, Tránsito y Seguridad Vial	Calle Comercio 205 y 5 de junio	Ronny Enríquez Valarezo	renriquez@municipiodebalao.gob.ec/2746201ext101
Gobierno Provincial del Guayas	Gobierno Provincial del Guayas	Illingworth y Malecon esq.	Susana González	
Ministerio de Agricultura y Ganadería	Ministerio de Agricultura Provincial	Av. Carlos Julio Arosemena Km 1,5 vía Daule	Pablo del Río	pdelrio@mag.gob.ec/2205599
Banco de Desarrollo del Ecuador	Gerencia Sucursal Zonal Litoral	Av. 9 de Octubre 1322 y Machala	Inés Luzuriaga	ines.luzuriaga@bde.fin.ec/3701000
Ministerio de Ambiente y Agua	Dirección Zonal del Ambiente y Agua Guayas	Gobierno Zonal piso 8, Av. Francisco de Orellana y Justino Cornejo	Leonardo Chang	erika.mora@ambiente.gob.ec /leonardo.chang@ambiente.gob.ec/2068521

Fuente: GAD Balao 2020/ Instituciones
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Tabla N°65 Organizaciones en el territorio con sus representantes

ORGANIZACIONES SOCIALES	REPRESENTANTES	ZONA
Cooperativa de pescadores artesanales del cantón Balao 25 de octubre	Representante: Sr. Agapito Leyton	Urbana
Asociación de cangrejeros, pescadores y comercializadores de Balao	Presidente: Ángel Balón	Urbana
Asociación de Artistas	Presidenta: Marlene Farfán	Urbana
Junta Cívica Popular	Presidenta. Ginna Patricia Víctor Sánchez	Urbana
Asociación de la tercera edad	Presidente Fausto Aguabí Ramírez	Urbana
Tricitomos de Balao "COMPTRICBALAO S.A."	Presidente. Ldo. Joaquín Barros.	Urbana
Cooperativa de transporte mixto 17 de noviembre	Presidente: Abel Leoncio Quezada Brito	Urbana
COOPERATIVA DE TRANSPORTE SAN ANTONIO	Presidente: Luis Valdivieso.	Rural
COMPAÑÍA DE BUSES intracantonal TRANSINTRABALAO S.A	Presidente Darwin Humberto Sala Vera	Urbana
Organización Huellitas Balao	Presidenta Ariana Reyes Luna	Urbana
COMITÉ DEL GRUPO JUVENIL DEL RCTO. LAS PALMAS	Presidente. Ing. Jefferson Gallegos	Rural
Grupo de Apoyo Social	Presidenta: Tania Jaime Tomalá	Urbana
Productores Agropecuarios Sta. Rita Independiente	Presidente Zuma Prieto Alejandro	Urbana
Asociación de Ingenieros Agrónomos	Representante Sr. Luis Zapata Villón	Urbana
ASOCIACIÓN DE COMERCIANTES ASOLUCHI	Administradora Moran Tejedor Alexandra del Rocio Presidente: Sr. Carlos Moran Castro	Urbana
Comité de Damas de la Cdla. 17 de Noviembre	Presidenta: Sra. María Teresa Méndez.	Urbana
Comité de Damas del Rcto. San Carlos	Presidenta: Sra. Carmen Prado	Urbana
RECINTOS	REPRESENTANTES	ZONA
Comité San Antonio/ sector San José	Presidenta Azucena Marlene Vera Gómez	Rural
Comité Pro-mejoras del Recinto San Antonio	Presidenta Silvia Vega	Rural
Comité de pro mejoras del recinto Las Palmas	Presidenta; Sra. Angelita Zumba	Rural
Comité de pro mejoras del recinto 3 de mayo	Presidente: Sr. Carlos Wilson Cornejo Vera.	Rural
Comité de pro mejoras del recinto hermano miguel	Presidente: Sr. Ángel Patiño	Rural
Comité san José del recreo	Presidente: José Guerrero Medina.	Rural
Comité de pro mejoras del recinto Cien Familia	Presidente: Víctor Pilay	Urbano
Recinto Nueva Esperanza	Presidenta Jacquelin Valdivieso Reyes	Rural

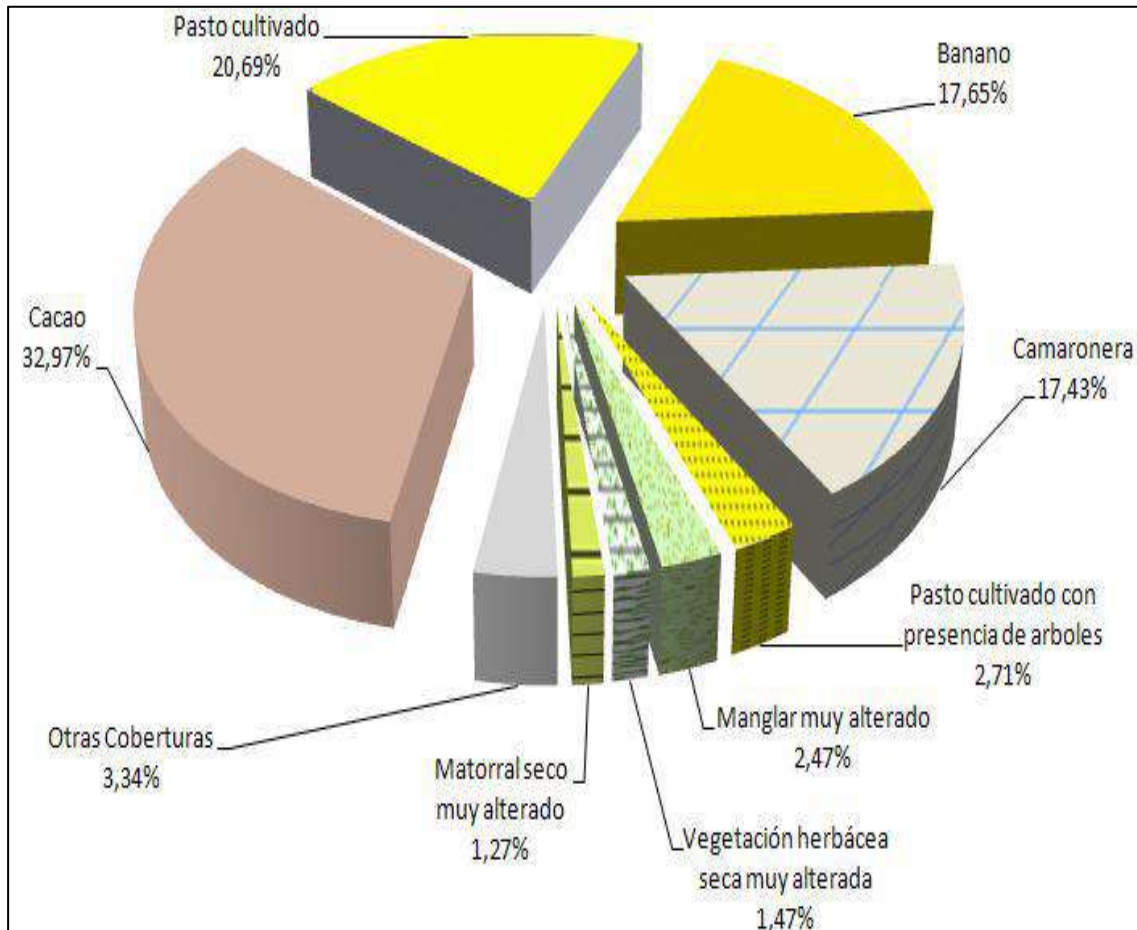
Recinto San Carlos	Presidente Sr. Darío Urgirles	Urbano
Comunidad el Rosario	Presidente Sr. Luis Castro	Rural
Las Violetas	Presidenta. Sra. Argelia Rendón	urbano
SANTA RITA	Presidenta Lourdes Herrera	Urbano
RCTO. 28 DE MAYO	Presidente Sr. Tito Pascual Ramírez Muños	Rural
Rcto Cien Familia SECTOR LA PROSPERIDAD	Presidente Francisco Montenegro	Rural
Comité pro-mejoras del recinto pueblo nuevo	Presidente Silvia Sancho	Rural
Comité pro-mejoras del recinto la florida	Presidente José Manuel Juca	Rural
Comité pro-mejoras del recinto San Jacinto	Presidente Celso Gustavo Vélez Mendieta	Rural
LA LIBERTAD	Presidente Wilfrido Quiñonez	Rural
Recinto la joya	Presidenta Clayde Campoverde	Rural
Recinto San Juan	Presidenta Elizabeth Norely Andrade Cabrera	Rural
Rcto la Adelina	Presidentes José Cobos	Rural
Rcto Nueva Unión	Presidente María Albarracín	Rural
SAN PEDRO	Presidente Luis Sánchez Morocho	Rural
Recinto Nueva Esperanza - Sector Nuevo San José	Presidenta: María Uzho	Rural
CIUADELAS	REPRESENTANTES	ZONA
Miraflores	Presidente: Ec Arnaldo Ledesma	Urbana
Comité de pro mejoras Cdla. 17 de noviembre	Presidente: Ángel Gregorio Zambrano Robledo	Urbana
Brisas del Mar	Presidente: Raúl Guamán Aucay	Urbana
12 de Octubre	Presidente: Sr. Walter Peñafiel	Urbana
San Jacinto	Presidente: Ing. Jonathan Plúas	Urbana
2 de Agosto	Presidente: Alejandra Agurto	Urbana
Comité central Cdla. Julio Loaiza	Sra. Margarita Cuello.	Urbana
Barrio Nuevo	Lic. Vega Reyes Roberto Carlos	Urbana
Santa Teresita	Presidente: Ing. Marco Bustamante Rosero.	Urbana
Santa Clara	Presidente: Ing. Félix Granda	Urbana
Barrio central	Presidente Fernando Brito Reyes	Urbana

*Fuente: GAD Balao 2020/ Dirección de Gestión de Participación Ciudadana y Control Social
Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

GRÁFICOS POR COMPONENTES

2.2 COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO

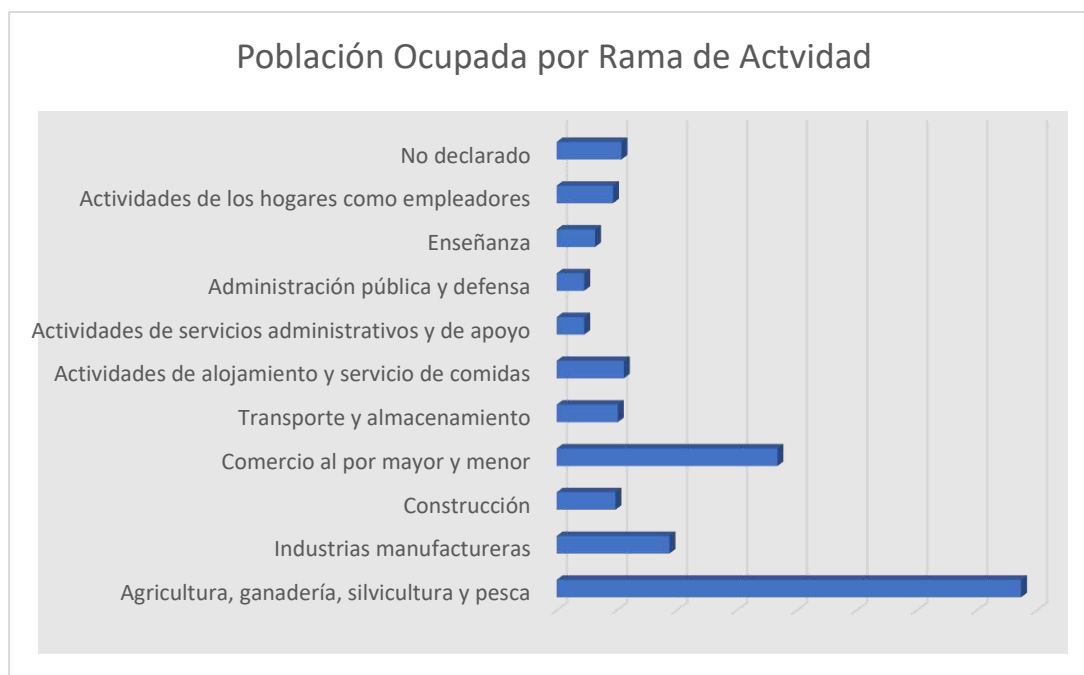
Gráfico N°1 Cobertura de la tierra del cantón Balao.



Fuente: IEE, 2013

Elaboración: FIGCONSUL S.A

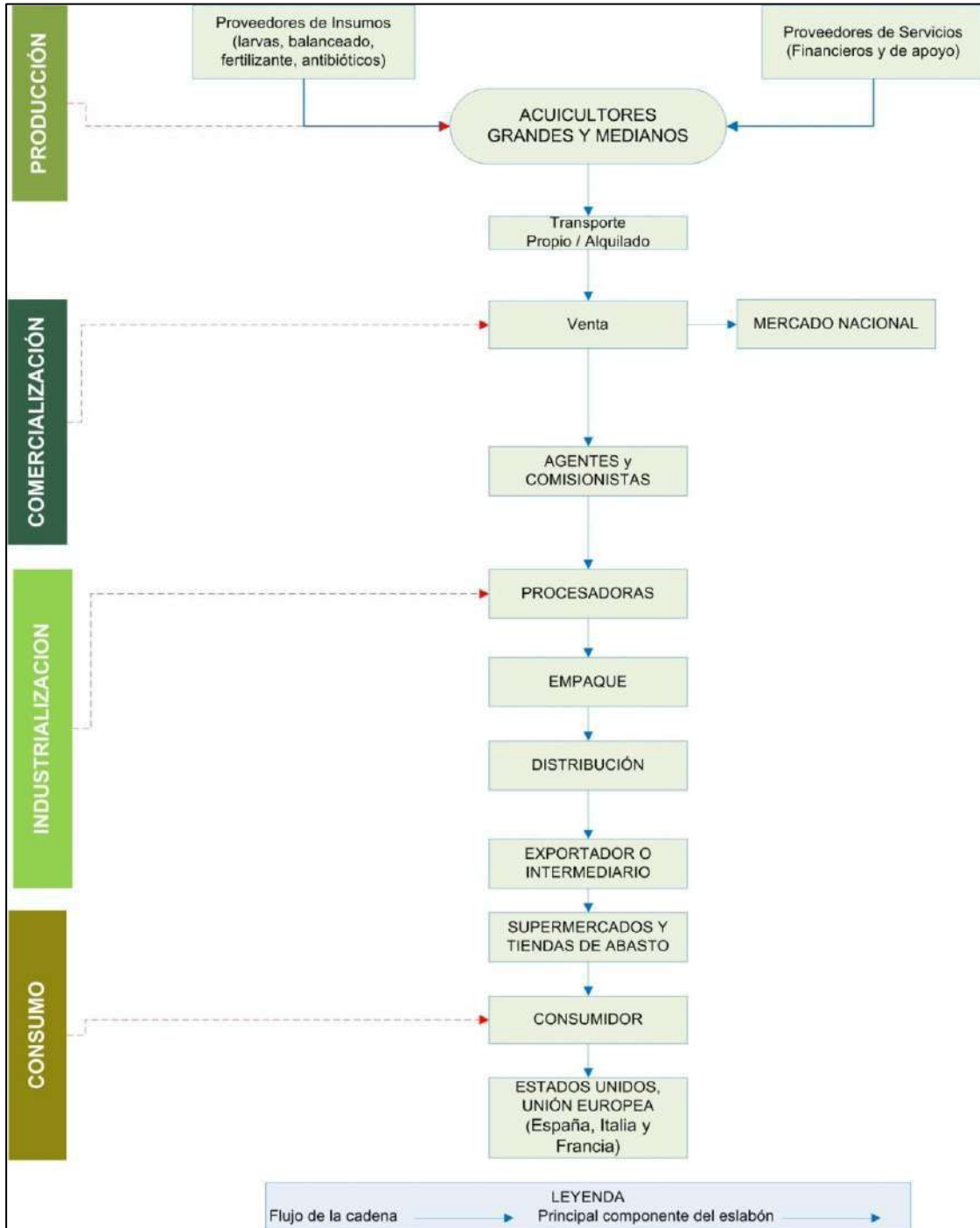
Gráfico N°2 Población ocupada por actividad



Fuente INEC - Censo Población y Vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

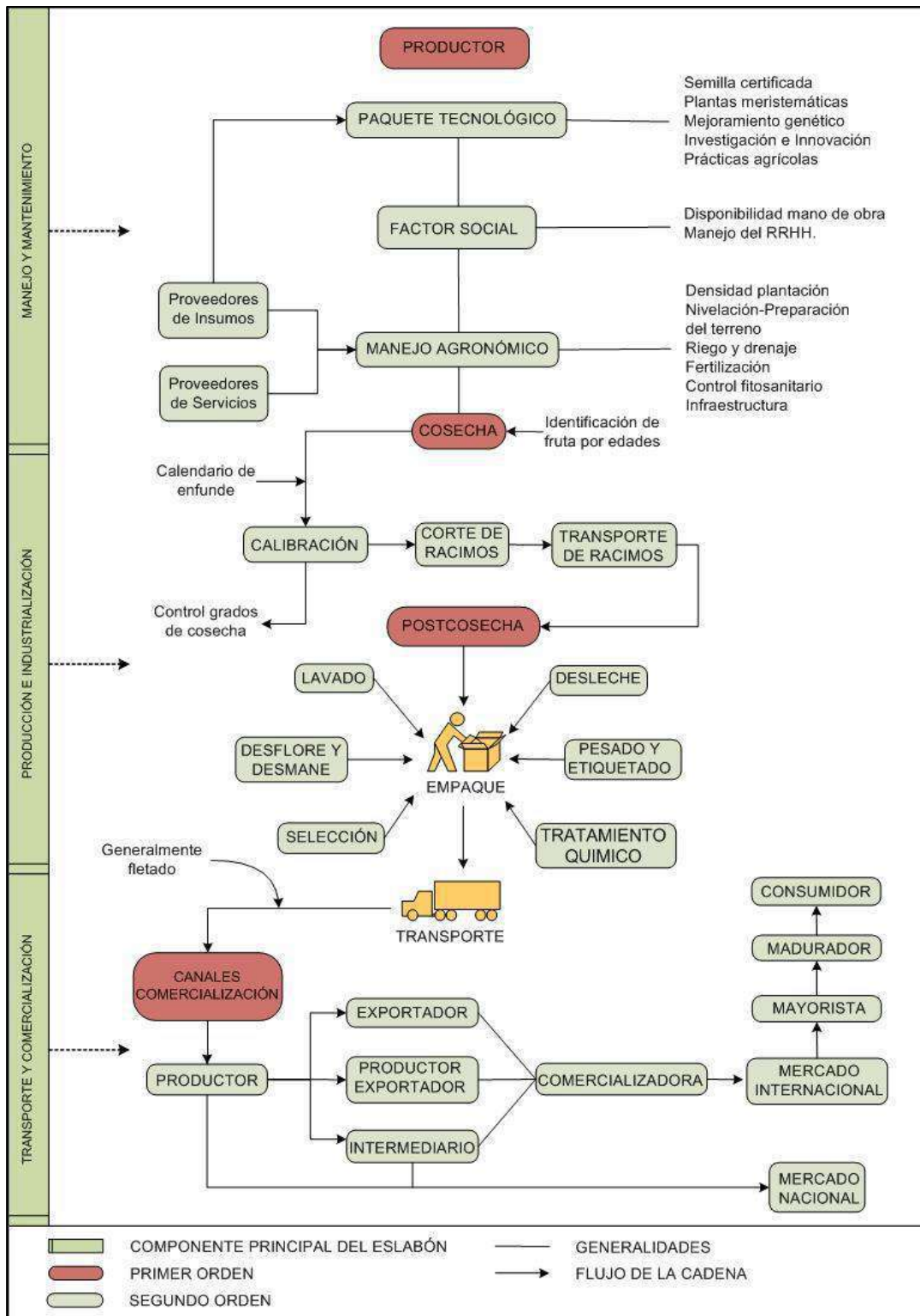
Gráfico N°3 Flujo de la cadena de la actividad acuícola - camarones



Fuente: IEE - MAGAP/ CGSIN, 2 013

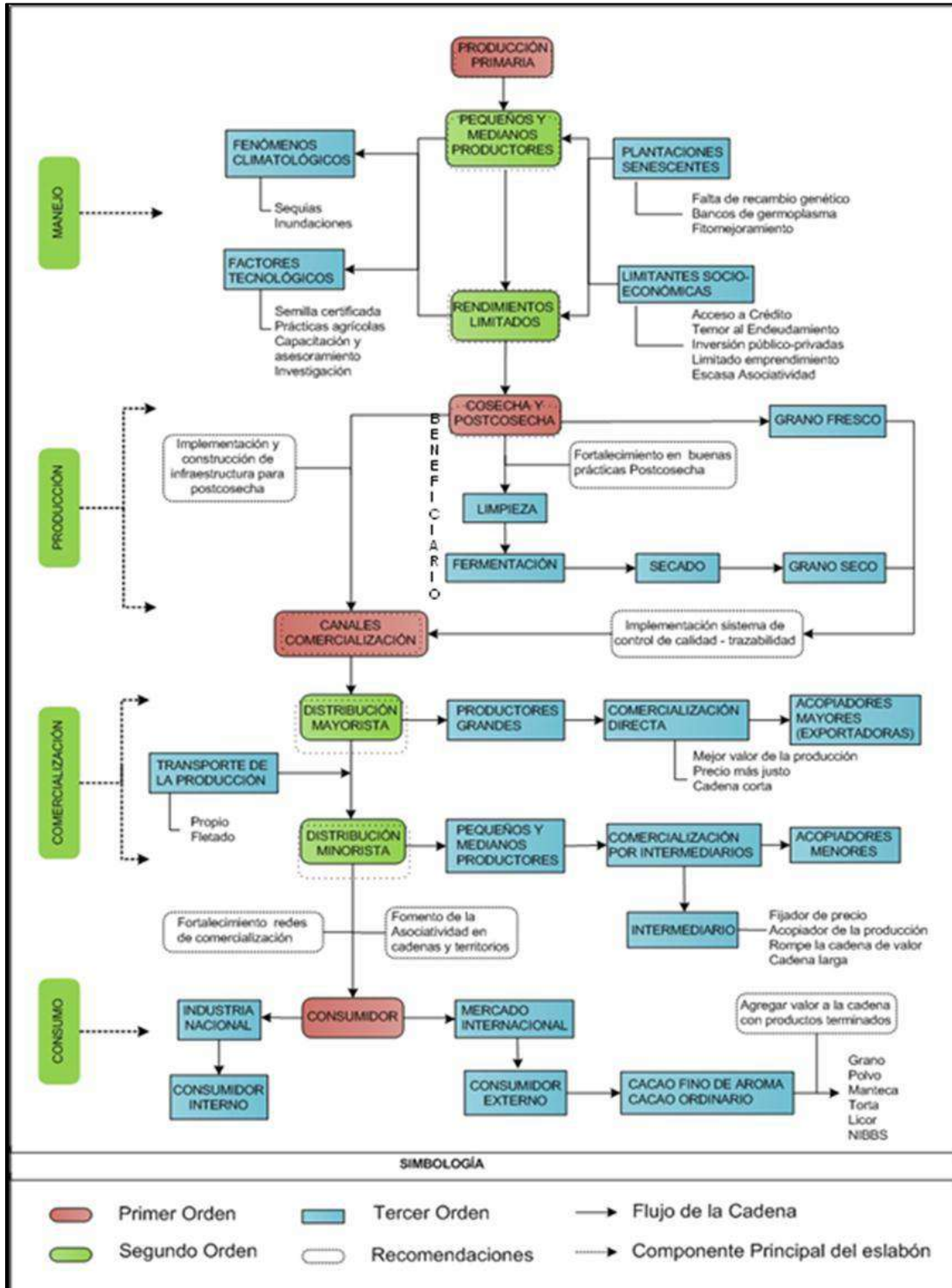
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Gráfico N°4 Esquema, cadena actividad banano



Fuente: IEE - MAGAP/ CGSIN, 2 013
 Elaboración: FIGCONSUL S.A

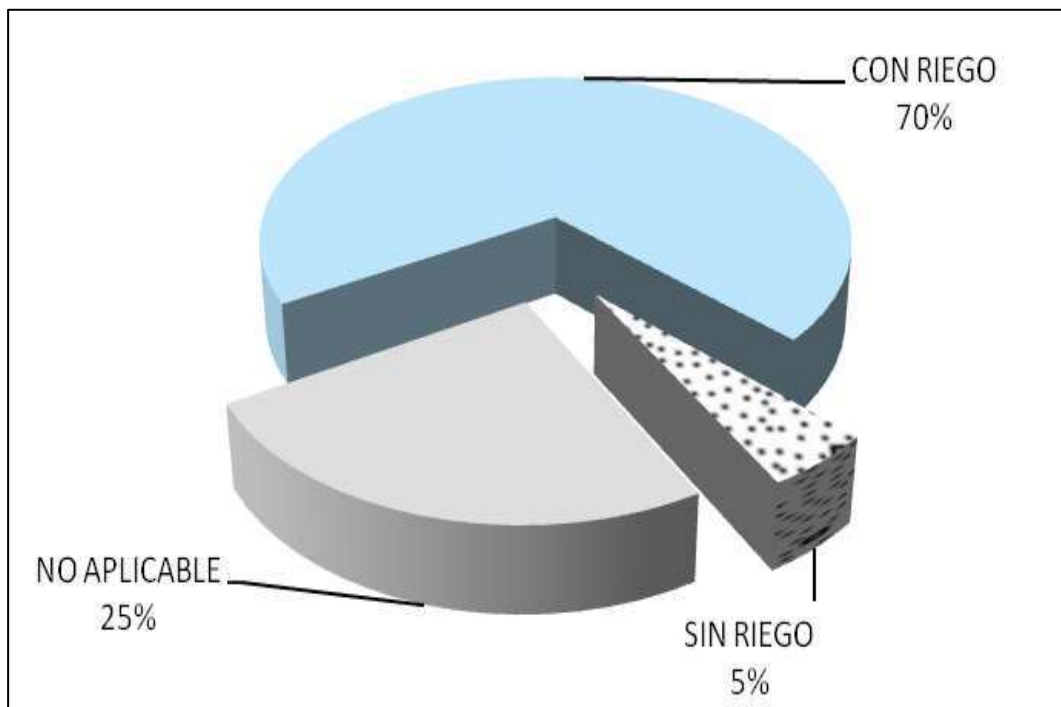
Gráfico N°5 Esquema, cadena actividad cacao



Fuente: IEE - MAGAP/ CGSIN, 2 013

Elaboración: FIGCONSUL S.A

Gráfico N°6 Porcentaje de riego del cantón Balao

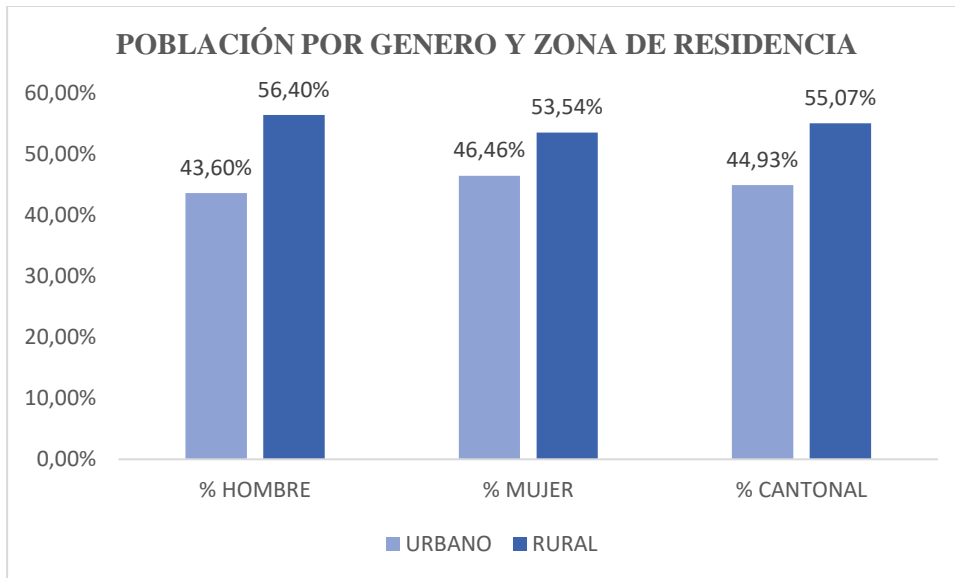


Fuente: IEE - 2 013

Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.3 COMPONENTE SOCIOCULTURAL

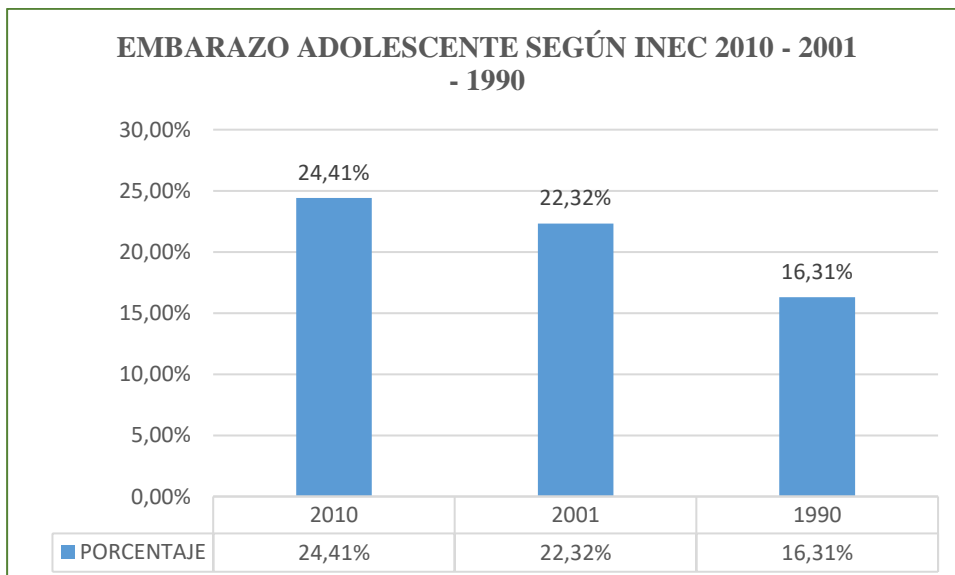
Gráfico N° 7 Población por género y zona de residencia



Fuente: INEC - Censo Población y Vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

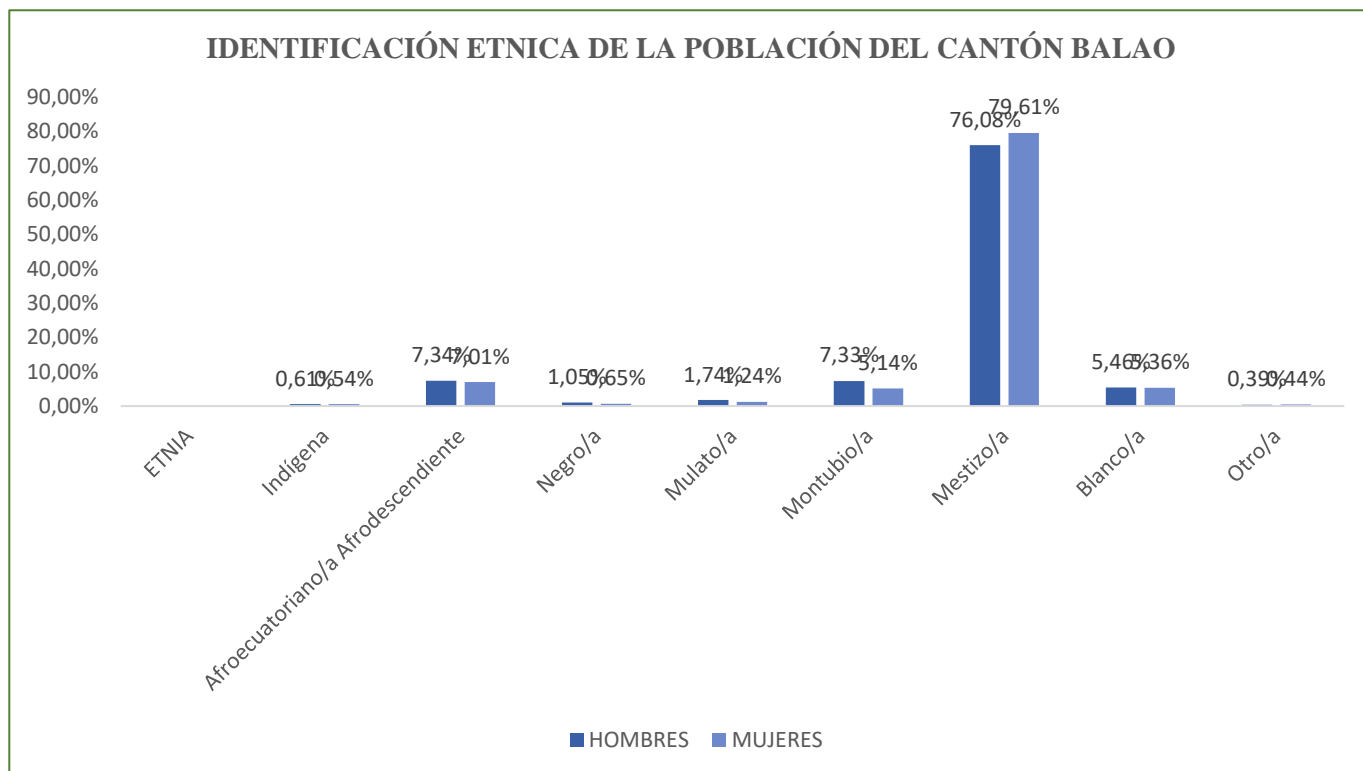
Gráfico N° 8 Embarazos adolescentes según datos de los censos 2010, 2001, 1990



Fuente: INEC - Censo Población y Vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

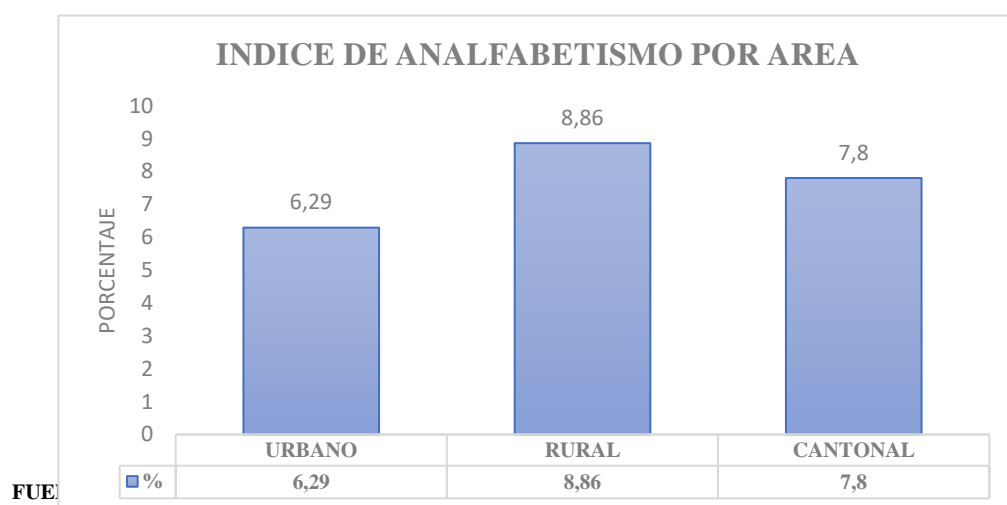
Gráfico N°9 Identificación étnica de la población



FUENTE: INEC - Censo Población y Vivienda 2010

Elaboración: FIGCONSUL S.A

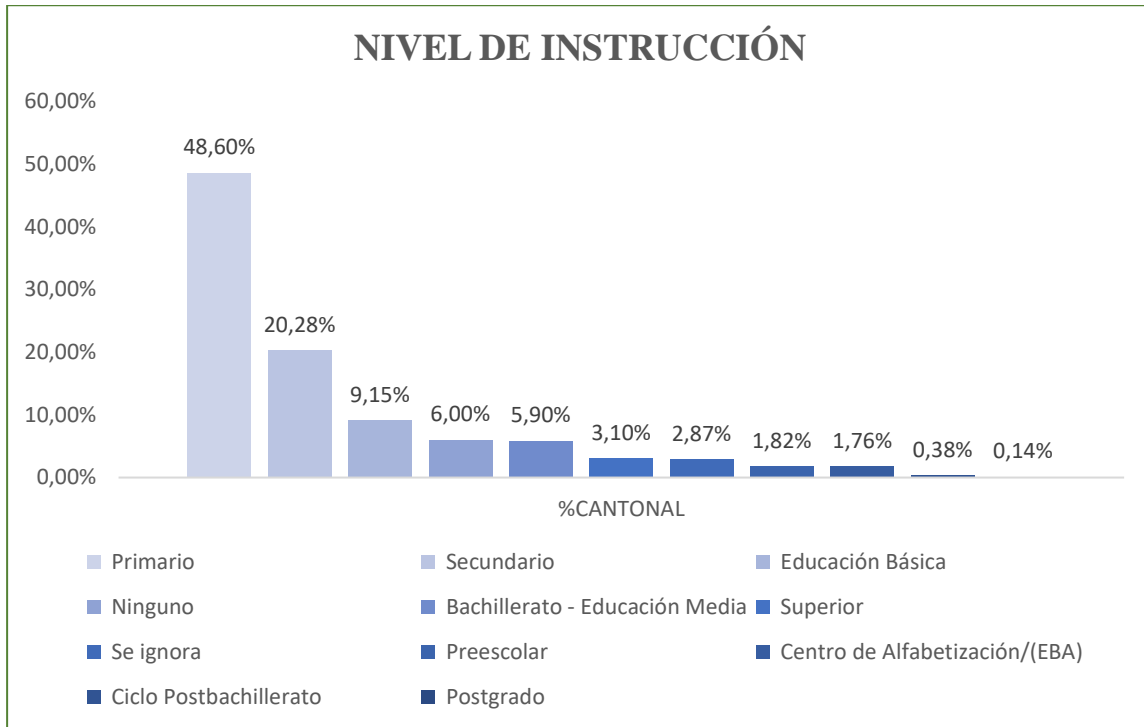
Gráfico N°10 Índice de analfabetismo en población por área



Fuente: INEC - Censo Población y Vivienda 2010

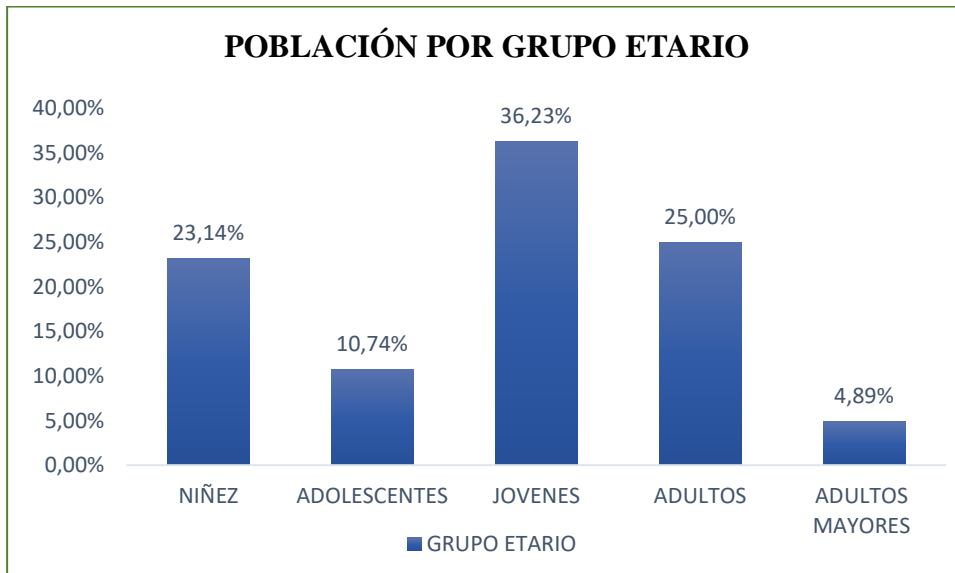
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Gráfico N°11 Nivel de instrucción de población



Fuente INEC - Censo Población y Vivienda 2010
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Gráfico N° 12 Población por grupo etario



Fuente: INEC - Censo Población y Vivienda 2010
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Gráfico N°13 Población adulta mayor por sexo

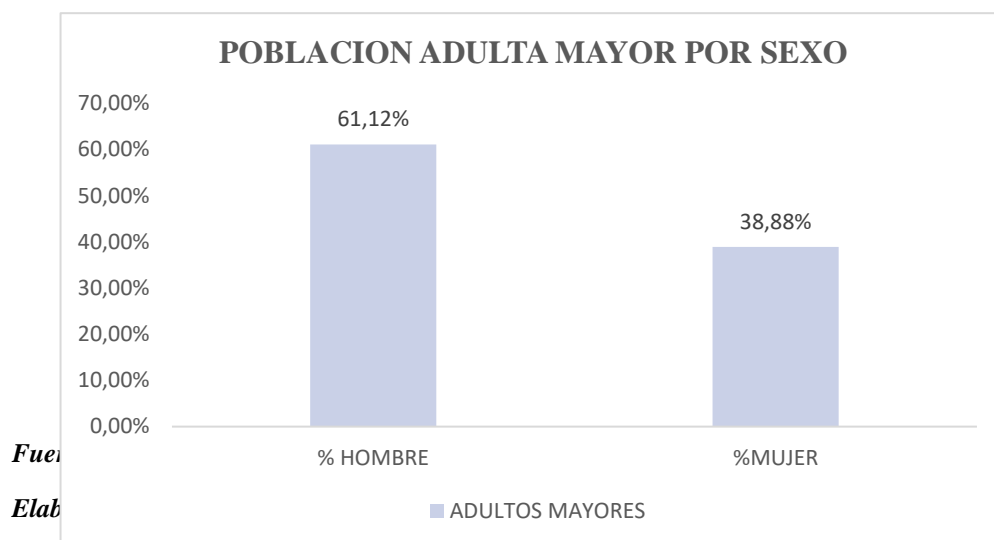
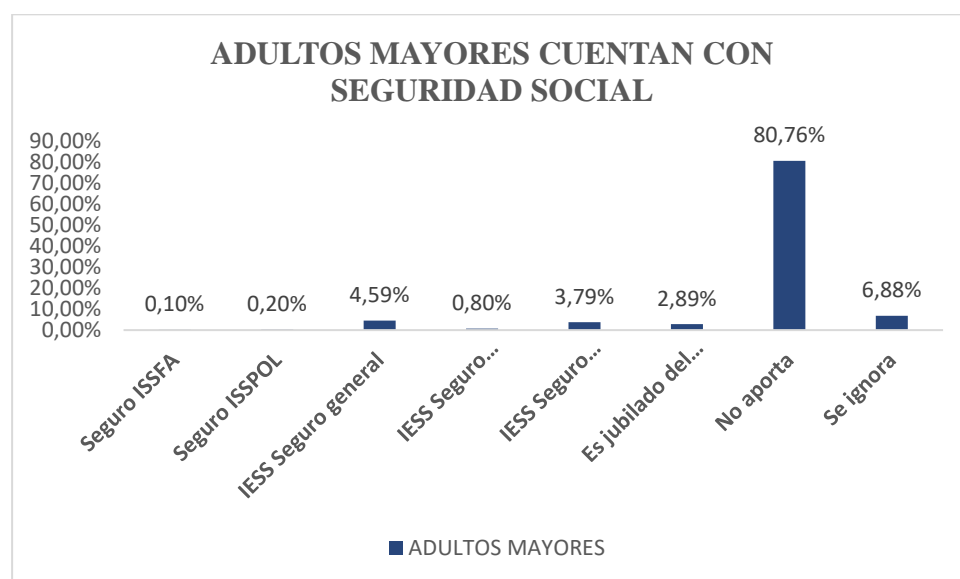
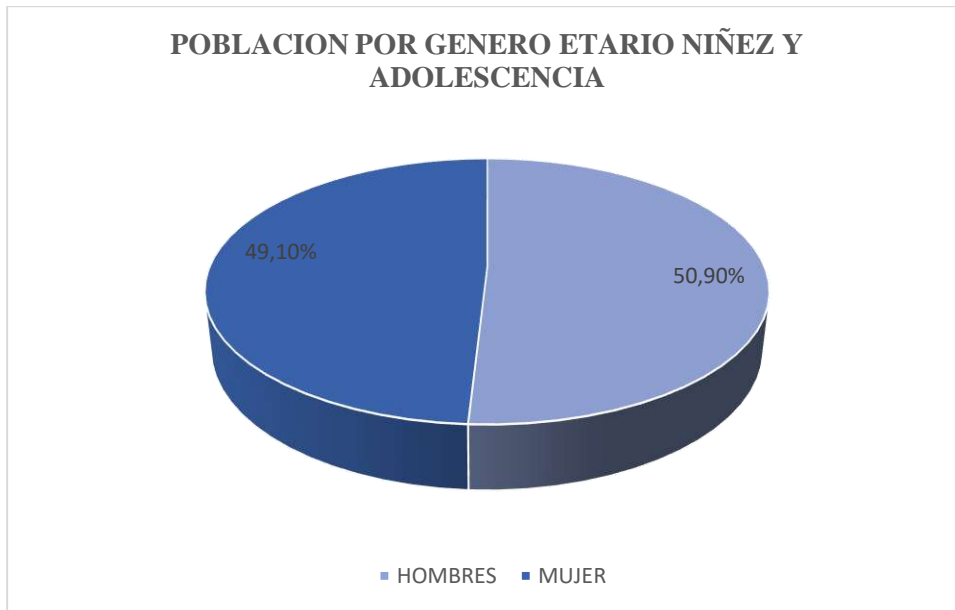


Gráfico N°14 Población adulta mayor que cuenta con seguridad social



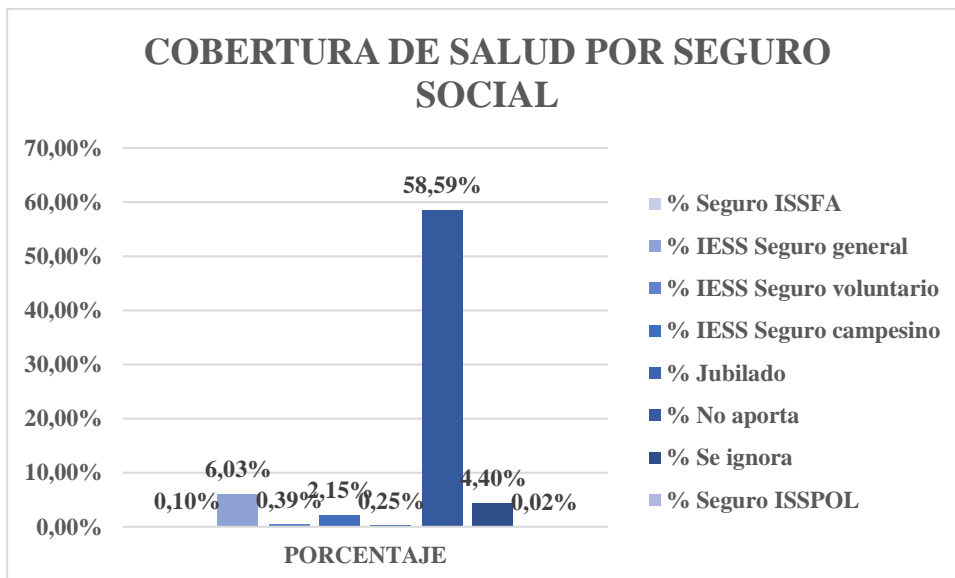
Fuente: INEC - Censo Población y Vivienda 2010
 Elaboración: FIGCONSUL S.A

Gráfico N° 15 Población de niñez y adolescencia



Fuente INEC - Censo Población y Vivienda 2010
Elaboración: Equipo FIGCONSUL

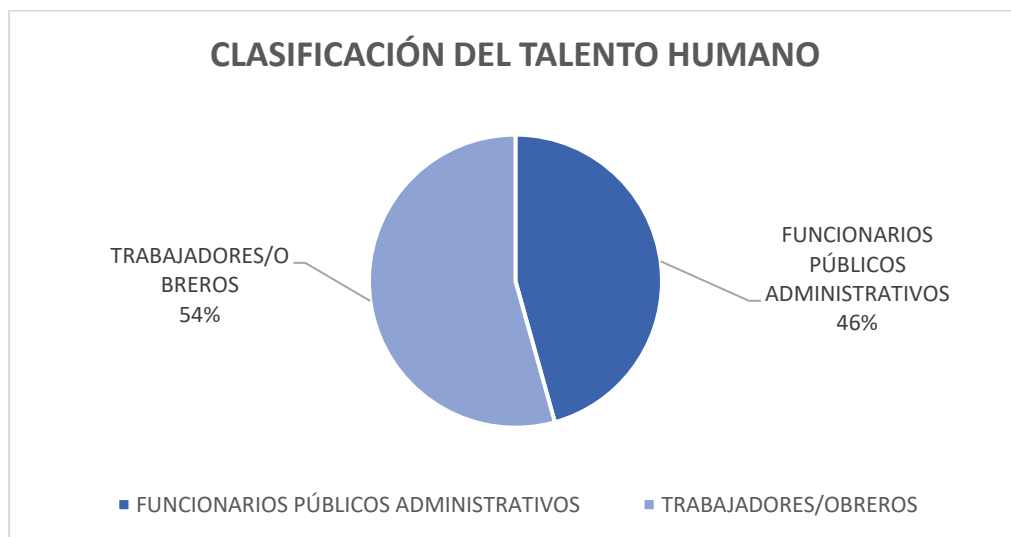
Gráfico N° 16 Cobertura de salud a través del IESS



Fuente: Ministerio de Salud
Elaboración: FIGCONSUL S.A

2.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL

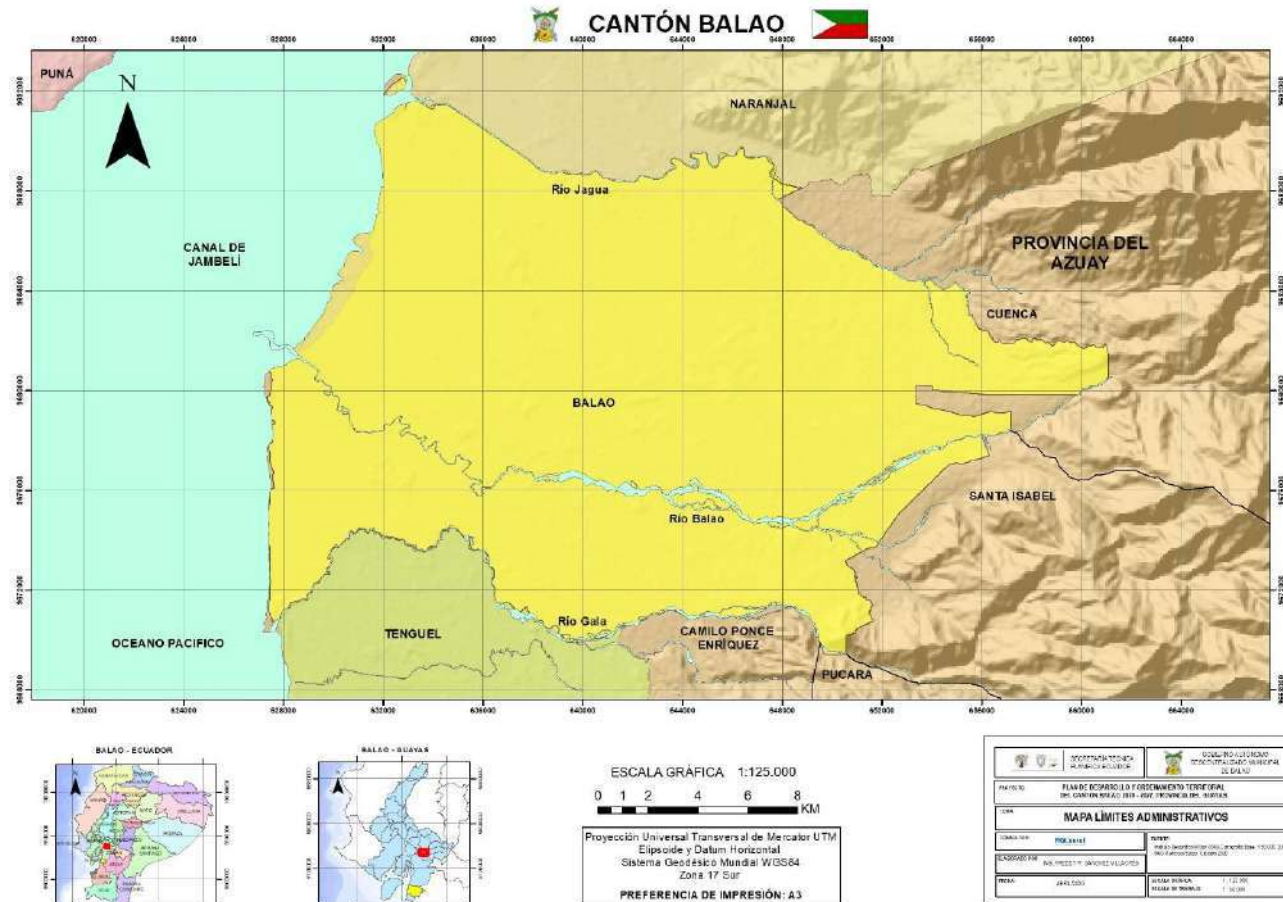
Gráfico N°17 Clasificación del talento humano



Fuente: GAD Municipal del cantón Balao 2020/Dirección Gestión Administrativa
Elaboración: FIGCONSUL S.A

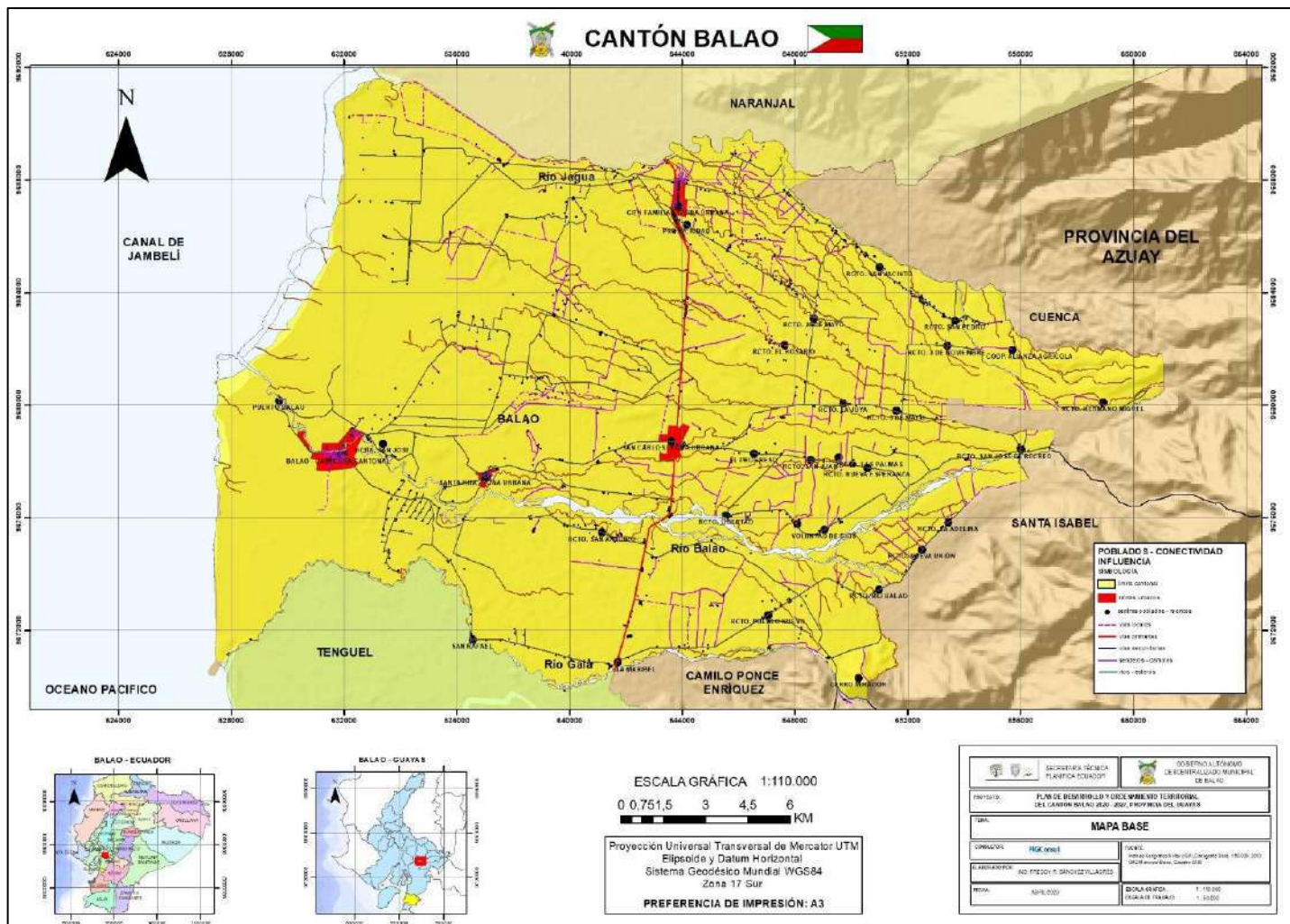
2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO

Mapa N°1 de Límites administrativos del cantón Balao



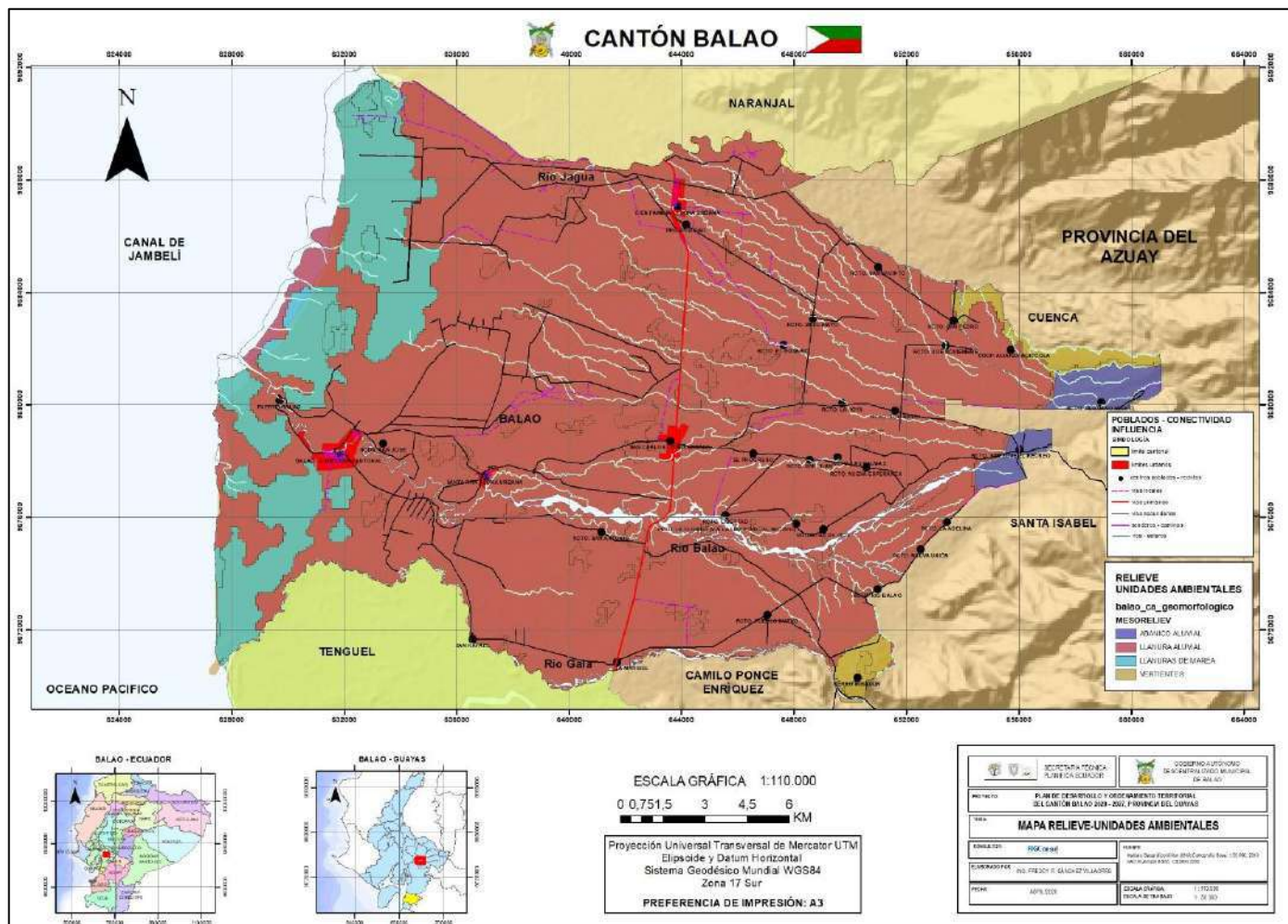
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°2. Base del cantón Balao



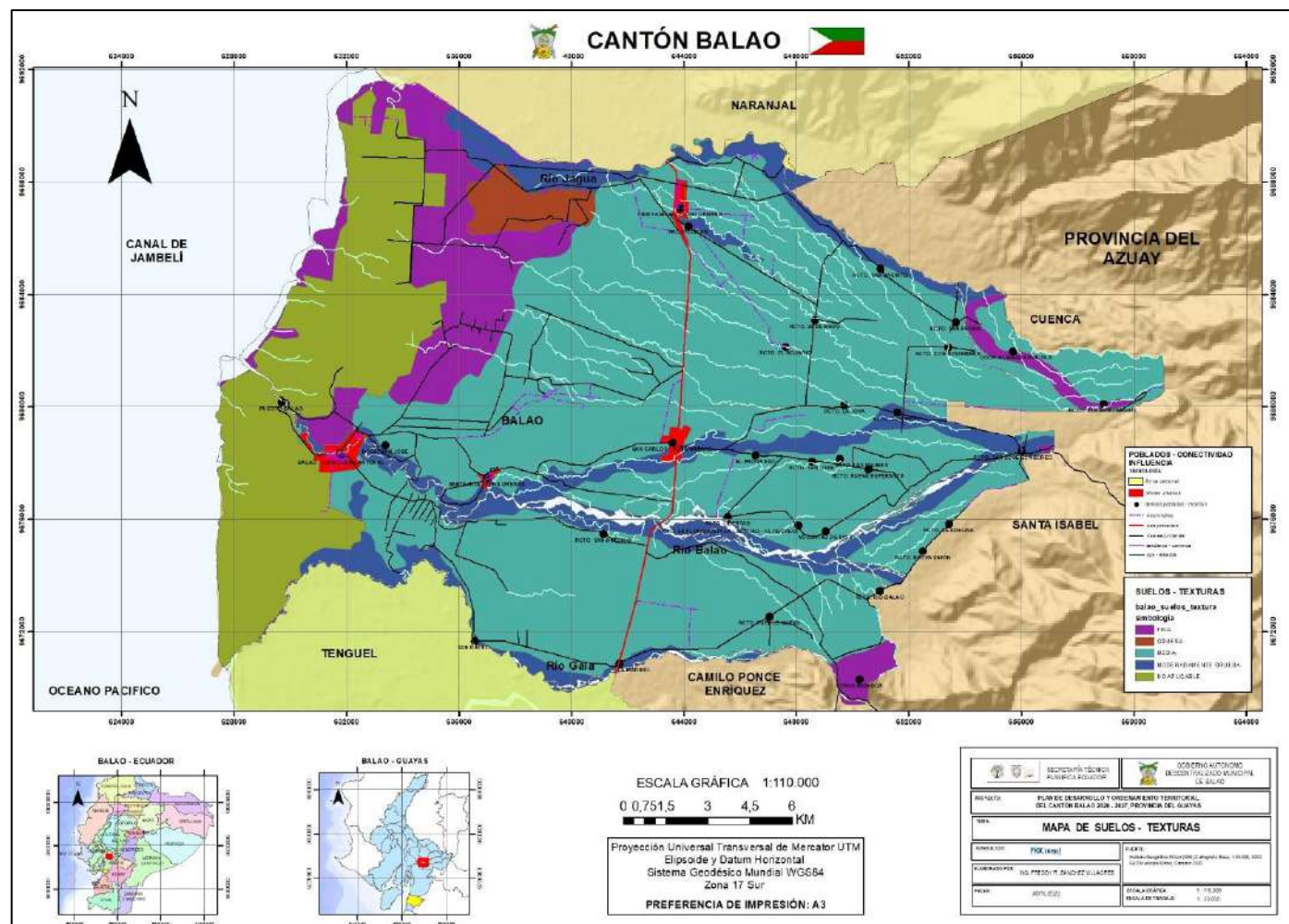
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°3. de Relieve – unidades Ambientales del cantón Balao



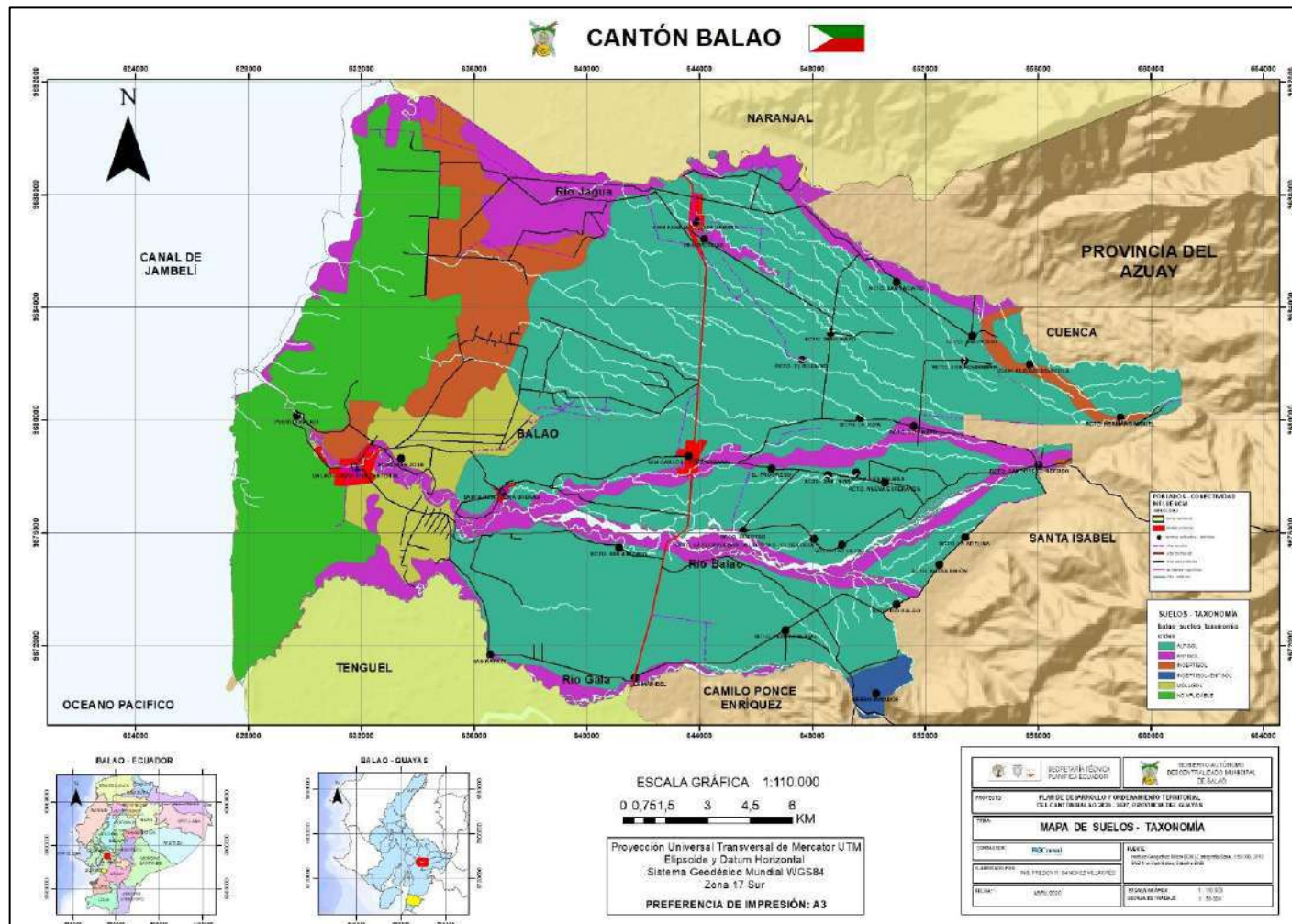
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°5. de Suelos – texturas del cantón Balao



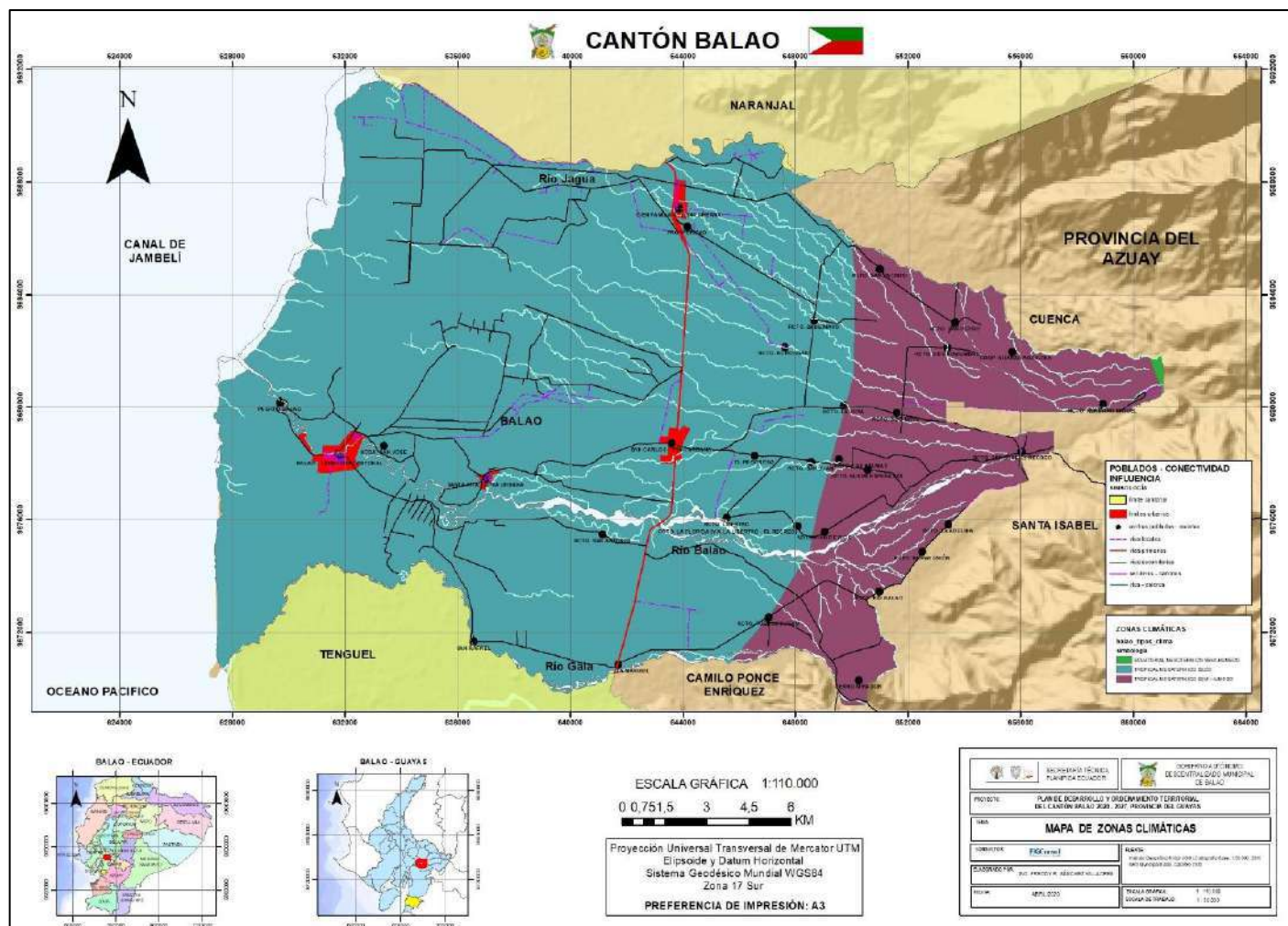
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°6 de Suelos – taxonomía del cantón Balao



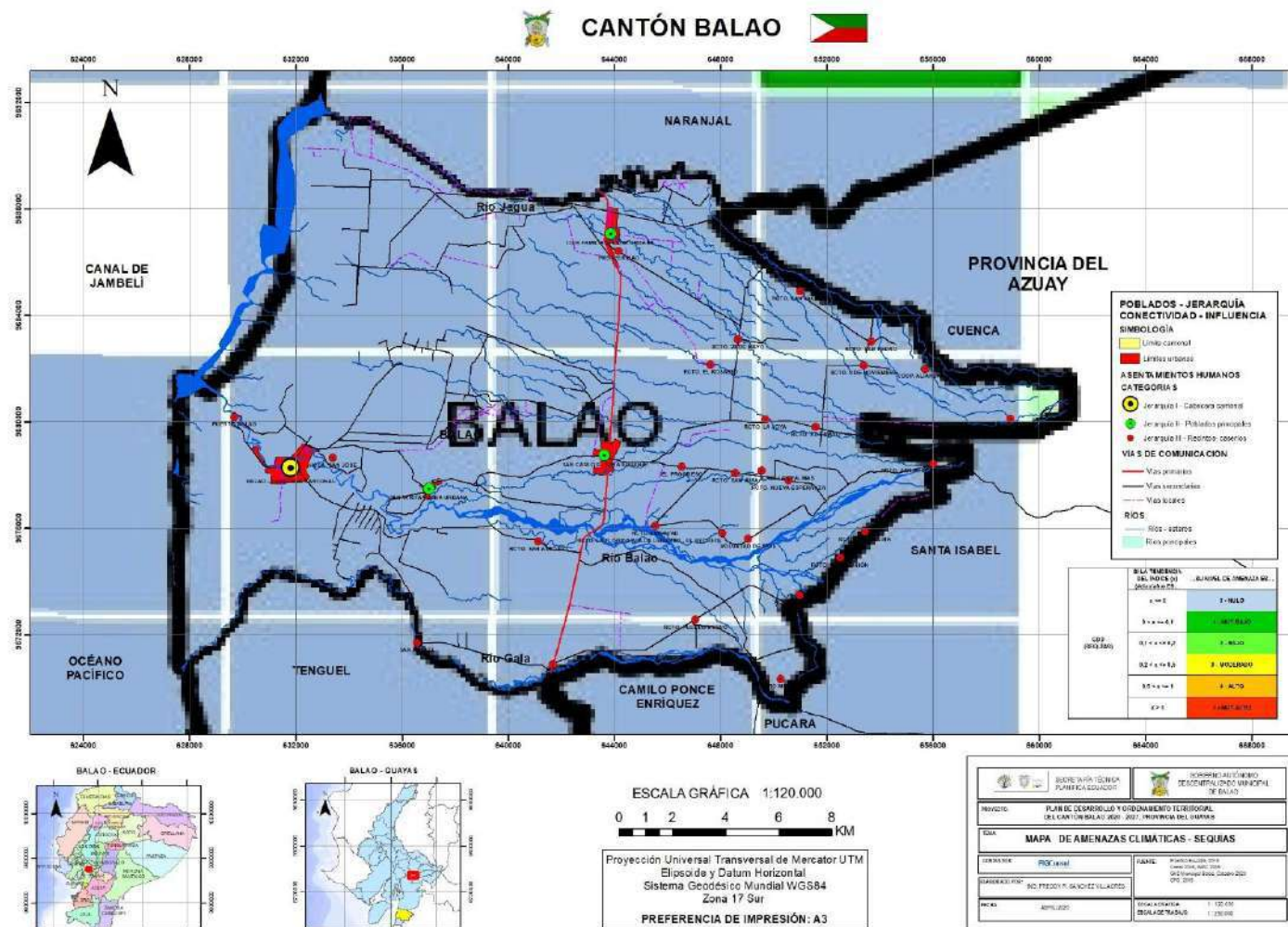
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°7 de Zonas climáticas del cantón Balao



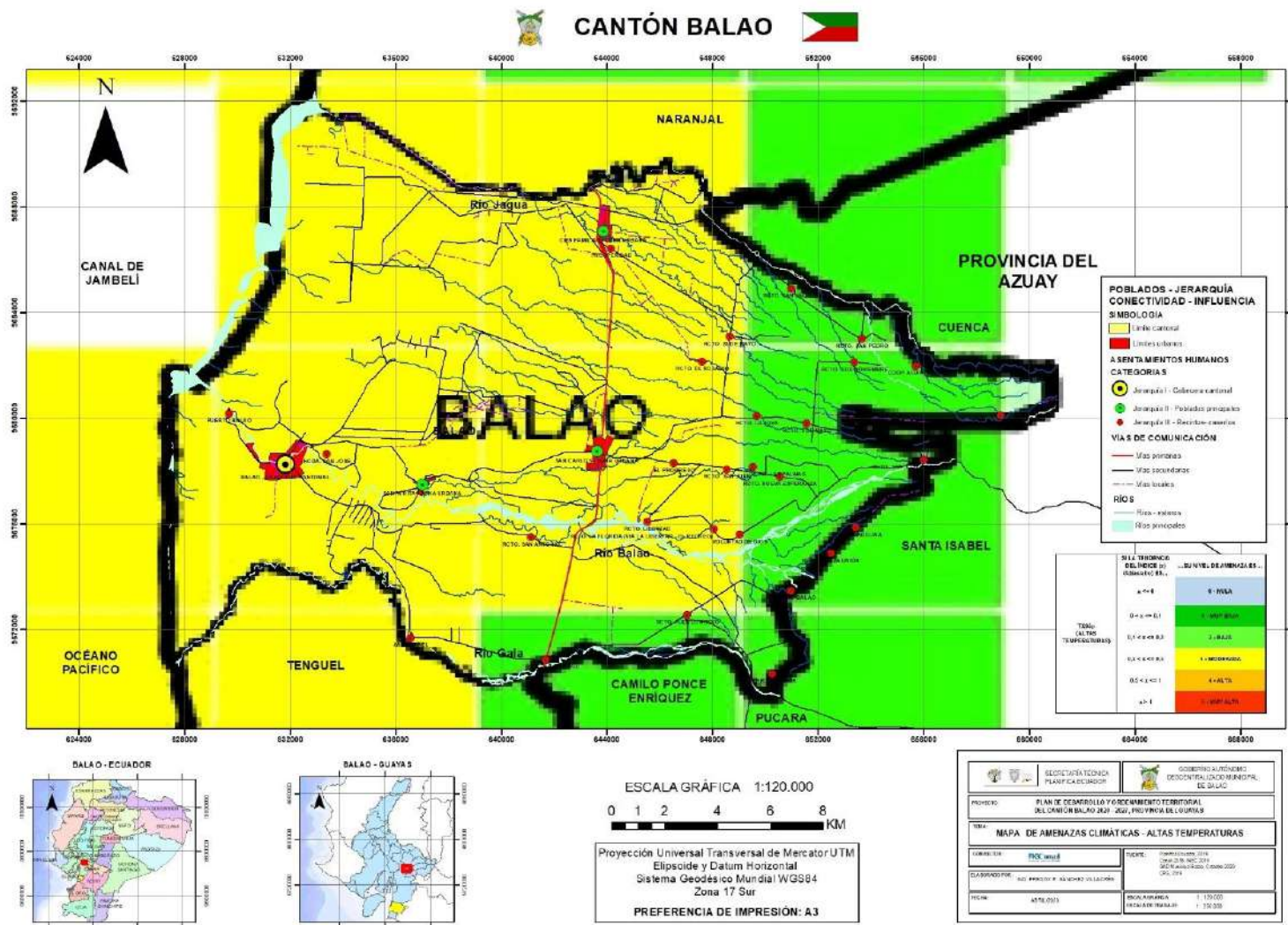
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°8 Amenazas climáticas -lluvia intensas del cantón Balao



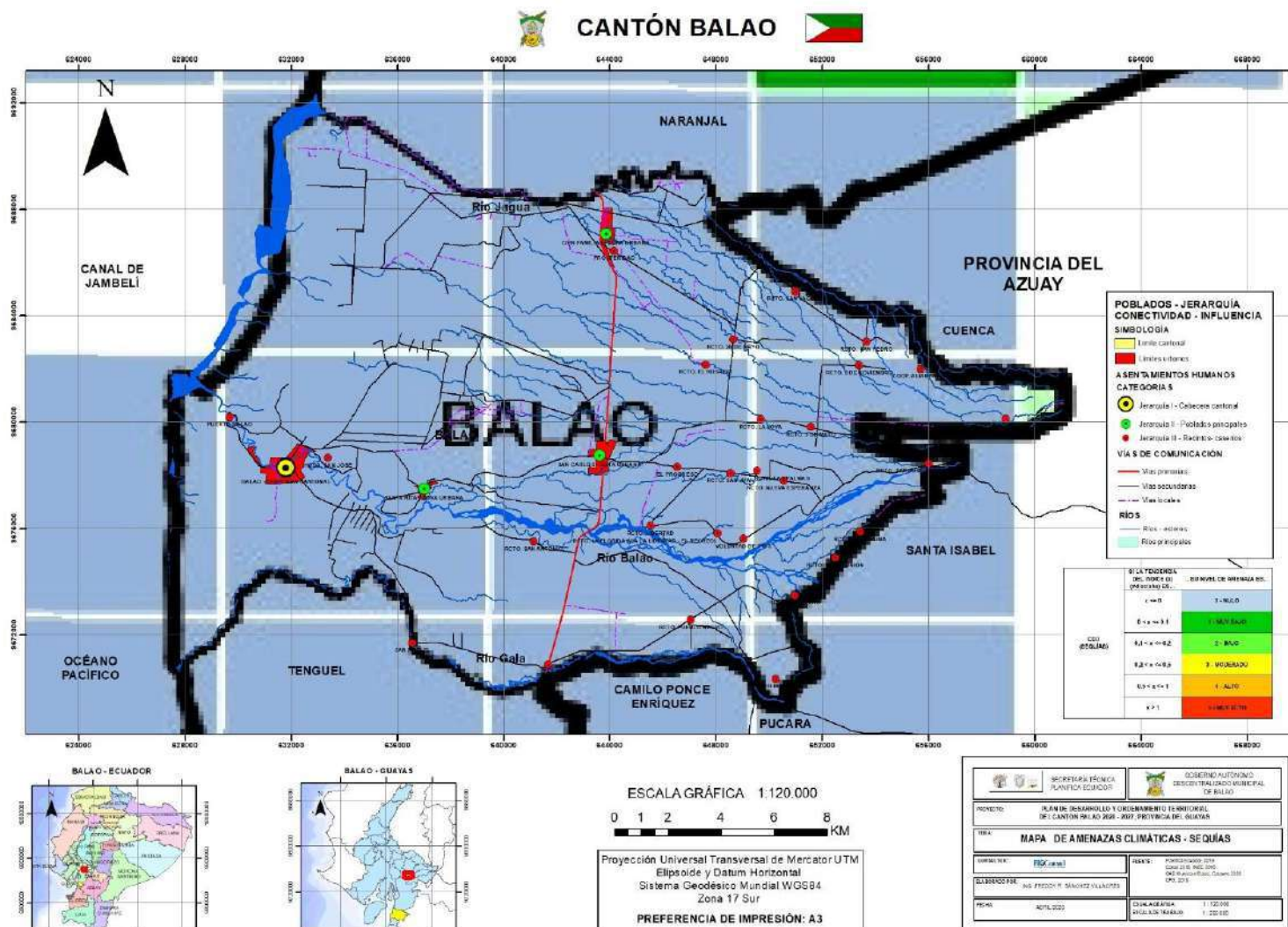
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°9 Amenazas climáticas temperaturas muy altas del cantón Balao



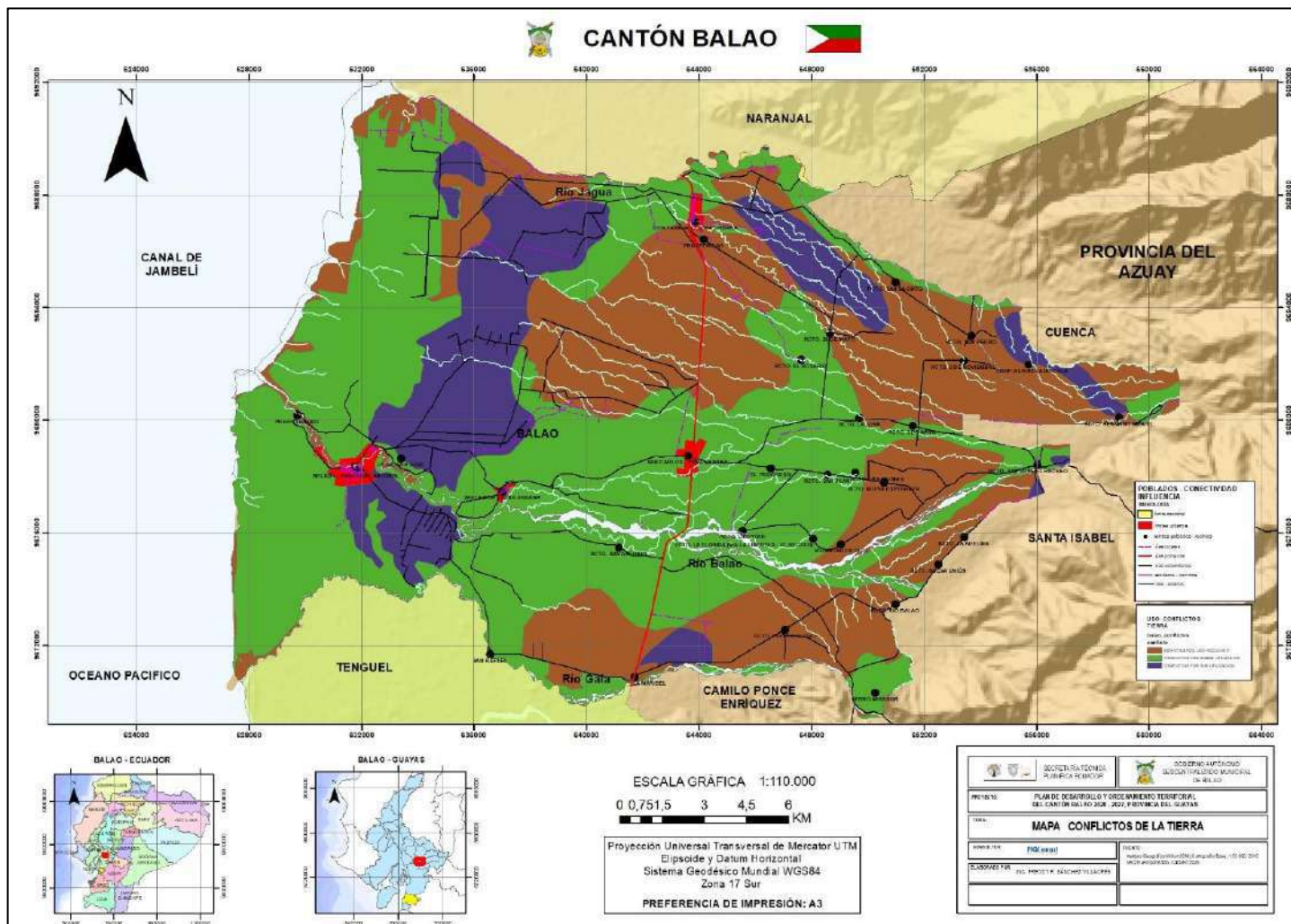
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°10 Amenazas climáticas sequías del cantón Balao



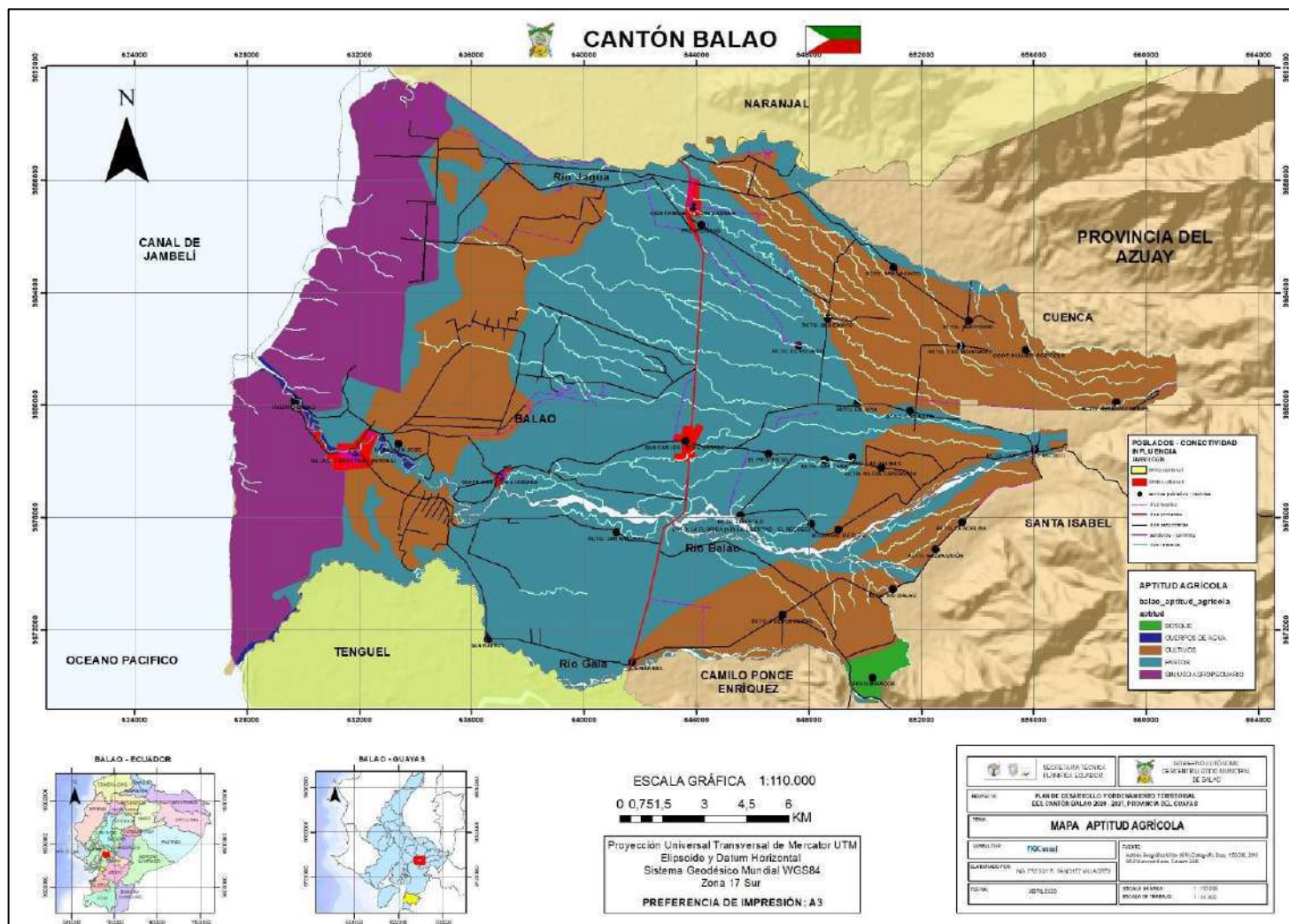
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°11 de conflictos del uso de la tierra en el cantón Balao



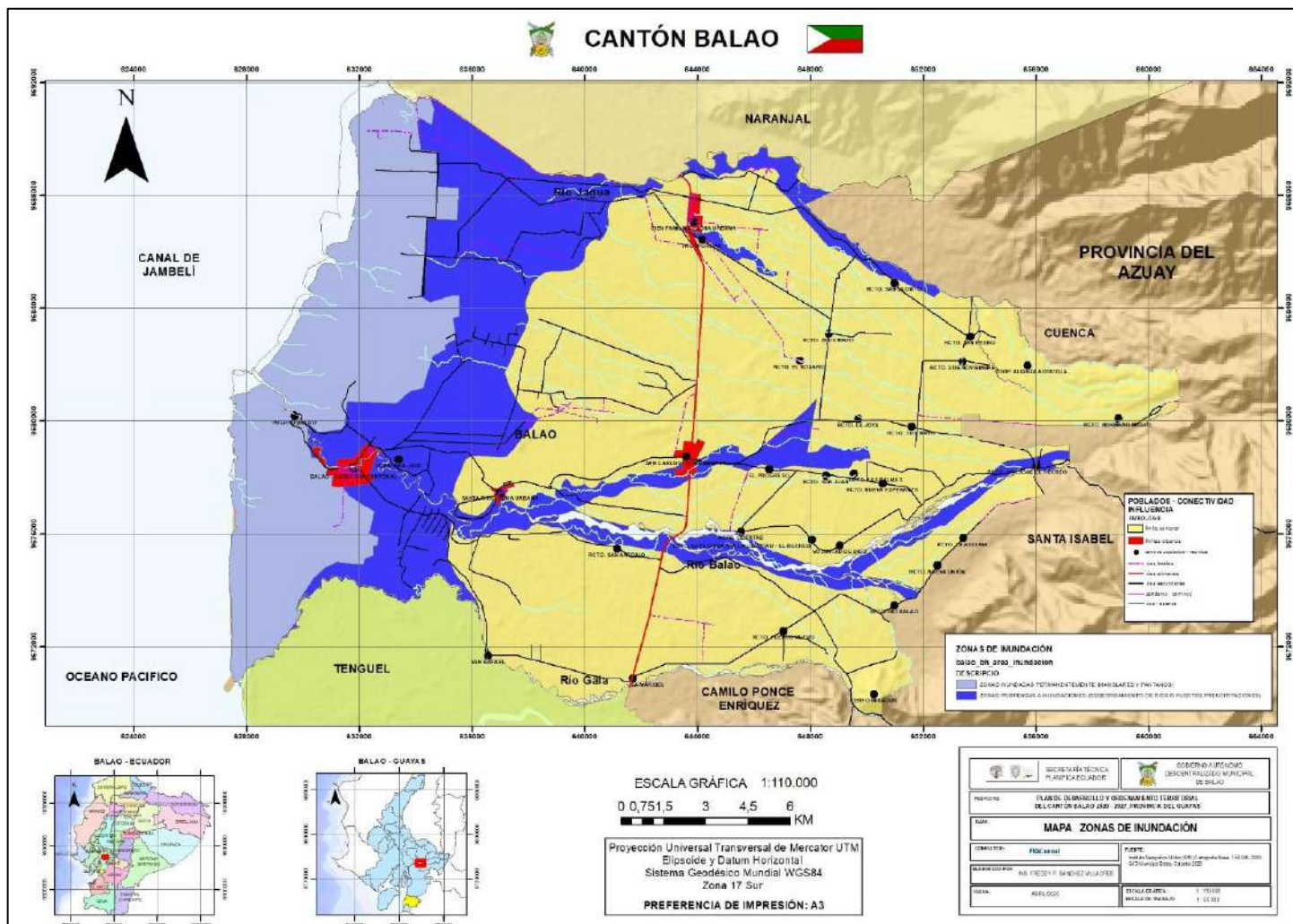
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°13 de Aptitud agrícola de suelos del cantón Balao



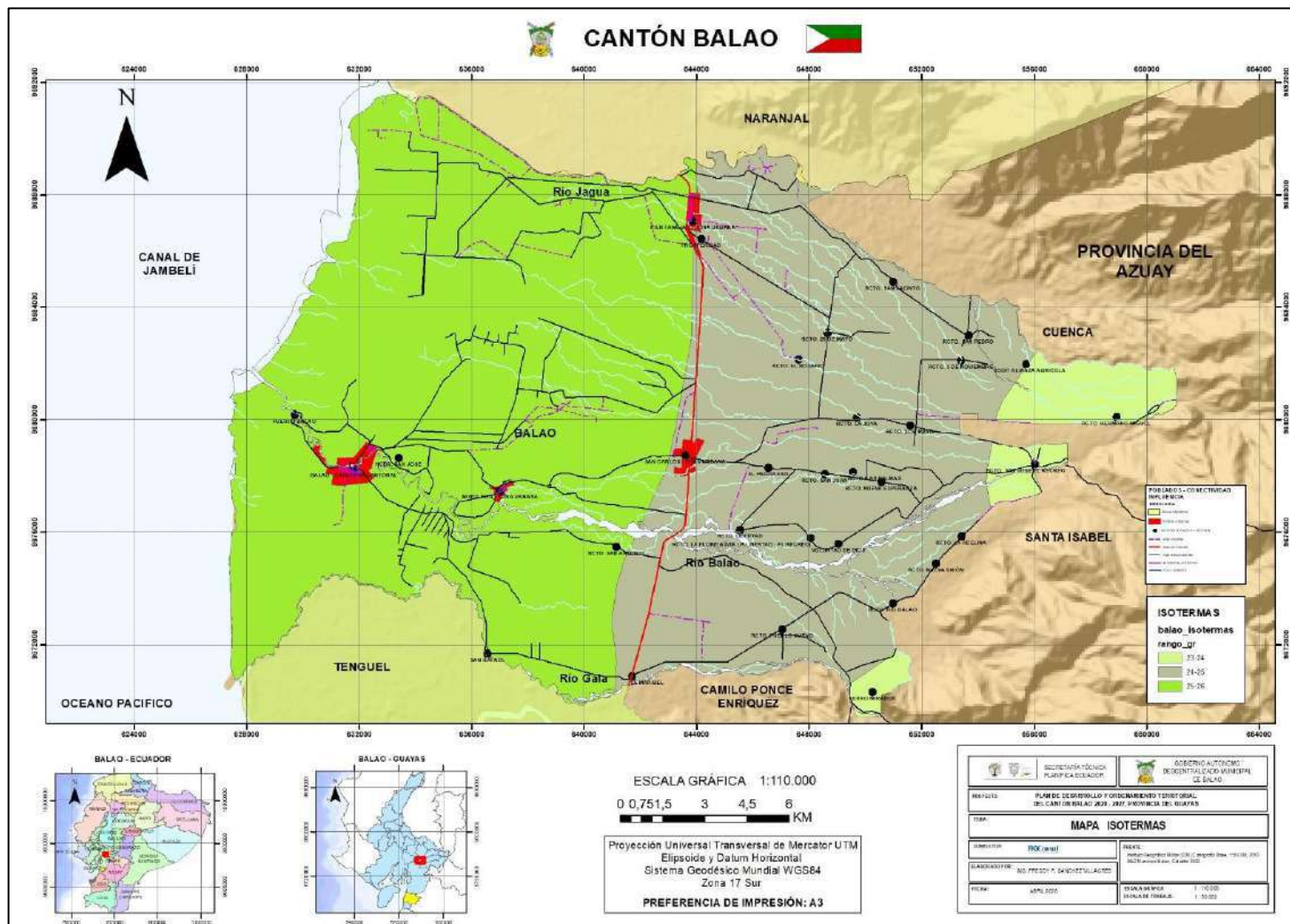
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°14 de Zonas de inundación del cantón Balao



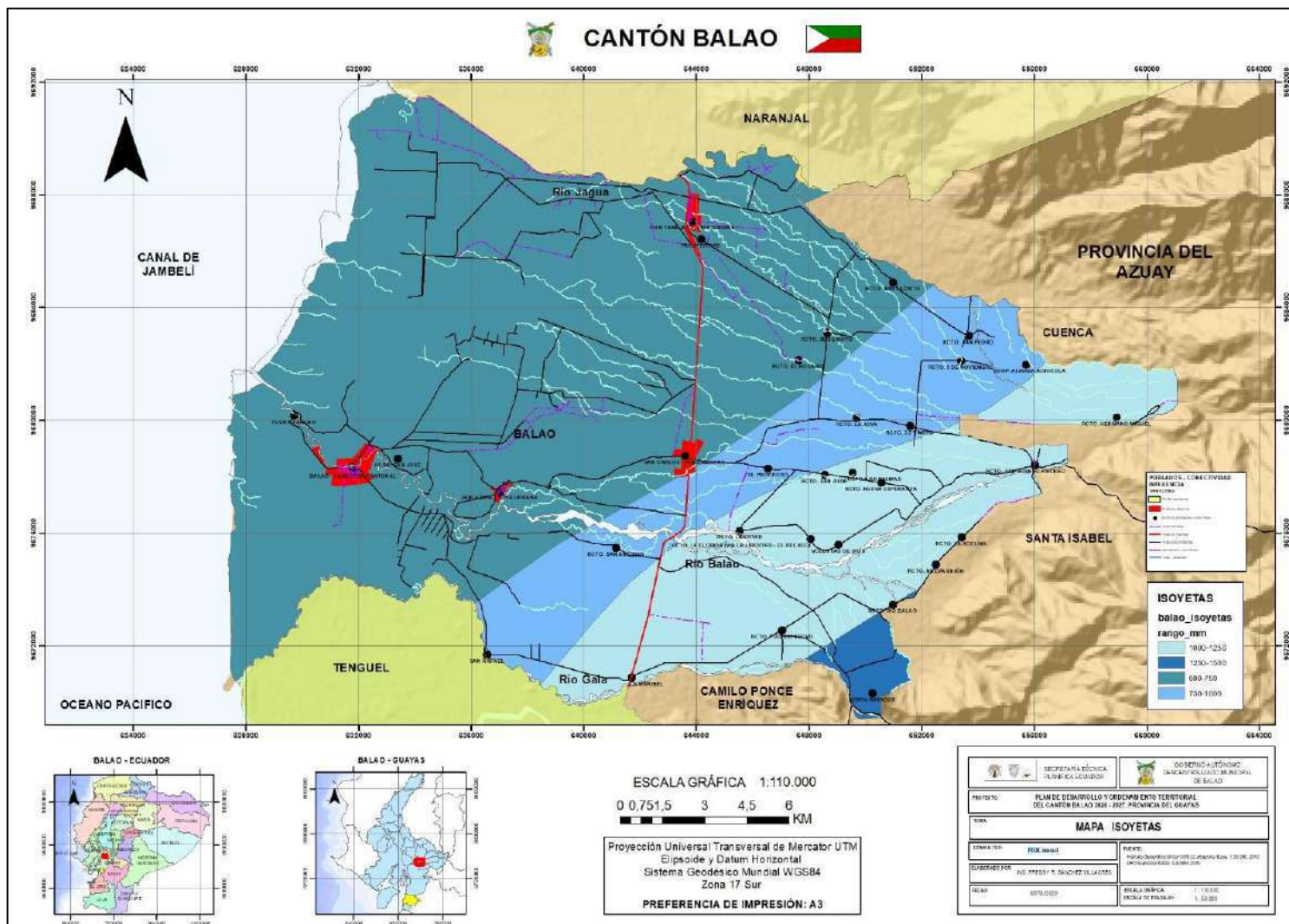
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°15 de Isotermas en el cantón Balao



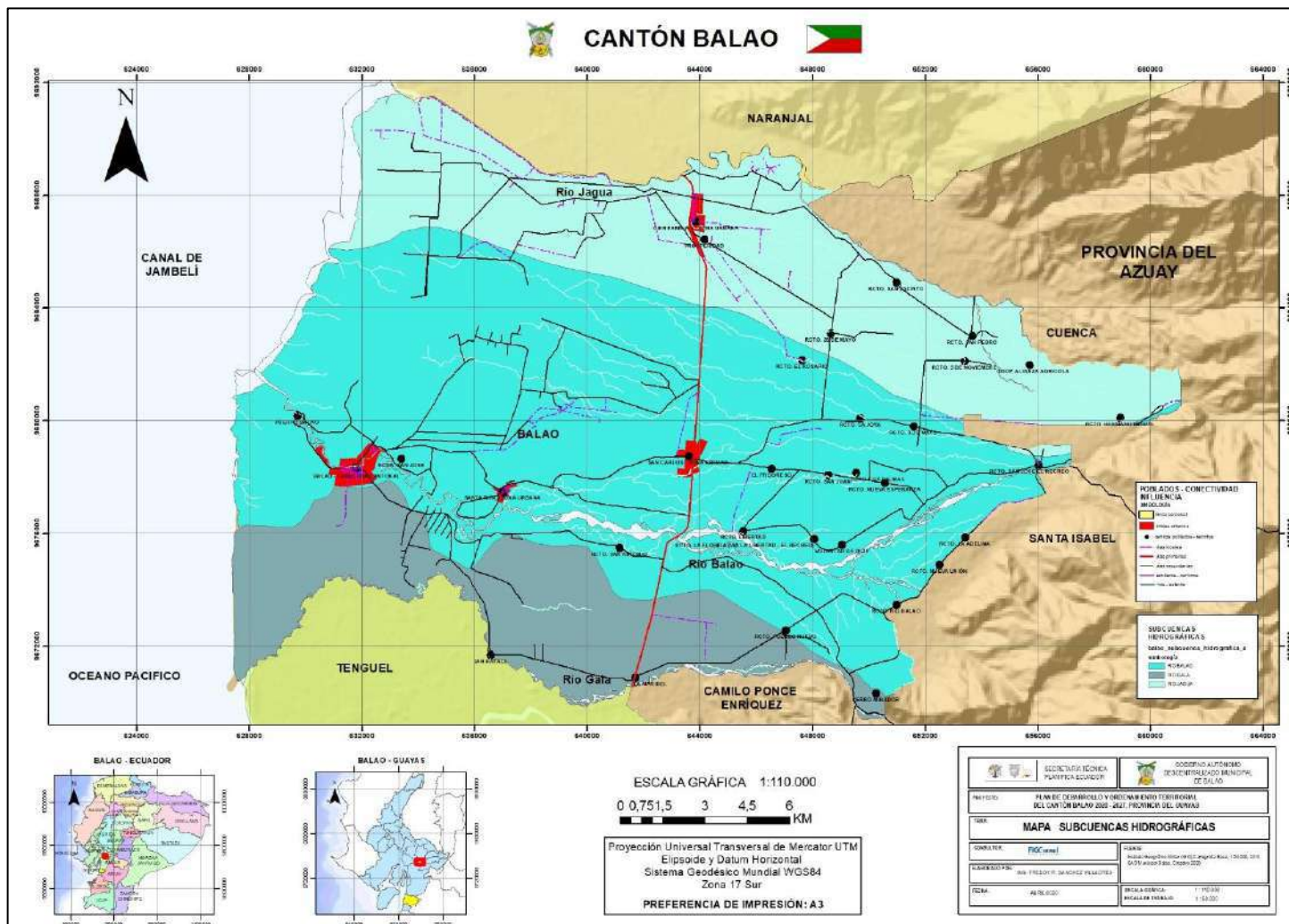
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°16 de Isoyetas en el cantón Balao



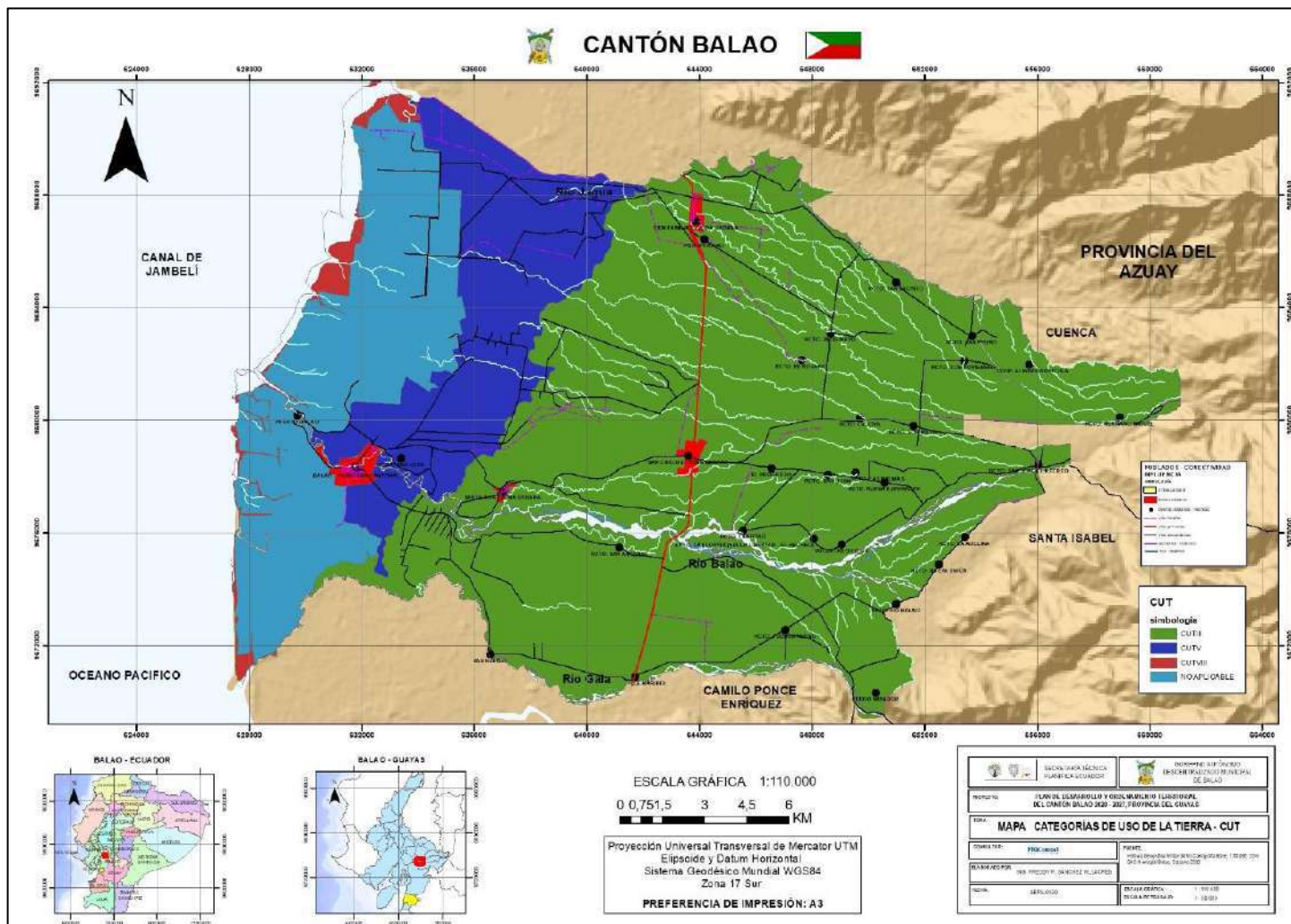
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°17 de Subcuencas hidrográficas en el cantón Balao



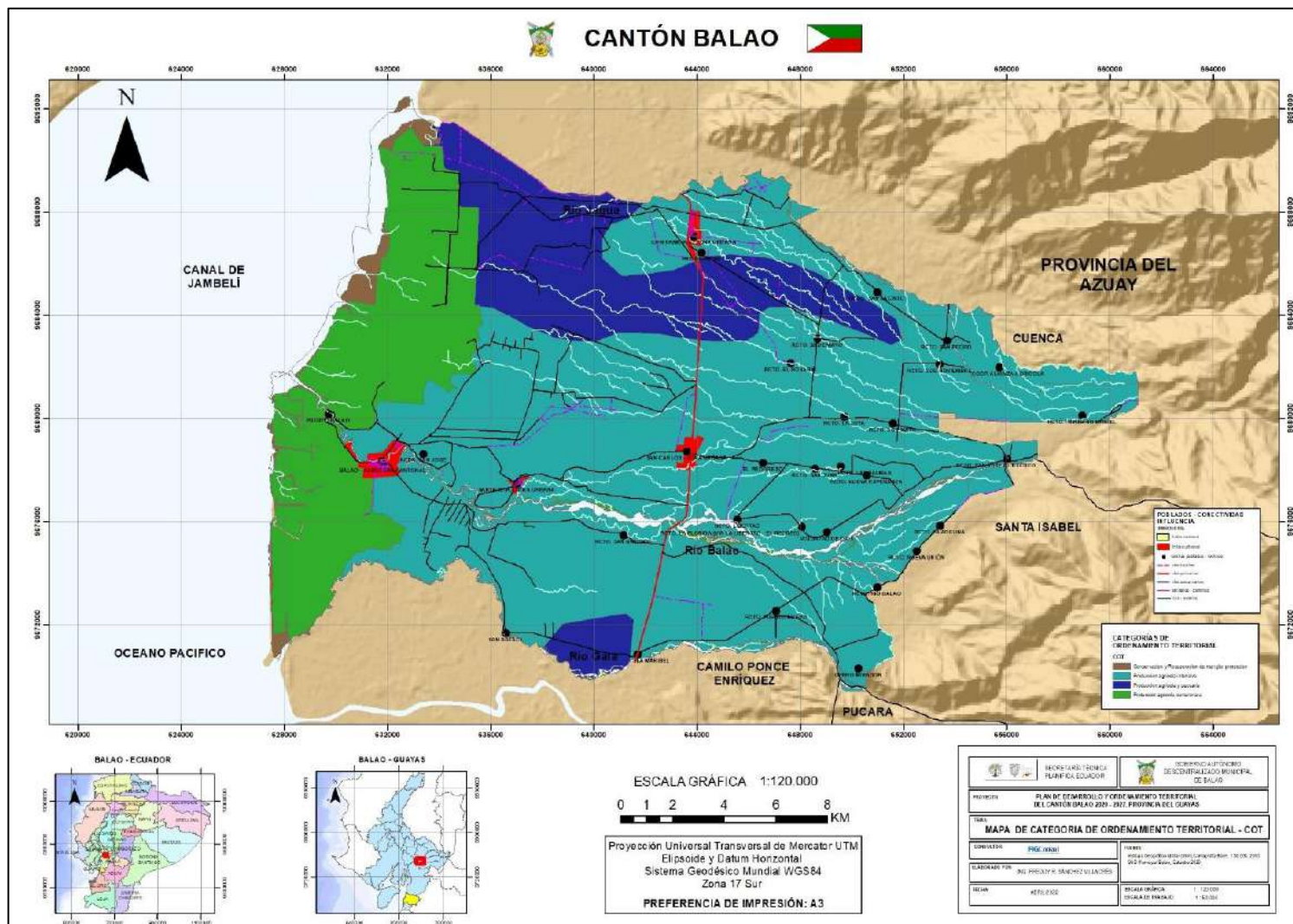
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°19 Categorías de uso de la tierra – CUT del cantón Balao



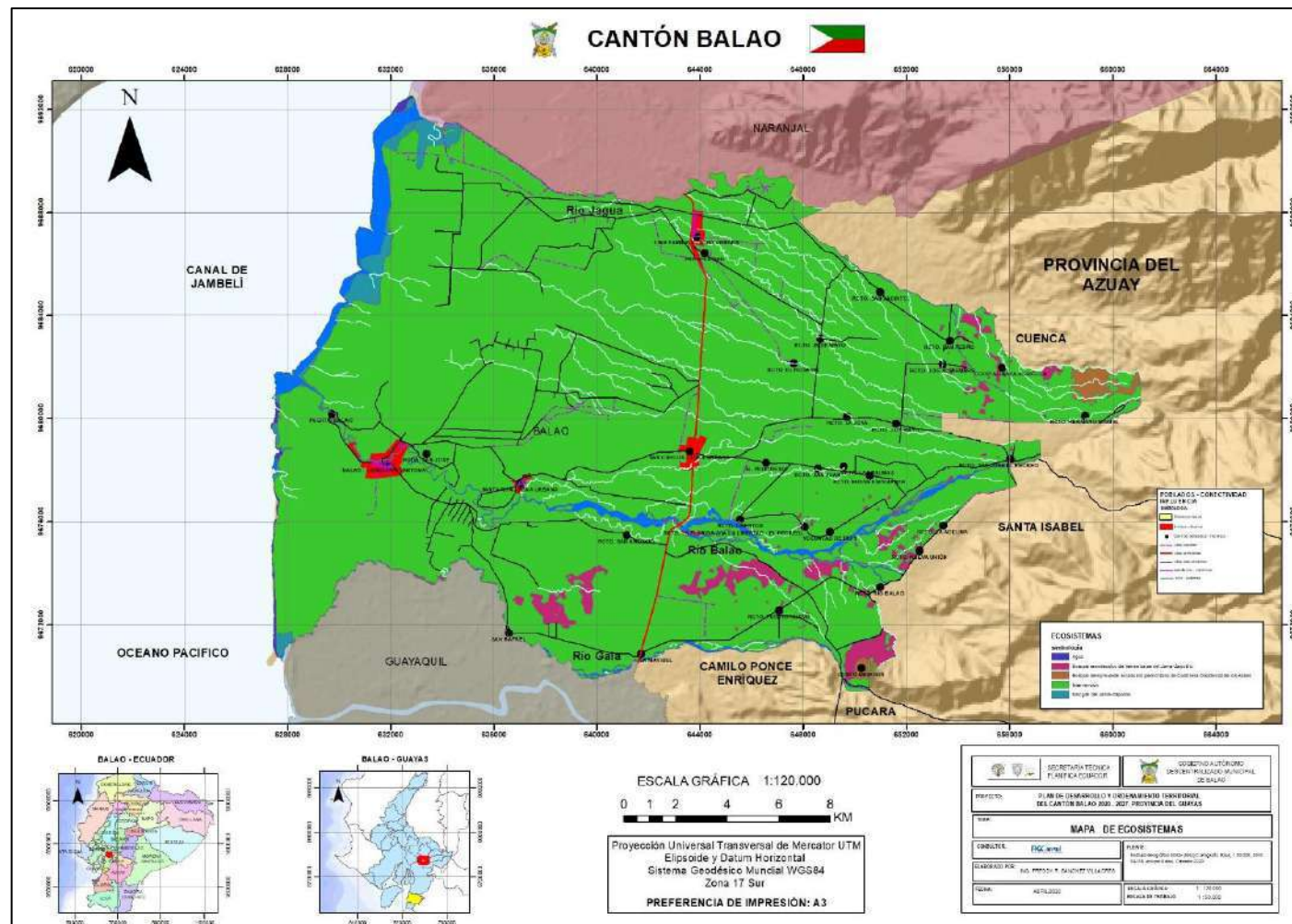
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°20 COT del cantón Balao



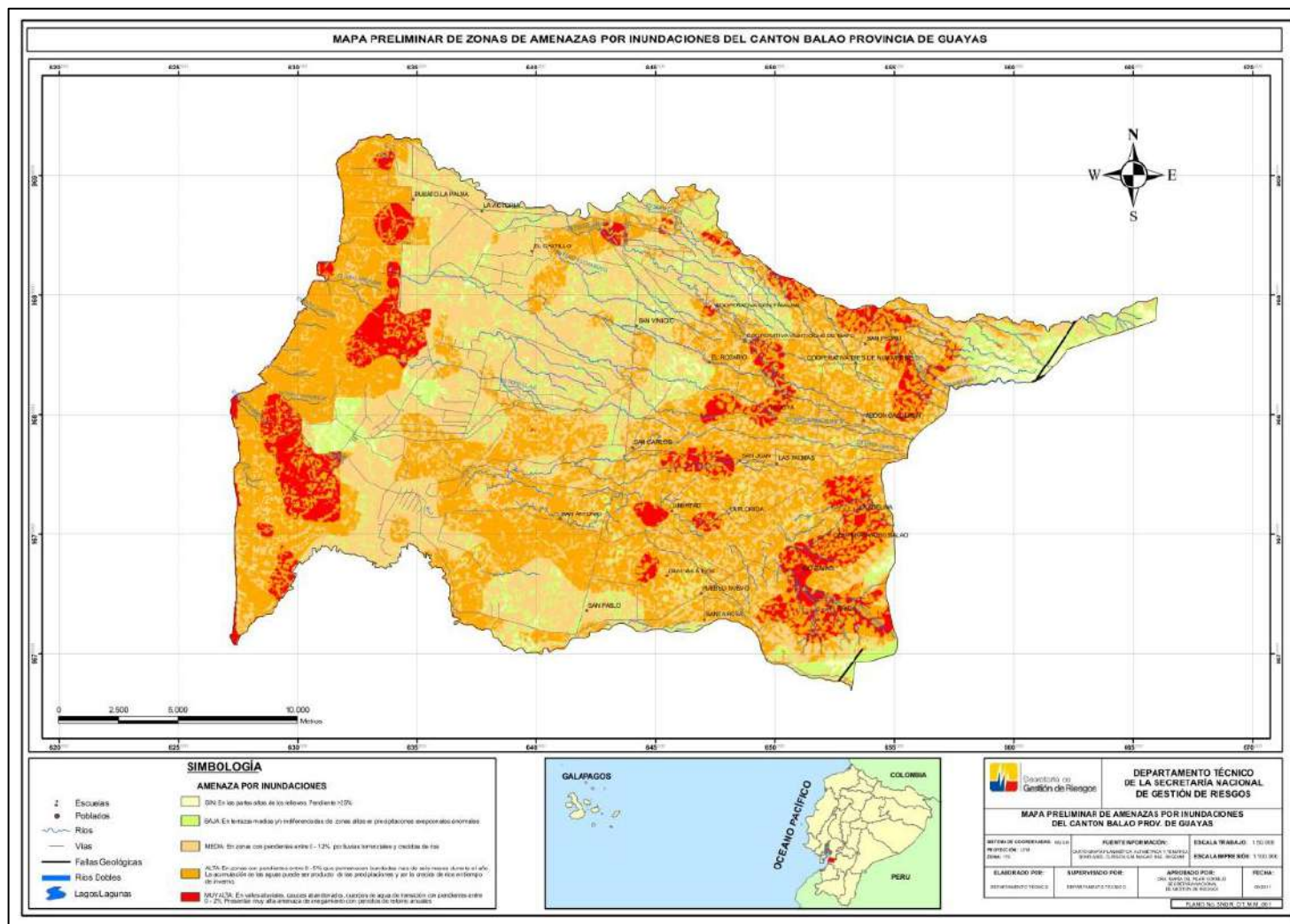
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°21 de Ecosistemas en el cantón Balao



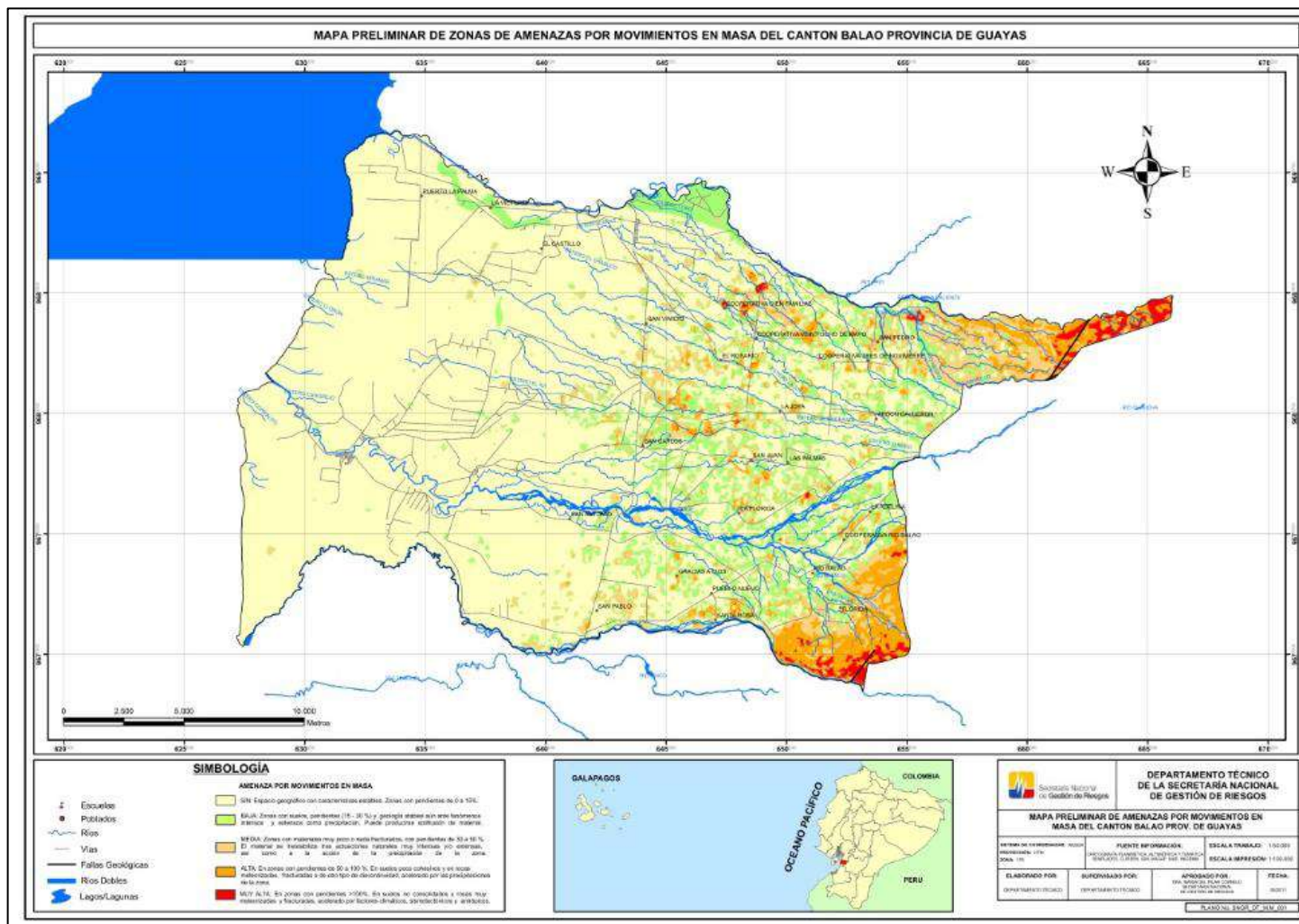
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°22 de sectores vulnerables de inundaciones en el cantón Balao



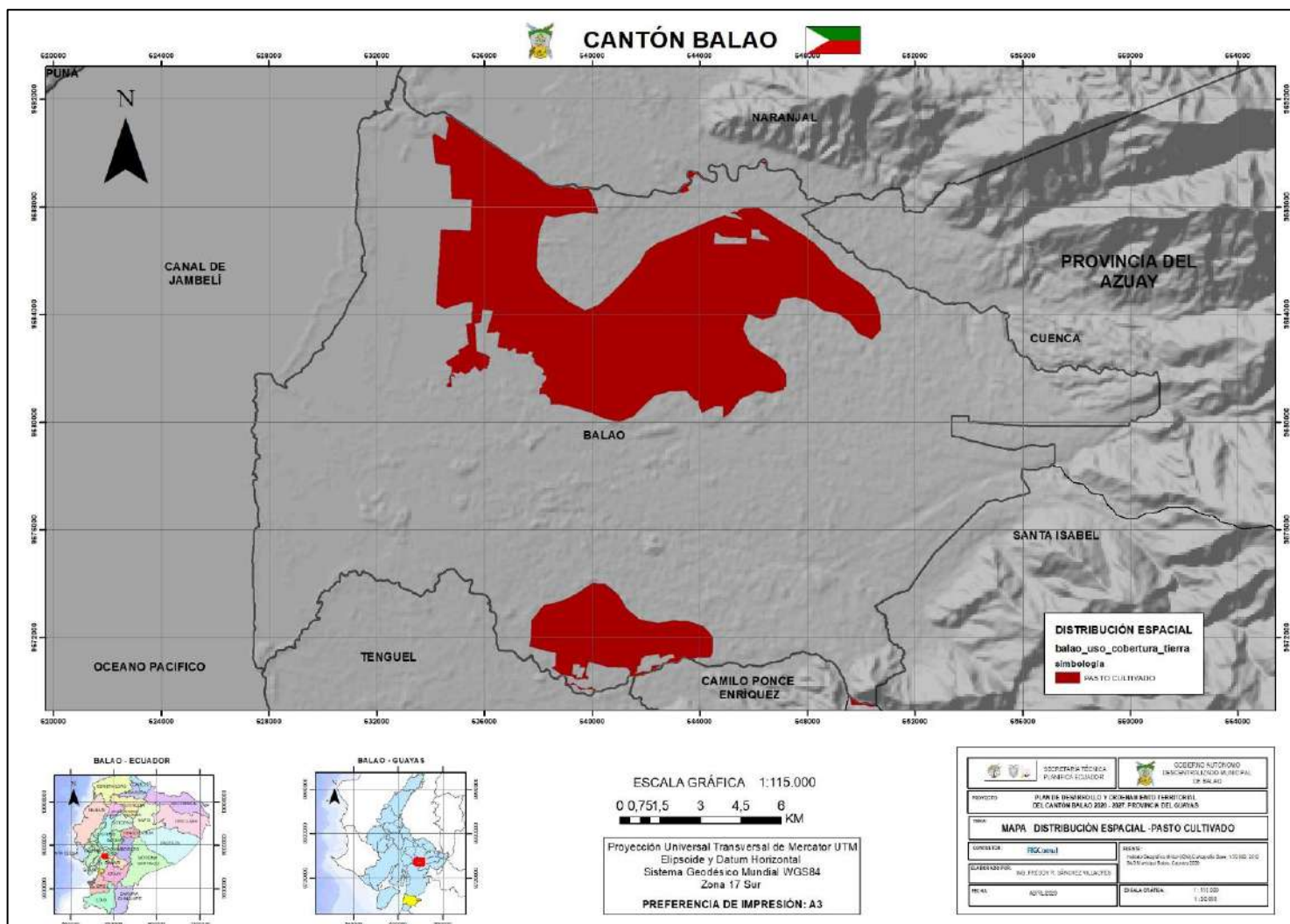
Fuente: SGRD/MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°23 de sectores vulnerables por movimiento de masas en el cantón Balao



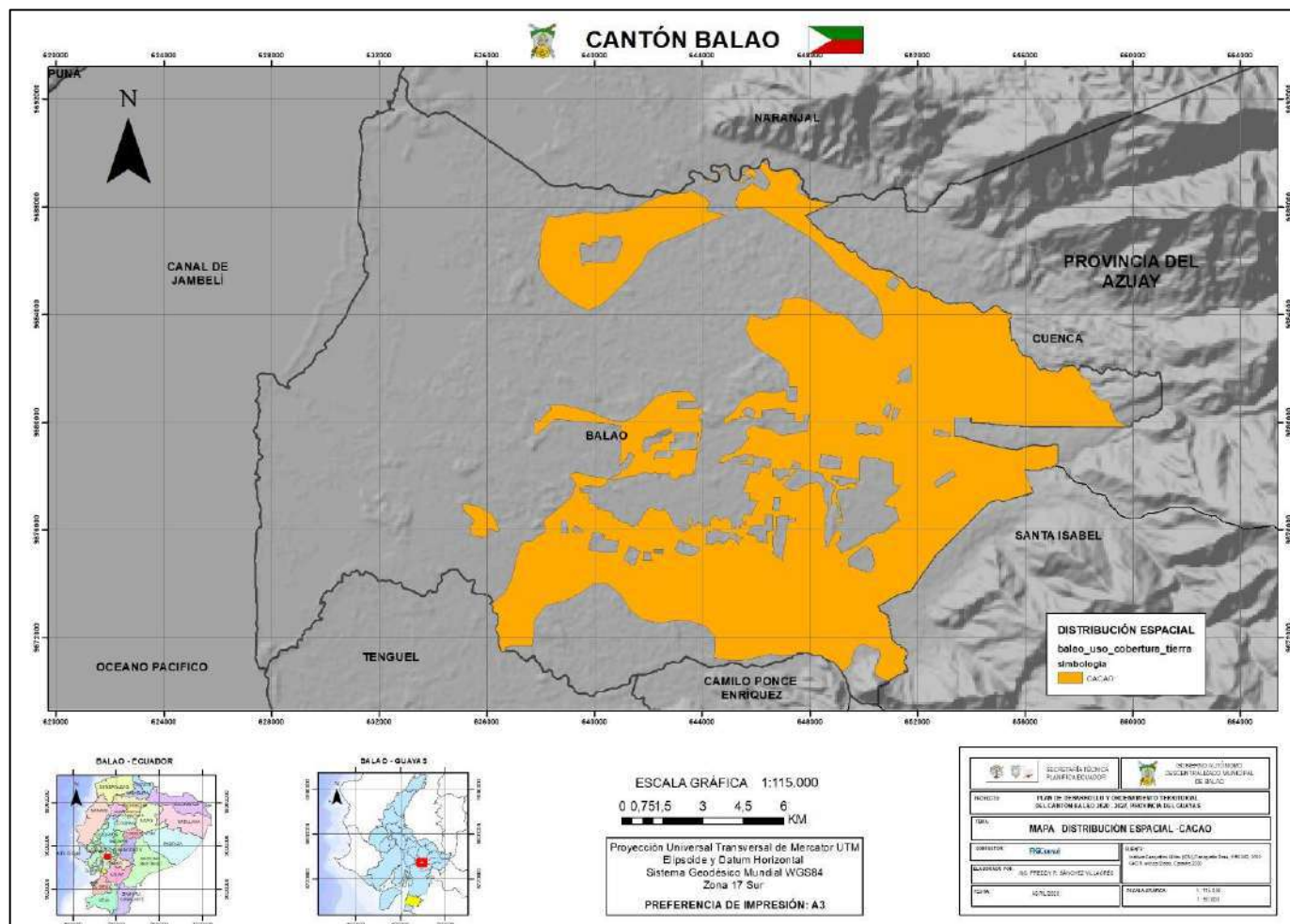
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°25 Distribución espacial del pasto cultivado en el cantón Balao



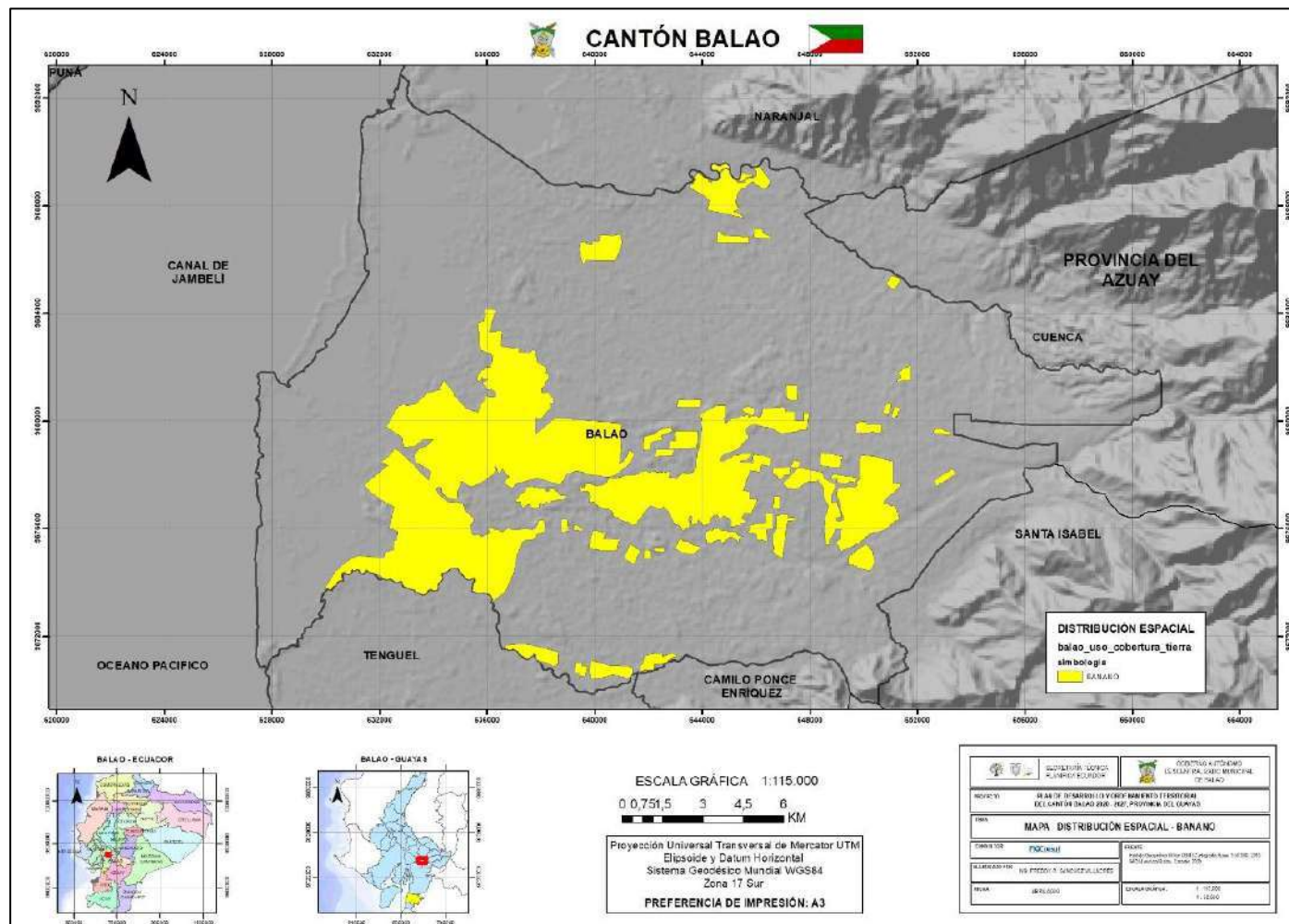
Fuente: IEE, 2013
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Mapa N° 26 Distribución espacial del cultivo de cacao en el cantón Balao



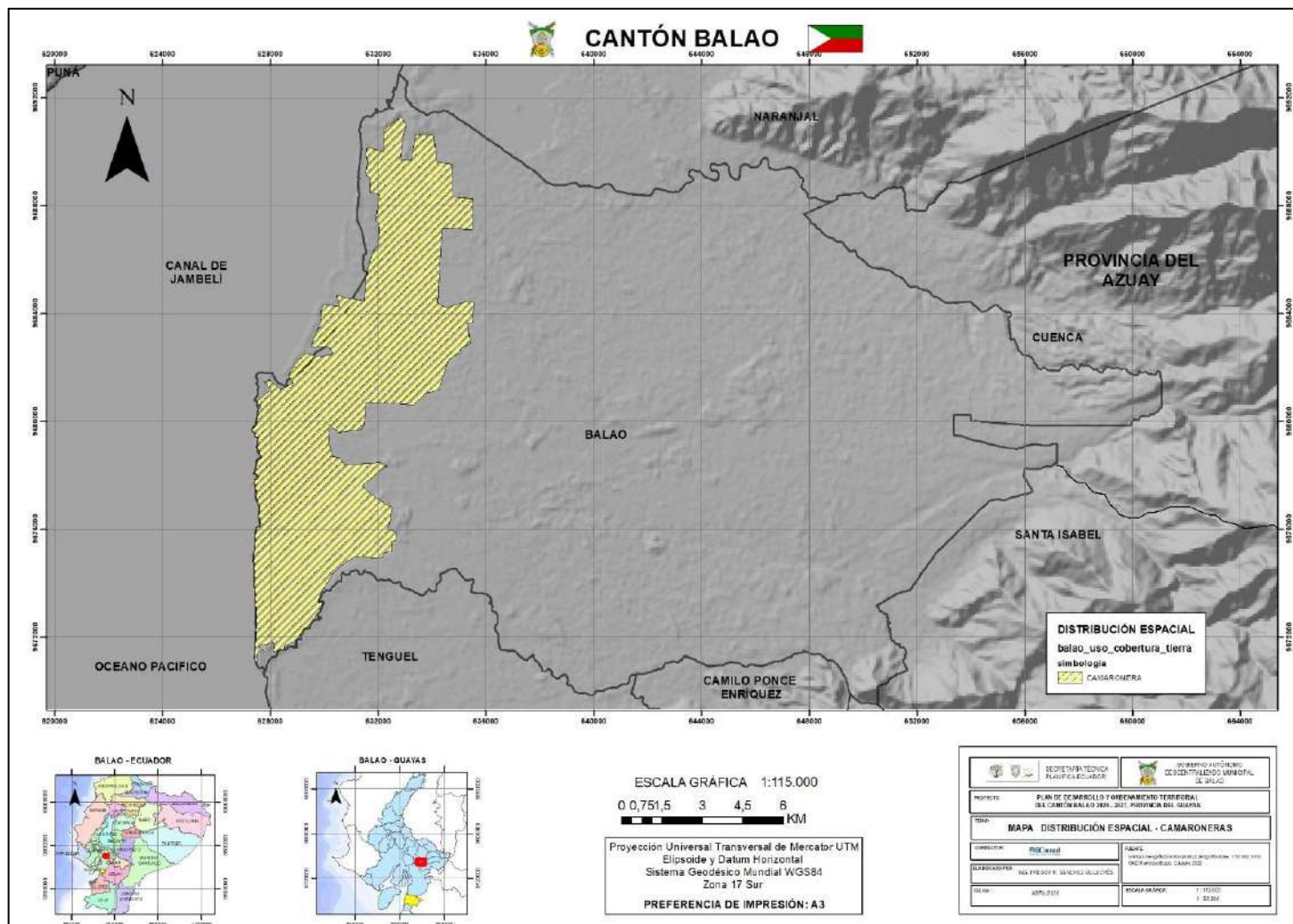
Fuente: IEE, 2013
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Mapa N°27 Distribución espacial del cultivo de banano en el cantón Balao



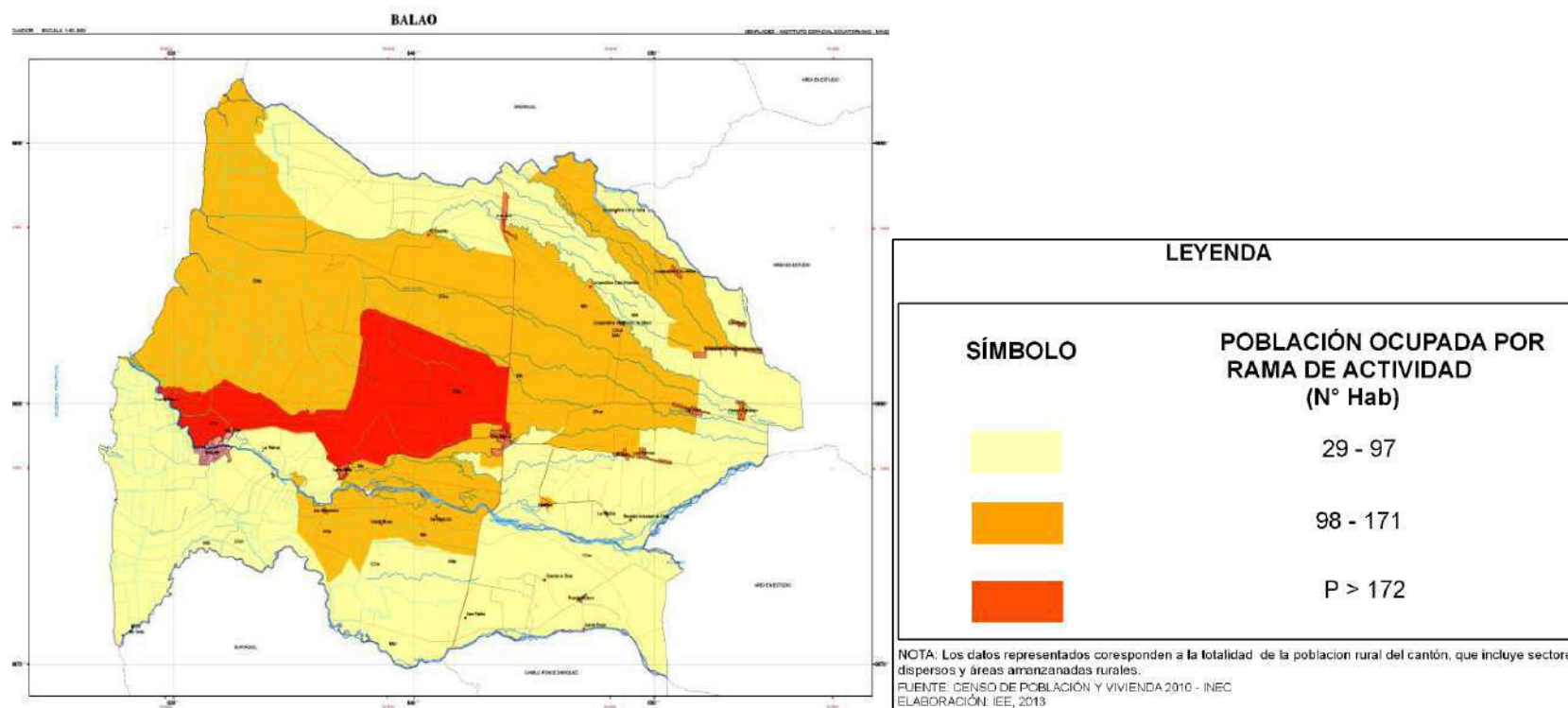
Fuente: IEE, 2013
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Mapa N°28 Distribución espacial del camarón en el cantón Balao



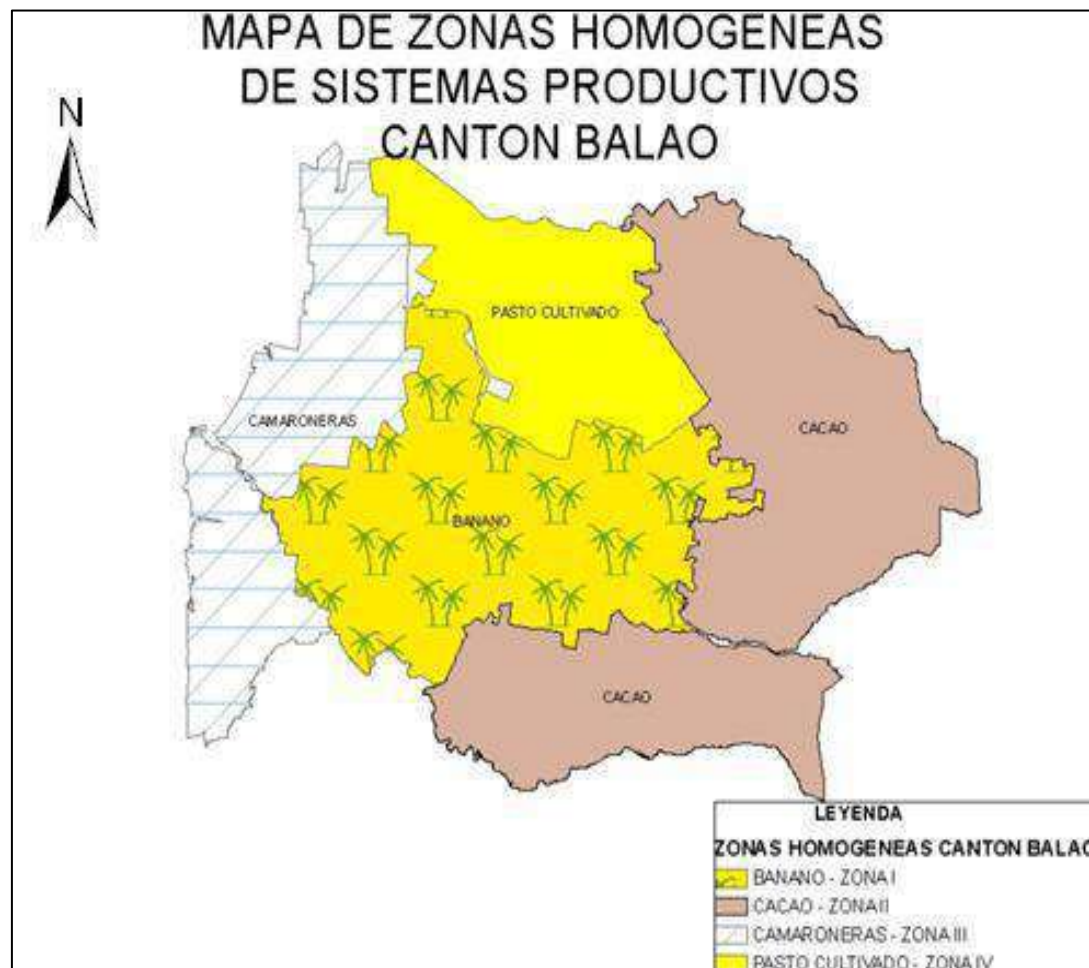
Fuente: IEE, 2013
Elaboración: FIGCONSUL S.A

Mapa N°29 Población ocupada por rama de actividad en el área rural cantón Balao



Elaborado por: IEE, 2013

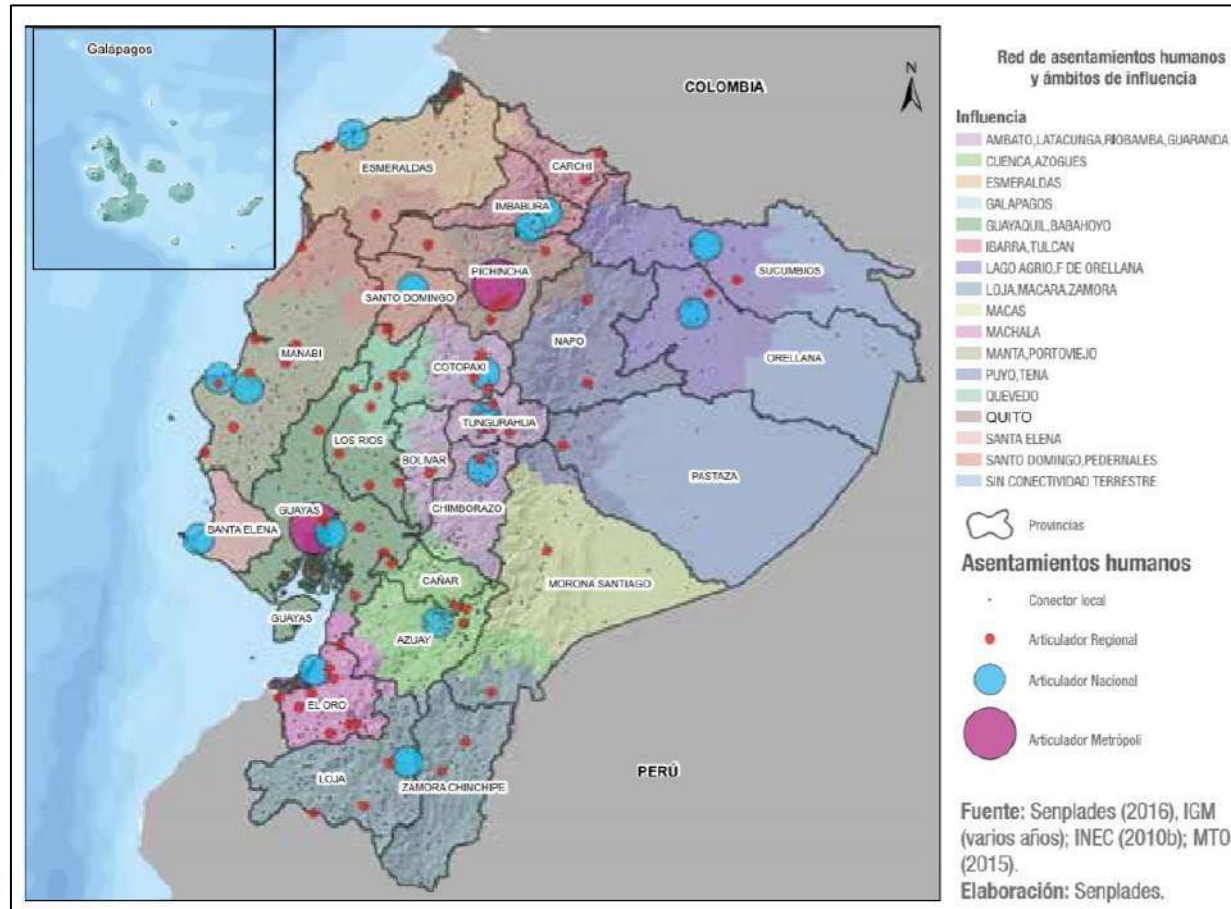
Mapa N°30 de zonas homogéneas de sistemas productivos del cantón Balao



Fuente: IEE, 2013
Elaboración: FIGCONSUL S.A

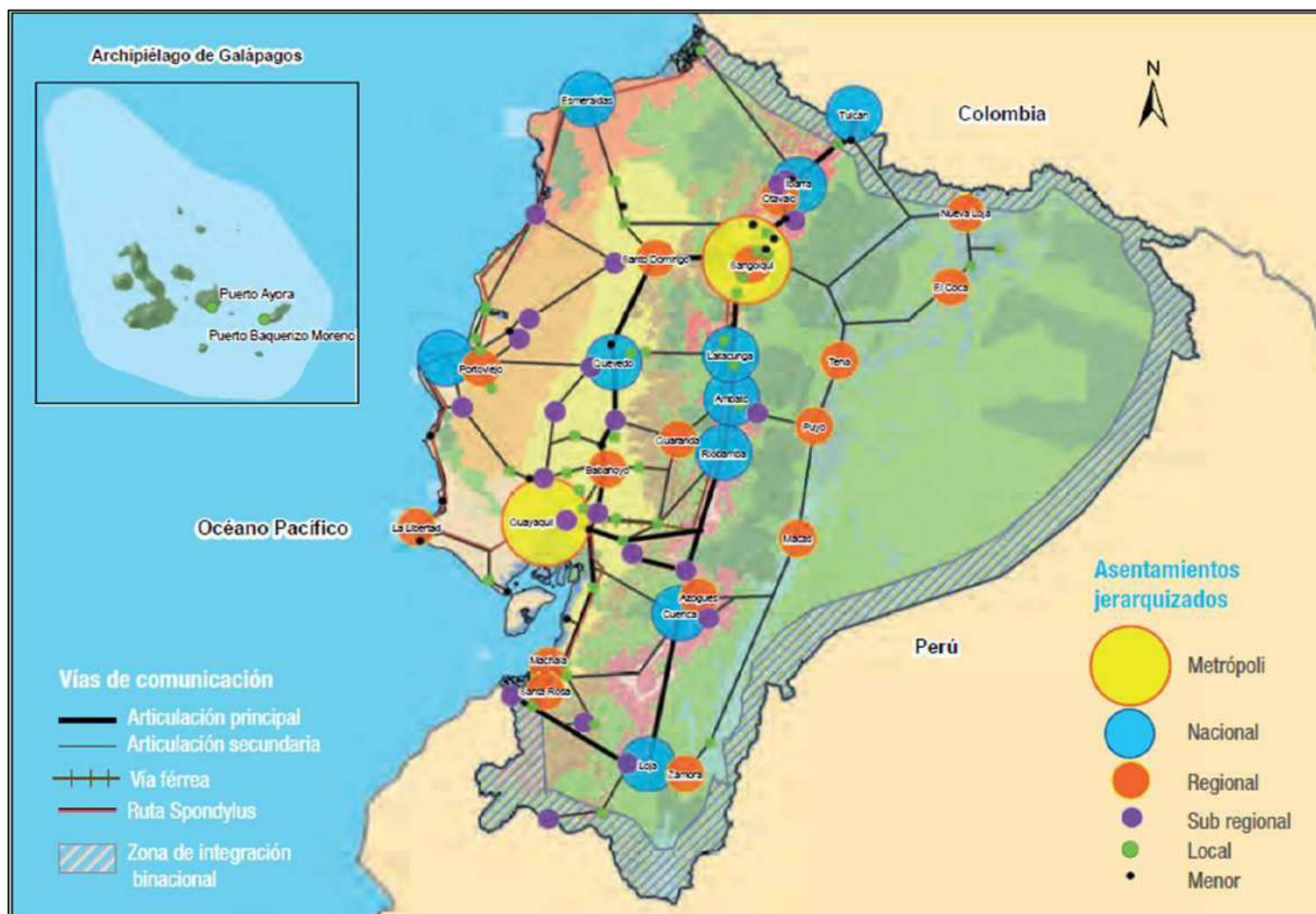
2.4 COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Mapa N°31 Mapa de la Red nacional de asentamientos humanos y ámbitos de influencia



*Fuente: SENPLADES 2016 – IGM-INEC 2016-MTOP 2015/PND 2017-2021
 Elaboración: SENPLADES*

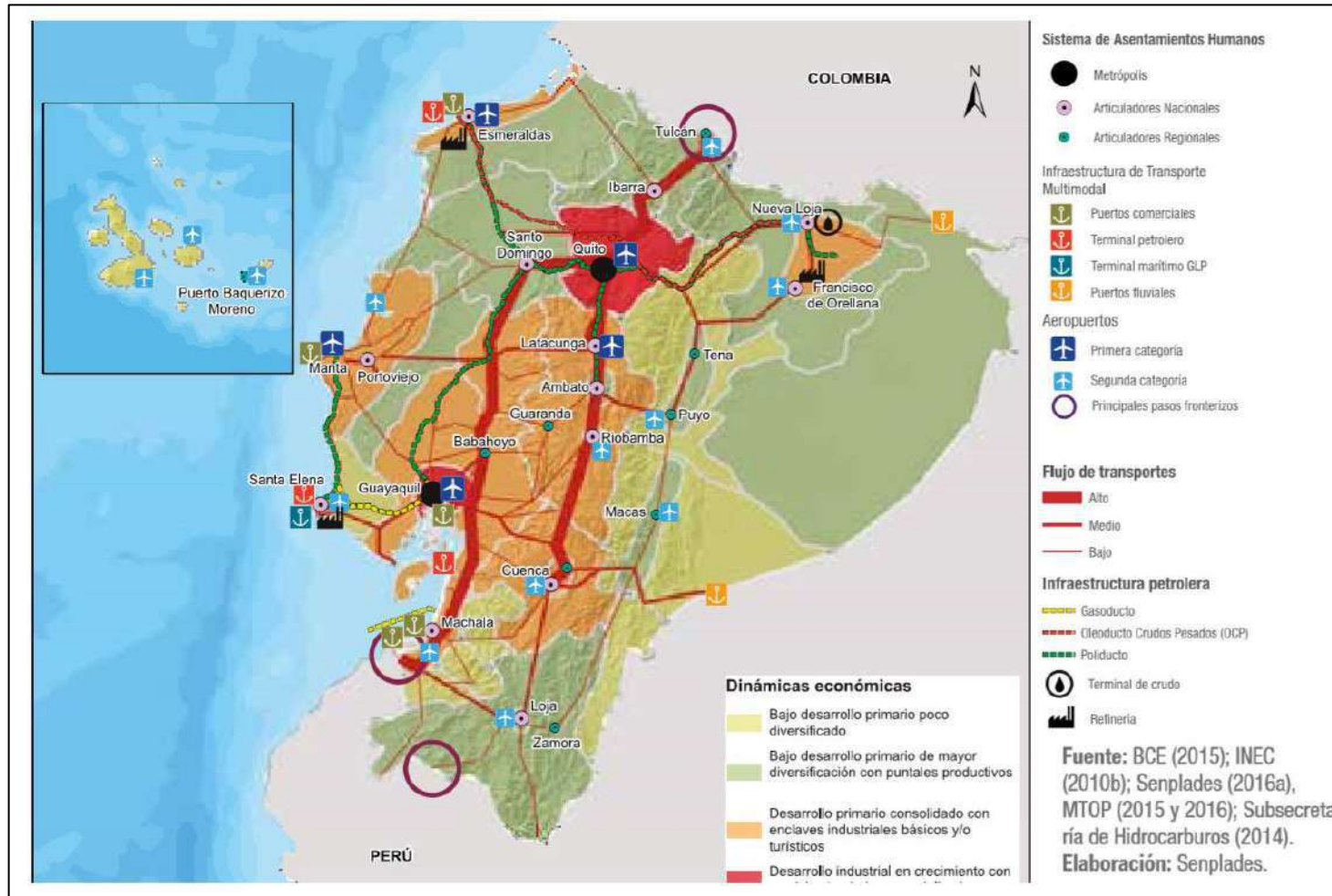
Mapa N°32 Mapa de la Red nacional de asentamientos jerarquizados



Fuente: SENPLADES 2016 – IGM-INEC 2016-MTOP 2015/PND 2017-2021

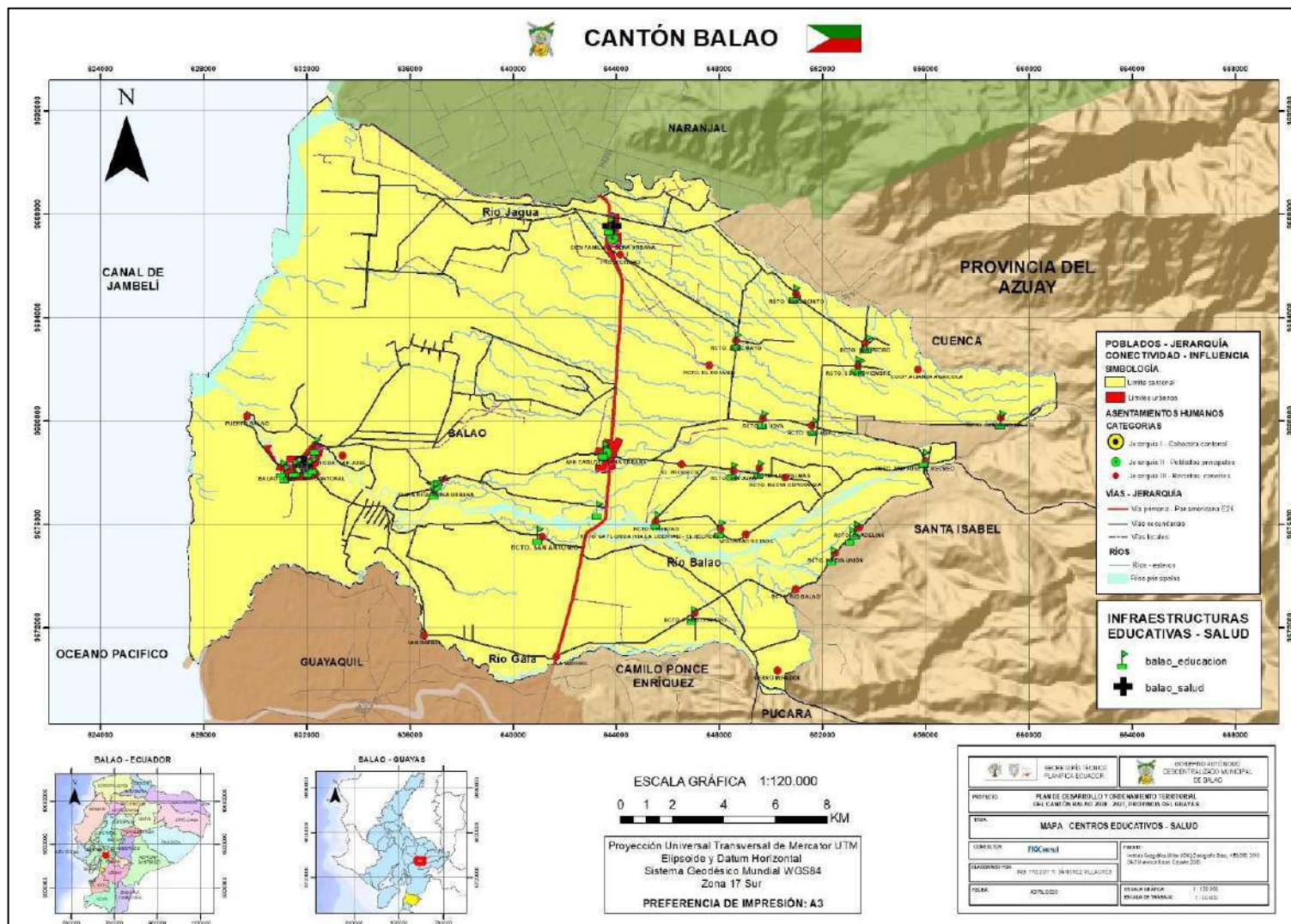
Elaboración: SENPLADES

Mapa N° 33 de la Red nacional de las dinámicas económicas de los asentamientos humanos



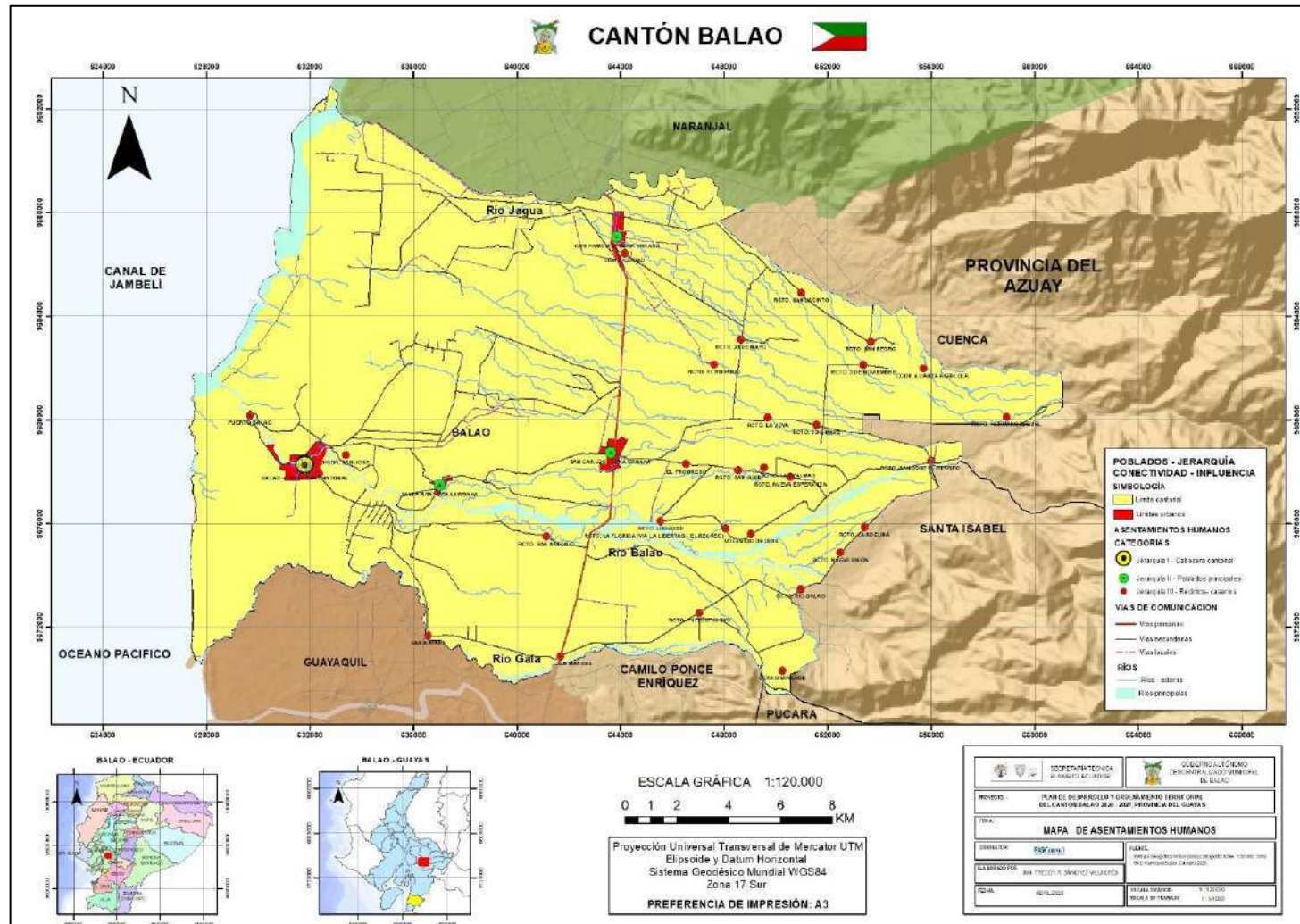
*Fuente: BCE 2015 - SENPLADES 2016 – IGM-INEC 2016-MTOP 2016/PND 2017-2021
 Elaboración: SENPLADES*

Mapa N°34 de centros educativos y de salud del cantón Balao



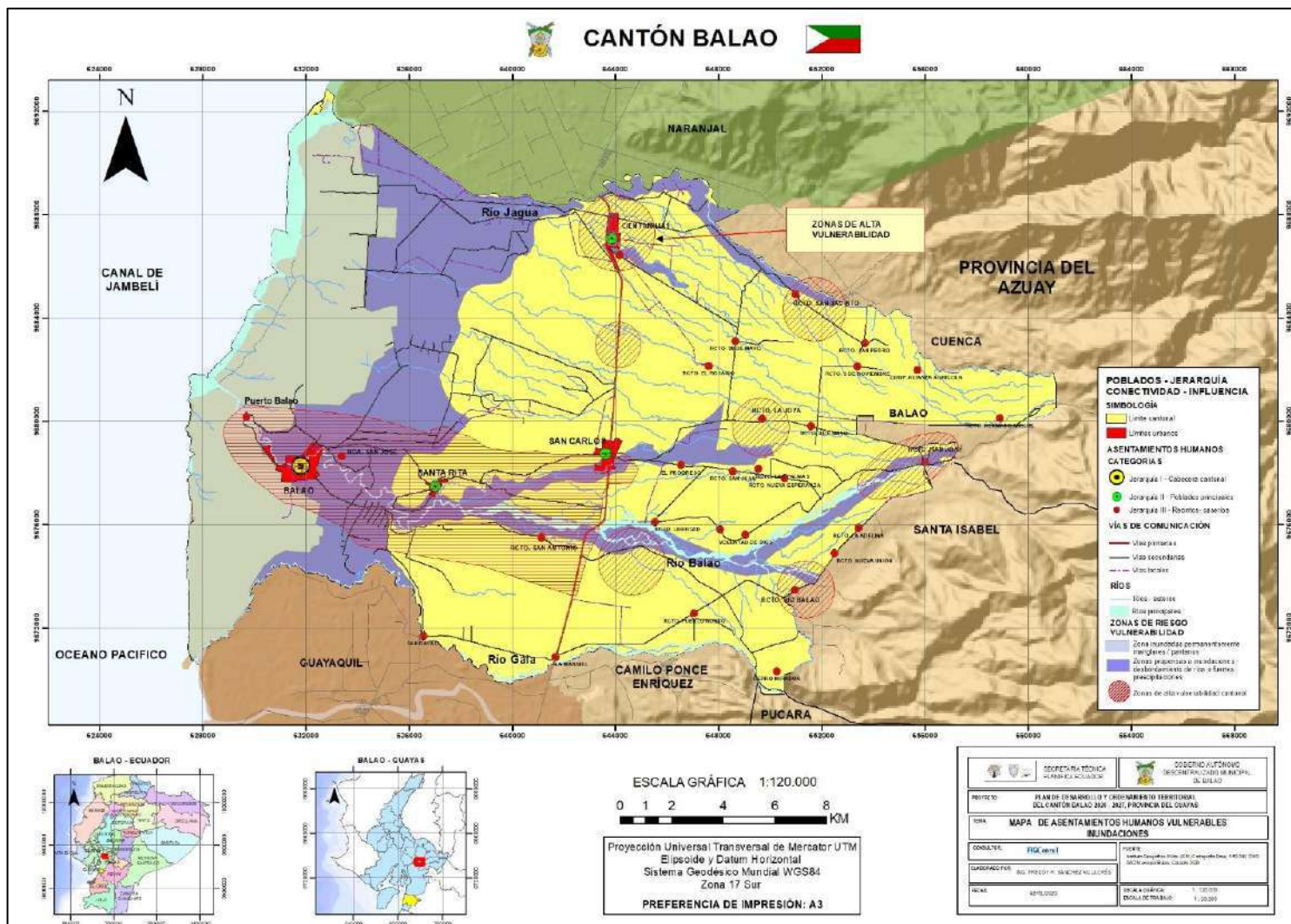
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N° 35 de asentamientos humanos del cantón Balao



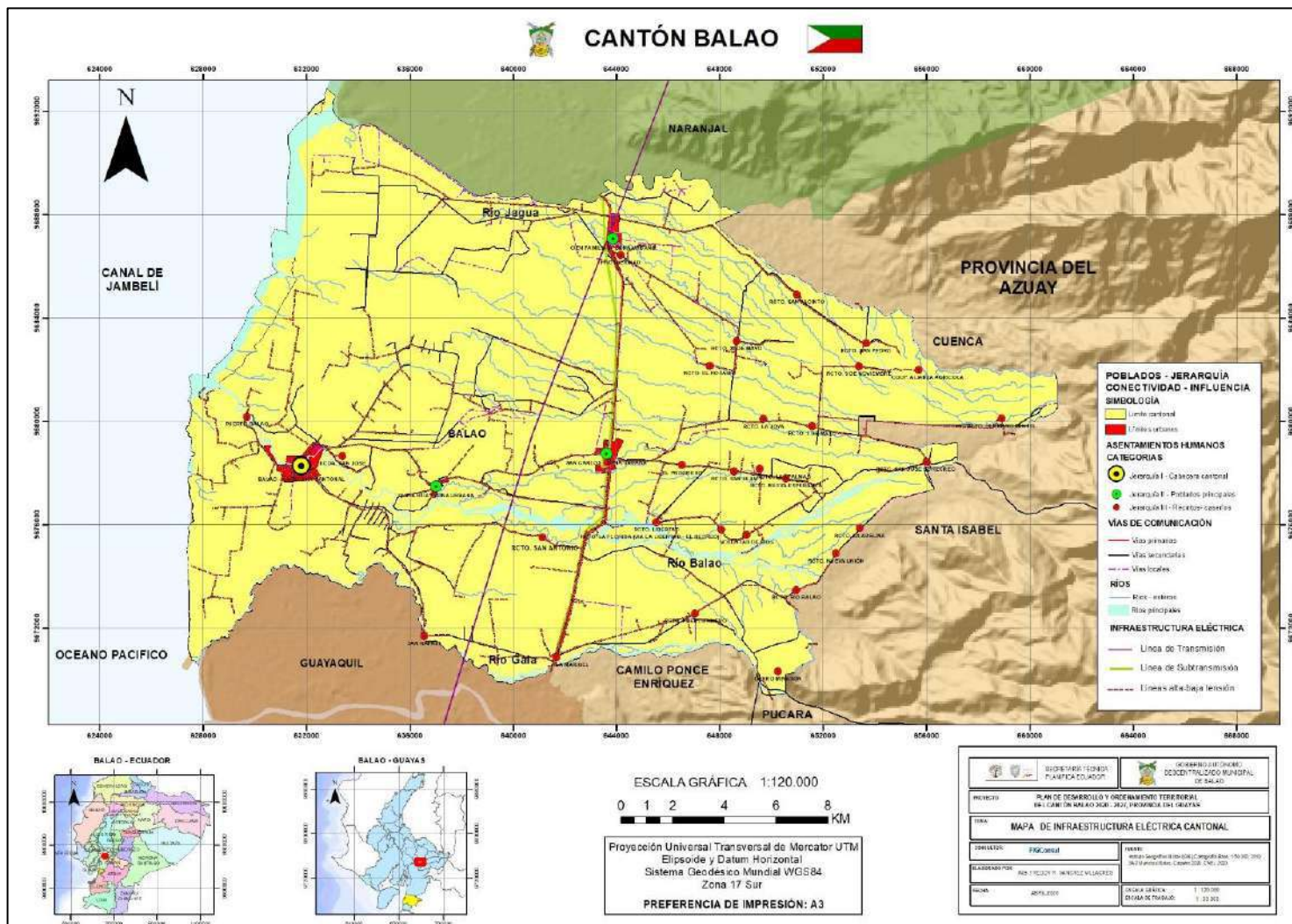
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°36 de asentamientos humanos vulnerables-inundaciones en el cantón Balao



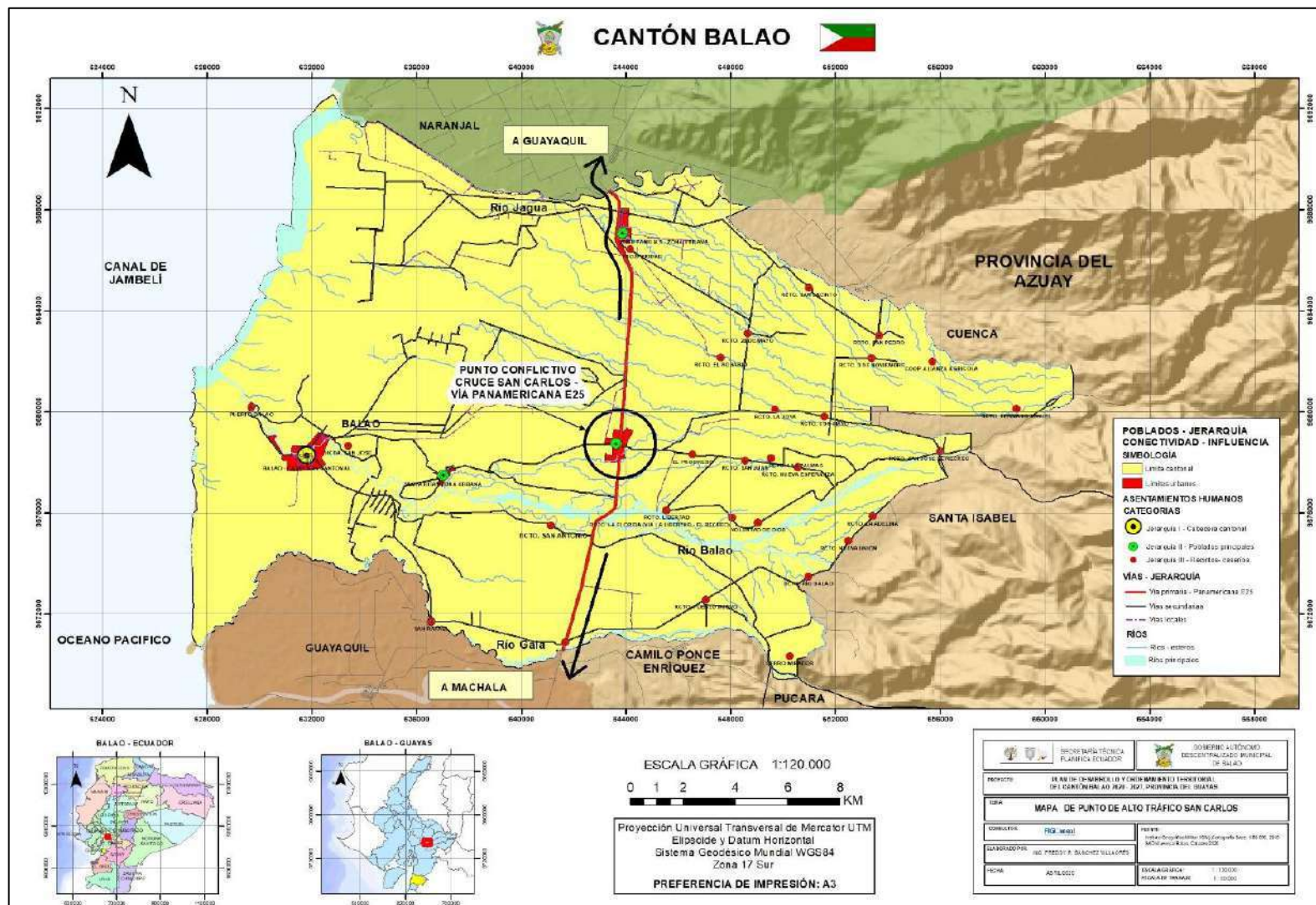
Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Mapa N°37 de infraestructura eléctrica del cantón Balao



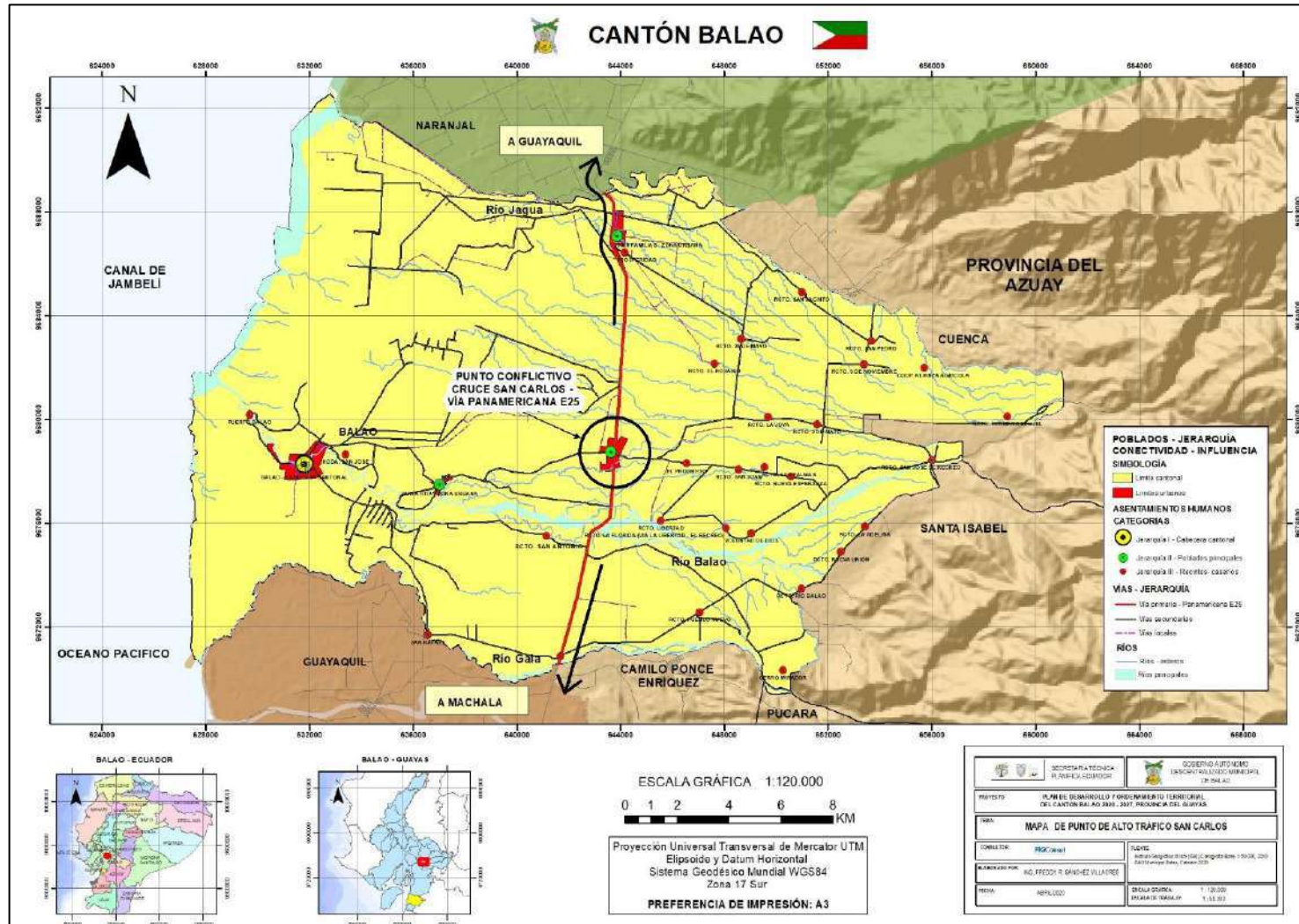
*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN /CNEL 2020
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°38 de jerarquía vial en el cantón Balao



*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

Mapa N°39 de punto de alto tráfico en el cantón Balao



*Fuente: MD/IEE/MAGAP/SENPLADES 2014/CONALI 2017/CPG 20109/GAD MUNICIPAL BALAO-PLANIFICACIÓN
 Elaboración: FIGCONSUL S.A.*

2.5 COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL

Foto N°1. Planta Potabilizadora



Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Foto N°2. Mercado municipal



Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Foto N°3. Camal municipal



Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Foto N°4. Cementerio municipal



Elaboración: FIGCONSUL S.A.

Foto N°5. Parque Acuático

