Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
CANTÓN BABA
2020 - 2023



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BABA
La Noble y Tenera

RAMIA COMPLETE SOLUTIONS S.A.
RACOMSOL S.A.

SECRETARÍA TÉCNICA
PLANIFICA ECUADOR

Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda

SIGLAS

- ALC: Asambleas Locales Ciudadanas
- ANI: Agenda Nacional para la Igualdad
- CNC: Consejo Nacional de Competencias
- CNP: Consejo Nacional de Planificación
- COA: Código Orgánico del Ambiente
- COOTAD: Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización
- COPFP: Código Orgánico de Planificación y Finanzas Publicas
- CPL: Consejo de Planificación Local
- ETN: Estrategia Territorial Nacional
- GAD: Gobierno Autónomo Descentralizado
- GEI: Gas de efecto invernadero
- ICM: Índice de Cumplimiento de Metas
- IGM: Instituto Geográfico Militar
- INAMHI: Instituto Nacional de meteorología e hidrología
- INEC: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
- LOPC: Ley Orgánica de Participación Ciudadana
- MAE: Ministerio del Ambiente
- MAG: Ministerio de Agricultura y Ganadería
- MET: Modelo de Equidad Territorial
- MIDUVI: Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda
- MTOP: Ministerio de Transporte y Obras Publicas
- PDOT: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
- PND: Plan Nacional de Desarrollo
- SENAGUA: Secretaria del Agua
- SIGAD: Sistema de Información para los Gobiernos Autónomos Descentralizados
- SIL: Sistema de Información Local
- SNDPP: Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa
- SNGRE: Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias
- SNI: Sistema Nacional De Información
- SPC: Sistema de Participación Ciudadana

DEFINICIONES

- **Asentamiento humano.-** es el lugar donde se establece una persona o una comunidad. el término asentamiento también puede referirse al proceso inicial en la colonización de tierras
- **Biofísica.-** parte de la biología y de la física que estudia los estados físicos de los seres vivos y las leyes que rigen la energía vital.
- **Cambio climático.-** en este marco, alude a una variación del clima del planeta tierra generada por la acción del ser humano.
- **Concejo.**- Conjunto de personas que se encargan oficialmente de informar al gobierno sobre determinada materia de la administración pública antes de tomar decisiones.
- **Conservación ambiental.**- Es el manejo sustentable de los recursos naturales, aquellos bienes de sentido económico que se puede obtener de la naturaleza
- **Demografía.-** estudio estadístico de las poblaciones humanas según su estado y distribución en un momento determinado o según su evolución histórica.
- **Desarrollo sostenible.-** se refiere al desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades
- **Equipamiento urbano.-** conjunto de edificaciones y espacios, predominantemente de uso público, en los que se realizan actividades complementarias a las de habitación y trabajo, o bien, en las que se proporcionan a la población servicios de bienestar social y de apoyo a las actividades económicas.
- **Estrategia.-** serie de acciones muy meditadas, encaminadas hacia un fin determinado.
- **Infraestructuras.-** conjunto de medios técnicos, servicios e instalaciones necesarios para el desarrollo de una actividad o para que un lugar pueda ser utilizado.
- **Medio ambiente.-** el medio ambiente es un sistema formado por elementos naturales y artificiales que están interrelacionados y que son modificados por la acción humana.
- **Meta.-** fin al que se dirige las acciones o deseos de una persona u organización.
- **Plan.-** programa en el que se detalla el modo y conjunto de medios necesarios para llevar a cabo una idea.
- **Territorio.-** zona que corresponde a una jurisdicción o autoridad determinada.

Contenido

1. Introducción 10
   1.1. Marco conceptual 10
   1.2. Objetivos 11
   1.3. Justificación 11
   1.4. Alcance 11
   1.5. Marco normativo 12
2. Diagnostico Estratégico 16
   2.1. Delimitación Política Territorial 16
   2.2. Componente Biofísico Ambiental 18
      2.2.1. Geología 18
      2.2.2. Cobertura del suelo 29
      2.2.3. Clima 34
      2.2.4. Hidrografía 41
      2.2.5. Amenaza de riesgo 46
      2.2.6. Cambio climático 60
      2.2.7. Status ambiental 71
   2.3. Componente Económico Productivo 73
      2.3.1. Actividades de la población 75
      2.3.2. Actividades productivas del territorio 78
      2.3.3. Niveles de instrucción de la población 79
      2.3.4. Financiamiento 80
      2.3.5. Infraestructura para el fomento productivo 81
      2.3.6. Efectos Económicos de la pandemia COVID-19 81
   2.4. Componente Socio Cultural 83
      2.4.1. Grupos sociales 83
      2.4.2. Equidad social 88
      2.4.3. Valores culturales 91
      2.4.4. Educación 93
      2.4.5. Salud 100
      2.4.1. Demografía 105
      2.4.1. Efectos sociales de la pandemia COVID-19 111
   2.5. Componente Asentamientos Humanos 115
      2.5.1. Vivienda 120

2.5.2. Infraestructura de servicios básicos....122
2.5.3. Vialidad, movilidad y transporte....127
2.6. Componente Político Institucional....136
2.6.1. Mapeo de actores....136
2.6.2. Análisis Financiero....148
2.7. Sistematización del Diagnostico....153
2.7.1. Sistematización de potencialidades....153
2.7.2. Sistematización de problemas....156
2.7.3. Acciones....159
2.8. Modelo Territorial Actual....161
3. Propuesta....163
3.1. Visión de Desarrollo....163
3.2. Objetivos Estratégicos....164
3.3. Políticas....165
3.4. Estrategias de Desarrollo....166
3.5. Programas, Proyectos y metas....167
3.6. Modelo Territorial Deseado....171
4. Modelo de Gestión....172
4.1. Estrategias de Articulación....174
4.2. Estrategias de Seguimiento y Evaluación....185
4.3. Estrategias de Promoción....197
5. Anexos....203

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1-Ocupacion territorial de las Parroquias del Cantón Baba 16
Ilustración 2-Division política administrativa del cantón Baba 17
Ilustración 3-Mapa de Reliev 20
Ilustración 4-Mapa de Macrorelieve 22
Ilustración 5-Mapa de Mesorelieve 24
Ilustración 6-Mapa de altitudes del Cantón 26
Ilustración 7-Mapa de Cobertura y Uso de Suelo 31
Ilustración 8-Porcentajes de aptitudes agrícolas 32
Ilustración 9-Sembríos de arroz, Recinto "El Tillo" 32
Ilustración 10-Mapa de aptitudes agrícolas 33
Ilustración 11-Mapa de temperaturas 36
Ilustración 12-Mapa de precipitaciones 38
Ilustración 13-Mapa de bioclima del Catón Baba 40
Ilustración 15-Mapa de cobertura de cuenca hidrográfica 43
Ilustración 16-Mapa de esteros del Cantón 45
Ilustración 17-Mapa de inundaciones 50
Ilustración 18-Mapa de sequias 51
Ilustración 19-Mapa de zonas propensas a inundaciones en la Provincia de Los Ríos Fuente: SNGR – 2011 53
Ilustración 20-Riesgo de inundación, Cabecera Cantonal 54
Ilustración 21-Riesgo de inundación, Cabecera Parroquial Isla de Bejucal 55
Ilustración 22-Riesgo por Inundación, Cabecera Parroquial Guare 56
Ilustración 23-Riesgo por Inundación, Recinto La Carmela (Parroquia Guare) 57
Ilustración 24-Actividad sísmica en la zona de influencia 58
Ilustración 25-Mapa de peligro sísmico para diferentes periodos de retornos 59
Ilustración 26-Mapa de Humedales 63
Ilustración 27-Mapa de regiones Naturales 65
Ilustración 28-Actividades de la población de la cabecera cantonal 76
Ilustración 29-Actividades de la población de la cabecera parroquial de Isla de Bejucal 76
Ilustración 30-Actividades de la población de la cabecera cantonal Guare 77
Ilustración 31-Ocupacion del suelo en la zona rural de Baba 78
Ilustración 32-Escuela de educación básica "Nicolás Vasconez", Parroquia Baba 79
Ilustración 33-Volatidad financiera del 2018 al 2020 83
Ilustración 34-Beneficios sociales, Parroquia Baba 90
Ilustración 35-Beneficios sociales, Parroquia Guare 90
Ilustración 36-Beneficios sociales, Parroquia Isla de Bejucal 90
Ilustración 37-Nivel de educación de unidades educativas 95
Ilustración 38-Zona de ubicación de unidades educativas 96
Ilustración 39-Tipo de Jornada de Unidades Educativas 96
Ilustración 40-Cantidad de estudiantes y docentes 97
Ilustración 41-Número de estudiantes por docente 97
Ilustración 42-Mapa de unidades educativas en el Cantón 98
Ilustración 43-Escuela de Educación Básica, Cultura Azteca 99
Ilustración 44-Escuela de Educación Básica, Brasil 99

Ilustración 45-Enfermedades crónicas frecuentes en la Parroquia Baba 102
Ilustración 46-Enfermedades crónicas frecuentes en la Parroquia Guare.....103
Ilustración 47-Enfermedades crónicas frecuentes en la Parroquia Isla de Bejucal.....103
Ilustración 51-Indicadores de crecimiento poblacional de la Provincia de Los Ríos 107
Ilustración 52-Movimientos netos de entrada y salidas de ecuatorianos y extranjeros.....109
Ilustración 53-Entrada de extranjeros según nacionalidad 109
Ilustración 54-Trayecto seguro para migrantes.....110
Ilustración 48-Mapa de equipamientos de Salud en el Cantón 104
Ilustración 49-Cifra de afectación por COVID-19 a nivel Nacional.....111
Ilustración 50-Número de camas de hospital por cada 1000 personas 113
Ilustración 64-Red local de asentamientos humanos.....117
Ilustración 65-Matriz de Asentamientos humanos del Cantón Baba.....120
Ilustración 55-Viviendas del Recinto "La Piedra".....121
Ilustración 57-Tipo de abastecimiento de agua en el Cantón.....122
Ilustración 58-Manejo de aguas residuales en el Cantón 123
Ilustración 59-Manejo de desechos sólidos en el Cantón.....124
Ilustración 60-Cobertura de electricidad en el Cantón.....125
Ilustración 61-Cobertura de telefonía móvil en el Cantón.....126
Ilustración 56-Jereraquia de vías cantonales.....128
Ilustración 57-Seccion transversal de vías de mediana capacidad 129
Ilustración 58-Seccion transversal de vías básica y convencional.....129
Ilustración 59-Seccion transversal de vía agrícola forestal 129
Ilustración 60-Clasificacion vial por sección de la cabecera cantonal.....131
Ilustración 61-Clasificación vial por sección de la Cabecera Parroquial Isla de Bejucal 132
Ilustración 62-Clasificacion vial por sección de la Cabecera Parroquial de Guare 133
Ilustración 63-Calsificacion vial por sección del Recinto La Carmela 134
Ilustración 64-Organigrama del Orgánico funcional del GADM Baba.....136
Ilustración 65-Distribución de presupuesto del año 2019.....149
Ilustración 66-Modelo Territorial Actual 162
Ilustración 67-Modelo Territorial Deseado 171

Índice de Tablas

Tabla 1-Geoformas....18
Tabla 2-Geoformas del Cantón Baba....19
Tabla 3- Clasificación de pendientes del Catón Baba....25
Tabla 4-Tipos de Suelos....27
Tabla 5-Mapa de Taxonomía del Suelo....28
Tabla 6-Clasificación agroecológica del Cantón....29
Tabla 7-Clasificación Agrológica....30
Tabla 8-Tipos de Climas....34
Tabla 9-Extensiones de ríos del Cantón Baba....41
Tabla 10-Nombre de esteros del Cantón Baba....42
Tabla 11-Localizacion de amenazas de riesgo....48
Tabla 12-Clasificacion de amenazas por inundaciones....52
Tabla 13-Flora del Cantón....68
Tabla 14-Flora del Cantón....70
Tabla 15-Recursos naturales degradador....71
Tabla 16-Estatus del sistema de alcantarillado cantonal....71
Tabla 17-Estatus del sistema de manejo de desechos solidos....71
Tabla 18-Estatus del sistema abastecimiento de agua....72
Tabla 19-Actividades que generan impactos negativos al ambiente....73
Tabla 20-Porcentaje de Población Económicamente Activa del Cantón Baba....74
Tabla 21-Porcentaje de Población ocupada por sector comercial....74
Tabla 21-Actividades de la población....78
Tabla 22-Indicadores de acceso a la educación....79
Tabla 23-Grupo Sociales de la Parroquia Baba....85
Tabla 24- Grupo Sociales de la Parroquia Guare....87
Tabla 25- Grupo sociales de la Parroquia Isla de Bejucal....88
Tabla 26-Auto identificación étnica....91
Tabla 27-epocas festivas cantonales....93
Tabla 28-Instituciones educativas del Cantón Baba....95
Tabla 29-Medicos especialistas en el cantón....100
Tabla 30-Egresos hospitalarios según enfermedad registrada....100
Tabla 31-Principales causas de muerte infantil en el cantón....101
Tabla 32-Principales causas de muerte en el cantón....102
Tabla 33-Proyección demográfica referencial a nivel cantonal....105
Tabla 34-Indice de migración interna Cantonal....106
Tabla 35-Poblacion actual de las zonas urbanas del cantón Baba....106
Tabla 36-Proyecciones de crecimiento poblacional de las zonas urbanas....108
Tabla 37-Movimientos Internacionales....110
Tabla 15-Caracterización de asentamientos humanos....115
Tabla 38-Caracteristicas de la vivienda y hogar....120
Tabla 39-Extension de la red vial cantonal....127
Tabla 40-Clasificacion de vías urbanas para el cantón Baba....130
Tabla 41-Actores civiles representantes de los Asentamientos Humanos Dispersos....142
Tabla 42-Actores de la función pública y delegados....145
Tabla 43-Otros actores de diversas organizaciones....147

Tabla 44-Estado de ejecución presupuestaria del año 2019 148
Tabla 45-Supuestos Utilizados..... 150
Tabla 46-Cuadro de oferta y variación 150
Tabla 47-Proyección de montos de inversión para obra pública del cantón Baba..... 152
Tabla 48-Sistematizacion de potencialidades del cantón..... 155
Tabla 49-Sistematizacion de problemas..... 158
Tabla 50-Matriz de acciones..... 160
Tabla 51-Objetivos estratégicos locales 164
Tabla 52-Politicas de desarrollo local 165
Tabla 53-Estrategias de desarrollo Local 166
Tabla 54-Matriz de inversión de obra pública cuatrienal 170
Tabla 55-Estrategias de implementación 184
Tabla 56-Estrategias de seguimiento y evaluación..... 196
Tabla 57-Estrategias de Promoción..... 201

1.Introducción

1.1. Marco conceptual

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial es un instrumento de planificación fundamental para la gestión territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados. Orienta y determina las acciones e intervenciones del sector Público y privado en el nivel local y su cumplimiento promueve en totalidad del territorio cantonal, incluyendo las áreas urbanas y rurales. Parte del conocimiento y análisis de las características de cada territorio, de los intereses y necesidades de su población se complementa con la propuesta de las autoridades electas, contenida en su plan de trabajo.

Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial tienen como propósito articular la visión territorial en el corto, mediano y largo plazo, con las directrices e intervenciones concretas respecto del desarrollo económico, la conservación, el uso y gestión de los recursos naturales, el patrimonio cultural, la prevención y reducción de riesgos, la gestión del cambio climático, los sistemas de redes de servicios, transporte, movilidad, accesibilidad, energía y telecomunicaciones, el de sus asentamientos humanos, tanto en el ámbito urbano como rural. (Secretaria Técnica Planifica Ecuador – 2019)

Atender los componentes de un PDOT conlleva a un análisis más global que involucra a la conservación ambiental, los problemas del mal uso del suelo son similares a los que presentan los problemas ambientales en general como:

- No considerar los beneficios ambientales en la economía nacional
- Búsqueda de resultado a corto plazo
- Una planificación territorial que no integra los aspectos ecológicos, sociales y económicos.
- Una economía dirigida aumentar los beneficios sin tener en cuenta otras repercusiones
- Predomino de los intereses privados sobre los públicos

1.2. Objetivos

- Diagnosticar la situación actual del territorio del Cantón Baba
- Proponer un modelo de territorial deseado vinculado a un modelo de gestión estratégico

1.3. Justificación

En los procesos de cambio de administraciones públicas y de autoridades de elección popular en los Gobiernos Autónomos Descentralizados Cantonales es imperativo plantear los lineamientos y modelos de gestión para su periodo administrativo, por ende los planes de desarrollo y ordenamiento territorial se convierten en un instrumento necesario para la gestión pública en todos los niveles de Gobierno.

1.4. Alcance

El alcance del estudio comprende desarrollar las fases de diagnóstico, propuesta y modelo de gestión, las mismas que comprenden básicamente una batería de proyectos planificadas en procesos u hojas de ruta que se reflejarían en un modelo de gestión comprendido entre el año 2020 y 2023

1.5. Marco normativo

Por mandato constitucional de acuerdo al artículo 241 de la Constitución de la República del Ecuador, donde indica que “La planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados” lo que se ratifica; EL Código orgánico de planificación y finanzas públicas en la sección tercera DE LOS PLANES DE DESARROLLO Y DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LOS GOBIERNOS AUTONOMOS descentralizados establece en el art. 41.- Planes de Desarrollo.- Los planes de desarrollo son las directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Estos tendrán una visión de largo plazo. Art. 42.- Contenidos mínimos de los planes de desarrollo. - En concordancia con las disposiciones del Código de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización (COOTAD), los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados deberán contener, al menos, lo siguiente:

a) *Diagnóstico.-* Para la elaboración del diagnóstico, los gobiernos autónomos descentralizados deberán observar, por lo menos, contenidos que describan las inequidades y desequilibrios socio territoriales, potencialidades y oportunidades de su territorio, la situación deficitaria, los proyectos existentes en el territorio, las relaciones del territorio con los circunvecinos, la posibilidad y los requerimientos del territorio articuladas al Plan Nacional de Desarrollo y, finalmente, el modelo territorial actual;
b) *Propuesta.-* Para la elaboración de la propuesta, los gobiernos autónomos descentralizados tomarán en cuenta la visión de mediano y largo plazos, los objetivos, políticas, estrategias, resultados y metas deseadas, y el modelo territorial que debe implementarse para viabilizar el logro de sus objetivos; y,
c) *Modelo de gestión.-* Para la elaboración del modelo de gestión, los gobiernos autónomos descentralizados deberán precisar, por lo menos, los datos específicos de los programas y proyectos, cronogramas estimados y presupuestos, instancias responsables de la ejecución, sistema de monitoreo, evaluación y retroalimentación que faciliten la rendición de cuentas y el control social.

En el COOTAD mediante los artículos 295, 296,297,298,299 y 300 que definen los procedimientos para la planificación del desarrollo, el ordenamiento territorial, los objetivos, las directrices, la obligación de la coordinación y la regulación de los Consejos de planificación.

En referencia a la Ley orgánica de ordenamiento territorial, uso y gestión de suelo en él; Artículo 9.- Ordenamiento territorial. El ordenamiento territorial es el proceso y resultado de organizar espacial y funcionalmente las actividades y recursos en el territorio, para viabilizar la aplicación y concreción de políticas públicas democráticas y participativas y facilitar el logro de los objetivos de desarrollo. La planificación del ordenamiento territorial constará en el plan de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados. La planificación para el ordenamiento territorial es obligatoria para todos los niveles de gobierno y además en el artículo 10, 11 se definen los objetos y los alcances del Plan.

De acuerdo a los lineamientos sugeridos por la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo 2017-2021 este documento se fundamenta y se sustenta en la lucha por reducir las inequidades sociales y satisfacción de las necesidades básicas a través de una estrategia de desarrollo endógeno y de procesos de ordenamiento, plantea como factor esencial la coordinación y gestión transectorial, la articulación intergubernamental de las entidades y organismos del Gobierno Central (Ministerios, empresas públicas), con los niveles parroquial, cantonal, provincial; en el marco de las competencias exclusivas y concurrentes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados del Cantón;

En los Art. 280.- El Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados. Su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores. Art. 293.- La formulación y la ejecución del Presupuesto General del Estado se sujetarán al Plan Nacional de Desarrollo. Los presupuestos de los gobiernos autónomos descentralizados y los de otras entidades públicas se ajustarán a los planes regionales, provinciales, cantonales y parroquiales, respectivamente, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo, sin menoscabo de sus competencias y su autonomía.

Este Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 esté alejado de la visión estática y rígida de la planificación tradicional. Para tales fines, el Plan Nacional de Desarrollo 2017–2021 propone el abordaje de los objetivos y la política pública nacional a partir de tres ejes: 1) la garantía de derechos a lo largo del ciclo de vida, 2) una economía al servicio de la sociedad, y 3) la participación de la sociedad y la gestión estatal para el cumplimiento de objetivos nacionales; considerando como pilares fundamentales la sustentabilidad ambiental y el desarrollo territorial equitativo.

La Organización de Naciones Unidas, el 25 de septiembre de 2015, adoptaron un conjunto de objetivos globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible, los mismos que denominaron Los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el compromiso fue que te todo plan de desarrollo en lo posible atendiera aquellos requerimientos. los cuales se detallan a continuación: 1) Fin de la Pobreza; 2) Hambre Cero; 3) Salud y Bienestar; 4) Educación de Calidad; 5) Igualdad de género; 6) Agua Limpia y Saneamiento; 7) Energía asequible y no contaminante; 8) Trabajo decente y crecimiento económico; 9) Industria, innovación e infraestructura; 10) Reducción de las desigualdades 11) Ciudades y comunidades sostenibles; 12) Producción y consumo responsables; 13) Acción por el clima; 14) Vida Submarina; 15) Vida de ecosistemas terrestres; 16) Paz, justicia e instituciones sólidas; 17) Alianzas para Lograr los objetivos.

Sobre el contexto mundial del Cambio climático, El ministerio del ambiente del Ecuador lo define como un fenómeno, usualmente conocido como “efecto invernadero”, tiene el potencial de cambiar los patrones climáticos en todo el planeta. Nuestro país no está ajeno de sufrir las consecuencias de este fenómeno.

El Acuerdo de París, es un marco normativo visionario, viable y vanguardista que detalla exactamente las medidas a tomar para detener la alteración del clima e invertir su impacto donde se resaltan los siguientes aspectos:

- Limitar el aumento de la temperatura mundial muy por debajo de los 2 grados centígrados.
- Establecer el punto máximo de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a nivel mundial.
- Propuestas de mitigación y reversión ambiental
- Conservar los sumideros y depósitos de como los bosques.
- Aumento de la capacidad de adaptación, el fortalecimiento de la resiliencia y la reducción de la vulnerabilidad al cambio.
- Garantizar la educación, la formación, la sensibilización y participación del público y el

En la cumbre del cambio climático en el 2019 con el objeto de reducir el aumento del calentamiento global entre 2020 al 2050, plantea una cartera de acción para asegurar que las acciones de transformación tengan el mayor impacto posible en la economía real, donde se plantearon las siguientes alternativas:

- Transición energética: aceleración del cambio de combustibles fósiles hacia la energía renovable.
- Transición industrial: transformación de industrias como la petrolera, siderúrgica, química, cementera, del gas o de la tecnología de la información.
- Reducción de emisiones, incremento de la capacidad de absorción y mejora de la resiliencia en silvicultura, agricultura, océanos y sistemas alimentarios, incluidos en la conservación de la biodiversidad, el impulso de cadenas de suministros y tecnología.
- Acción local y en ciudades: avance de la mitigación y la resiliencia a nivel urbano y local, con un foco de especial atención en nuevos compromisos sobre edificios de bajas emisiones, transporte público e infraestructura urbana, y resiliencia para las personas pobres y vulnerables.
- Resiliencia y adaptación: fomento de los esfuerzos globales para abordar y gestionar los impactos y riesgos del cambio climático, particularmente en las comunidades y naciones más vulnerables.

2. Diagnostico Estratégico

2.1. Delimitación Política Territorial

El cantón Baba tiene una extensión territorial de 515,5 kilómetros cuadrados se encuentra a 45 minutos aproximadamente de la capital riosense, Babahoyo. Según la historia, Baba es uno de los cantones más antiguos de la provincia riosense, se piensa que en esta localidad estaba asentada la tribu de "Los Babas", y en este mismo asiento se erigió la población española luego de la conquista. Un pueblo rebelde, ya en el año 1714, existía una especie de rito obligado para el pueblo español y las colonias, que consistía en prestar juramento solemne al nuevo Rey Fernando VI. Fue así como el Gobernador envío un mensajero desde Guayaquil a Baba, con el objeto de citar a la gente para que concurra a Guayaquil a prestar juramento de sumisión y fidelidad, a lo que no todos asistieron, tal acción fue juzgada como acto de rebelión. Por esta razón el pueblo de Baba dictó una ordenanza, declarando fiesta cívica el 15 de septiembre de 1714, fecha en que los babenses negaron el juramento de fidelidad al Rey Fernando XI. Este hecho lo convirtió en una de las ciudades más antiguas de Hispanoamérica. En los primeros años de la conquista, en 1542 fue elevada a la categoría de Tenencia, y tenía como anexos a los pueblos de Palenque, Pimocha y San Lorenzo. El cantón Baba fue elevado a esta categoría el 12 de octubre de 1858. (La Hora, 2004)

Tiene como parroquia urbana a Baba. Las parroquias rurales son: Guare e Isla de Bejucal. Sus límites son: al NORTE Puebloviejo y Vinces; SUR, cantón Salitre de la provincia del Guayas; al ESTE Babahoyo y Puebloviejo y, al OESTE, el cantón Vinces.

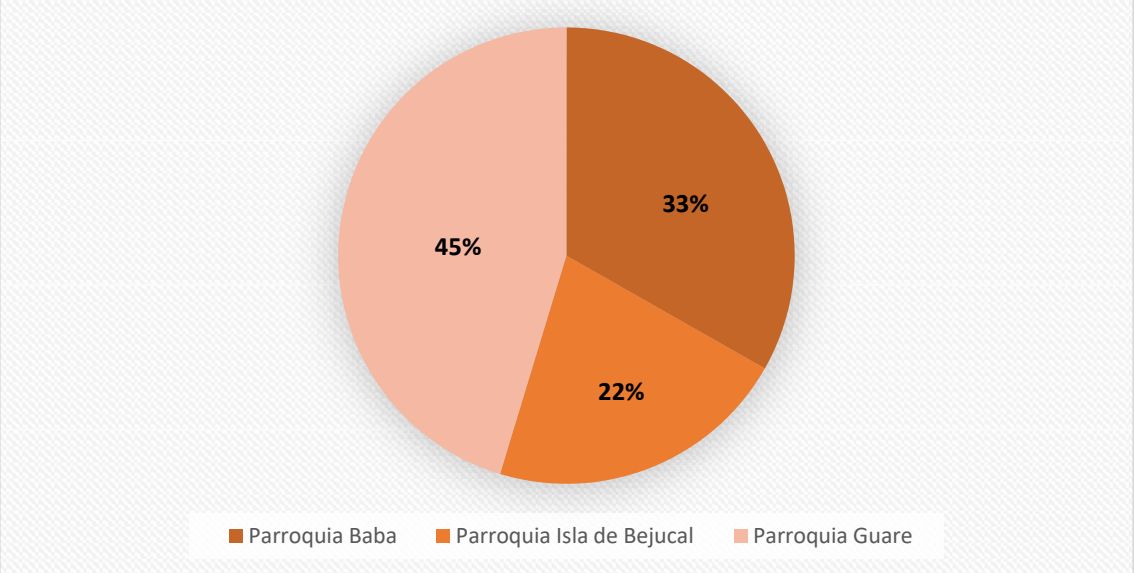


Ilustración 1-Ocupacion territorial de las Parroquias del Cantón Baba
Fuente: PDOT Parroquial Isla de Bejucal – 2019, PDOT Parroquial Guare - 2019

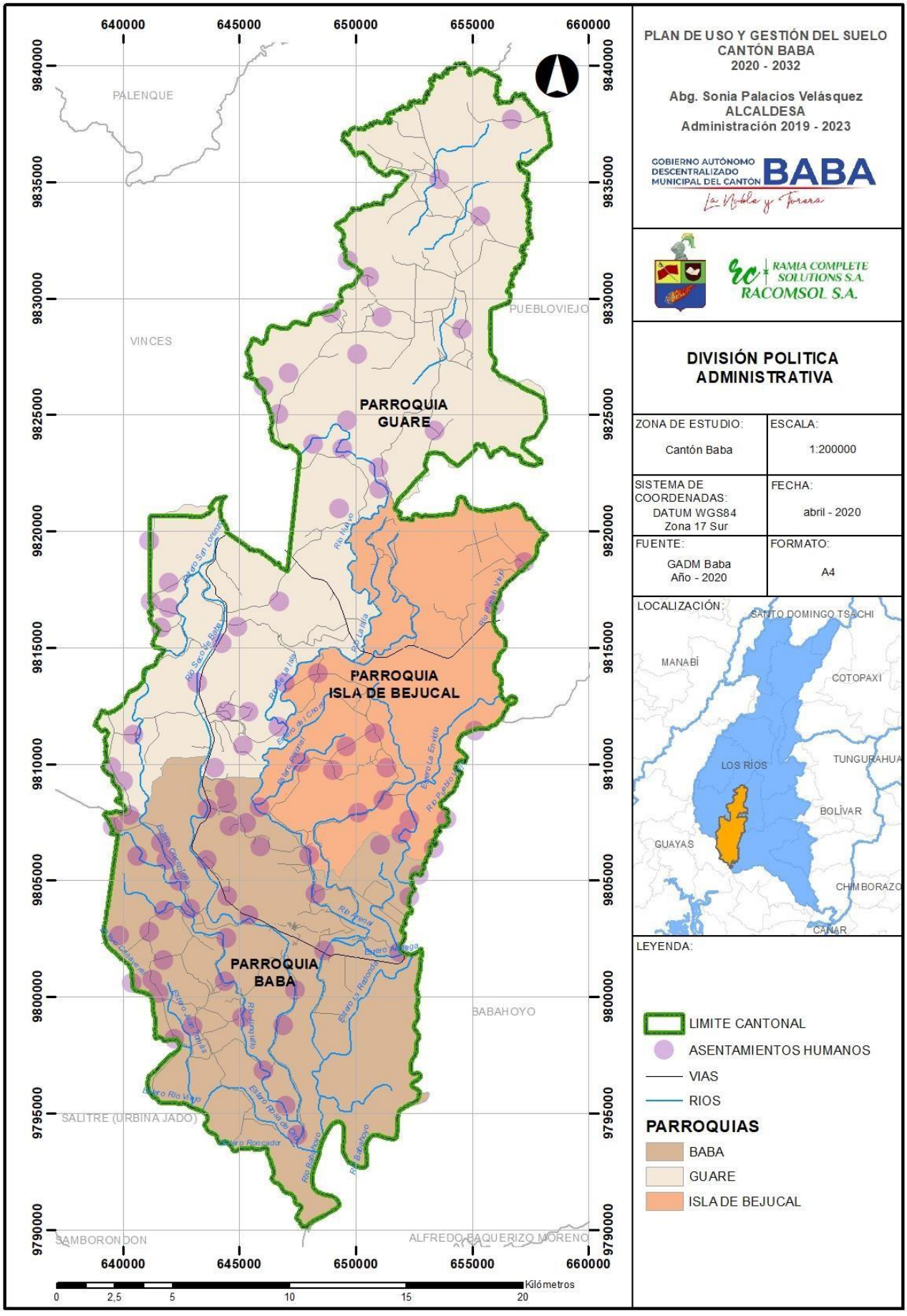


Ilustración 2-Division política administrativa del cantón Baba
Fuente: GADM Baba - 2020

2.2. Componente Biofísico Ambiental

Es el entorno natural que posee una población siendo la base del análisis territorial, por consiguiente, las características naturales y físicas en donde se encuentra la población y las actividades que se desarrollan son el punto inicial para realizar el análisis. Con respecto a al cantón Baba, presenta gran diversidad en cuanto a los tipos de suelos, ríos, esteros la cual hacen que este cantón tenga un gran potencial agrícola. A diferencia de la flora y fauna, que se ha visto afectada por la agricultura intensiva y la falta de control; lo que causo la deforestación para extender el territorio agropecuario. No obstante, se identificará el relieve, zonas de vida, cambio climático entre otras; con todas estas variables nos permite establecer los problemas y las potencialidades de las diferentes actividades que se realizan en el cantón, con fines de mejorar la condición de vida de esta población.

2.2.1. Geología

GEOFORMAS

Tanto la orografía como la geomorfología a escalas de macro, meso y de micro-relieve con sus suelos asociados son factores que influyen en la conformación de los ecosistemas, principalmente de las unidades de vegetación. En cuanto a su composición están conformados por depósitos aluviales productos del aporte de los ríos que se inundan y se depositan en estas geoformas. A continuación, tenemos la siguiente tabla:

GEOFORMAS	DESCRIPCIÓN
RELIEVE GENERAL	Se refiere a todas las estructuras orogenéticas que definen áreas a escalas espaciales de región, así en el Ecuador los relieves montañosos y las tierras bajas definen a las regiones de y Andes, Costa y Amazonía respectivamente.
MACRORELIEVE	El Macrorelieve se refiere a unidades geomorfológicas a escala de paisaje e incluye los conceptos de: valles, llanura, penillanura, montaña, cordillera y piedemonte. Finalmente.
MESORELIEVE	Actúa a escalas espaciales locales e incluyen unidades geomorfológicas como: cuestas, colinas, mesetas, abanicos aluviales, planicie, terrazas, vertientes y chevrones.

Tabla 1-Geoformas
Fuente: Sistema de clasificación de ecosistema del Ecuador MAE 2012.

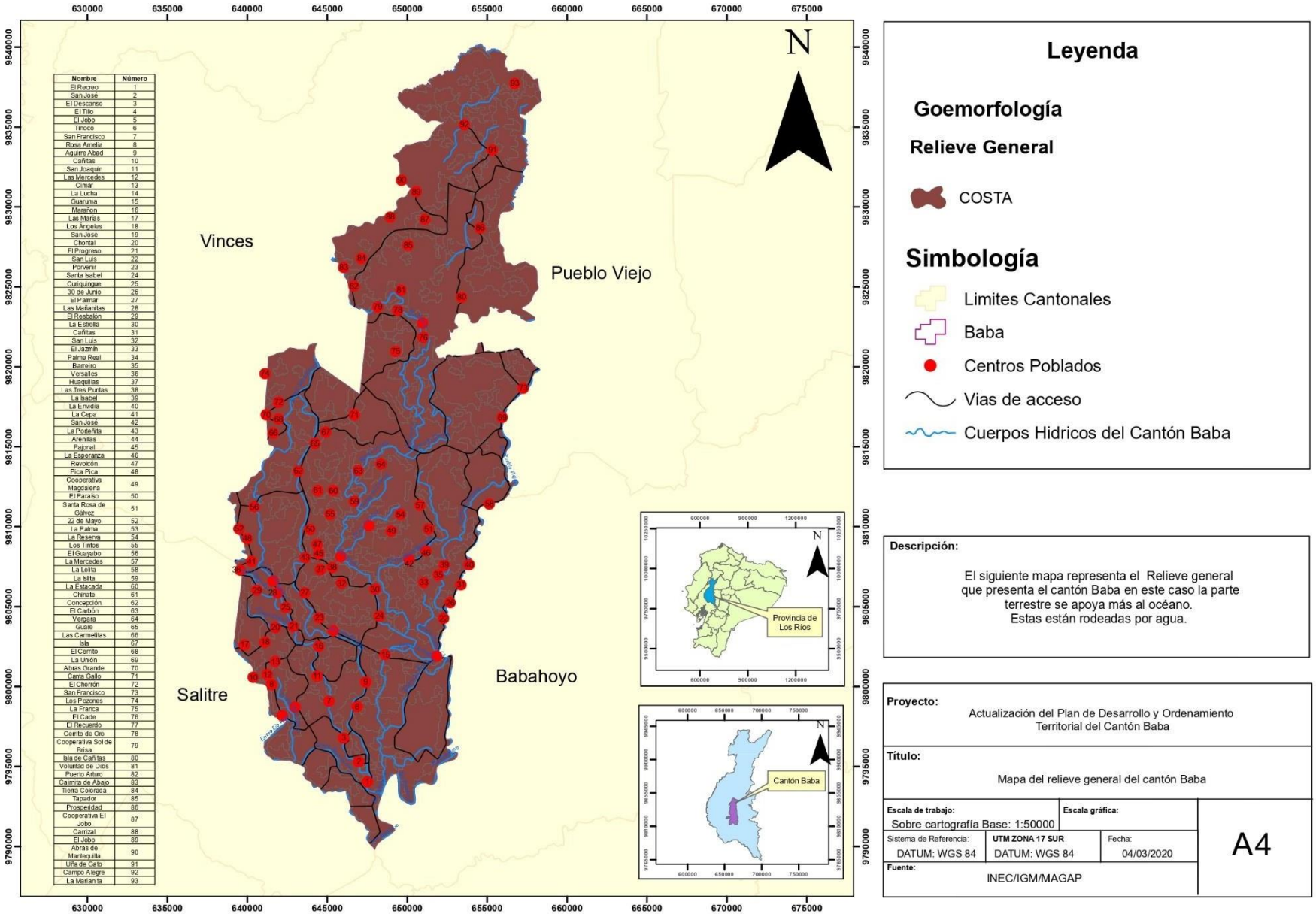
En la siguiente tabla se muestra las geoformas que presenta el cantón Baba.

GEOFORMAS	GEOFORMAS DEL CANTÓN BABA	DESCRIPCIÓN
RELIEVE GENERAL	COSTA	En este caso la parte del relieve general se apoya más al océano. Están rodeadas por agua.
MACRORELIEVE	LLANURA	Gran extensión de tierra plana o con ligeras ondulaciones. Las llanuras se pueden encontrar en tierras bajas, generalmente por debajo de los 200 metros o menos sobre el nivel del mar
MESORELIEVE	LLANURA ALUVIAL	El Mesorelieve que presenta Baba, Llanura Aluvial es la parte orográfica de fondo plano que contiene un cauce y que puede ser inundada ante una eventual crecida de las aguas de este.

Tabla 2-Geoformas del Cantón Baba
Fuente: IGM 2015- MAG 2016

RELIEVE GENERAL DEL CANTÓN BABA

El cantón Baba en su geomorfología cuenta con un relieve general de costa formado por llanura fértiles y elevaciones de poca altitud por su territorio corren ríos que parten desde los andes hasta llegar al pacifico a continuación se representa en el mapa el relieve general de Baba.

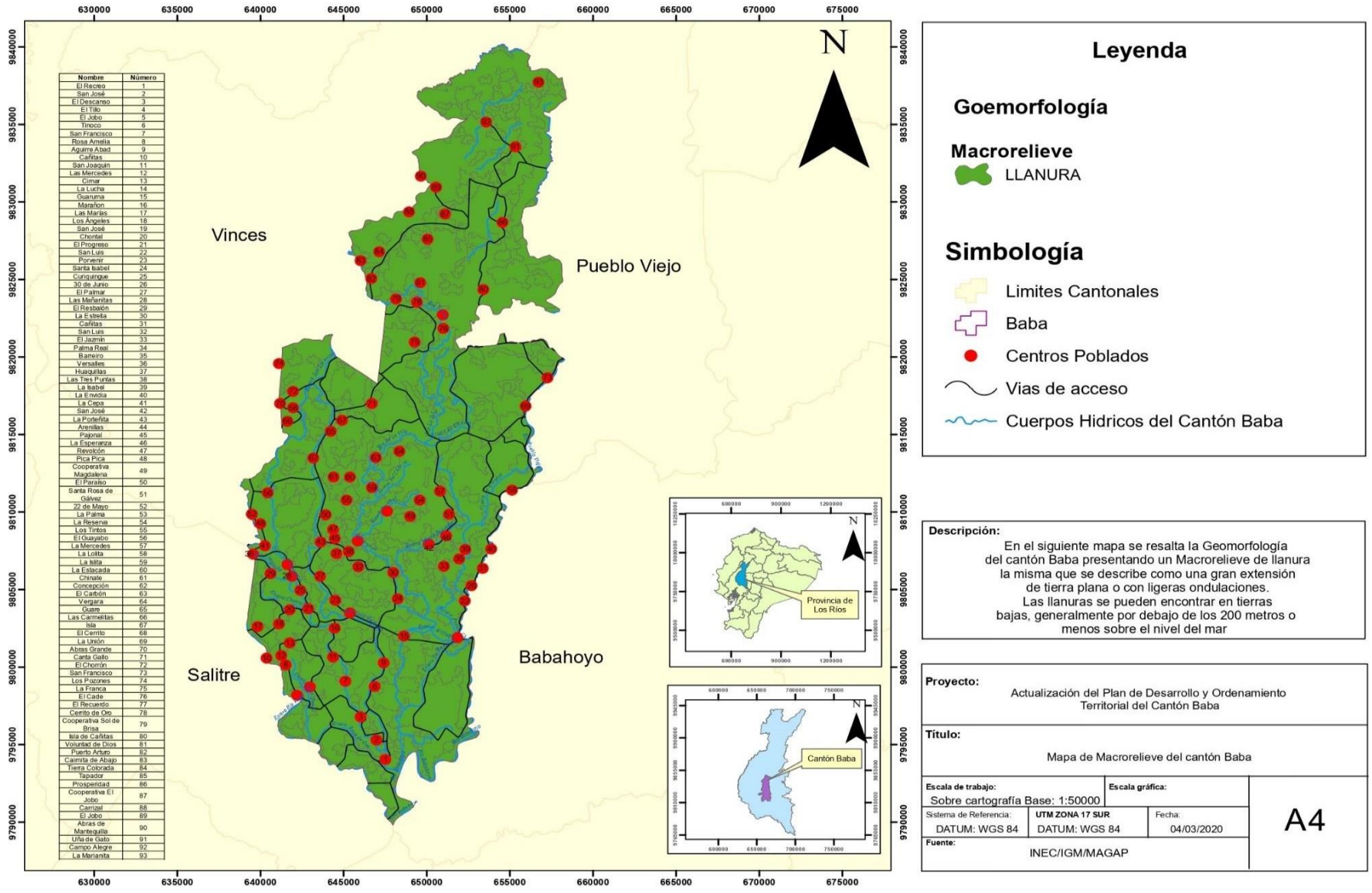


Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tillo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquín	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guaruma	15
Marañon	16
Las Marías	17
Los Angeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmin	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Envidia	40
La Cepa	41
San José	42
La Porteñita	43
Arenillas	44
Pajonal	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraiso	50
Santa Rosa de Gálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Ilita	59
La Estacada	60
Chinate	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Marianita	93

Ilustración 3-Mapa de Reliev

MACRORELIEVE DEL CANTÓN BABA

El cantón Baba tiene un Macrorelieve de llanura la cual define al cantón como Terreno muy extenso y plano, con pendientes menores al 8%. La elevación del terreno en las llanuras no sobrepasa los doscientos metros sobre el nivel del mar; y son de reciente origen, ya que pertenecen al período cuaternario o antropozoico según el modelo de unidades geográficas del Ecuador se representa en el mapa el Macrorelieve de Baba.



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tillo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquín	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guanuma	15
Marañon	16
Las Marías	17
Los Ángeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmín	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Envidia	40
La Cepa	41
San José	42
La Porteñita	43
Arenillas	44
Pajonal	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraiso	50
Santa Rosa de Sálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Isita	59
La Estacada	60
Chinale	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuesto	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Maranta	93

Ilustración 4-Mapa de Macrorelieve

MESORELIEVE DEL CANTÓN BABA

El cantón Baba tiene un Mesorelieve de llanura aluvial la cual define a Baba como Zona llana donde tan solo destacan pequeñas ondulaciones que forman los diques naturales y las crestas de barras semilunares (scrolls). En ella se produce la divagación fluvial un amplio desarrollo de la llanura inundable.

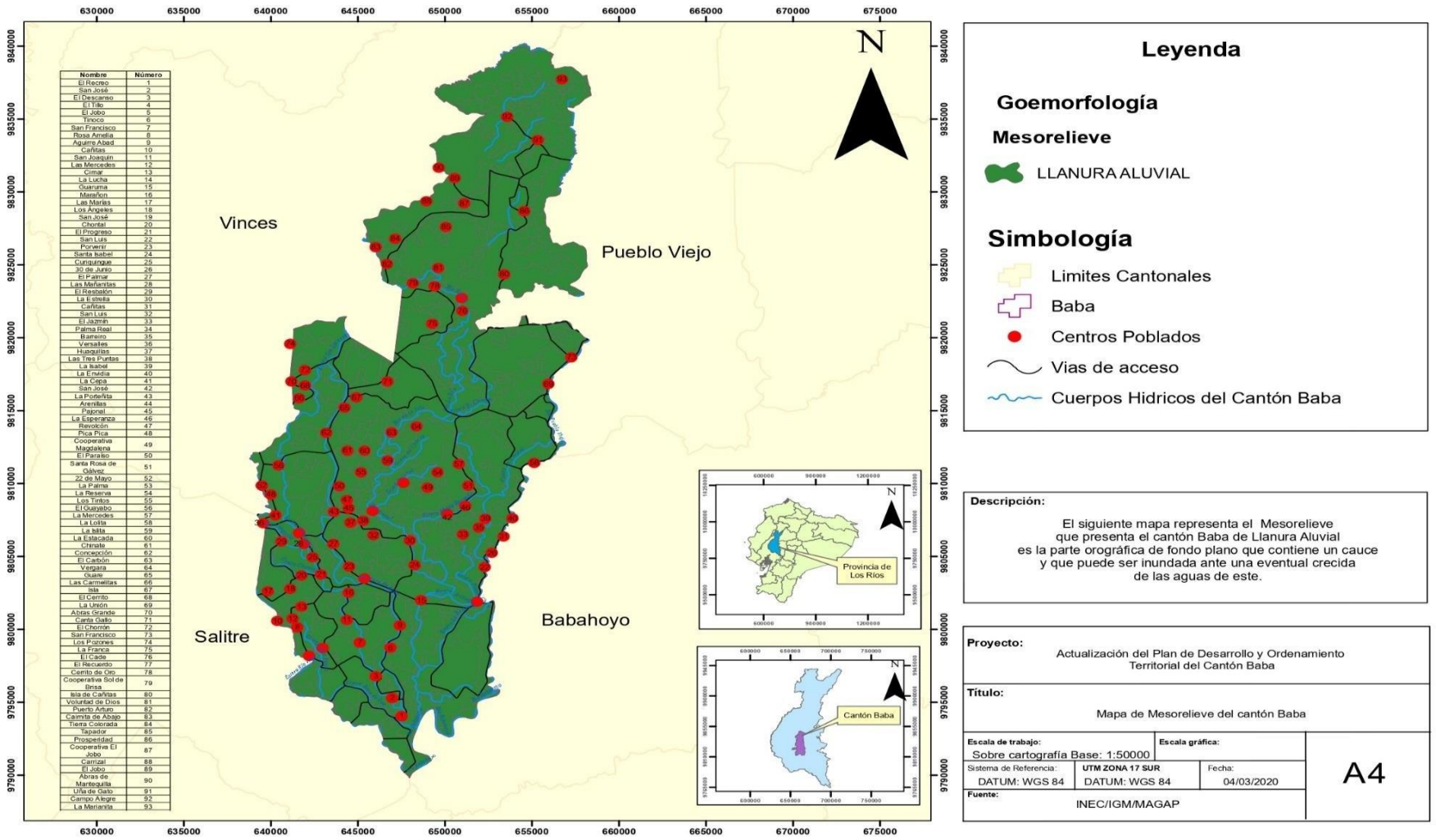


Ilustración 5-Mapa de Mesorelieve

RELIEVE

Se denomina altitud a la distancia vertical que existe entre cualquier punto de la Tierra en relación al nivel del mar. Para calcular la altitud, se toma como referencia el nivel del mar, y es por ello que la altitud se expresa con una cifra en metros seguida de la abreviatura *s. n. m.,* es decir, m s. n. m.

La altitud que presenta el cantón Baba va desde los 3msnm hasta los 35msnm como se observa en los mapas que se encuentra en los anexos de este estudio.

La pendiente se hace referencia al ángulo de inclinación de una superficie en el terreno respecto de un plano horizontal imaginario. De acuerdo a esto, la zona donde se encuentra localizado el presente proyecto, tiene la siguiente pendiente:

Baba, posee un rango de pendientes de 0 a 5° que se caracteriza por ser una pendiente plana muy suave según la metodología utilizada por Mora & Vahrson en 1991 adaptada por investigadores ecuatorianos y frecuentemente utilizada en Ecuador y países vecinos como Colombia.

PENDIENTE DEL CANTON BABA			
RANGO	DESCRIPCION	AREAS KM	**%**
5 – 12	SUAVE O LIGERAMENTE ONDULADO	16.94	**3.3%**
12 – 25	MODERADAMENTE ONDULADO	123.08	**24.1%**
25 – 50	COLINADO	93.12	**18.3%**
50 – 70	ESCARPADO	4.79	**0.9%**
0 – 5	PLANO A CASI PLANO	1.47	**0.3%**
0 – 5	PLANO A CASI PLANO	270.31	**53.0%**
TOTAL		**509.71**	**100%**

Tabla 3- Clasificación de pendientes del Catón Baba
Fuente: SIAGRO – MAGAP, 2000

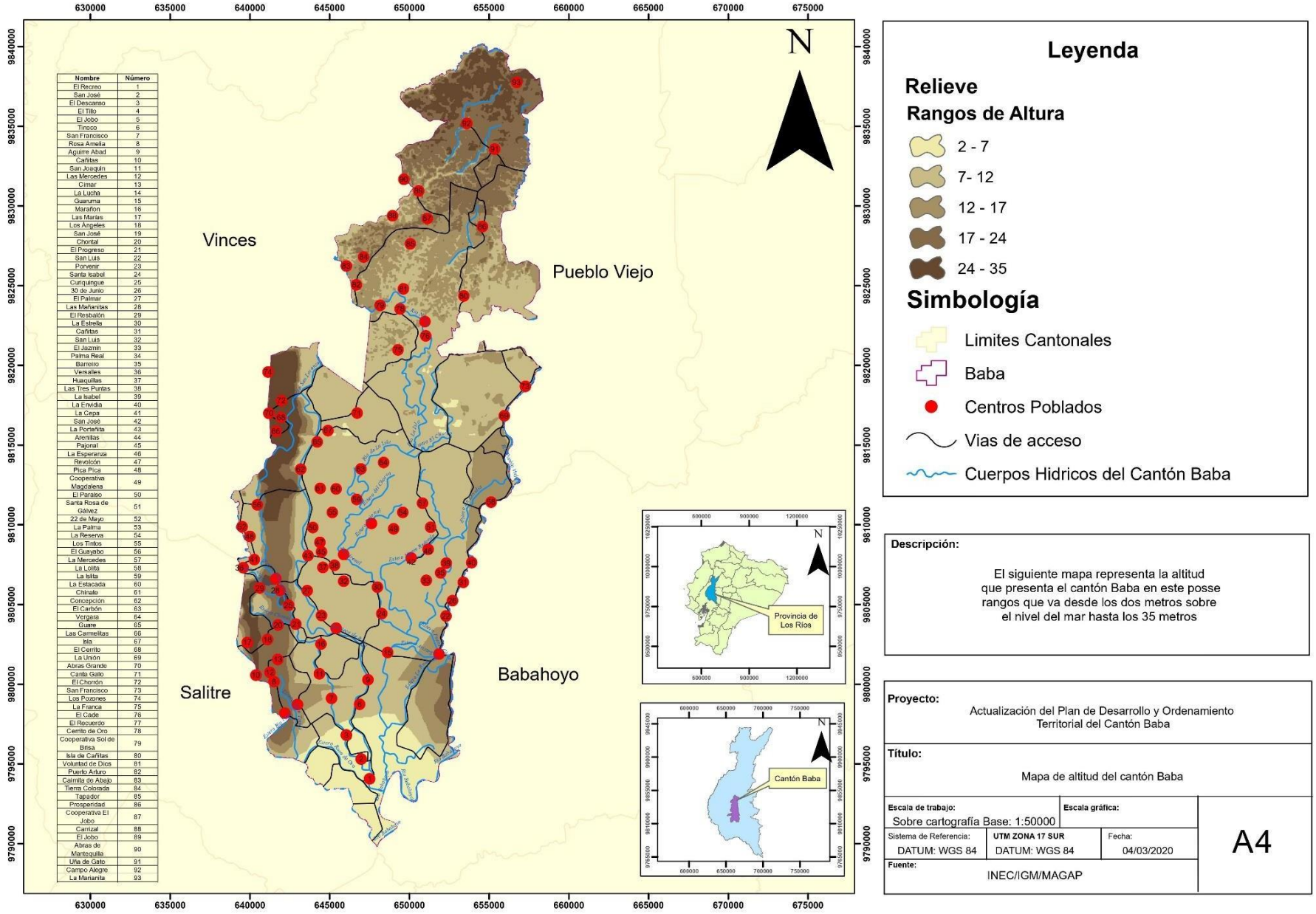


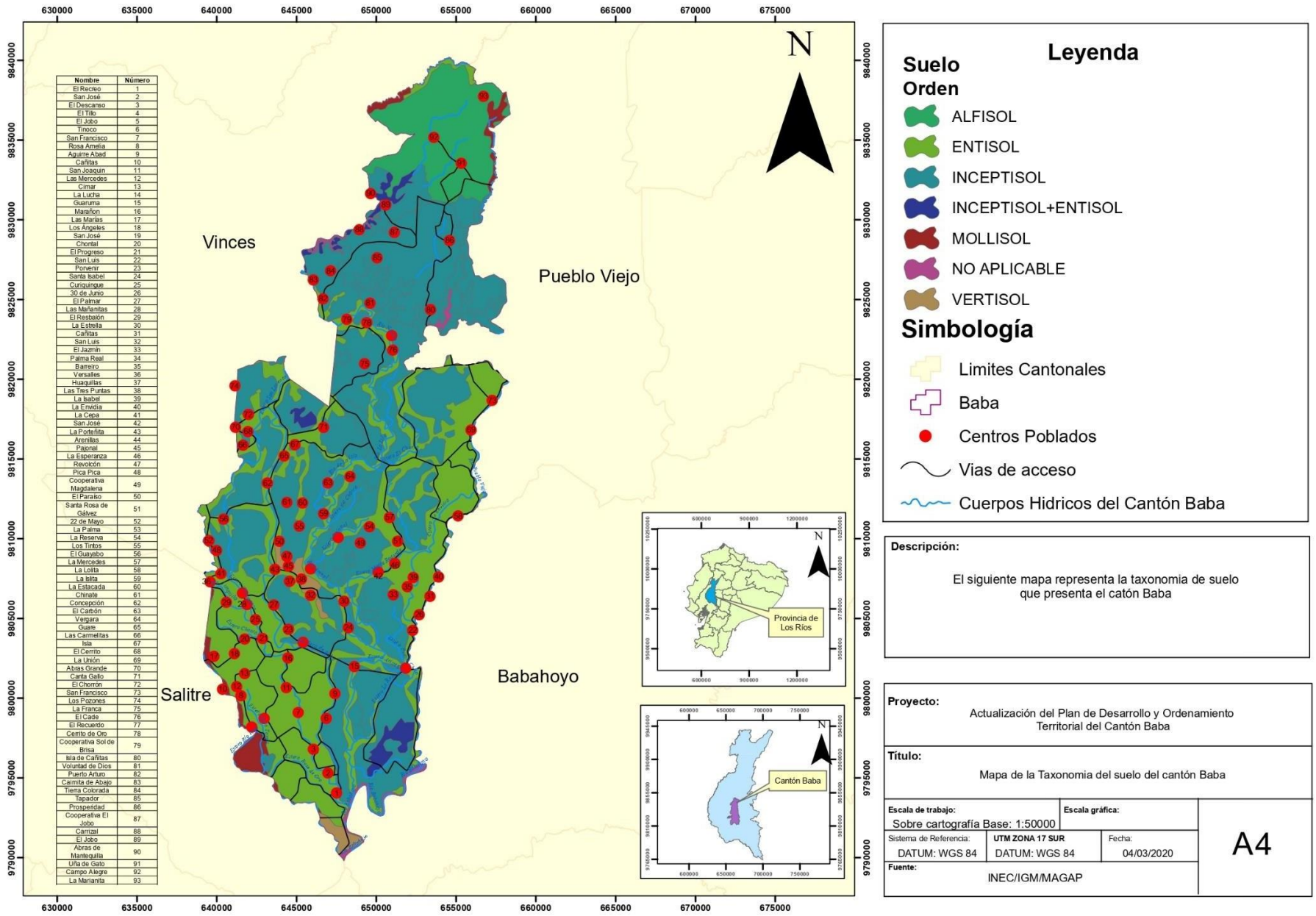
Ilustración 6-Mapa de altitudes del Cantón

SUELOS

En lo referente a los suelos Baba, tiene una variedad de suelos, los mismos que obedecen a la forma en que se distribuyen los cauces de los actuales ríos y de los cauces abandonados, modelando así los diversos tipos de suelos, en su mayoría fértiles, ya que su formación se da por el arrastre y depósito de diferentes materiales minerales y orgánicos a continuación se detalla la variedad de dichos suelos en la siguiente tabla:

ORDEN	DESCRIPCION
INCEPTISOLES	Suborden Andepts, son suelos que presentan más o menos sin restricciones de drenaje, densidad aparente (< 0.8 g/cc), alta capacidad de intercambio catiónico y alto contenido de materiales piroclásticos. Poseen una retención de humedad inferior al 100%, gran cantidad de carbón orgánico, materiales amorfos y un bajo contenido de bases. Los minerales normalmente han sido alterados existiendo gran cantidad de vidrio volcánico dentro del primer metro de profundidad. No son particularmente ácidos, poseen un alto poder de fijación del fosforo, lo cual limita su capacidad de uso. Son de color amarillento, en la costa se encuentran en las estribaciones de la cordillera bajo una vegetación natural más densa y gran humedad ambiental.
ALFISOLES	Suborden Ustalfs, de zonas secas templadas a cálidas, con alta saturación en bases; de colores pardo rojizos y rojizos claros; con dominio en su contenido de arcillas por lo que se agrietan cuando secos, de textura arcillosa, a veces con piedra y escombros, pH neutro.
MOLLISOLES	Suborden Ustolls, son suelos moderadamente profundos de color pardo a pardo rojizo, de textura arcillosa mezclada con piedras. Son suelos más o menos bien drenados, aptos para la agricultura, la sequedad es frecuente por lo cual casi siempre se requiere de irrigación artificial para los cultivos.
VERTISOLES	Suborden Usterts, son suelos de color oscuro, negros o grises, arcillosos; de difícil laboreo; profundidad variable. Son suelos de áreas secas a semiáridas que exhiben grietas durante la mayor parte del año si no están bajo riego; tienen un pH neutro a ligeramente alcalino y presentan contenidos variables de carbonato de calcio. Son suelos que se caracterizan por su nivel freático superficial.
INCEPTISOLES	Suborden Aquepts, de áreas cálidas, secas o muy húmedas: suelos con colores grises y moteados rojizos o negruzcos. Presentan texturas arcillosas, arcillo limosas o limosas; a veces horizonte superficial orgánico fibroso (epidedón hístico); pH ácido y baja fertilidad natural. Su uso es restringido debido a muchos problemas en su manejo.
ENTISOLES	Suborden Fluvents su característica principal constituye el presentar capas estratificadas de textura variable y distribución irregular en el contenido de materia orgánica. Son Fluvents de zonas húmedas a húmedo-secas, con temperaturas cálidas. Son localizadas en planicies de zonas de inundación y generalmente se encuentran bajo cultivo.

Tabla 4-Tipos de Suelos
Fuente: SIAGRO – MAGAP, 2000



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tilo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquín	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guaruma	15
Marañon	16
Las Marías	17
Los Angeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mariianitas	28
El Restalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmín	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Envidia	40
La Cepa	41
San José	42
La Portefilla	43
Arenillas	44
Pajonal	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraiso	50
Santa Rosa de Gálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Isita	59
La Estacada	60
Chinate	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Marianita	93

Tabla 5-Mapa de Taxonomía del Suelo

A continuación, se presenta la clasificación agroecológica del cantón Baba:

TAXONOMÍA	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN	PORCENTAJE
D3	INCEPTISOLS	17.17	**3.37%**
D3+Ed	INCEPTISOLS + ENTISOLS	8.36	**1.64%**
Fd	ENTISOLS	0.32	**0.06%**
Fld	ENTISOLS	189.52	**37.18%**
Fvd	INCEPTISOLS	52.08	**10.22%**
Fve+Few	INCEPTISOLS	0.58	**0.11%**
Fwc+Few	VERTISOLS + INCEPTISOLS	0.40	**0.08%**
Fwd	VERTISOLS	6.68	**1.31%**
Nc+Rtc	MOLLISOLS	2.11	**0.41%**
Rtc	AFISOLS	42.99	**8.43%**
Vc	INCEPTISOLS	50.63	**9.93%**
Vc+Fve	INCEPTISOLS	137.73	**27.02%**
Wn	Wn	1.13	**0.22%**
Total		**509.70**	**100.00%**

Tabla 6-Clasificación agroecológica del Cantón
Fuente: SIAGRO – MAGAP, 2000 – PDOT 2014-2019

La taxonomía del suelo que se presenta en los cuadros anteriores podremos observar en los mapas que se encuentra en los anexos de este estudio que son de la fuente del MAG 2019.

2.2.2. Cobertura del suelo

En lo referente al uso actual y cobertura de suelos, tenemos la siguiente descripción: Uso, dentro de las definiciones de carácter general hemos de tener en cuenta el concepto de uso del suelo, entendido como cualquier tipo de utilización humana de un terreno, incluido el subsuelo y el vuelo que le correspondan, y en particular su urbanización y edificación. El uso de la tierra como conclusión, es la modificación antrópica del ambiente natural o naturaleza en ambiente construido como campos de cultivo, pasturas, asentamientos urbanos.

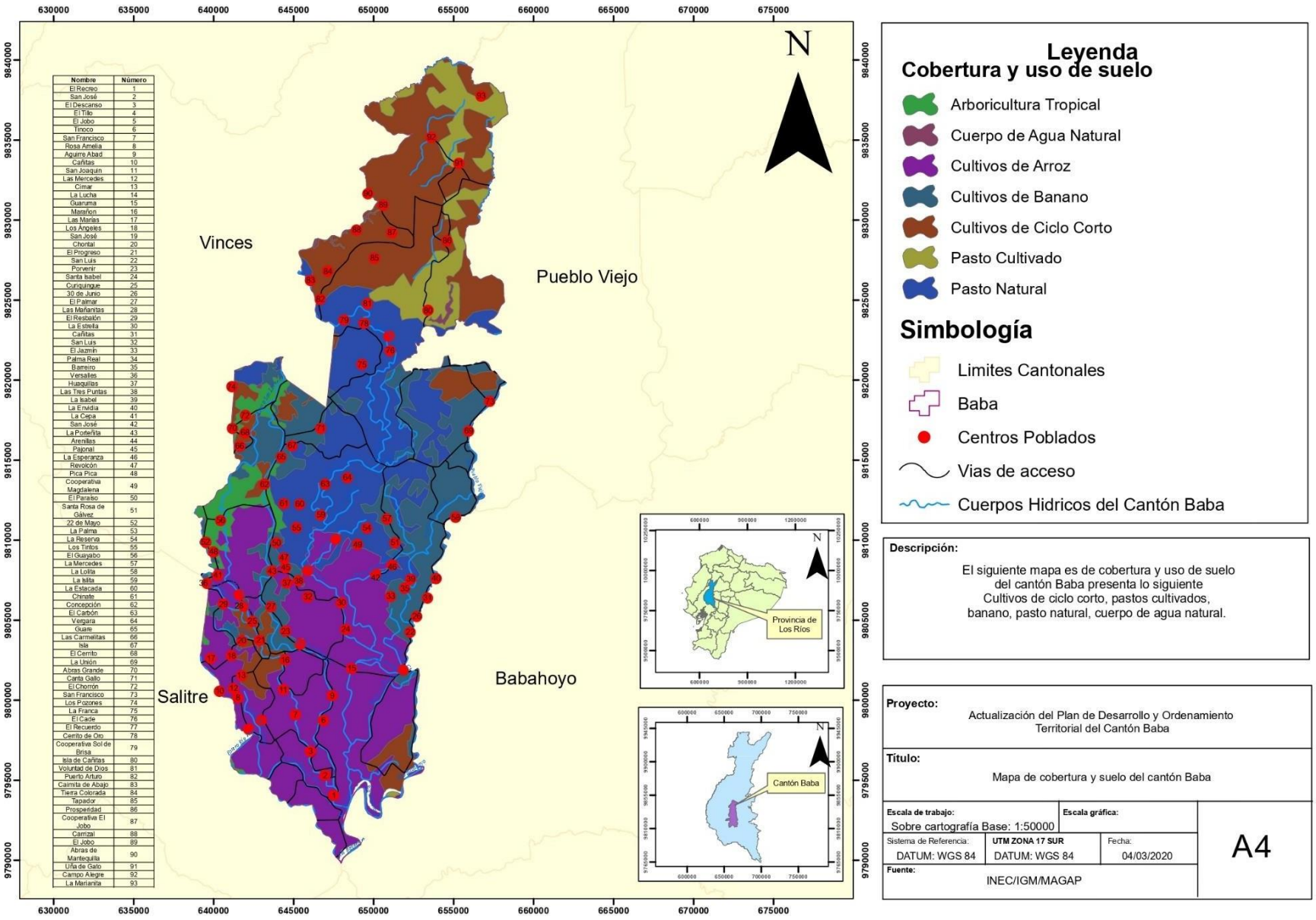
Cobertura: es toda vegetación natural correspondiente a un área o territorio, que incluye principalmente: bosques, matorrales, sabanas, vegetación de agua dulce, terrenos con escasa vegetación y áreas agropecuarias en uso. (Diccionario Enciclopédico Dominicano de Medio Ambiente)

A continuación, se describe en el cuadro siguiente la clasificación agroecológica del cantón baba

Clasificación Agrologica del Cantón Baba.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	APTITUDES	EXTENSIÓN	PORCENTAJE
Wh	Cuerpos de Agua	Cuerpos de agua	1.49	**0.29%**
Cla	Aptas para la agricultura (anuales, ciclo corto)I	C1-Cultivos ciclo corto/Anuales	145.65	**28.58%**
C2b	Aptas para la agricultura, Mecanización y riego	C1-Cultivos ciclo corto/Anuales	129.47	**25.40%**
C4c	Aptas para la agricultura con limitaciones	C3-Cultivos ciclo permanentes/Anuales	1.82	**0.36%**
S	Sin uso agropecuario	Sin uso agropecuario	8.51	**1.67%**
C3c	Aptos para la agricultura, Mecanización difícil riego	C2-Cultivos anuales con limitaciones	85.54	**16.78%**
C1d	Aptas para la agricultura (anuales, ciclo corto)	C1-Cultivos ciclo corto/Anuales	17.05	**3.35%**
C1d	Aptas para la agricultura (anuales, ciclo corto)	C1-Cultivos ciclo corto/Anuales	116.21	**22.80%**
C1c	Aptas para la agricultura (anuales, ciclo corto)	C1-Cultivos ciclo corto/Anuales	3.97	**0.78%**
TOTAL			**509.71**	**100.00%**

Tabla 7-Clasificación Agrológica
Fuente: SIAGRO – MAGAP, 2000.-PDOT 2015-2019



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tillo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquin	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guaruma	15
Marañon	16
Las Marias	17
Los Angeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmín	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Ermidia	40
La Cepa	41
San José	42
La Poteñita	43
Arenillas	44
Pajonal	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraiso	50
Santa Rosa de Gálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Iglita	59
La Estacadia	60
Chinate	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Marianita	93

Ilustración 7-Mapa de Cobertura y Uso de Suelo

APTITUD AGRÍCOLA

Es la siguiente grafica se muestra los porcentaje de aptitud agrícola cabe recalcar que estas aptitudes tienen una escala de cinco niveles, donde el más alto nivel (Vulnerabilidad muy alta) corresponde a aquellas zonas sin uso agropecuario, pasando por niveles de cultivos con limitaciones desde muy importantes hasta ligeras, hasta llegar a un mínimo nivel (Vulnerabilidad muy baja) correspondiente a aquellas zonas sin limitaciones para uso agrícola.

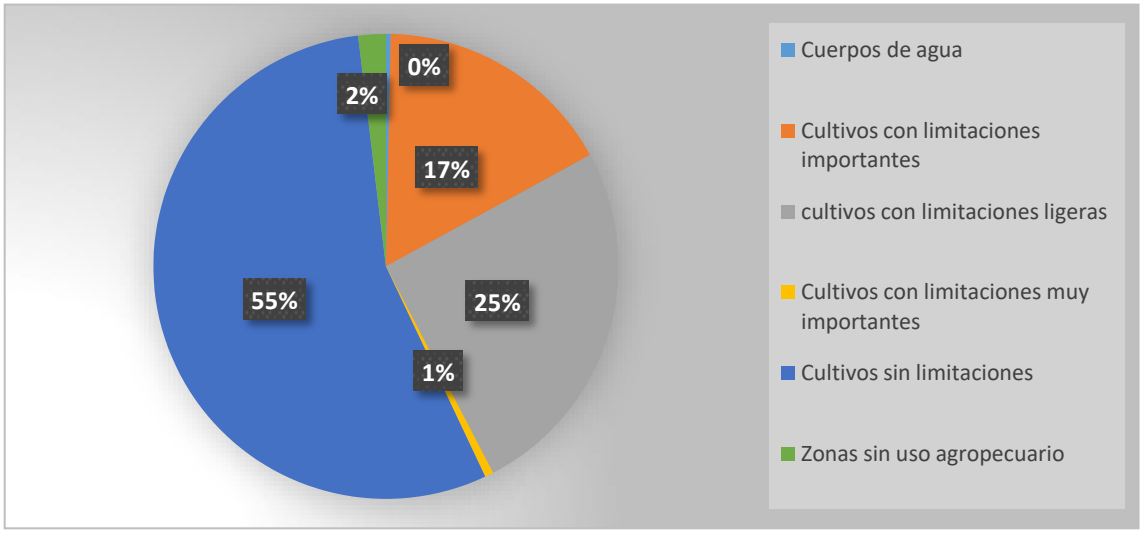
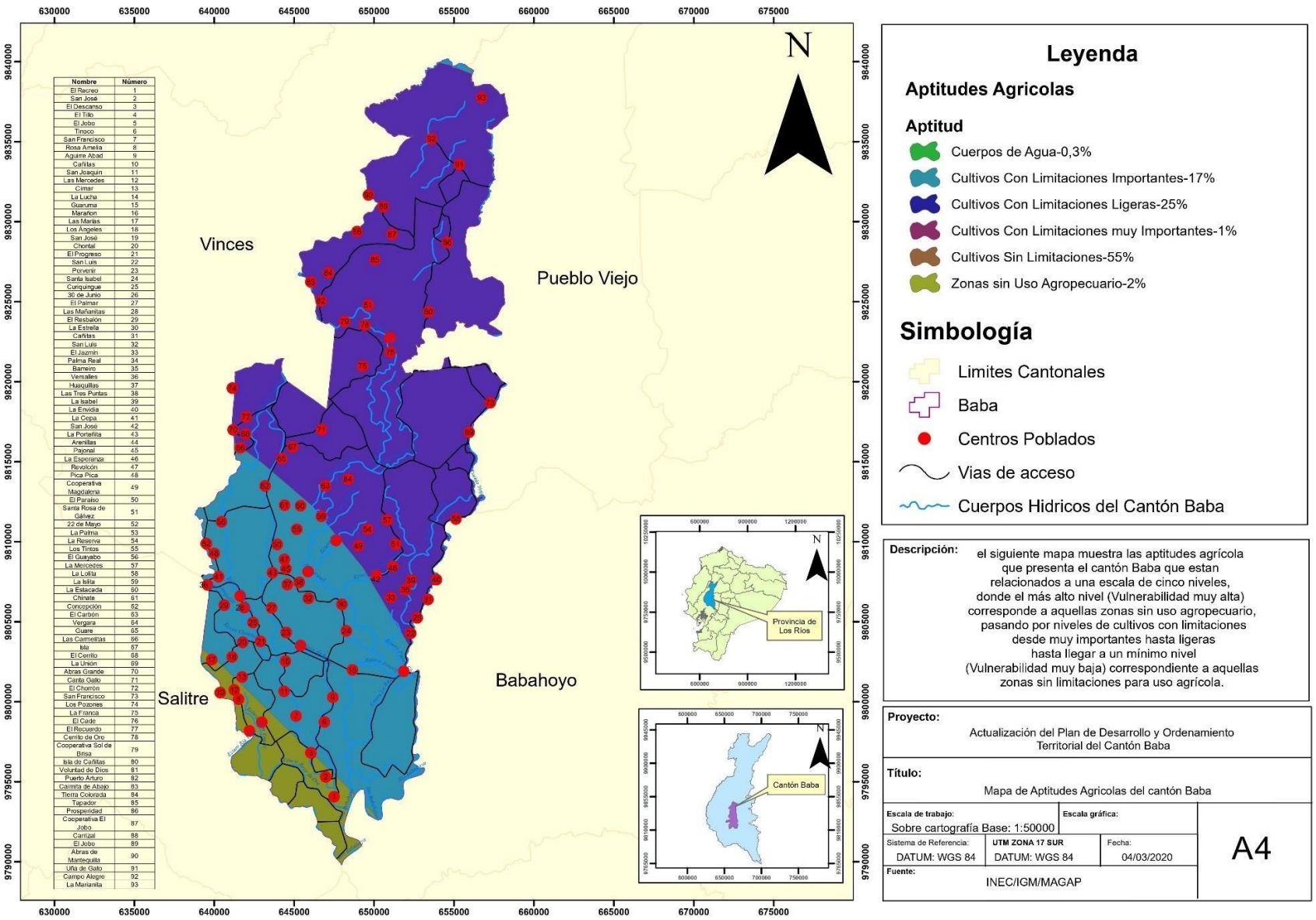


Ilustración 8-Porcentajes de aptitudes agrícolas
Fuente: MAG-2016



Ilustración 9-Sembríos de arroz, Recinto "El Tillo"
Fuente: Equipo Consultor - 2020



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tilo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquin	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guanuma	15
Marañon	16
Las Marias	17
Los Angeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmin	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Envidia	40
La Copa	41
San José	42
La Portellita	43
Arenillas	44
Pajonal	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraiso	50
Santa Rosa de Gálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Isita	59
La Estacada	60
Chirate	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Carmita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Marianita	93

Ilustración 10-Mapa de aptitudes agrícolas

2.2.3. Clima

El clima es el estado promedio de la atmósfera en lapsos de tiempo muy grandes y es modulado por un conjunto de fenómenos que caracterizan el estado medio atmosférico de un lugar. En Ecuador presenta una multiplicidad de regímenes climáticos que ha concedido la aparición de una gran pluralidad, tanto en la flora como en la fauna. Es necesario conocer la disponibilidad (cantidad y duración) y el régimen térmico de la zona, que con los recursos hídricos (precipitación y humedad) permitirá medir la aptitud climática cantonal.

Los climas que presenta el cantón Baba general es Megatérmico o Cálido con variaciones como Clima húmedo sin déficit de agua, Megatérmico o cálido, Clima subhúmedo con moderado déficit de agua en época seca, Megatérmico o cálido, Clima húmedo con moderado déficit de agua en la temporada seca, Megatérmico o cálido este clima ha sido calificado de acuerdo al Sistema de Clasificación Climática de Charles Warren Thornthwaite la misma que se basa en la evapotranspiración potencial y en el balance de vapor de agua. Estos clima se caracteriza por registrar únicamente un máximo lluvioso y una sola estación seca muy marcada, acompañada de temperaturas medias superiores entre 24 a 26°C y lluvias que van desde 1250 mm a 2000 mm, un periodo invernal de 6 meses (iniciando en Diciembre y finalizando en mayo) y el verano constituido también por 6 meses. La siguiente tabla muestra los tipos de clima y sus porcentajes que representan en el cantón Baba

CLIMAS	%
Clima húmedo sin déficit de agua, Megatérmico o cálido	34,61
Clima subhúmedo con moderado déficit de agua en época seca, Megatérmico o cálido	6,82
Clima húmedo con moderado déficit de agua en la temporada seca, Megatérmico o cálido	58,58

Tabla 8-Tipos de Climas
Fuente: INAMHI 2015-PDOT2014-2019

Este tipo de clima existente en el cantón está caracterizado en dos periodos, uno seria correspondiente al lapso de invierno comprendido entre los meses de diciembre a mayo con mayores precipitaciones en los meses de marzo y abril y la época de verano correspondiente al período de julio a noviembre, época en donde los agricultores preparan los suelos para los cultivos y terminan de cosechar los productos sembrados en el ciclo anterior la vegetación.

TEMPERATURA

La temperatura es el parámetro meteorológico que indica la cantidad de energía calorífica acumulada en el aire. La temperatura depende de varios factores, entre estos la inclinación de los rayos solares, tipo de sustratos la dirección y fuerza del viento, la latitud, la altura sobre el nivel del mar, la proximidad de masas de agua, entre otros.

La tierra, con su propia atmósfera, refleja alrededor del 55% de la radiación incidente y absorbe el 45% restante, convirtiéndose, ese porcentaje en calor.

Promedio anual

La información considerada es la cartografía dada por el MAGAP-SIGAGRO. (Sistema de Información Geográfica y Agropecuaria del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca). La misma que establece una temperatura promedio anual de 24°C- 26°C.

De acuerdo a la información recopilada a través de conversaciones y entrevistas realizadas a los moradores, se estima dos periodos en donde existe una variación de la temperatura, siendo así que en los meses de diciembre a mayo la temperatura es de 32ºC y 36ºC y el periodo correspondiente a los meses de Julio a noviembre la temperatura es fresca de 24° a 26°.

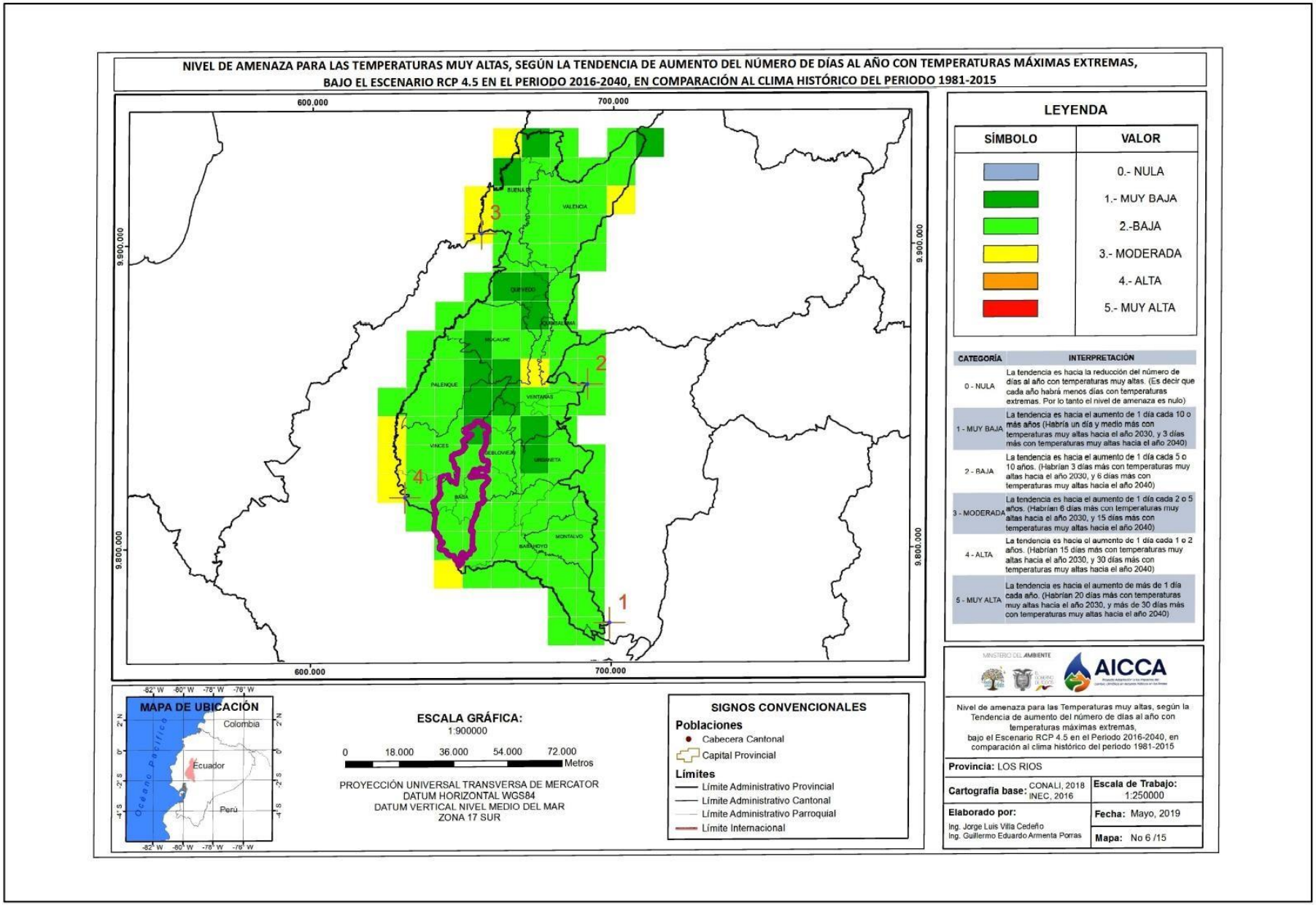


Ilustración 11-Mapa de temperaturas

PRECIPITACIÓN PLUVIALES

De todos los fenómenos meteorológicos la lluvia es la de mayor importancia para la superficie terrestre y la vida del hombre. De la cantidad y el régimen de precipitaciones dependen la descomposición de las rocas, la formación de suelos, la erosión, etc.

Finalmente la precipitación es muy importante para la determinación del clima de una zona o territorio, pues también su importancia radica en el elemento fundamental para el relleno de acuíferos y provee de sistemas naturales de cuencas y canales de irrigación.

Para el análisis de este tema nos basamos en la cartografía proporcionada por SIGAGRO y la SENPLADES, dentro de las cuales establece las respectivas Isoyetas, con la información requerida para determinar los distintos rangos de precipitaciones que se presentan dentro del territorio.

La precipitación media anual para la estación analizada es de 1250 mm, con una distribución marcada que diferencia la época de verano que corresponde a los meses entre junio y noviembre, en lo cual la máxima precipitación media es de 45,2 mm que corresponden al mes de noviembre y la época de invierno que se presentan entre los meses de diciembre hasta el mes de mayo, en la cual el mes de mayor precipitación media corresponde al mes de febrero con 416,5 mm.

La primera se refiere a la zona sur del territorio en donde las precipitaciones van desde los 1250mm a 1500mm, con un déficit hídrico de 250 a 500mm, abarcando las recintos de Puente de Lata, San Vicente, Pica Pica, El Guayabo, Versalles, Palo Caído, Curiquingue, La Lucha Resbalón, Chontal, Las Marías, Los Ángeles, Cimarrón, San Joaquín, Las Cañitas , Cañaveral, Rosa Amelia, Rosa de Oro, Semira 2, Semira 1, El Jobo, Vida Nueva, San Francisco, Gallo de Oro, Jacqueline, Higuerilla, 22 de noviembre, El Quiosco, Tinoco, Las Piedras, Barrio Nuevo, el Tillo, Nueva Esperanza y la Flora.

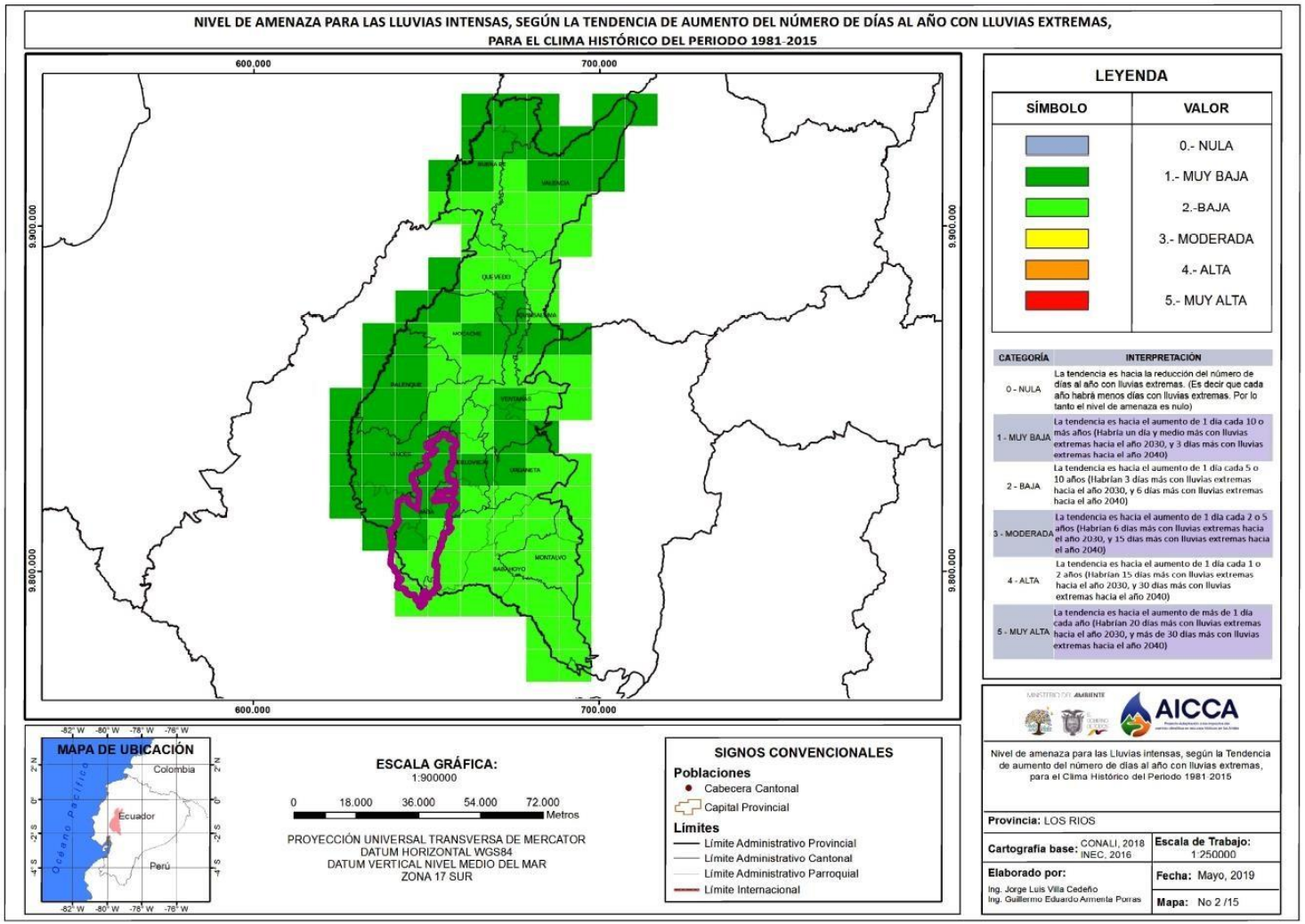


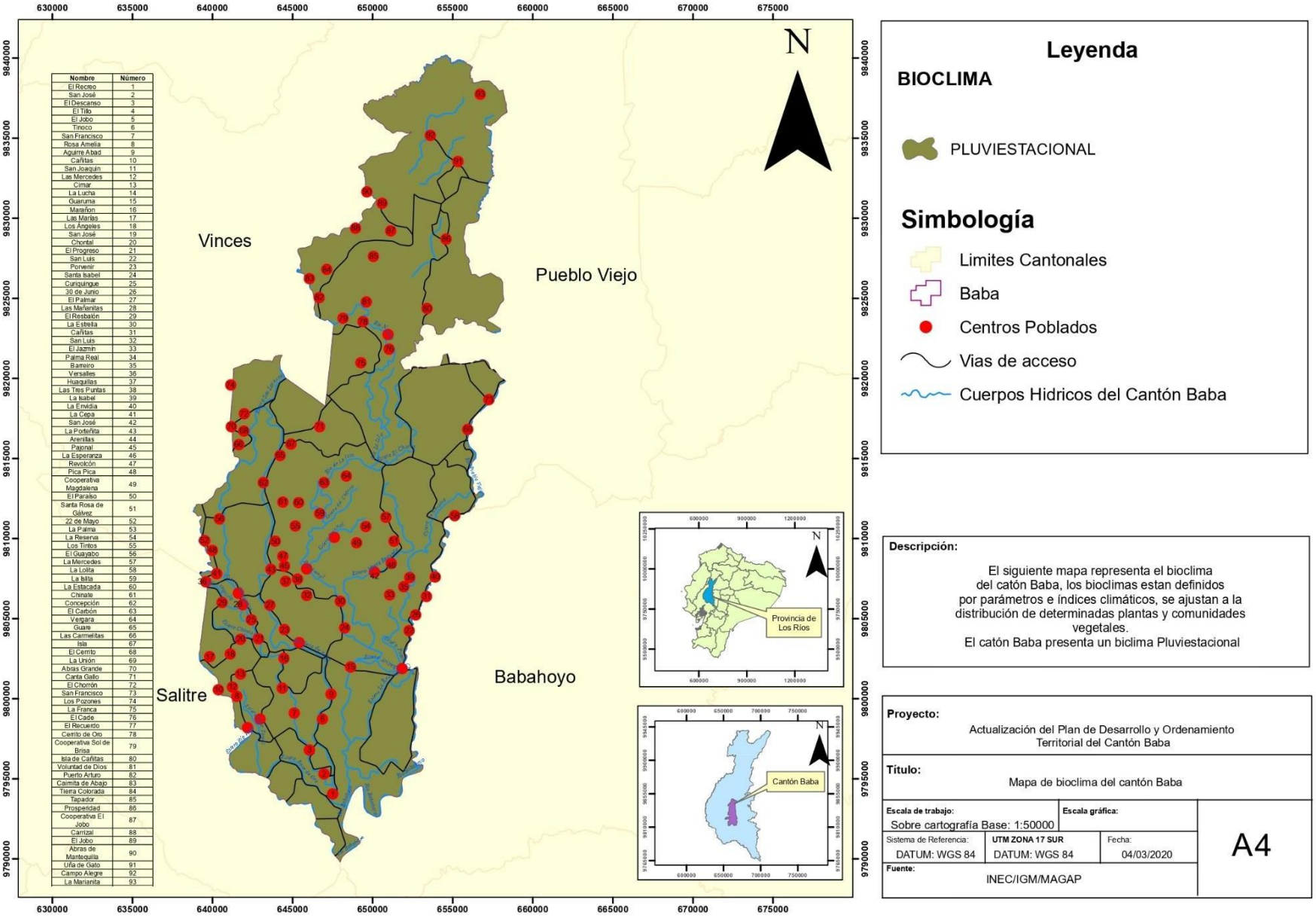
Ilustración 12-Mapa de precipitaciones

La segunda zona está emplazada en el centro del territorio, en donde las precipitaciones oscilan entre los 1500 a 1750mm, se refiere a una zona húmeda con lluvia persistente con unos cuatro meses secos, con un déficit hídrico igual o menor a los 250mm. Zona que incluye a la mayoría de los recintos tales como; Campo Alegre, Uña de Gato, La Erminia, La Balsa, EL Cádiz, El Recuerdo, Aguayo, Candilero, La Panchita, Carmelo, Poza Grande, La Busca, El Chorrón, 5 de Mayo, Potrerillo, El Zapote, San René, Abras Grandes, Los Carraos, Carmelo, San Pedro, Flor del Monte, La Jagua, Trinidad, Vergara, Carbón, San Lorenzo, Teresita, Gálvez Guayabo, Puente de Lata, Concepción, Chínate, La Cangagua, Santa Lucia, Com. Maduro, La Elisa, 22 de Mayo, Pajonal, Magdalena San José, La Palma, Paraíso, Los Ángeles, Bajo Pechiche, San José, Los Mangos, Barreiro, Arenilla, La Estrella, Altamisa, Santa Rosa de Acevedo, La Matilde, Porvenir, Marañón, San Luis, Guabito, 1 de Mayo, Los Monos, Monte Redondo, San José de Baba, Los Mangos de Baba, Huaquillas, Guayaquil Chiquito, Monte Redondo, El Arenal, Divino Niño, El Espejo, Voluntad de Dios, Los Corrientes, Aguirre Abad, los barrios; Guare, ciudadela Manuel Morante, Central, Sur, 5 de Junio, Cdla. Unidas, El Paraíso y San Nicolás.

Finalmente la última zona que correspondería a la zona norte y parte de la zona oeste en donde las precipitaciones llegan al año desde los 1750mm a 2000mm, corresponde a un periodo lluvioso que va desde los meses de diciembre a marzo, zona que involucra a los recintos La Fragua, La Cevallos, Marianita, La Chontilla, La Monserrat, Comunidad La Clara, Jujanillo, La Palmita y Almendros, Las Mercedes, Bando de Toro, Los Amarillos, Santa Rosa de Gálvez, Cuatro Varas, La Esperanza, El Jazmín, Hormilla, comunidad los Morenos, San Lorenzo, Barreiro y la Genarita.

BIOCLIMA

Las clasificaciones bioclimáticas establecen tipos climáticos cuyos límites, definidos por parámetros e índices climáticos, se ajustan a la distribución de determinadas plantas y comunidades vegetales. El bioclima podemos ver representado en el siguiente mapa:



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tillo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquín	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guaruma	15
Marañon	16
Las Marías	17
Los Angeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmín	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Emelda	40
La Cepa	41
San José	42
La Porteñita	43
Arenillas	44
Pajonal	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraíso	50
Santa Rosa de Galvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Isla	59
La Estacada	60
Chinale	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Marianita	93

Ilustración 13-Mapa de bioclima del Catón Baba

2.2.4. Hidrografía

CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Son aquellas que hacen que el agua que proviene de las montañas o del deshielo, descienda por la depresión hasta llegar al mar. En algunas ocasiones, la cuenca puede no alcanzar el nivel del mar si se trata de un valle encerrado por montañas, en cuyo caso la formación acuífera será una laguna o lago. También es delimitada por la línea de las cumbres, también llamada divisoria de aguas. La principal cuenca hidrográfica que presenta el cantón Baba es el Rio Guayas con una extensión de 53.320,18 km. La cual está representada en mapa en los anexos de este estudio.

El sistema hidrológico identificado en la zona de intervención del proyecto es la siguiente: sub cuenca del Río Vinces, drenajes menores y del Río Babahoyo. Sub cuenca del Río Vinces.- está compuesta por las microcuencas: Río Pise, Río Lulo Chico, Río Lulo Grande, Río Manguila, Estero Valencia, Río Las Saibas, Estero Peñafiel y Drenajes Menores, Cabe resaltar que la mayor parte de la microcuenca del Río Cochapamba está ubicado en la provincia de Cotopaxi.

Sub cuenca del Río Babahoyo la integran las microcuencas: Río Chipe, Río Lechugal, Estero Calabicito, Río Oncebí, Río Jordán, Rio de las Piedras, Río Pijullo, Río el Playón, Río el Tilimbala, Río La Esmeraldas, Estero de Damas, Río El Tigrillo, Río Las Juntas, Río San Antonio, Río Viejo, Río Cristal y Drenajes Menores.

RÍOS

El cantón Baba presenta un total de ocho ríos que se describen en la siguiente tabla así mismo podemos encontrar representados en los mapas de los anexos de este estudio.

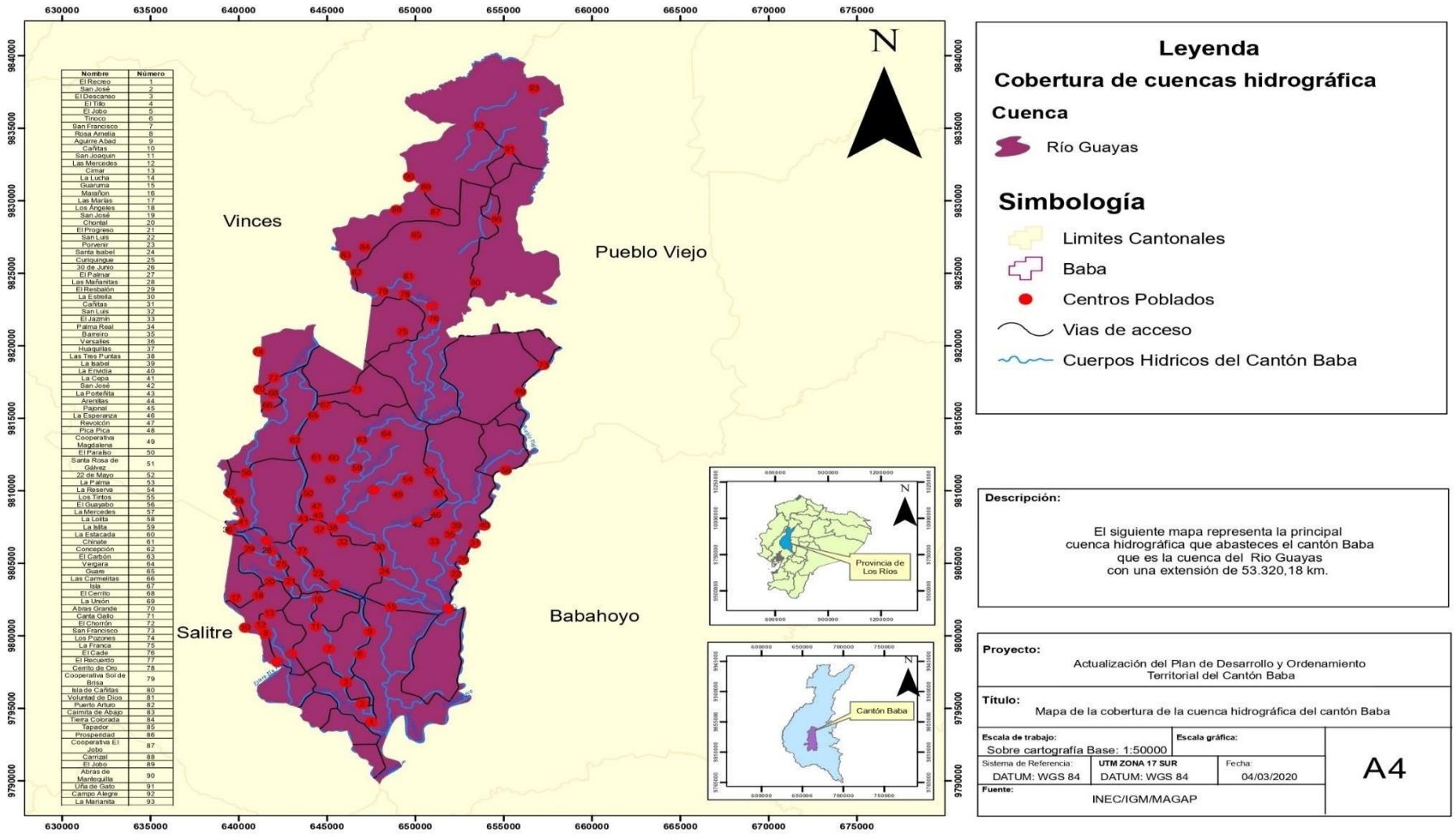
RÍOS	KM
Arenal	25
Junquillo	23
La Isla	3
Nuevo	16
Pueblo Viejo	13
Seco de Baba	31
De la Isla	7
Babahoyo	8

Tabla 9-Extensiones de ríos del Cantón Baba
Fuente: MAG-2016

El siguiente cuadro representa los esteros que forman parte del cantón Baba. Así mismo se concluye que el déficit hídrico que presenta el Cantón Baba es de 600 a 800 mm en todo su territorio.

ESTEROS
Aguas frías
Aristega
Caimita
Cañaveral
Chontal
Correntoso
Cordaderal
El chorro
Hediondo
Juan Tomás
La Envidia
La Redonda
Los Cañales
Majadita
Monte Redondo
Pajonal
Pazones
Puente Chico
Roncador
Rosa de Oro
Viejo
San Antonio
San Lorenzo
Ventura
Del Charro

Tabla 10-Nombre de esteros del Cantón Baba
Fuente: MAG-2016



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tilo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquín	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guanuma	15
Marañon	16
Las Marías	17
Los Angeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmin	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Envidia	40
La Cepa	41
San José	42
La Porteñita	43
Arenillas	44
Papinal	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraiso	50
Santa Rosa de Gálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Isita	59
La Estacada	60
Chinate	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pocones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantegulla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Marianita	93

Ilustración 14-Mapa de cobertura de cuenca hidrográfica

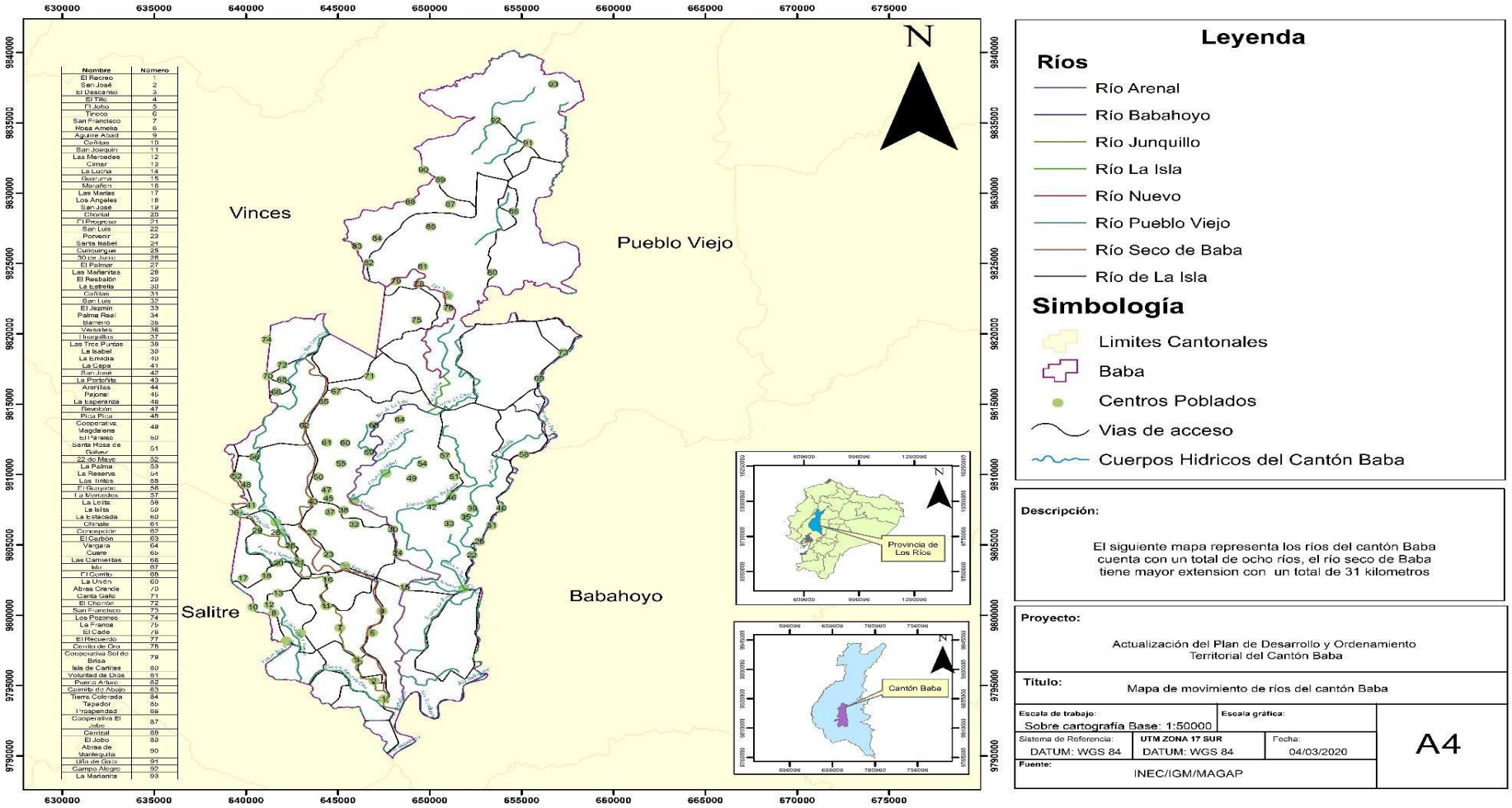


Ilustración 15-Mapa de ríos del Cantón

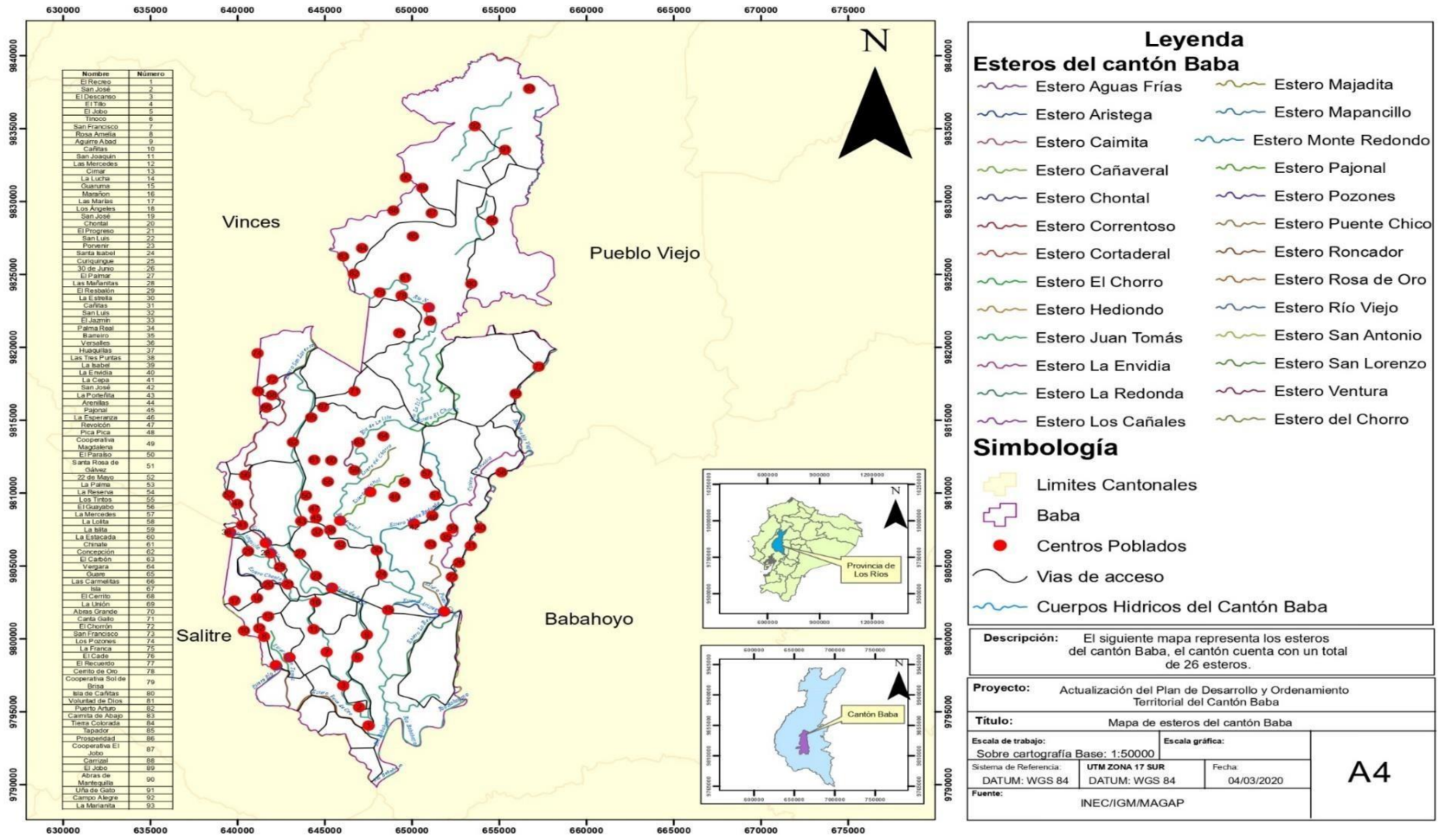


Ilustración 15-Mapa de esteros del Cantón

2.2.5. Amenaza de riesgo

Según la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (EIRD), indica que VULNERABILIDAD son las “condiciones determinadas por factores o procesos físicos, sociales, económicos y ambientales, que aumentan la susceptibilidad de una comunidad al impacto de amenazas”. Las vulnerabilidades pueden ser las siguientes: tipo y material de la infraestructura, los sectores productivos de la economía, servicios públicos, sociales y otros, sumados a esto: la exposición y fragilidad se determinan en gran parte el impacto que pueden sufrir ante los desastres naturales, y sobre todo las pérdidas financieras resultantes. (Sistema Ecológico Ambiental - Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Los Ríos. 2012)

Afrontar los efectos de desastres naturales representa altos costos sociales y económicos, a menudo los segmentos más pobres de la población sufren los impactos más severos; sin embargo la experiencia muestra que los efectos pueden reducirse; ya que los riesgos naturales pueden identificarse, son manejables, existen medios de mitigación y los beneficios de reducir la vulnerabilidad pueden ser mayores que los costos de los efectos. Hoy se intenta mitigar los riesgos naturales mediante estudios de planificación, los cuales requieren de conocimiento e información (mapas, documentos, estadísticas, levantamientos, etc.); en tal cantidad, que se requiere de las Tecnologías de Información Geográfica (TIG) para la recolección, manejo y análisis espaciotemporal de características, infraestructura y aspectos sociales relativos a zonas vulnerables.

Según lo mencionado, las vulnerabilidades en el cantón donde se ejecuta el proyecto, se determinan por las diferentes amenazas. La amenaza puede entenderse como un fenómeno natural que puede ser detectado, sea directamente por los sentidos o por medio de instrumentación. Algunos de estos fenómenos pueden representar un peligro para el ser humano y la infraestructura física construida, pasando a denominarse amenaza natural.

Las amenazas que analizaremos en el Cantón Baba son las de movimiento de masa y inundación mediante Sistema de Información Geográfica, un sistema de información geográfica (SIG) .

En particular los Sistemas de Información Geográfica (SIG) integran operaciones de gestión de bases de datos con gran potencial de análisis de información, con capacidad para visualizar información espacial como un elemento importante para comunicar, difundir e intercambiar conocimiento y proporcionan una plataforma base para

interpretar cómo factores físicos, sociales y económicos interactúan en un contexto espacial.

MOVIMIENTO DE MASA

Los deslizamientos de tierra que se presentan en el cantón, se deben a diferentes causas, entre ellas: Fenómenos de El Niño, inviernos fuertes (con excesivas precipitaciones durante varios meses), ausencia del componente de gestión de riesgos en la ingeniería de las obras civiles, y carencia de obras de protección y prevención de los riesgos en zonas susceptibles a esta amenaza.

El Cantón Baba tiene una vulnerabilidad baja peligro en cuanto a movimiento de masa solo 168 Ha se encuentra en zona de peligro considerada como alta con el resto del cantón.

Dentro de las 168 Ha no encontramos asentamientos humanos, los asentamientos humanos se encuentra en la zona de bajo peligro a movimiento de masa esto lo podemos observar en los mapas que se encuentra en los anexos de este estudio.

Los daños que presentaría el cantón Baba por movimiento de masa no sería en los asentamientos humanos, pero en el mapa queda delimitado las zona que presenta este peligro.

INUNDACIÓN

Las amenazas de riesgo en el cantón Baba mas latente es la de inundación la cual analizamos mediante la herramienta de sistema de información geográfica los resultados generado situaciones de riesgo en la población de la zona, resultando imperante contar con información veraz y oportuna sobre datos y hechos que vinculados al espacio, permitan evaluar la situación de vulnerabilidad de la sociedad. El uso de GIS nos permite realizar mapa de vulnerabilidad de inundación donde podemos apreciar los asentamientos humanos que presentan riesgos de inundación.

El territorio presenta dos zonas de inundación la zona que se inunda siempre en época lluvioso con un total de 249ha y otra zona que se inunda por desbordamiento de ríos o fuertes precipitación con un total de 27298ha. Esto podemos observar en los mapas que se encuentra en los anexos de este estudio.

Información sobre la problemática existente en la Gestión de Riesgos proporcionada por el GAD Municipal.

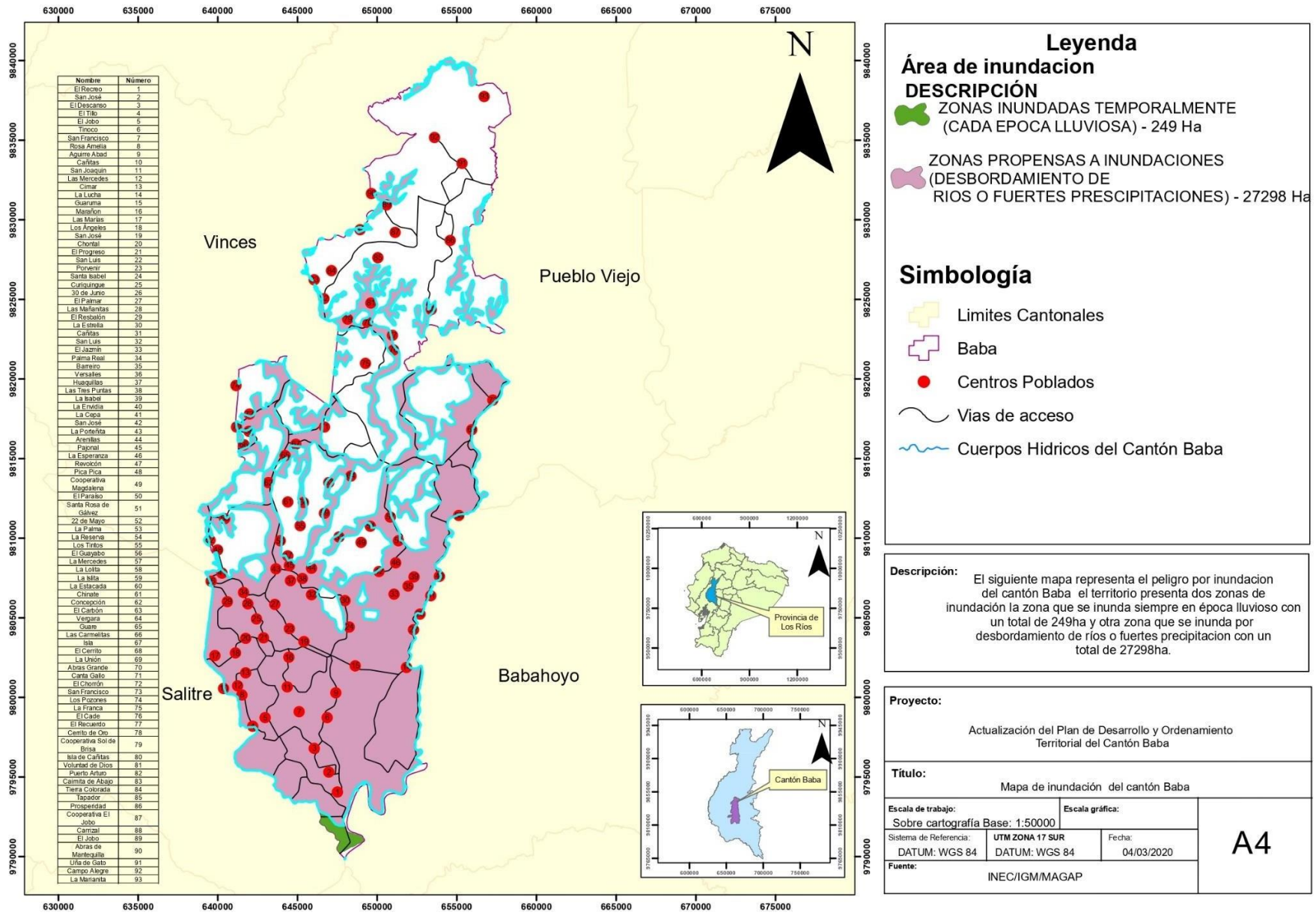
ASPECTO	DETALLE
1.- Indicar cuáles son las amenazas más repetitivas en el territorio de su sector:	Ejemplos: inundaciones, sequia, deslizamientos
Respuesta: Inundaciones	
2.- Describir cuales son las zonas o sectores en riesgo a amenazas por inundaciones.	Enlistar los sectores o zonas de riesgo identificadas tanto para el área urbana como también el área rural.
Respuesta: Los sectores donde existen la mayor incidencia de inundaciones de formas periódicas en estos últimos años son los que detallaremos a continuación: San Antonio, El Arenal, Los Monos, La Concahua, San Joaquín, El Espejo, Rincón de Cuba, Higuerilla, San Francisco, 27 de Noviembre, Las Piedras, Arenillas, Semira, Porvenir.	
3.- Describir cuales son las zonas o sectores en riesgo a amenazas por deslizamientos.	Enlistar los sectores o zonas de riesgo identificadas tanto para el área urbana como también el área rural.
Respuesta: El Arenal, Arenillas, San Joaquín, Ciudadela 23 de Abril de la Parroquia Isla de Bejucal, Concahua Vía Arenilla.	
4.- Indicar si existen asentamientos en zonas o sectores considerados amenazados, a inundaciones o deslizamientos.	Indicar si existen y determinar una cantidad referencial para cada sector.
Respuesta: Sí, ciudadela 23 de Abril de la Parroquia Isla de Bejucal, Sector Higuerillas- Arenal.	

Tabla 11-Localizacion de amenazas de riesgo
Fuente: GADMB - 2020

Las posibles mayores afectaciones por inundaciones serían los servicios públicos como recolección de desechos sólidos aumentando el riesgo de enfermedades por transmisión de fauna nociva y afectación al relleno sanitarios provocando contaminación de ríos por lixiviados.

Pueden verse afectados la laguna de oxidación de agua residual, generando contaminación ambiental en sus alrededores.

Los sistemas de alcantarillado colapsaran por las inundaciones generando fugas que provocan sobresaturación de suelo y posteriormente socavación de los mismos e insalubridad por encontrarse las redes expuestas.



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tillo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquin	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guaruma	15
Marañon	16
Las Marías	17
Los Angeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmín	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Envidia	40
La Cepa	41
San José	42
La Poteñita	43
Arenillas	44
Paiconal	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraiso	50
Santa Rosa de Gálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Isilta	59
La Estacada	60
Chinate	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Mananita	93

Ilustración 16-Mapa de inundaciones

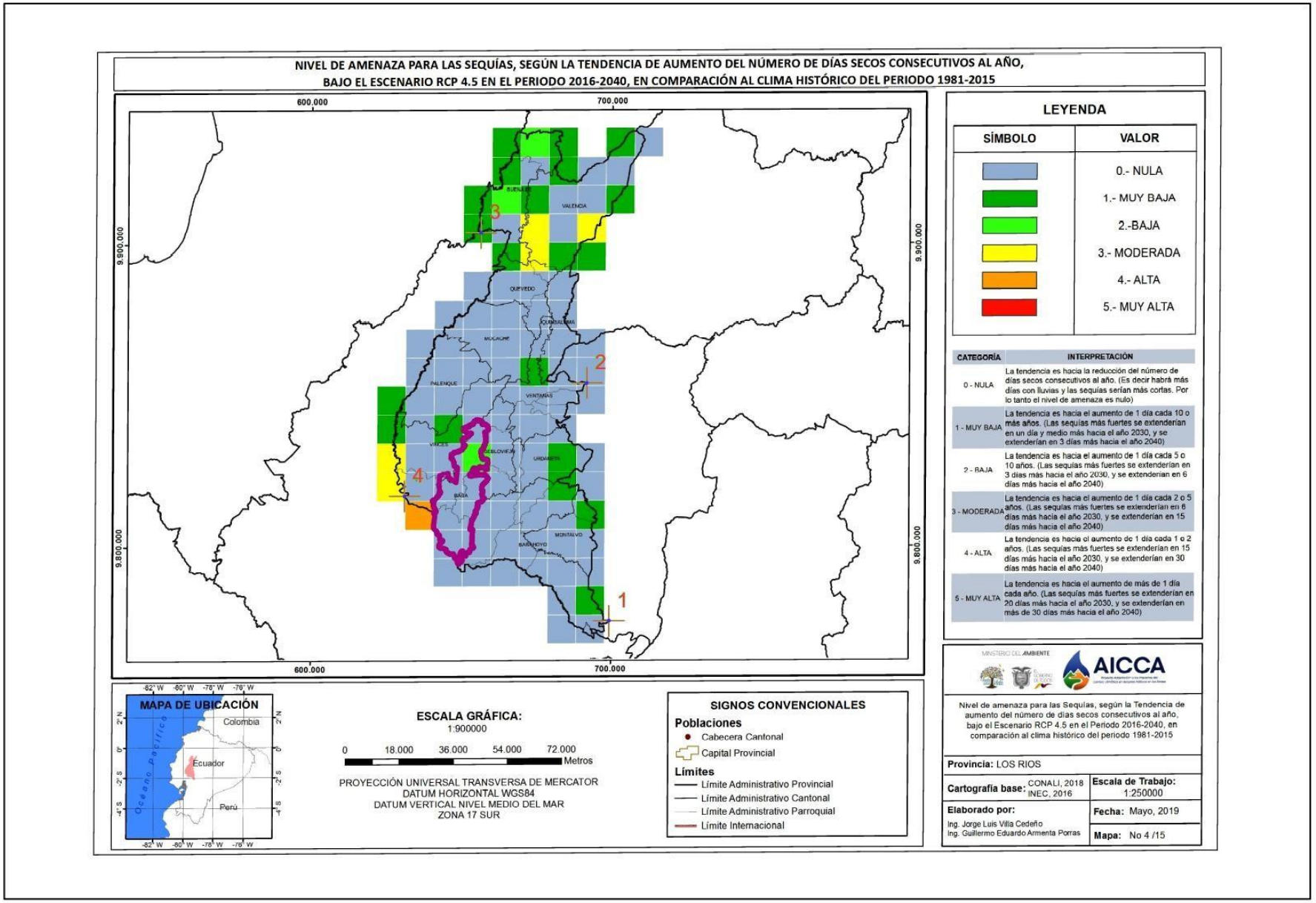


Ilustración 17-Mapa de sequias

RIESGO DE INUNDACIÓN EN AHC

Históricamente la Provincia de los ríos ha sido una de las zonas más azotadas por inundaciones a nivel de País, provocadas por fenómenos invernales, desbordamientos de ríos, entre otros factores, por lo tanto el cantón Baba y sus zonas urbanas no son ajenas a esta realidad, los datos presentados a continuación se determinaron a partir de los siguientes indicadores: Hidrografía.- Capa vectorial, proporcionada por INAHMI, contiene información de la permeabilidad a nivel nacional. Densidad de Flujo.- Capa raster, procesada a partir de la información obtenida en la web, correspondiente al proyecto ASTER GDEM Worldwide de la densidad de flujo, es decir zonas de acumulación de flujo. Uso de suelo.- Capa vectorial, proporcionado por MAG, contiene la división del territorio de acuerdo al uso dado al suelo. Geología.- Capa vectorial, proporcionada por IGM, contiene litología, formaciones geológicas, y edades geológicas. Raster de Saturación.- Generado a partir del DEM, con parámetros geo mecánicos.

SIMBOLOGÍA CROMÁTICA	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
	SIN AMENAZA	Se presenta generalmente en relieves de endientes mayores al 25%
	BAJA	En terrazas medias y/o indiferencias de zonas altas en precipitaciones excepcionales anormales
	MEDIA	Zonas inundables con pendientes entre 0% y 12%, por lluvias torrenciales y crecida de ríos
	ALTA	Zonas de acumulación de agua provenientes de precipitaciones y por crecida de ríos en tiempo de invierno
	MUY ALTA	Amenaza de anegamiento con periodos de retornos anuales

Tabla 12-Clasificacion de amenazas por inundaciones
Fuente: Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos – 2011

Se concluyó entonces que las zonas urbanas del Cantón Baba se encuentra generalmente en riesgo de inundación de nivel medio – alto, generado por precipitaciones y desbordamientos, sin embargo a continuación se muestra diferenciados los niveles de amenazas en el territorio:

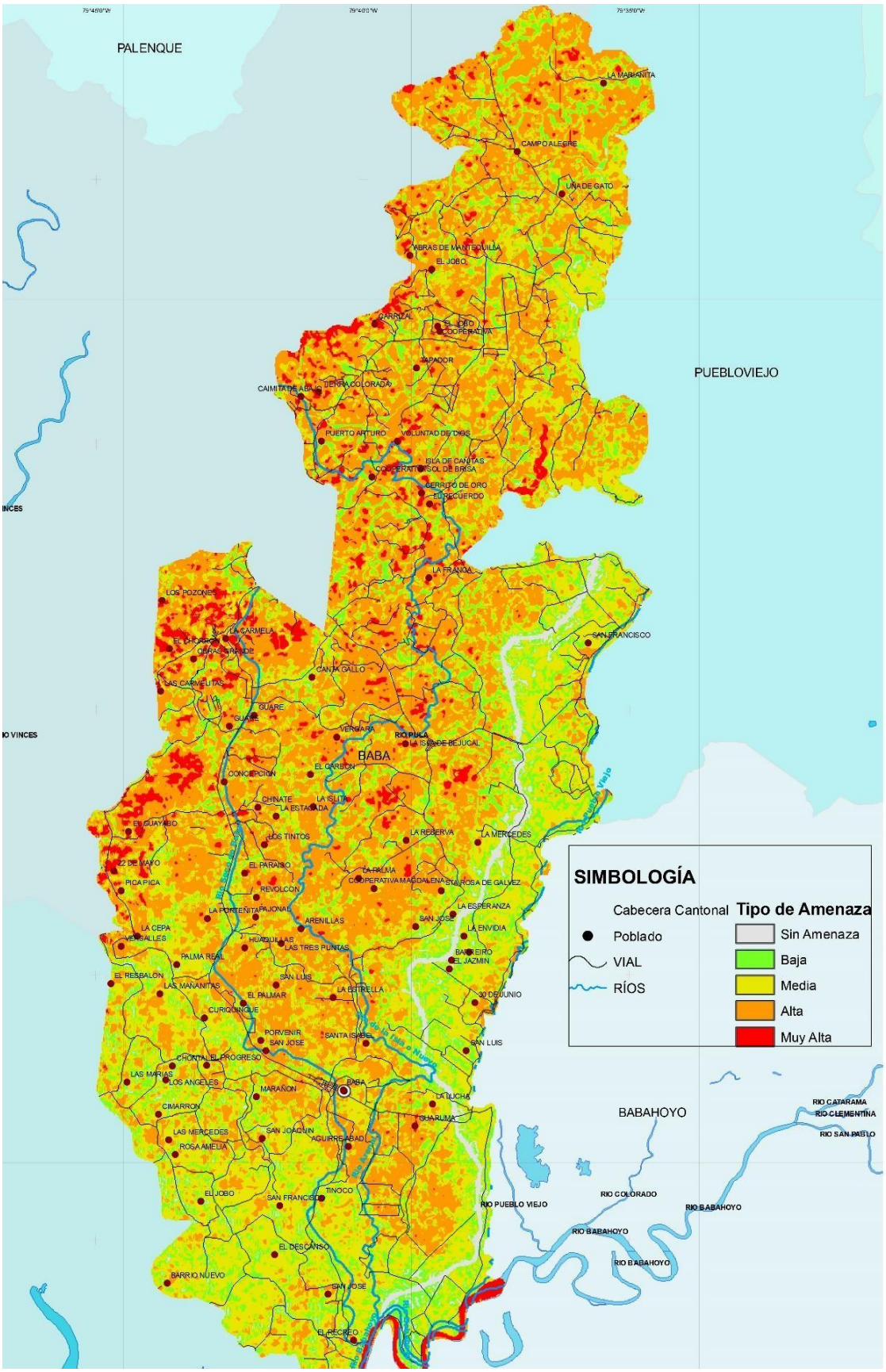


Ilustración 18-Mapa de zonas propensas a inundaciones en la Provincia de Los Ríos
Fuente: SNGR – 2011

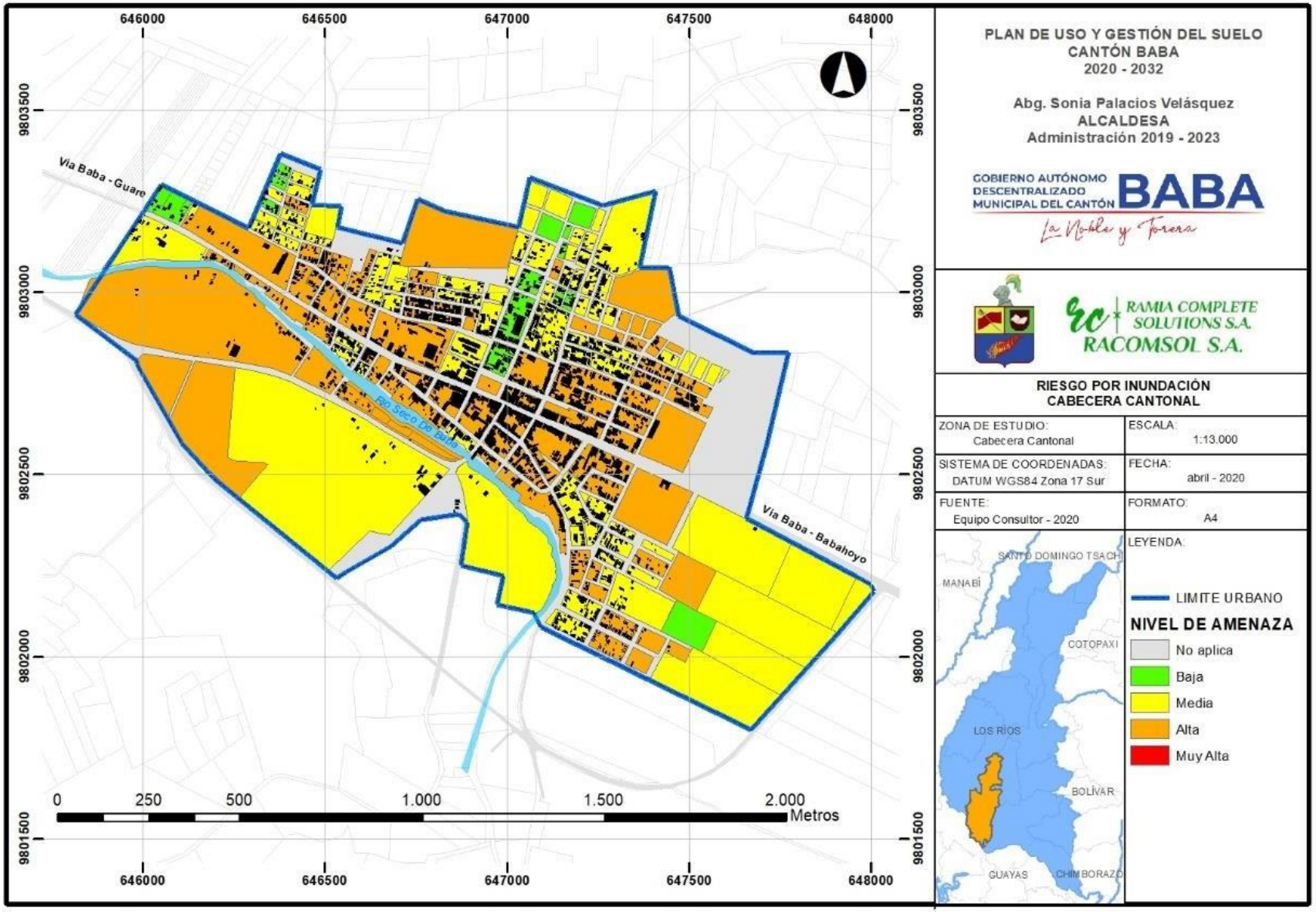


Ilustración 19-Riesgo de inundación, Cabecera Cantonal
Fuente: SNGR – 2011

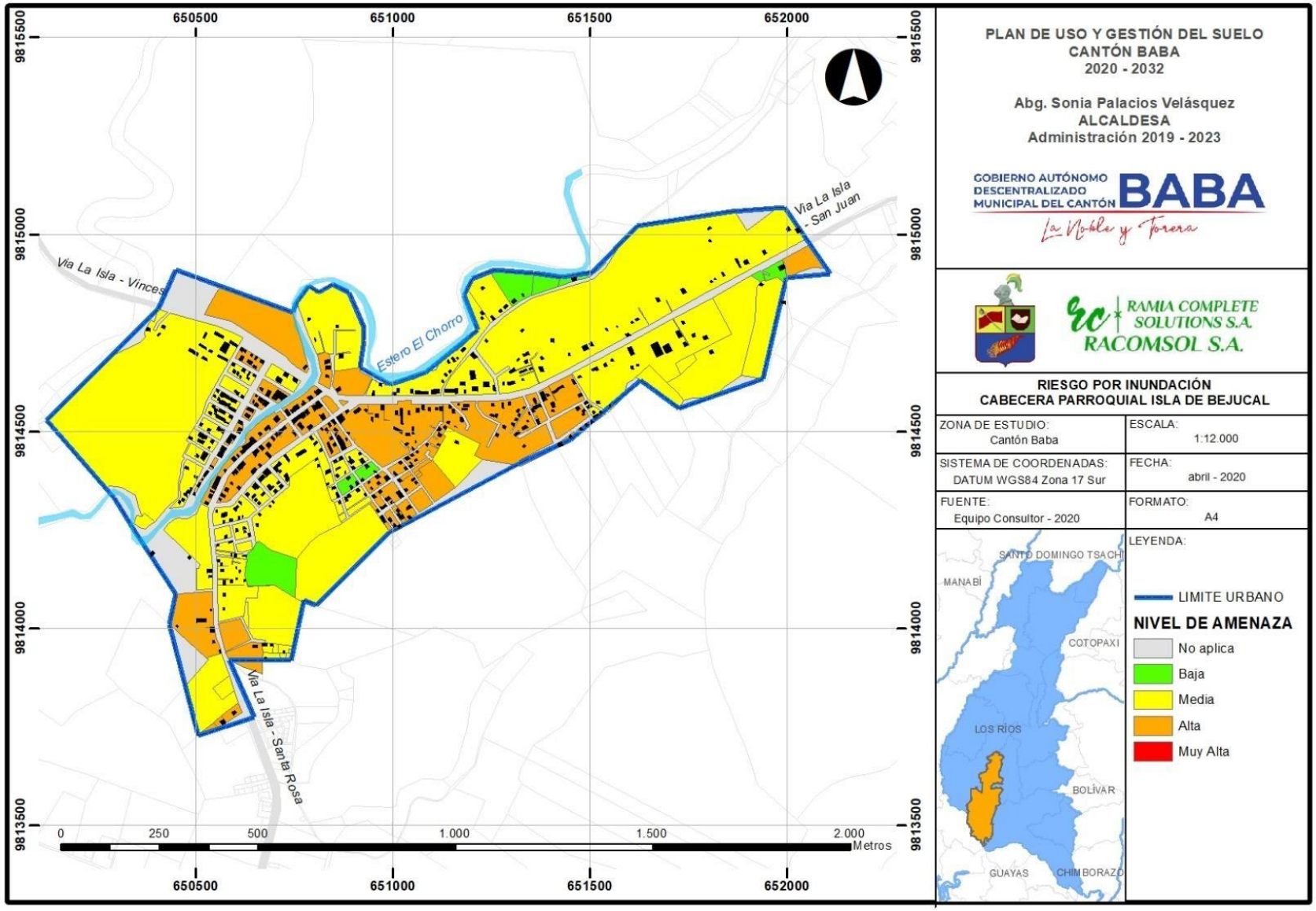


Ilustración 20-Riesgo de inundación, Cabecera Parroquial Isla de Bejucal
Fuente: SNGR – 2011

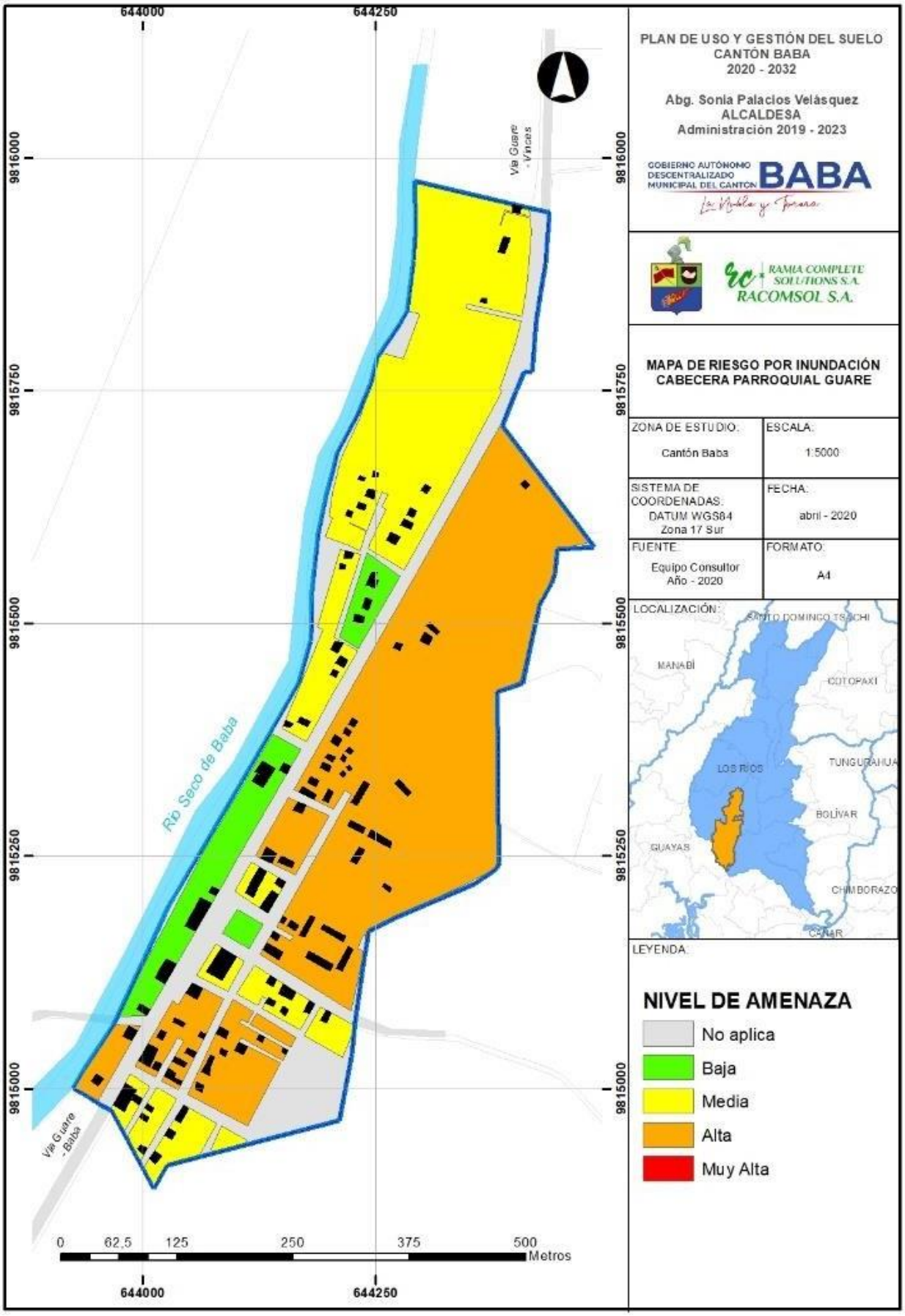


Ilustración 21-Riesgo por Inundación, Cabecera Parroquial Guare
Fuente: SNGR – 2011

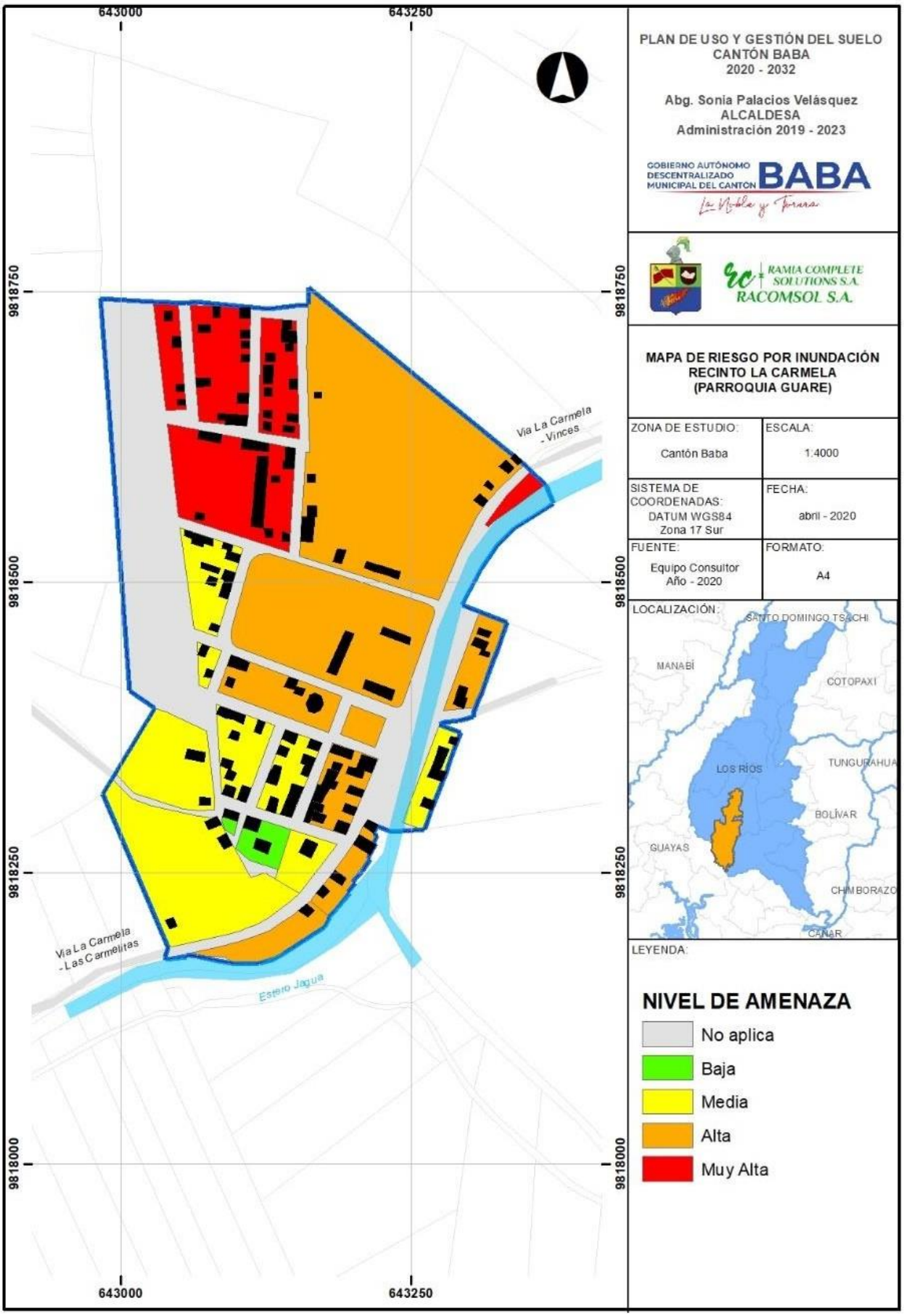


Ilustración 22-Riesgo por Inundación, Recinto La Carmela (Parroquia Guare)
Fuente: SNGR – 2011

RIESGO POR SISMICIDAD

El riesgo sísmico para la provincia de los ríos se encuentra en nivel Medio, esto en función de lo establecido por la SNGR y tomando referencia la Norma Ecuatoriana de Construcción que determina los factores para diseño de estructuras sismo resistentes, ya enmarcándose en el proyecto la zona de Baba, está situada en una área de transición entre la región costera y la andina, es por ello que la influencia de desastres naturales generados por este tipo de amenazas es medio a bajo, como lo muestra la siguiente imagen en tiempo real de la actividad sísmica en el país:

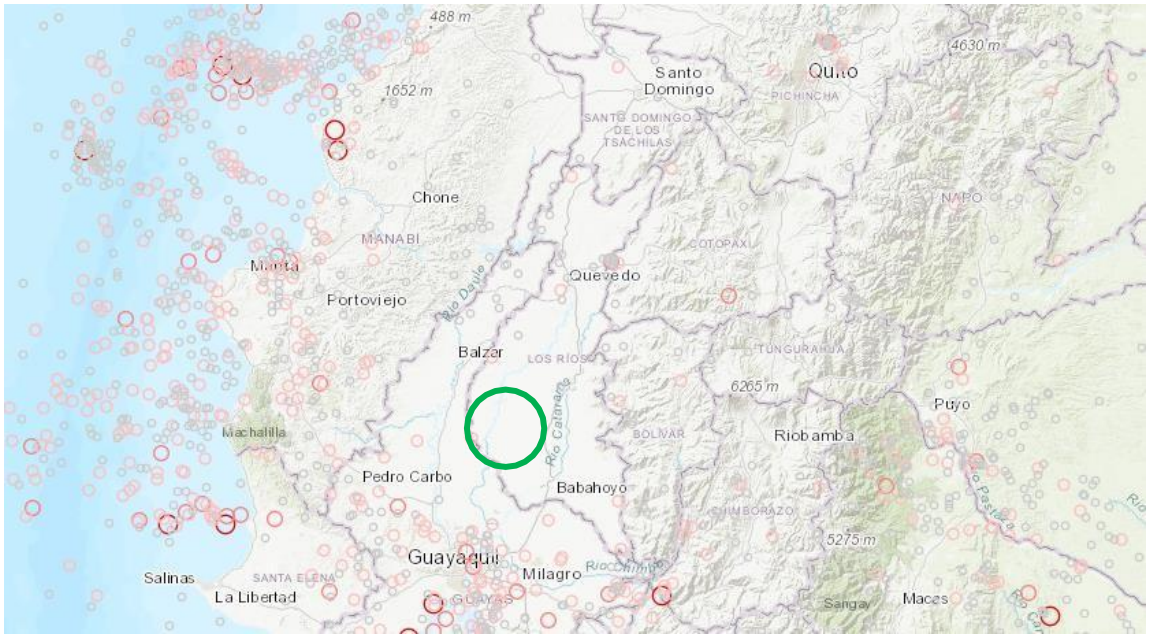


Ilustración 23-Actividad sísmica en la zona de influencia
Fuente: Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional – 2020

Según un estudio realizado en el año 2016 post terremoto del 16 de abril, se estudió y propuso los nuevos parámetros de peligro sísmico de ecuador y así poder tener una información más precisa sobre este tipo de riesgo natural en el mismo se analizaron los siguientes casos:

- Periodos de retorno de 50 años
- Periodos de retorno de 100 años
- Periodos de retorno de 500 años
- Periodos de retorno de 2500 años

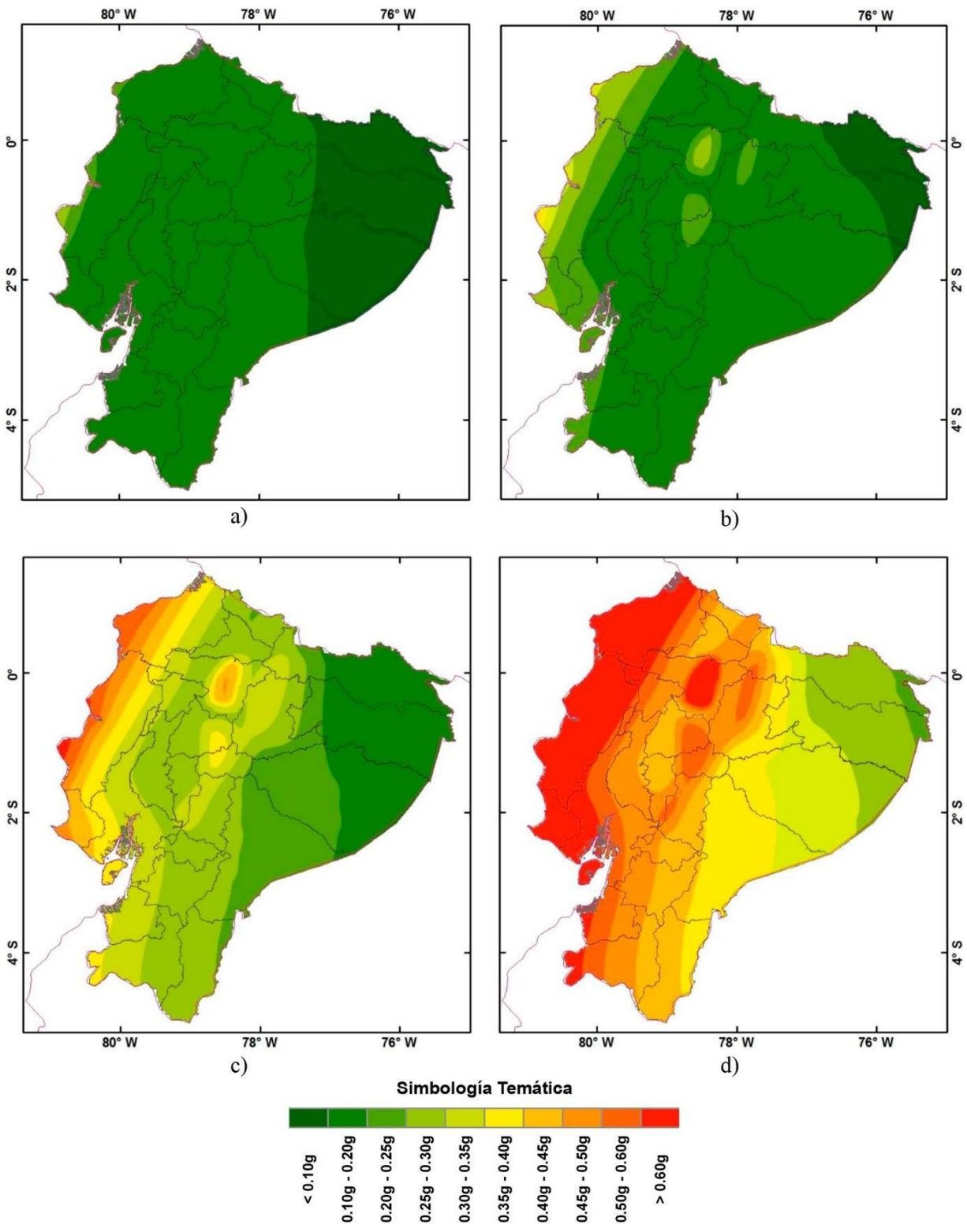


Ilustración 24-Mapa de peligro sísmico para diferentes periodos de retornos
Fuente: Estudio de peligro sísmico de ecuador y propuesta de espectros de diseño para la ciudad de Cuenca – 2016

2.2.6. Cambio climático

Se denomina cambio climático a la variación global del clima de la Tierra. Esta variación se debe a causas naturales y a la acción del hombre y se produce sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, precipitaciones, nubosidad, etc. a muy diversas escalas de tiempo.

El equipo técnico dentro del banco de preguntas incluía el cambio climático en forma breve se preguntaba si las lluvias de antes son más fuerte que las de ahora así mismo si la temperatura solar era más o menos fuerte estas preguntas se las realizabas a personas que vivían más de 20 0 30 años en el sector, lo cual concluyo que todas las personas decían que las lluvias de antes era mucho más fuertes y los soles quemaban menos en palabra de ellos, decían que había muchos más arboles sombra donde esconderse , los monos cultivos han desaparecidos las extensiones de árboles secado de ríos etc.

BIODIVERSIDAD

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de la vida. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica. Abarca a la diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado, a su variabilidad genética, a los ecosistemas de los cuales forman parte estas especies y a los paisajes o regiones en donde se ubican los ecosistemas. También incluye los procesos ecológicos y evolutivos que se dan a nivel de genes, especies, ecosistemas y paisajes. Dentro de este capítulo analizaremos el estado de la flora y la fauna del cantón.

ZONAS NATURALES

En el cantón Baba la cuales son la Selva Tropical Chocó y Bosque Caducifolio estado de la flora y fauna como se puede observar en los mapas de los anexos de este estudio.

Según datos históricos tenemos que, a mediados del siglo XIX, el cantón tenía una exuberante vegetación típica de la selva tropical y por ende una riqueza de aves, animales peces, debido a la intensidad en la implementación de actividades agrícolas tanto por los pequeños productores como de las grandes haciendas, quienes hicieron uso de estos recursos naturales sin ningún tipo de control, ha provocado la pérdida de los bosques nativos y el detrimento paulatino de la flora y fauna, provocando la alteración de factores climáticos y la diminución en la producción hídrica.

El Cantón Baba, al igual que el resto del territorio de la Mancomunidad y la provincia de Los Ríos, ha perdido una gran variedad de especies de flora y fauna, varios han sido los factores que han incidido en esta problemática tales como la deforestación, la eliminación de las aguas residuales sin tratamiento adecuado, el uso indiscriminado de agroquímicos para las actividades agrícolas, la introducción de especies exóticas para la agroindustria, entre las más importantes. Esta situación ha generad o una disminución de las especies nativas a tal punto que están en proceso de extinción

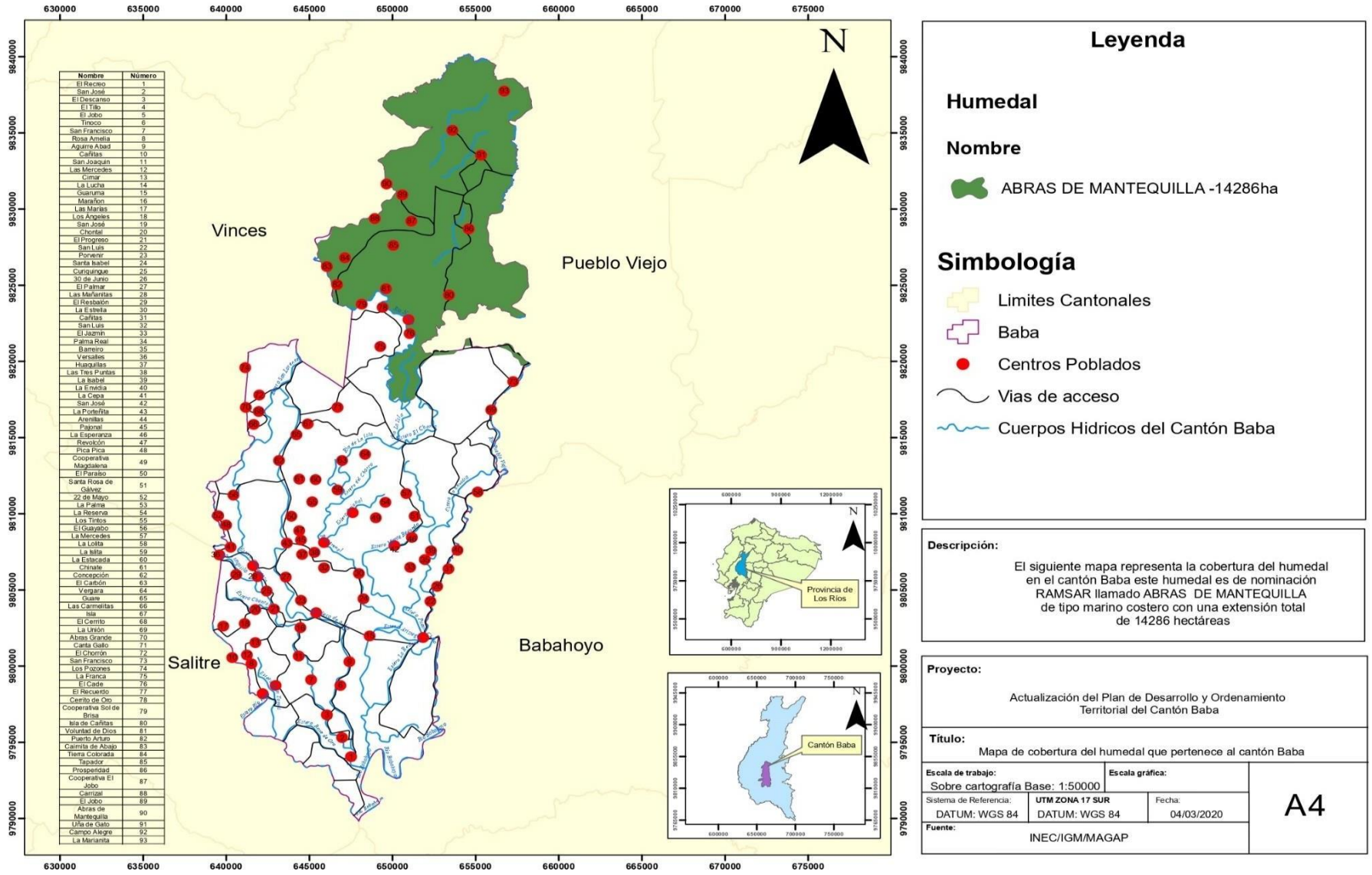
.Para tener una aproximación de esta realidad de acudió a la percepción a través de las encuestas insitu fueron realizadas a los líderes del cantón, teniendo como resultados que los ciertas especies forestales nativas se están perdiendo en la actualidad por factores antropogénicos y estos datos se determinaron los siguientes datos: el 16% de estos mencionan que el Pechiche está desapareciendo, el 9% de los líderes indican que ha disminuido el Palo Prieto y el Guachapelí, el 8% que se está extinguiendo el Roble, Zapote y el Mango, finalmente el Samán el 6% de los líderes encuestados.

RESERVAS DE BOSQUES

De acuerdo a la información recabada por la mancomunidad y el Cantón Baba, podemos observar, que el cantón Baba existen algunos remanentes de bosque nativo asentados en la zona nor-este de la parroquia Guare, área que corresponde al humedal Abras de Mantequilla, al oeste se está implementando plantaciones de especies exóticas como la Palma y Teca, que por ser extrañas (introducidas) al hábitat provocan problemas en la biodiversidad del humedal.

Además las especies encontradas en la jurisdicción del cantón Baba son las que se detallan a continuación: El tipo de bosque que circunda al Cantón Baba corresponde al Bosque deciduo de tierras bajas (Sierra 1999), actualmente representado por remanentes boscosos distribuidos en los alrededores, siendo uno de los más representativos por la cercanía a Jauneche, localizada en Palenque con 728 especies vegetales, que cuenta con numerosas especies arbóreas de familias como la Bignoniaceae con el Guayacán (Tabebuia chrysantha), Madera negra (Tabebuia bilbergii), Moraceae como Moral (Maclura tinctoria), Sande (Brosimun utile), Lauraceae como Caoba (Caryodanopsis theobromifolia), Meliaceae como Figueroa (Carapa guianensis), Verbenaceae como el Pechiche (Vitex gigantea) y especies endémicas para la región como en la familia Bombacaceae el Beldaco (Pseudobombax milleii), Saiba (Pseudobombax guayasense), Myrtaceae como el Guayabo de monte (Eugenia pustulescens), Amarillo (Centrolobium).entre otros, que cumplen la función de alimentar la fauna 62abecirrojo y constituir sitios de anidación de aves nativas y migratorias.

El cantón Baba forma parte del humedal RAMSAR ABRAS DE MANTEQUILLA con un total de 14286 hectáreas este humedal es marino costero a continuación una representación gráfica del humedal con respecto al cantón Baba .



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tillo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquín	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guaiyuma	15
Marañon	16
Las Marías	17
Los Ángeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquinque	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmín	33
Palma Real	34
Barreiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Emelda	40
La Capa	41
San José	42
La Porteñita	43
Arenillas	44
Paional	45
La Esperanza	46
Revolción	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraiso	50
Santa Rosa de Gálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Isita	59
La Estacada	60
Chinale	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Marianita	93

Ilustración 25-Mapa de Humedales

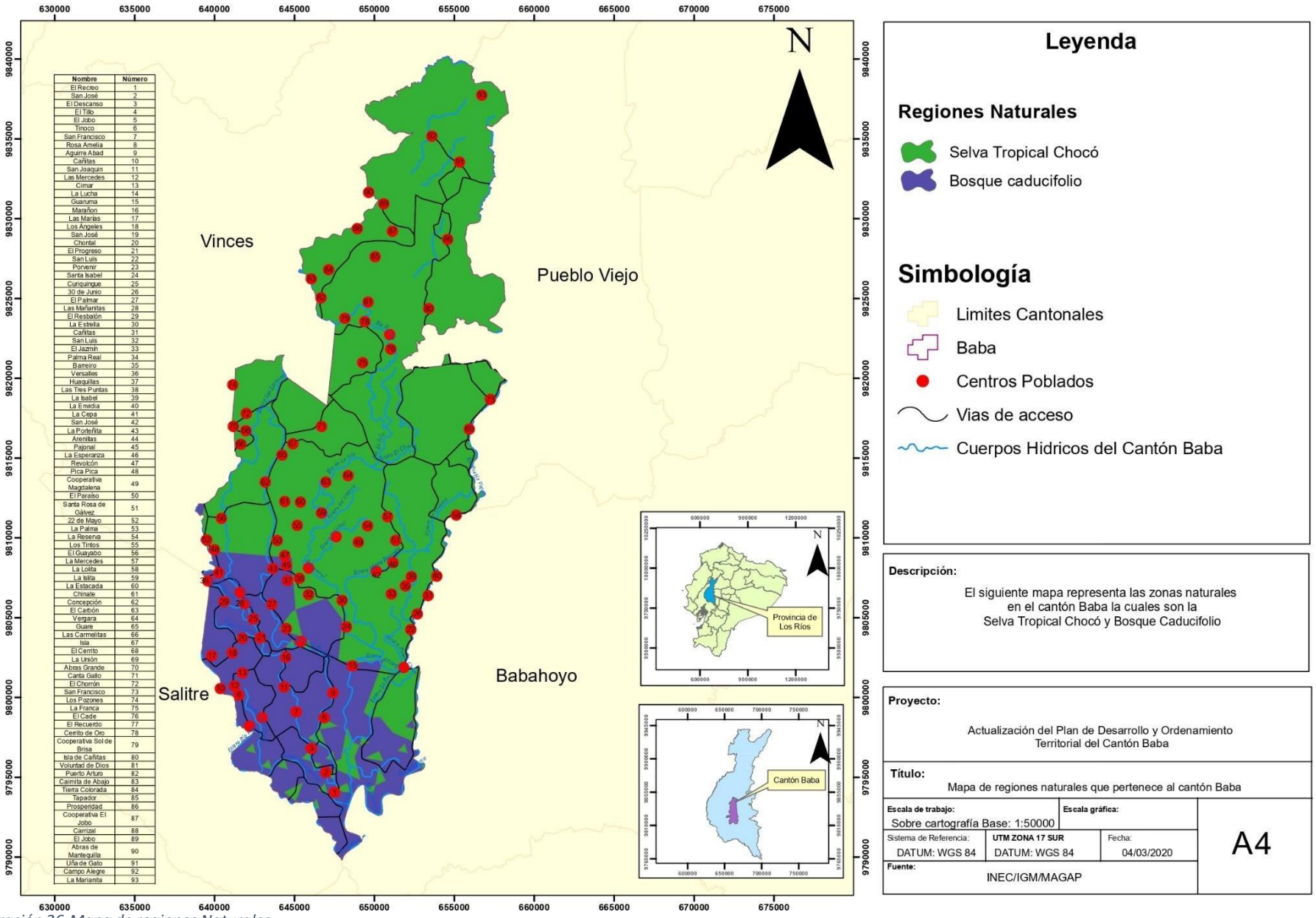
FAUNA

Los parches de bosque están en proceso de sucesión, es decir no son primarios y se están recuperando de alguna intervención; y, el hecho de ser “parches” conlleva un efecto de aislamiento.

Este confinamiento que viven las especies animales al no haber más bosque (el cual es su hábitat natural), y que estos limitados espacios están bordeados o confinados por la actividad agrícola, lo cual los ha convertido en islas y por lo tanto no lleva a un intercambio (genético) entre individuos o poblaciones de una especie para la reproducción; puede traer como consecuencia la perdida de la biodiversidad del área, por la competencia con otras especies e individuos por estos recursos, por la actividad humana, por los usos de químicos agrícolas y por la presión que ejerce todo esto sobre los parches.

Por esto se debe propender a la expansión de estos bosques, y a unirlos. Esto es lo que se denomina corredores ecológicos. Y así aprovechar los pocos recursos con que se cuenta. De esta manera no se parte de cero, sino que se trabaja con lo que ya existe, optimizándolo, y por esto es más viable.

La fauna al igual que la flora también ha sufrido la pérdida de especies en variedad y número, según la percepción de los líderes encuestados mencionan que las especies como: la Santa Cruz, la Paloma, el Conejo, la Perdiz Silvestre y el Pavo, La María, la Gallareta, la Garza, la Guanta, la Ardilla, el Loro, el Mono, los patos silvestres, el Perico y el Armadillo, están extinguiéndose.



Nombre	Número
El Recreo	1
San José	2
El Descanso	3
El Tillo	4
El Jobo	5
Tinoco	6
San Francisco	7
Rosa Amelia	8
Aguirre Abad	9
Cañitas	10
San Joaquín	11
Las Mercedes	12
Cimar	13
La Lucha	14
Guaruma	15
Marañon	16
Las Marías	17
Los Ángeles	18
San José	19
Chontal	20
El Progreso	21
San Luis	22
Porvenir	23
Santa Isabel	24
Curiquingue	25
30 de Junio	26
El Palmar	27
Las Mañanitas	28
El Resbalón	29
La Estrella	30
Cañitas	31
San Luis	32
El Jazmín	33
Palma Real	34
Balneiro	35
Versalles	36
Huaquillas	37
Las Tres Puntas	38
La Isabel	39
La Emelia	40
La Cepa	41
San José	42
La Portefita	43
Arenillas	44
Palorial	45
La Esperanza	46
Revolcón	47
Pica Pica	48
Cooperativa Magdalena	49
El Paraíso	50
Santa Rosa de Gálvez	51
22 de Mayo	52
La Palma	53
La Reserva	54
Los Tintos	55
El Guayabo	56
La Mercedes	57
La Lolita	58
La Isilla	59
La Estacada	60
Chinale	61
Concepción	62
El Carbón	63
Vergara	64
Guare	65
Las Carmelitas	66
Isla	67
El Cerrito	68
La Unión	69
Abras Grande	70
Canta Gallo	71
El Chorrón	72
San Francisco	73
Los Pozones	74
La Franca	75
El Cade	76
El Recuerdo	77
Cerrito de Oro	78
Cooperativa Sol de Brisa	79
Isla de Cañitas	80
Voluntad de Dios	81
Puerto Arturo	82
Caimita de Abajo	83
Tierra Colorada	84
Tapador	85
Prosperidad	86
Cooperativa El Jobo	87
Carrizal	88
El Jobo	89
Abras de Mantequilla	90
Uña de Gato	91
Campo Alegre	92
La Marianita	93

Ilustración 26-Mapa de regiones Naturales

Peces Nativos y Reptiles.- Las especies de peces y reptiles nativos más importantes de la zona y que están en proceso de desaparición según los líderes encuestados son: Bocachico está en proceso de desaparición por la incumplimiento a la veda y la introducción de otras especies como la Tilapia, igualmente sucede con el Barbudo, y el Guanchinche, la Dica, el Campeche y el Ratón, la Dama, la Iguana y la Serpiente, según la percepción manifestada.

Las poblaciones de peces identificadas en los cuerpos de agua dentro de la jurisdicción son significativamente importantes para estos ya que durante la estación seca en los escasos relictos de agua que quedan en los meandros, ríos, esteros, subsisten los alevines de estos peces, momento en el cual su reclutamiento se despunta hasta la llegada de las primeras lluvias, momento en el cual nuevamente ingresan especímenes jóvenes y adultos que llegan a reproducirse y alimentarse en los sistemas hídricos.

Una vez analizados la situación de las diferentes especies que están en peligro de extinción, podemos concluir que la flora y fauna actual del cantón ha sufrido un significativo y acelerado proceso de pérdida de las especies nativas, debido a la deforestación, avance de la frontera agrícola, contaminación ambiental del territorio y pedida de hábitats para su reproducción. Situación de mantener la tendencia es inexorable la alteración del ecosistema cantonal.

Familia	#	Nombre Científico	Nombre Común
1- Amarantaceae	1	Achvranthes aspera	Cadillo
2- Anacardiaceae	2	Manguitera indica	Mango
	3	Maualia birrinaun	Colorado
	4	Spondias mombin	Hobo, jobo
	5	Spondias purpurea	Ciruelo
3- Annonaceae	6	Annona alaura	Anona
	7	Annona muricata	Guanábana
	8	Annona sauamosa	Chirimoya
4- Arecaceae	9	Attalea colenda	Palma real
	10	Bactris sp.	Chontilla
	11	Phvtelephas sp.	Tagua (Foto # 6)
5- Bignoniaceae	12	Crescentia cuiete	Mate
6- Bixaceae	13	Bixa orellana	Achiote
7- Bombacaceae	14	Ervotheca ruizii	Chirigua
	15	Pseudobombax sp.	Beldaco
8- Caesalpinaceae	16	Swartzia hauahtii	Palo de murciélago
	17	Tamarindus indica	Tamarindo
9- Caricaceae	18	Carica papava	Papayo
10- Combretaceae	19	Terminalia catappa	Almendro
11 - Cochlospermaceae	20	Cochlospermun vitifolium	Bototillo
12- Elaeocarpaceae	21	Muntiaia calabura	Nigüito

Familia	#	Nombre Científico	Nombre Común
13- Erythoxylaceae	22	*Erythroxylon glaucum€*	Arrayán
14- Euphorbiaceae	23	*Phvllantus iualandifolius*	Culo pesado
15- Fabaceae	24	*Centrolobium ochroxvlum*	Amarillo (foto # 7)
	25	*Erythrina smithiana€*	Porotillo
	26	*Machacrium sp.*	Cabo de hacha
	27	*Eritrina sp.*	
16- Lecythidaceae	28	*Gustavia pubescens*	Membrillo de monte
	29	*Inaa sp.*	Guabas
17- Mimosaceae	30	*Samanea saman*	Samán
	31	*Musa acuminata*	Banano o guineo
18- Musaceae	32	*Musa Xparadisiaca*	Plátano, verde
	33	*Ficus sp.*	Matapalo, Higuerón
19- Moraceae	34	*Maclura tinctoria*	Moral fino
	35	*Euaenia iambos*	Pomarosa
20- Myrtaceae	36	*Euaenia cf. Pustulenses*	Guayabo de monte
	37	*Bambusa auadua*	Caña guadua
21- Poaceae	38	*Oriza sativa*	Arroz
	39	*Zea maiz*	Maíz
	40	*Triplaris cuminnaiana*	Fernán Sánchez
22- Polygonaceae	41	*Alseis eaaersii*	Palo de vaca

Tabla 13-Flora del Cantón
Fuente: Prefectura de Los Ríos - 2020

Familia	#	Género	Especie	Nombre común*
Tinamidae	1	*Crypturellus*	*soui*	Tinamú chico
	2	*CrvDturellus*	*transfasciatus*	Tinamú cejiblanco [e]
Podicipedidae	3	*TachvbaDtus*	*dominicus*	Zambullidor menor
Phalacrocoracidae	4	*Phalacrocorax*	*brasilianus*	Cormorán Neotropical
Anatidae	5	*Dendrocvana*	*bicolor*	Pato- silbón canelo
	6	*Anas*	*discors*	Cerceta aliazul (mb)
	7	*Cairina*	*moschata*	Pato real
Ardeidae	8	*Ardea*	*alba*	Garceta grande (mb)
	9	*Earetta*	*thula*	Garceta nívia
	10	*Earetta*	*caerulea*	Garceta azul (mb)
	11	*Butorides*	*striatus*	Garcilla estriada
	12	*Bubulcus*	*ibis*	Garceta bueyera (mb)
	13	*Nycticorax*	*nycticorax*	Garza-nocturna coroninegra (mb)
	14			
		Tiarisoma	*lineatum*	Garza- tigre castaña
Cathartidae	15	*Coraavos*	*atratus*	Gallinazo común
	16	*Cathartes*	*aura*	Gallinazo 69abecirrojo (mb)
Accipitridae	17	*Pandion*	*haliaetus*	Aguila pescadora (mb)
	18	*Rostrhamus*	*sociabilis*	Elanio caracolero
	19	*Buteoaallus*	*meridionalis*	Gavilán sabanero
	20	*Parabuteo*	*unicinctus*	Gavilán alibayo
	21	*Buteo*	*nitidus*	Gavilán gris
	22	*Buteo*	*magnirostris*	Gavilán caminero
Falconidae	23	*Herpetotheres*	*cachinans*	Halcón reidor
Rallidae	24	*Porphvrula*	*martinica*	Gallareta púrpura
	25	*Gallínula*	*chloropus*	Gallareta común
Jacanidae	26	*Jacana*	*iacana*	Jacana carunculada
Recurvirostridae	27	*Himantoous*	*mexicanus*	Cigüeñuela cuellinegra
Columbidae	28	*Columba*	*cayennensis*	Paloma ventripálida
	29	*Columbina*	*minuta*	Tortolita menuda
	30	*Columbina*	*bucklevi*	Tortolita ecuatoriana [e]
	31	*Leototila*	*verreauxi*	Paloma apical

Familia	#	Género	Especie	Nombre común*
Psittacidae	32	*Forous*	*coelestis*	Periquito del pacífico [e]
	33	*Pionus*	*menstruus*	Loro cabeciazul
Cuculidae	34	*Piaya*	*cayana*	Cuco ardilla
	35	*Crotoohaaa*	*maior*	Garrapatero de montaña
	36	*Crotoohaaa*	*ani*	Garrapatero piquiliso
	37	*Crotoohaaa*	*sulcirostris*	Garrapatero piquiestriado
	38	*Tapera*	*naevia*	Cuclillo listado
Tytonidae	39	*Tvto*	*alba*	Lechuza campanario
Strigidae	40	*Pulsatrix*	*perspicillata*	Buho de anteojos
	41	*Glaucidium*	*peruanum*	Mochuelo del pacífico [e]
Nyctibiidae	42	*Nvctibius*	*oriseus*	Nictibio común
Caprimulgidae	43	*Chordeiles*	*acutipennis*	Añapero menor
	44	*Chordeiles*	*minor*	Añapero común (mb)

Tabla 14-Flora del Cantón
Fuente: Prefectura de Los Ríos - 2020

PATRIMONIO NATURAL Y ECOSISTEMAS

En la jurisdicción del Cantón Baba, existe un humedal RAMSAR Abras de Mantequilla es un humedal ubicado en la cuenca alta del río Guayas, región costera del Ecuador, en el sector centro occidental de la provincia de Los Ríos, comprendiendo los cantones Vinces, Baba y Puebloviejo, el cual debe ser considerado como patrimonio natural y de servicios eco sistémico.

Lo podemos observar en los mapas que se encuentran en los anexos de este estudio.

EXTRACCIÓN DE RECURSOS NATURALES

El cantón Baba mediante las visitas del capo realizadas por el equipo técnico no se observó extracción de material minero dentro de su territorio así mismo se verifico esta información en los shapefile de la Agencia de Regularización y Control Minero.

BAJA
MEDIA
ALTA

RECURSO	IMPACTO	ACTIVIDAD	NIVEL DE AFECTACIÓN
Agua	Contaminación con residuos agrícolas	Antrópica	
Aire	Contaminación con agroquímicos y partículas de polvo	Antrópica	
Suelo	Erosión	Antrópica	

Tabla 15-Recursos naturales degradador
Fuente: Equipo Consultor - 2020

2.2.7. Status ambiental

MUNICIPIO	% DE COBERTURA EN RELACIÓN AL PERÍMETRO URBANO	TIPO	ESTADO	DESTINO FINAL
BABA	> 30	SIMPLE	REGULAR	LAGUNA DE OXIDACIÓN, RÍO

Tabla 16-Estatus del sistema de alcantarillado cantonal
Fuente: Prefectura de Los Ríos - 2020

El mayor problema con los residuos sólidos es en la zonas rurales del cantón según lo observador y entrevistados a los moradores por el equipo técnico consultor otro problema es la falta de un relleno sanitario

MUNICIPIO	CANTIDAD DE DESECHOS GENERADOS POR DÍA (TON)	LOS INGRESOS OBTENIDOS SON DIRECCIONADOS EN LA MISMA ÁREA?	DISTANCIA DEL BOTADERO O RELLENO SANITARIO DE LA POBLACIÓN	DISTANCIA DEL BOTADERO O RELLENO SANITARIO DE LAS FUENTES NATURALES	¿SE HAN REALIZADO ESTUDIOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL ÁREA DEL BOTADERO?
BABA	9	SI	200 M	200 M	NO

Tabla 17-Estatus del sistema de manejo de desechos solidos
Fuente: Prefectura de Los Ríos - 2020

DESECHOS SOLIDOS

En la actualidad existe un estudio para el cierre técnico del botadero de basura y se está por implementar un sitio para la disposición final de los desechos sólidos

MUNICIPIO	¿SE APLICA ALGÚN TRATAMIENTO PARA LOS LIXIVIADOS Y GASES EMITIDOS POR LOS DESECHOS?	¿EXISTEN VEHÍCULOS Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA EL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS?	¿SE RECIBE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL BOTADERO O RELLENO?	¿EXISTEN CONTRATOS CON GESTORES CALIFICADOS PARA QUE TRANSPORTEN Y ASEGUREN UNA DISPOSICION FINAL SEGURA DE LOS DESECHOS PELIGROSOS?
BABA	NO	NO	SI	NO

Fuente: Prefectura de Los Ríos - 2020

MUNICIPIO	FUENTES DE AGUA QUE ABASTECEN A LA POBLACIÓN	CALIDAD DEL SERVICIO DE AGUA	COBERTURA DEL SERVICIO	TRATAMIENTO QUE SE DA AL AGUA PARA CONSUMO
BABA	POZOS PROFUNDOS	BUENO	100%	DESINFECCIÓN Y POTABILIZACIÓN

Tabla 18-Estatus del sistema abastecimiento de agua
Fuente: Prefectura de Los Ríos - 2020

MUNICIPIO	CONSUMO DIARIO PERCÁPITA DE AGUA	CALIDAD DEL AGUA DE LA FUENTE	FRECUENCIA CON LA QUE SE DESARROLLAN LOS ANÁLISIS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DEL AGUA	FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO DE LOS POZOS PROFUNDOS, PLANTA DE AGUA POTABLE Y DEMÁS INSTALACIONES DEL MUNICIPIO.
BABA	NO SE HA CUANTIFICADO	BUENA	3 VECES POR SEMANA	PLANTA UNA VEZ AL MES, INSTALACIONES DIARIAMENTE, POZOS PROFUNDOS UNA VEZ AL AÑO

Fuente: Prefectura de Los Ríos - 2020

MUNICIPIO	ACTIVIDADES QUE GENERAN IMPACTOS AMBIENTALES – ZONA URBANA	ACTIVIDADES QUE GENERAN IMPACTOS AMBIENTALES – ZONA RURAL
BABA	NO SE REGISTRA INFORMACIÓN	AGRICULTURA: CONTAMINACIÓN DEL AGUA POR FERTILIZANTES, CONTAMINACIÓN POR QUEMA DE RESIDUOS Y GENERACIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS EN BANANERAS.

Tabla 19-Actividades que generan impactos negativos al ambiente
Fuente: Prefectura de Los Ríos - 2020

CONCLUSIÓN COMPONENTE BIOFÍSICO

El cantón Baba cuenta con un relieve muy bajo propenso a inundaciones, contiene un suelo potencial para el desarrollo agrícola está rodeado por cuerpos de agua cuenta con recursos de agua subterránea como de suelo formados con ricos minerales lo cuales aún no son explotados, su territorio forma parte del humedal RAMSAR de importancia internacional Abras de Mantequilla cual alberga una biodiversidad de flora y fauna , la calidad del aire es aceptable, calidad del agua no está apta para consumo humano en la mayoría de los asentamientos humanos, ineficiencia en la recolección de desechos sólidos urbanos por lo cual proceden a quemarlos o arrojarlos al rio, es un cantón netamente agrícola tiene problema ambientales por el uso excesivo de agroquímicos. En cuanto al cambio climático no presentara inconveniente en el futuro los niveles de sequía, lluvias intensas, temperaturas altas son nula o baja.

2.3. Componente Económico Productivo

La Población Económicamente Activa (PEA) del Cantón Baba es de 13.859 habitantes, que representan el 34,92% del total cantonal, mientras que comparada con la PEA provincial representa el 5,96%, la cual predomina el sector primario con el 70,74% seguido por el sector terciario con el 17,41%, lo cual mantiene la tenencia del provincial.

DESCRIPCIÓN	PROVINCIA DE LOS RÍOS	%	CANTÓN BABA	%
SECTOR PRIMARIO	103,650	44,55%	9,804	70,74%
SECTOR SECUNDARIO	19,046	8,19%	472	3,41%
SECTOR TERCIARIO	80,095	34,42%	2,413	17,41%
NO ESPECIFICADO	20,053	8,62%	776	5,06%
TRABAJADOR NUEVO	9,833	4,23%	394	2,84%

Tabla 20-Porcentaje de Población Económicamente Activa del Cantón Baba
Fuente: GADM Baba – 2020

Podemos observar que los sectores más representativos de la población ocupada en agricultura, caza y pesca es el 72,80%, seguido por la población en comercio al por mayor y menor con el 6,03% y la población ocupada en manufactura con el 1,68%

DESCRIPCIÓN	URBANO	RURAL	TOTAL
Población ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca	677	9097	9774
Población ocupada en comercio al por mayor y menor	347	460	807
Población ocupada en manufactura	86	139	225
Total de los tres sectores	1110	9696	10806
Población económicamente activa	1926	11467	13393

Tabla 211-Porcentaje de Población ocupada por sector comercial
Fuente: GADM Baba – 2020

La población inactiva es de 15689, este último grupo representa un porcentaje elevado ya que involucra a la población estudiantil, a los roles domésticos pues no tienen valor monetario, pero es representativo al momento de cuantificar el tipo de labor que realiza una parte importante de la población, así como también la población con alguna discapacidad, a pesar de las intenciones normativas por incluirlos a la PEA. De igual manera podemos observar que hay un mayor porcentaje en la población económicamente activa a nivel de género, con los hombres con el 73,22% a diferencia de las mujeres que donde ocupan el 91,27% de la población económicamente inactiva, a su ve la población económicamente activa en o rural es de 88,31% en comparación de lo urbano que es el 11,69%

DESCRIPCIÓN	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	RURAL	URBANO	TOTAL
PEA	11042	1114	12156	10735	1421	12156
PEI	4038	11651	15689	13948	1741	15689
TOTAL	15080	12765	27845	24683	3162	27845

Tabla 22-Porcentaje de Población ocupada y desocupada a nivel cantonal
Fuente: GADM Baba – 2020

2.3.1. Actividades de la población

Dentro de la estructura económica productiva de la población, encontramos la fuerza laboral personal y toda la gama de actividades que forman la cadena productiva, la misma que observando las proyecciones del INEC para el año 2020 en contraste con la información levantada en campo, se identifican que las actividades más comunes dentro de la población urbana esta: Las diversas actividades realizadas en el hogar, sean estas redituables o no con un, actividades de enseñanza y docencia, el sector del transporte y almacenamiento y la construcción, los mismos que fluctúan de acuerdo a cada área urbana por la naturaleza de su localización como se detallan a continuación:

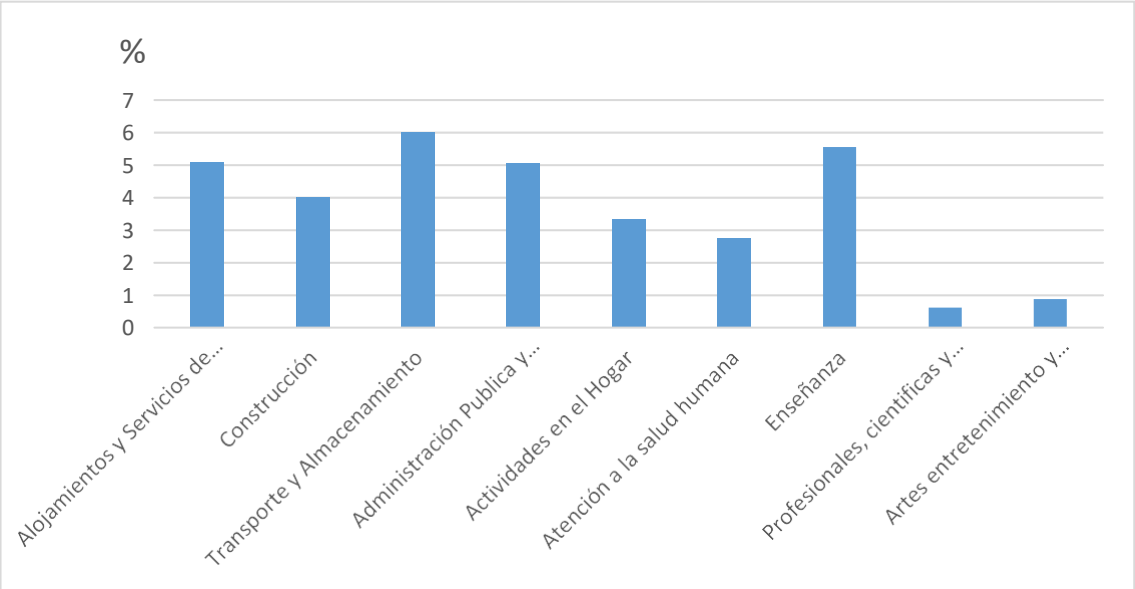


Ilustración 27-Actividades de la población de la cabecera cantonal
Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC – 2010

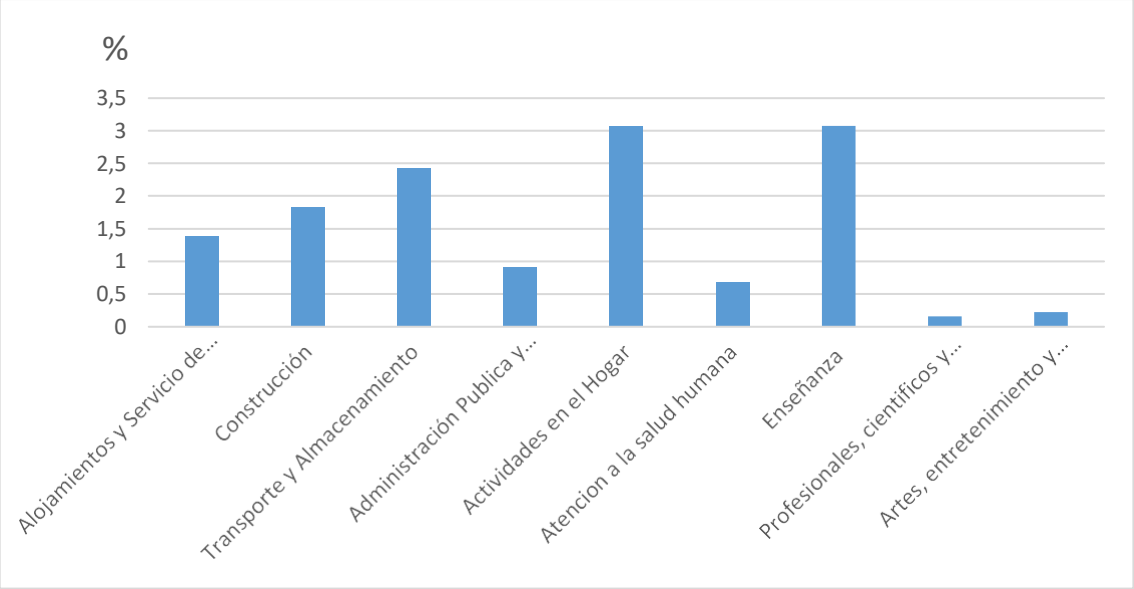


Ilustración 28-Actividades de la población de la cabecera parroquial de Isla de Bejucal
Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC – 2010

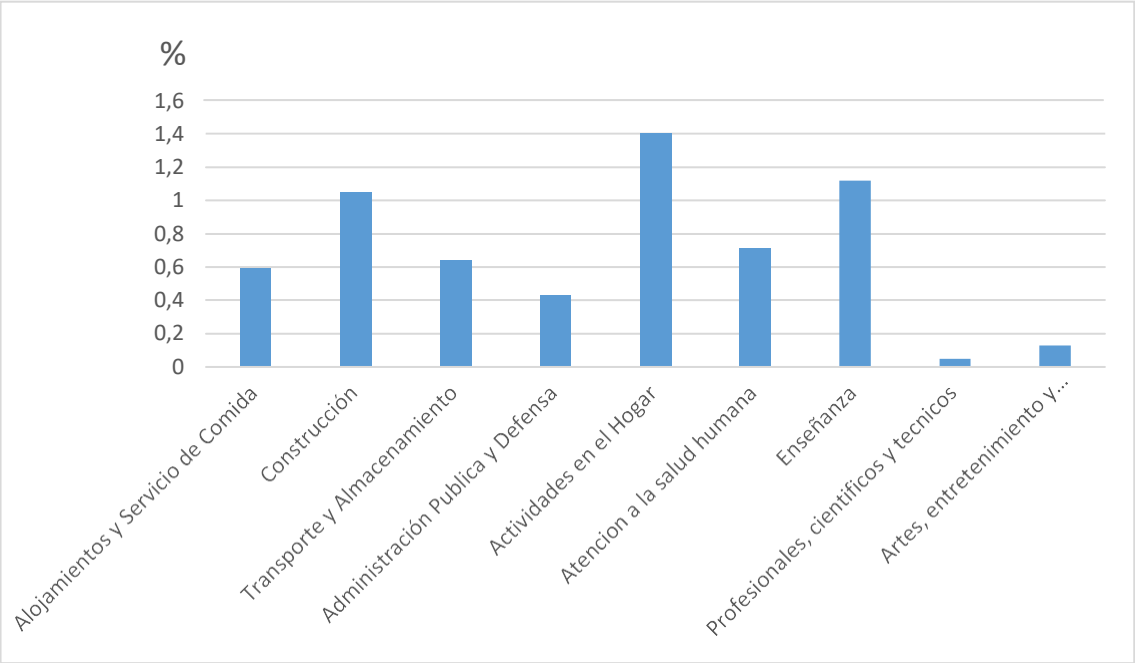


Ilustración 29-Actividades de la población de la cabecera cantonal Guare
Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC – 2010

ACTIVIDADES	TOTAL	URBANO	RURAL
Explotación de minas y canteras	0,01%	0,05%	0,00%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	0,04%	0,10%	0,03%
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	0,08%	0,36%	0,03%
Construcción	1,69%	4,00%	1,30%
Transporte y almacenamiento	1,96%	6,23%	1,25%
Alojamiento y servicios de comidas	1,47%	5,09%	0,86%
Información y comunicación	0,17%	0,62%	0,10%
Actividades financieras y seguros	0,03%	0,10%	0,02%
Actividades inmobiliaria	0,01%	0,05%	0,01%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	0,52%	1,04%	0,44%
Actividades de servicios administrativos de apoyo	0,52%	1,04%	0,44%
Administración pública y defensa	1,22%	5,04%	0,58%
Enseñanza	2,11%	5,56%	1,53%

Actividades de la atención a la salud humana	0,93%	2,75%	0,62%
Artes, entretenimiento y recreación	0,23%	0,88%	0,12%
Otras actividades de servicios	0,66%	2,28%	0,38%
Actividades de los hogares como empleadores	2,40%	3,32%	2,24%
TOTAL	**14,05%**	**38,51%**	**9,95%**

Tabla 22-Actividades de la población
Fuente: SIN – 2020

2.3.2. Actividades productivas del territorio

La zona rural del catón Baba se identifica como un área de producción en su gran mayoría agrícola, desarrollando cultivos típicos de las zona de la provincia de los ríos, no se identifican actividades de aprovechamiento extractivo como concesiones mineras o actividades afines de ninguna índole, así como también no se identifican áreas de protección declaradas por el Ministerio del Ambiente. El uso y cobertura del suelo rural está distribuido en el territorio de la siguiente manera:

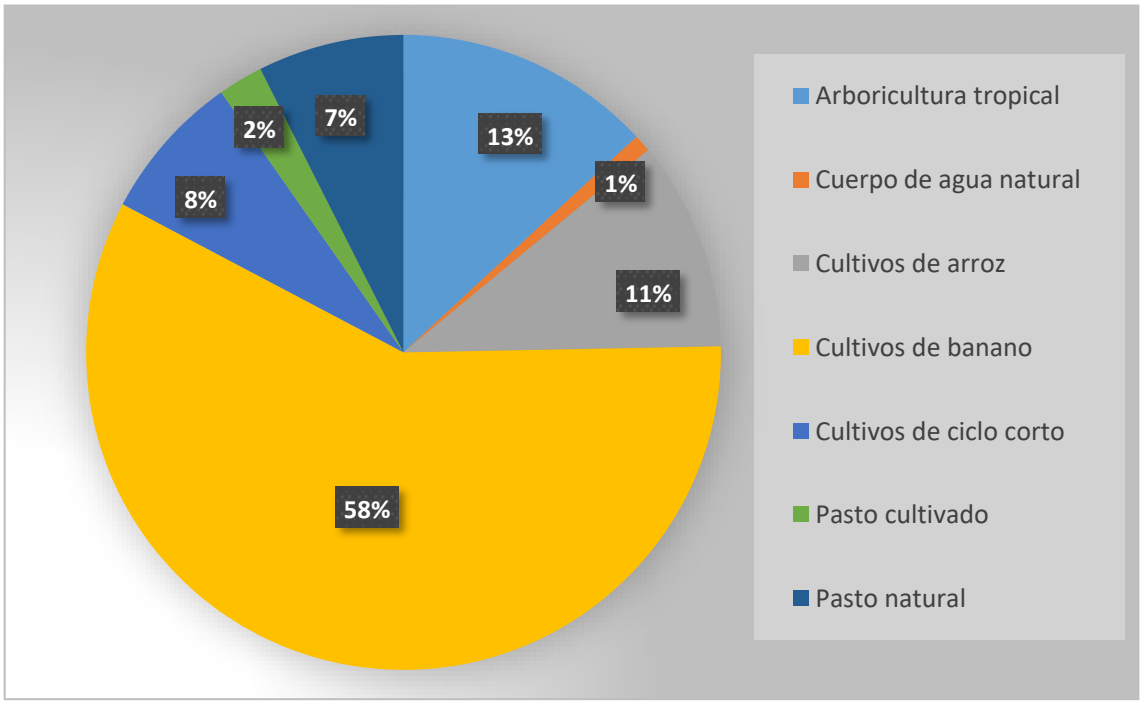


Ilustración 30-Ocupacion del suelo en la zona rural de Baba
Fuente: MAG – 2015

2.3.3. Niveles de instrucción de la población



Ilustración 31-Escuela de educación básica "Nicolás Vasconez", Parroquia Baba
Fuente: Equipo Consultor - 2020

La población general del cantón Baba posee una tasa de analfabetismo del 14,53% según lo determinado del censo de población y vivienda del año 2010 proyectado al año 2020, siendo la población rural con el mayor índice con el 15,61% quedando la zona urbana con 7,68%, información que pudo ser palpada en los recorridos de territorio de investigación de campo, identificándose la siguiente realidad en el territorio cantonal:

TASA NETA DE ASISTENCIA	TOTAL	URBANO	RURAL
Educación básica	91,75%	93,51%	91,48%
Educación primaria	93,03%	95,24%	92,69%
Educación secundaria	52,50%	66,04%	50,29%
Educación bachillerato	36,62%	42,82%	35,61%
Educación superior	7,77%	15,87%	6,42%

Tabla 23-Indicadores de acceso a la educación

Fuente: SIN – 2020

2.3.4. Financiamiento

La principal entidad financiera que aporta con productos para el fomento productivo es la banca pública, específicamente BanEcuador, para lo cual oferta productos y servicios financieros de calidad con un claro enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad financiera, la misma que atiende a los siguientes grupos prioritarios:

- unidades productivas individuales y familiares.- Familiar emprendedoras y mujeres beneficiarias del Bono de Desarrollo Humano, que trabajan y cultivan la tierra, crían animales, producen bienes, elaboran artesanías, se dedican al comercio y/o brindan servicios.

- Unidades productivas asociativas.- Organizaciones de la economía popular y solidaria cuyo fin es la producción principalmente agropecuaria, comercialización de cosechas, comercialización de bienes y servicio, el autoabastecerse de materia prima, insumos, herramientas tecnológicas, equipos y otros bienes, o comercializar su producción en forma solidaria y auto gestionada bajo los principios de la ley orgánica de economía popular y solidaria

- Unidades productivas comunales.- Organizaciones vinculadas por relaciones de territorio, familiares, étnicas, de género, de edad, de cuidado de naturales, urbanas o rurales; o, de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades que, mediante el trabajo conjunto, producen, comercializan, distribuyen o consumen bienes o servicios bajo los principios de la ley orgánica de economía popular y solidaria

- Pequeñas y medianas empresas (PYMES) de producción, comercio y/o servicios.- Unidades productivas individuales, familiares o empresariales.

- Emprendedores.- Iniciativas productivas, en especial las generadas por jóvenes, profesionales recién graduados y personas en general, que no disponen de experiencia en actividades económicas independientes.

2.3.5. Infraestructura para el fomento productivo

Sin duda una de las obras de mayor impacto para los habitantes de los cantones Samborondón, Daule, Salitre, Santa Lucía, Palestina, Colimes y Balzar, en la provincia de Guayas, así como Vinces, Baba, Pueblo Viejo y Babahoyo, en Los Ríos, es el Proyecto Trasvase Daule-Vinces (DAUVIN). Este proyecto consiste en realizar un trasvase de 30.6 kilómetros, desde el río Daule, encaminándolo por medio de canales de riego, cubriendo un área de 166 mil hectáreas, para abastecer de agua permanente a los 11 cantones.

El proyecto provee de riego a un 55% de la provincia de Guayas y a un 45% a la provincia de Los Ríos. Recorre zonas productivas de las cuales proviene el 90% de la producción de arroz, y el 40% de banano y cacao. El recurso hídrico permite que los agricultores beneficiados realicen varias cosechas al año, sin que el verano afecte sus cultivos.

2.3.6. Efectos Económicos de la pandemia COVID-19

Sin duda los efectos a la salud de las personas por la actual pandemia a nivel mundial son desalentadores, la poca información que se genera debido al desconocimiento del virus mantiene a los gobiernos implementando nuevas estrategia para combatirlo, sin embargo existe una problema correlacionado directamente a esta emergencia sanitaria que va socavando como un problema potencial a mediano y largo plazo, como lo es el problema económico. Debido a la paralización de todo el mundo para la intensión de contención del virus en una cuarentena voluntaria, se muestran cifras muy por debajo de los peores escenarios económicos. En el cantón Baba así como a nivel nacional no existen datos oficiales sectorizados que midan puntualmente los efectos económicos de la emergencia sanitaria, ni la pérdida de empleo y entre otras relacionadas, hasta que exista un censo actualizado focalizado a este tema debido a la propagación del Coronavirus SARS CoV-2, sin embargo es palpable recoger los testimonios de familias que han sido afectadas económicamente por este virus. Donde se encuentran casos de pérdidas de empleo, por familia visitada o por centros poblados, donde hasta dos miembros por familias han perdido su empleo. El endeudamiento a causa de adquisición de insumos médicos, hospitalización y en ciertos casos por servicios exequiales agravan la situación económica de un Cantón donde gran parte de su fuerza laboral se encontraba en el grupo subempleado o empleo informal, y en la actualidad han perdido

estas fuentes de ingreso, lo que presumiblemente generen otros problemas sociales como delincuencia, mendicidad, hacinamiento y aumento de trabajo informal, El panorama internacional es similar al de nuestro País como se detalla a continuación:

La economía mundial vive una crisis sanitaria, humana y económica sin precedentes en el último siglo y que evoluciona continuamente. Ante la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19), las economías se cierran y paralizan, y las sociedades entran en cuarentenas más o menos severas, medidas solo comparables a las de situaciones de guerra. Aunque no se sabe cuánto durará la crisis ni la forma que podría tener la recuperación, cuanto más rápida y contundente sea la respuesta, menores serán los efectos negativos. Algunos de los mecanismos tradicionales de mercado podrían no ser suficientes para enfrentarla debido a la interrupción de las actividades productivas y la consiguiente contracción de demanda.

Los choques de oferta derivados a las medidas de salud pública adoptadas para contener el virus deprimen la actividad económica (cierre de fábricas, cese de operaciones de algunos servicios públicos, cancelación de actividades y eventos, entre otras). Las disrupciones de la cadena de suministro pueden estimular la inflación por el aumento de los costos, como demostró el aumento de los precios de los alimentos en China durante el brote.

La magnitud del choque de demanda agregada debido a la reducción del consumo de bienes y servicios (incluidos el turismo y los servicios de entretenimiento) dependerá no solo de las medidas impuestas por los gobiernos (cuarentenas y restricciones de movimiento) sino también de la respuesta de los individuos y su reacción a las circunstancias, en particular con respecto al autoaislamiento y el distanciamiento social.

En el plano financiero, la liquidez se ha reducido debido a la abrupta disminución de la demanda interna, la paralización de la actividad económica, las disrupciones en las cadenas de pago, y las pérdidas de rentabilidad y riqueza. Además, ha aumentado de manera significativa la volatilidad de los mercados financieros como resultado de la incertidumbre respecto de la intensidad y la duración de la pandemia y la paralización económica:

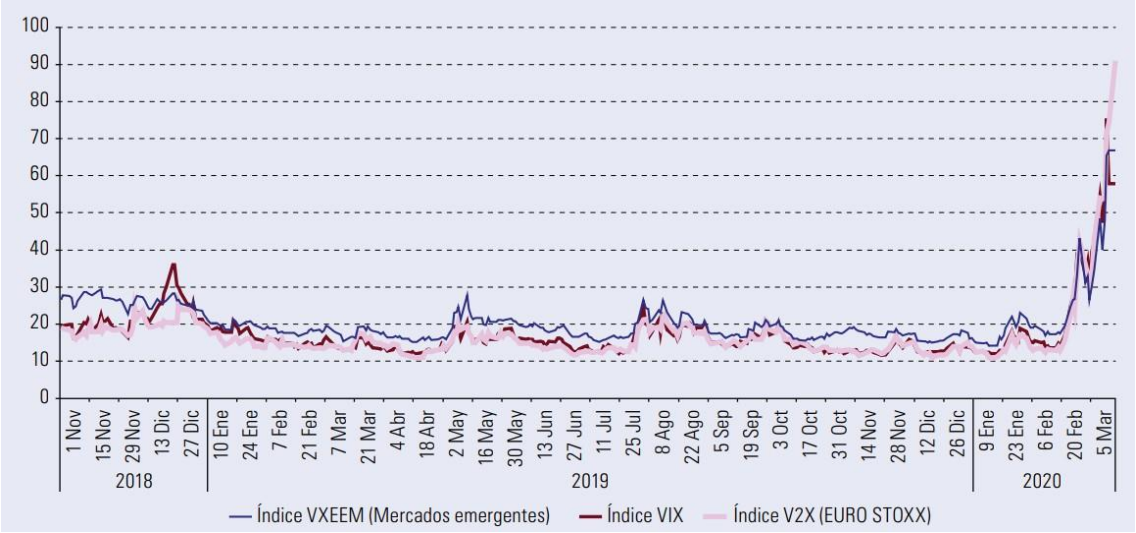


Ilustración 32-Volatidad financiera del 2018 al 2020
Fuente: CEPAL Informe especial COVID-19 – 2020

La crisis del COVID-19 acelerará algunos cambios estructurales en curso en la última década. Por ejemplo, las cuarentenas forzosas aumentarán la virtualización de las relaciones económicas y sociales; el teletrabajo prevalecerá en más industrias y regiones, y la digitalización avanzará aún más rápido. En este marco, las empresas más avanzadas tecnológicamente aumentarían sus ventajas en relación con las empresas atrasadas, en particular las mi pyme. Además, los largos períodos de cuarentena de los trabajadores fomentarían la inversión en automatización y robótica. Algunas empresas de alta tecnología ya han aumentado el uso de herramientas de inteligencia artificial para enfrentar la falta de trabajadores por las cuarentenas.

CONCLUSIÓN

La economía interna del Cantón Baba se basa en la producción agrícola, con casi el 70% del sector comercial sin embargo el principal aspecto a fortalecer no radica en infraestructura para el fomento productivo sino en la repotenciación de conocimientos de los micro agricultores y su capacidades de innovar en nuevas propuesta que dinamicen la economía, que cada vez se ve más afectada principalmente por la cadena de intermediarios.

2.4. Componente Socio Cultural

2.4.1. Grupos sociales

La identificación el tejido social que conforma los grupos sociales están determinados por los asentamientos humanos distribuidos en el territorio los mismos que están conformados de la siguiente manera según su división política administrativa.

La Parroquia Baba está compuesta por 1 asentamiento humano concentrado en calidad de cabecera cantonal 57 recintos y más de 12 caseríos como se detallan a continuación:

PARROQUIA	ASENTAMIENTO HUMANO
BABA	Nueva Esperanza
	Porvenir
	Monte Redondo
	La Porteña
	Las Corrientes
	Las Piedras
	Semira 1
	Aguirre Abad
	Chontal
	Montuano
	San Luis de Sartén
	Lucha de Mapan
	El Quiosco
	Rosa de Oro
	Higuerilla
	Versalles
	Las Cañitas
	Marañón
	Altamisa
	La Lucha de resbalón
	Jaqueline
	El Arenal
	La Cancagua
	27 de Noviembre
	Santa Isabel
	Guabito
	Curiquingue
	Huaquillas
	La Matilde
	Progreso
	Rosa Amelia
	Barrio Nuevo

	Los Mango de Baba
	Tinoco
	Vida Nueva
	Hornilla
	Divino Niño
	La Estrella
	Cañaveral
	Gallo de Oro
	El Jobo
	Flor de Guayas
	Palo Caído
	Cimarrón
	El Tillo
	La Flora
	San Joaquín
	Los Linderos
	El Espejo
	La Juanita
	Semira 2
	San José de Baba
	Las Marías
	Los Monos
	Los Ángeles
	Guayaquil Chiquito
	San Francisco
	La Elisa
	Guarumal
	Voluntad de Dios
	Resbalón

Tabla 24-Grupo Sociales de la Parroquia Baba
Fuente: GADMB - 2020

La Parroquia Guare está compuesta por 2 asentamientos humanos concentrados en calidad de recinto (La Carmela) y Cabecera Parroquial (Guare) con 46 recintos y más de 8 caseríos, como se detalla a continuación:

PARROQUIA	ASENTAMIENTO HUMANO
GUARE	La Estacada
	Poza Grande
	Campo Alegre
	Uña de gato
	5 de Mayo
	La Cancagua
	La Potrerilla
	Bajo Pechiche
	San Miguel
	Flor del Monte
	Solbrisa
	La Carmela
	Los Carraos
	La Jagua
	El Zapote
	Concepción
	San Pedro
	La Balsa
	El Aguayo
	Trinidad
	El Recuerdo
	Abras Grande
	Vergara
	Puente de Lata
	La Erminia
	La Busca
	El Guayabo
	La Teresita
	Gálvez
	San Rene

	San Francisco
	Candilejo
	La Carmelita
	El Cade
	El Chorrón
	Chínate
	Caimito
	Paraíso
	Pica Pica
	La Tranca
	Tierra Colorada
	Canta Gallo
	El Jobo
	Santa Ana
	Los Tintos
	El Recuerdo

Tabla 25- Grupo Sociales de la Parroquia Guare
Fuente: GADMB - 2020

La Parroquia Isa de Bejucal está compuesta por un asentamiento humano concentrado en calidad de cabecera parroquial, 36 recintos y más de 6 caseríos, así como se detalla a continuación:

PARROQUIA	ASENTAMIENTO HUMANO
ISLA DE BEJUCAL	La Palmita y Almendros
	La Envidia
	San Lorenzo
	Comunidad La Clara
	Arenillas
	Comunidad Los Morenos
	Martinica
	Barreiro
	La Chontilla
	Magdalena San José

	Santa Rosa de Gálvez
	La Reserva
	La Monserrat
	El Carbón
	La Cancagua
	Santa Rosa de Acevedo
	Comunidad El Maduro
	La Fragua
	San Francisco
	Las Mercedes
	El Anzuelo
	La Panchita
	San José
	Banco de Toro
	Cuatro Varas
	La Cevallos
	Pajonal
	La Genarita
	Jujanillo
	La Esperanza
	Los Mangos
	Los Amarillos
	El Jazmín
	Las Mercedes de San Francisco
	Sierra Maestra
	La Palma

Tabla 26- Grupo sociales de la Parroquia Isla de Bejucal
Fuente: GADMB – 2020

2.4.2. Equidad social

Ecuador vive un intenso proceso dialéctico que busca precisar significados que delimiten el alcance de “justicia”, “redistribución”, “equidad”, términos, en apariencia simples, pero que han movilizado ideas y gentes que promueven imaginarios sociales con desenlaces diversos.

El sentido de justicia se construye desde el ethos social que define la mirada que juzga la realidad. Si la sociedad dicta que lo moralmente justo es acumular riqueza y que los excesos de la acumulación goteen hacia los estratos menos afortunados, entonces defenderá la tenencia de poder económico en manos de grupos filantrópicos, cuyos desbordes de riqueza se donan a los grupos empobrecidos.

A finales del siglo XX, este modelo de sociedad había evadido: asegurar a los trabajadores, pagar impuestos, garantizar la confianza en el sistema bancario, conservar los recursos naturales. Acumuló riqueza: tercerizando la seguridad social, sacando sus utilidades del país para no pagar impuestos, haciendo de una pésima educación un negocio rentable, alentando el consumo de productos nocivos para la salud, atracando los ahorros de la gente, vendiendo energía contaminante, destruyendo los manglares, volviendo cloacas de los esteros, permitiendo que la gente construya en lugares de mucho riesgo.

Si la ética social dictamina que lo moralmente justo es mejorar la calidad de vida de la sociedad en su conjunto, procurando su cohesión (género, generaciones, culturas, ecosistemas), entonces defenderá: seguridad social, responsabilidad tributaria, un mayor acceso al conocimiento, la posibilidad de llevar vidas largas y saludables, una alimentación sana, relación intercultural, energía limpia, ambiente sano, hábitat seguro. La sociedad ecuatoriana es responsable de profundizar la vivencia de su modelo de Estado constituido, defendiendo los principios que lo animan. Lo que está en juego es la cohesión social, el espíritu de la nueva ética nacional, el rumbo trazado para las nuevas generaciones. El enfoque racional y lógico del análisis de las propuestas, basado en los principios éticos que promueven una sociedad equitativa, debe ser el marco didáctico que oriente el diálogo social. (El Tiempo, 2015)

NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

Según información oficial del Instituto Nacional de Estadísticas y Censo realizado por ultima ve en el año 2010, y aplicando las respectivas proyecciones poblacionales, y aplicando la metodología de medición de pobreza en función de Las Necesidades básicas Insatisfechas, La parroquia Baba pose un índice de pobreza del 90,1%, la Parroquia Guare 97,7% de pobreza y la Parroquia isla de bejucal el 92,6%. En conclusión a nivel cantonal el NBI de hogares 92,18% y NBI de personas 92,89%

BONO DE DESARROLLO HUMANO Y PENSIÓN ASISTENCIAL

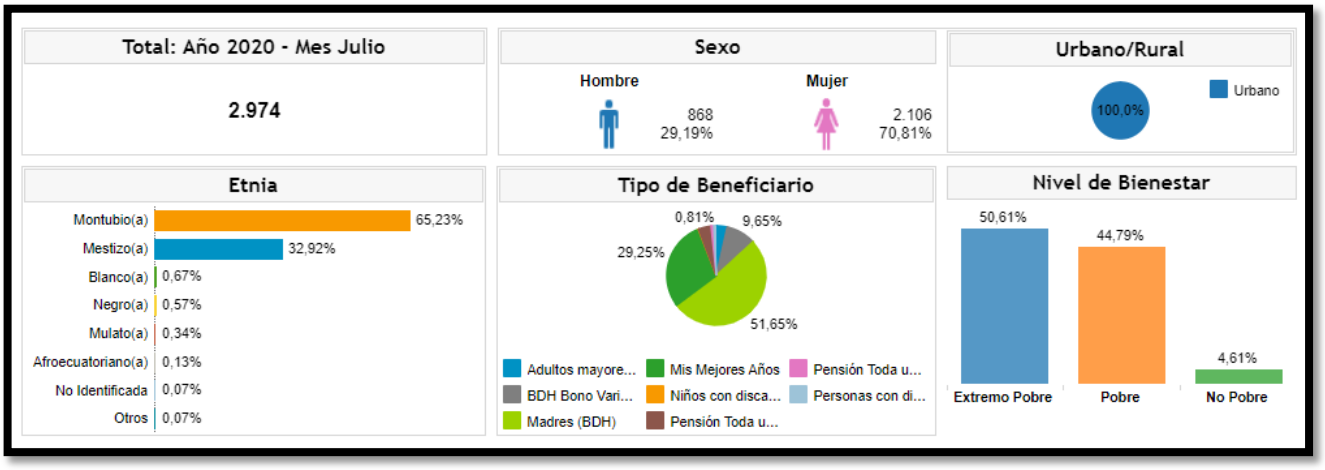


Ilustración 33-Beneficios sociales, Parroquia Baba
Fuente: Unidad de Registro Social - 2020

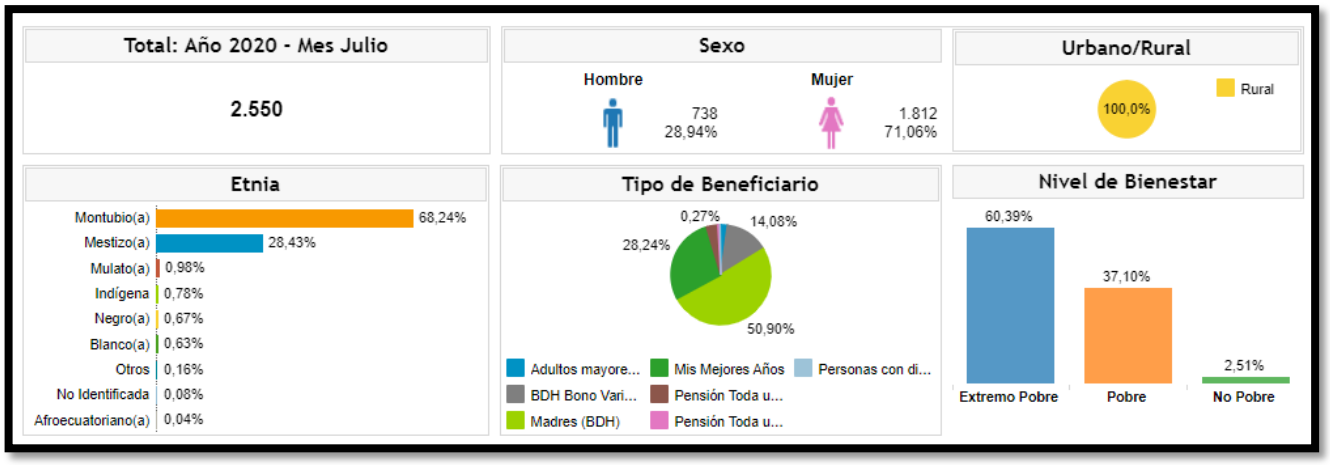


Ilustración 34-Beneficios sociales, Parroquia Guare
Fuente: Unidad de Registro Social - 2020

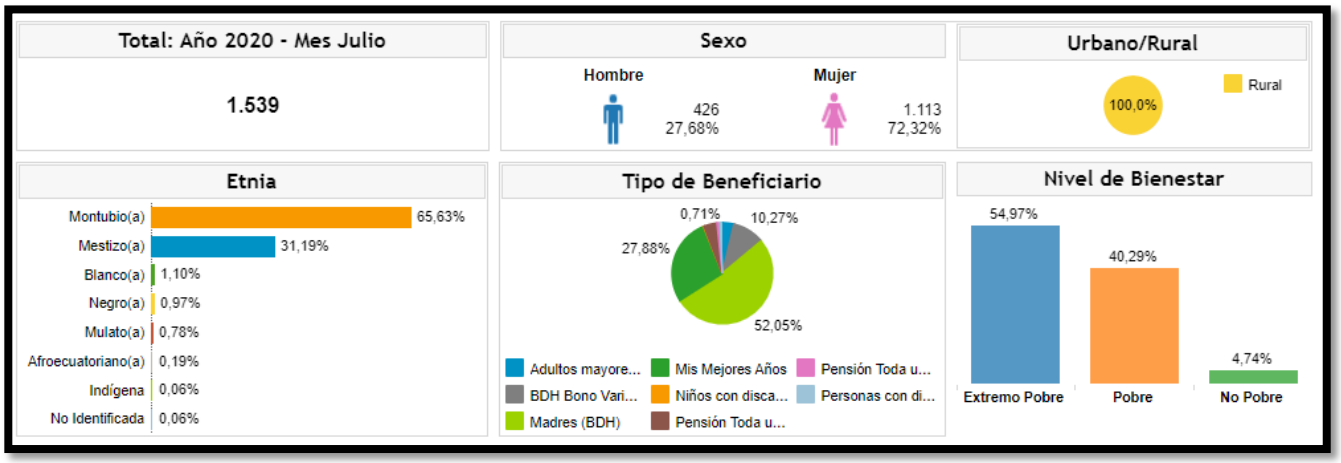


Ilustración 35-Beneficios sociales, Parroquia Isla de Bejucal
Fuente: Unidad de Registro Social - 2020

AUTO IDENTIFICACIÓN ÉTNICA CANTONAL

AUTO IDENTIFICACIÓN ÉTNICA	HOMBRES	MUJERES
Indígenas	0,21%	0,18%
Afroecuatriano/a Afrodescendiente	1,73%	1,88%
Negro/a	0,55%	0,34%
Mulato/a	0,77%	0,52%
Montubio/a	69,87%	68,35%
Mestizo/a	24,71%	26,64%
Blanco/a	2,00%	1,96%
Otro/a	0,15%	0,13%
TOTAL	100%	100%

Tabla 27-Auto identificación étnica
Fuente: Censo de Población y Vivienda - 2010

2.4.3. Valores culturales

RODEO MONTUBIO

El rodeo montubio constituye una expresión costumbrista de la jurisdicción del cantón Baba, se desarrolla el 12 de octubre de cada ano, denominado anteriormente como el "Día de la raza", denominándose en la actualidad como el "Día de la Interculturalidad y Plurinacionalidad".

El rodeo montubio constituye una de las más llamativas tradiciones que se realiza en Baba, desde hace mucho tiempo los dueños de las haciendas ganaderas en un ambiente familiar de compartir alimentos, bebidas con otros hacendados y familiares, realizaban el rodeo montubio en un ambiente de tradicional convivencia social.

Baba ha mantenido año tras año la realización del rodeo montubio como una de las expresiones más emblemáticas y entre sus tradiciones, concentrando la atención de locales y extranjeros que gustan de este tipo de eventos culturales.

El rodeo montubio es una fiesta donde se alternan las habilidades del corral, con la música, el baile, las apuestas y la comida; las actividades favoritas de rodeo son: lazo con el pie, monta a chúcaros, caracoleo de caballos, elección de criolla bonita, presentaciones musicales.

En los rodeos se suele poner de manifiesto la destreza de los jinetes que demuestran al público una formas de enlazar a los bravos caballos o de hacer que otros ejemplares muestren al público lo bien entrenados que están en sus actuaciones.

Como parte del rodeo el público disfruta de la belleza de la mujer montubia y se elige a una de ella como la Criolla Bonita Algunas de esas doncellas también suelen demostrar al público la habilidad que tienen para las cabalgaduras, y reciben como precio el aplauso de los turistas.

En esta actividad se puede observar al clásico montubio con su vestimenta: Los hombres con camisa mangas largas de vivos colores y a cuadros, amarrada la parte inferior a la cintra, sombrero de paja toquilla con una cinta. En los sombreros y las camisas se exhiben logos de las haciendas y en el cuello se colocan pañuelo de colores variaos. El pantalón con la basta doblada hasta a altura de la pantorrilla, el cinturón es de beta (cuero de res disecado). Un machete tipo guardamano en la cintura, botas de cuero con espuelas (los antiguos montubios caminaban pie descalzo, en algunos eventos aún se presentan de esta forma). Las mujeres usan vestidos o faldas largas de colores vistosos, se colocan una cinta que representan a la hacienda, utilizan un sombrero similar al de los hombres, el color de los zapatos combina con el sombrero.

PELEA DE GALLOS

Como parte de la cultura montubia son las peleas de gallos, las cuales se realizan en pequeñas coliseos donde los fines de semana lo hombres e reúnen y apuestan a su gallo favorito, los cuales pelean deliberadamente muchas veces hasta la muerte del ave contrincante. Los fines de semana son sagrados para los montubios que gustan de participar de esta actividad

COMIDAS TÍPICAS

Las comidas típicas de baba son: El arroz con menestra y carne asada, y diversos platos con gallina criolla.

ÉPOCAS FESTIVAS

TIPO	MOTIVO	FECHA
CÍVICAS	Cantonización de Baba	23 de junio
	Rebelión Babense	15 de septiembre
	Independencia de Baba	12 de octubre
	Parroquialización de guare	4 De abril
	Parroquialización de la isla de bejucal	23 de abril
	Recinto la Carmela	5 de abril
PATRONALES	San isidro	15 de mayo
	Fiesta de la Madre Mercedes de Jesús Molina y Ayala	12 de Junio
	San francisco	4 de octubre

Tabla 28-epocas festivas cantonales
Fuente: GADMB - 2020

2.4.4. Educación

El sistema educativo del Cantón Baba se encuentra incluido en el distrito código 12D01 que integra las localidades de Babahoyo – Baba – Montalvo, correspondiente a la ZONA 5, la información de este distrito reposa en El Archivo Maestro de Instituciones Educativas (AMIE), recoge datos de las instituciones públicas y privadas (estudiantes, docentes, infraestructura, entre otros) a nivel nacional y territorial al inicio y al final del año escolar. Este registro estadístico funciona desde el período escolar 2007-2008 y reemplazó al Sistema Nacional de Estadísticas Educativas (SINEC). La información está disponible a partir del periodo 2009-2010 al 2018-2019. Para efectos del estudio del actual Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial se presenta la información referente al Registro Administrativo de inicio unidades educativas para el periodo 2019-2020, la misma que nos determina los siguientes datos:

Parroquia	Nombre Institución	Dirección Institución
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA LEONIDAS PLAZA GUTIERREZ	RECINTO LA LUCHA VIA A BABA MARGEN DERECHO
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA BRASIL	RECINTO JACQUELINE
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA GUATEMALA	VIA SALITRE RECINTO PROGRESO
BABA	INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIALIZADA EL SOL SALE PARA TODOS	RECINTO SANANTONIO DEL ARENAL
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA MILAGRO	VIA PROGRESO CIMARRON RCTO EL JOBO
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA 24 DE MAYO	KM 4 VIA GUARE
BABA	UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO	AV. GUAYAQUIL 2 LEON Y COLON
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA LOS ANGELES	RCTO LOS ANGELES
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA NICOLAS VAZCONEZ	RCTO CIMARRÓN VIA SALITRE MARGEN DERECHO
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA INTI RAYMI	VIA MATECITO- VINCES- RCTO VERSALLES
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA PAULO FREIRE	VIA ISLA DE BEJUCAL SANTA ISABEL
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA CULTURA AZTECA	RECCURIQUINGUE VIA PROGRESO MARGEN IZQUIERDO
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA CARCHI	LA PORTEÑA 8KM A LA DERECHA RECINTO HUAQUILLAS
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA EL QUITEÑO LIBRE	RECINTO ROSA AMELIA CERCA DEL UPC ROSA DE ORO
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA JUAN JAVIER ESPINOZA	RECINTO RESBALON VIA VERNAZA SALITRE
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA MERCEDES MOLINA	ENTRANDO POR UPC MANTUANO RCTO PALMA REAL VIA BABA- VERSALLES- MATECITO- VINCES
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA BENJAMIN ROSALES ASPIAZU	COOPERATIVA 30 DE JUNIO
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA ASSAD BUCARAM	VIA BABA - ISLA DE BEJUCAL MAS ADELANTE DE LA ESCUELA GUARANDA- ENTRADA MARGEN DERECH RECINT JAZMIN
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA NAHIN ISAIAS BARQUET	VIA-BABA-SALITRE RECINTO LAS MARIAS
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA PROF CESAR ERNESTO MEDINA SALINAS	DAULE BOLIVAR
BABA	UNIDAD EDUCATIVA JUAN MONTALVO	QUITO 92 GUAYAQUIL Y BOLIVAR
BABA	CENTRO DE EDUCACION INICIAL AMARILIS SANDOYA CEPEDA	LOTIZACION SALINAS DETRAS DEL ESTADIO MUNICIPAL
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA MARTIN FIERRO	VIA VERNAZA RECINTO CHONTAL
BABA	ESCUELA DE EDUCACION BASICA MIGUEL DE CERVANTES	SUCRE 152 ROCAFUERTE
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA URUGUAY	RECINTO CANDILEJO VIA ISLA DE BEJUCAL MARGEN DERECHO
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA FRANCISCO CAMPOS COELLO	RECINTO GUAYABO
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA JOSE INGENIEROS	RECINTO EL CAIMITO
GUARE	UNIDAD EDUCATIVA 16 DE JULIO	RCTO. LA CARMELA
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA 24 DE JULIO	DESDE PUEBLOVIEJO A17 KM MARGEN IZQUIERDO HASTA EL RCTO LA HERMINIA
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA ZOILA UGARTE DE LANDIVAR	VIA VINCES BABA RECINTO LA CARMELA
GUARE	UNIDAD EDUCATIVA GUARE	GUARE
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA MANUELA CAÑIZARES	RECINTO CHINATE VIA GUARE MARGEN DERECHO
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA BENJAMIN FRANKLIN	CONCEPCION KM. 3 VIA GUARE
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA GENERAL VILLAMIL	GUARE ATRAS DEL PARQUE
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA VICTOR HUGO	VIA PUEBLO VIEJO RCTO CAMPO ALEGRE MARGEN IZQUIERDO
GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA AUGUSTO COMPTE	RECINTO MONTE OSCURO VIA SAN ANTONIO BABA

GUARE	ESCUELA DE EDUCACION BASICA CANTUÑA	RCTO TIERRA COLORADA VIA VINCES DESVIO LA BALSA
ISLA DE BEJUCAL	UNIDAD EDUCATIVA ISLA DE BEJUCAL	AV. BABA Y VELASCO IBARRA
ISLA DE BEJUCAL	ESCUELA DE EDUCACION BASICA 5 DE JUNIO	BARRIO 5 DE JUNIO
ISLA DE BEJUCAL	ESCUELA DE EDUCACION BASICA CUBA	SANTA ROSA
ISLA DE BEJUCAL	ESCUELA DE EDUCACION BASICA GUARANDA	RECINTO SAN JOSE VIA VINCES
ISLA DE BEJUCAL	ESCUELA DE EDUCACION BASICA ANGEL VILLAMARIN ORTIZ	CDLA 23 ABRIL ISLA DE BEJUCAL
ISLA DE BEJUCAL	ESCUELA DE EDUCACION BASICA CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA	VIA EL CARBON HACIENDA SAN LORENZO
ISLA DE BEJUCAL	ESCUELA DE EDUCACION BASICA 20 DE JULIO	RECINTO LA RESERVA
ISLA DE BEJUCAL	ESCUELA DE EDUCACION BASICA DIEGO DE TAPIA	ISLA DE BEJUCAL RECINTO LA PALMA
ISLA DE BEJUCAL	ESCUELA DE EDUCACION BASICA LATACUNGA	VIA VINCES RECINTO SAN FRANCISCO MARGEN DERECHO

Tabla 29-Instituciones educativas del Cantón Baba
Fuente: AMIE – 2020

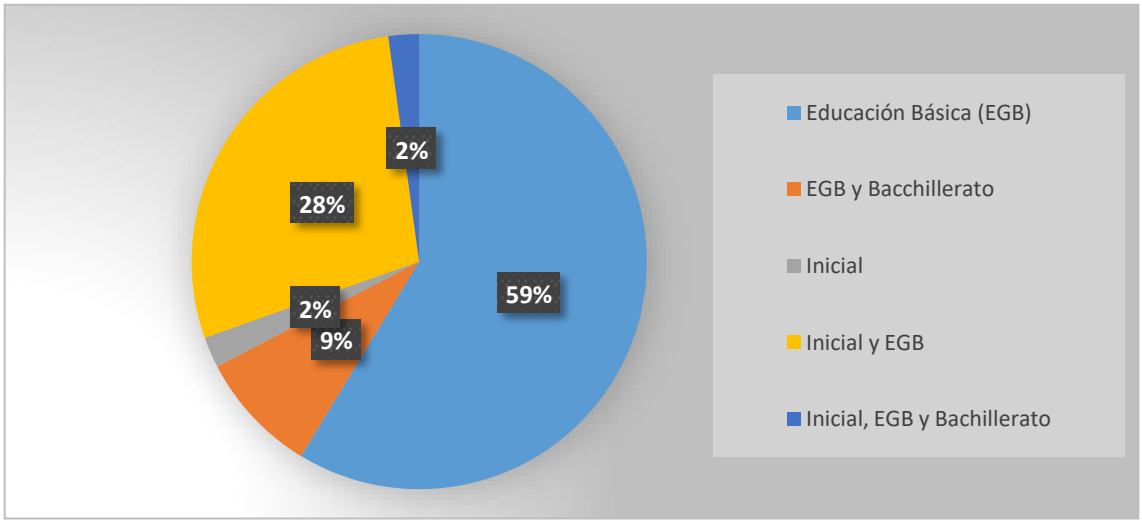


Ilustración 36-Nivel de educación de unidades educativas
Fuente: Fuente: AMIE – 2020

El tipo de educación de mayor cobertura en el territorio es de Educación Básica General con un 59% de captación de la población estudiantil, seguido de la modalidad de Inicial y educación básica general combinada con un 28% de la población estudiantil, también otro indicador importante que mencionar es de las unidades educativa que ofrecen la modalidad de bachillerato preliminar a la educación superior es del 11%, no se identifican institutos e educación superior en el cantón debido a que a mayoría de su población cursa estos niveles de educación en la ciudad de Babahoyo, y Quevedo

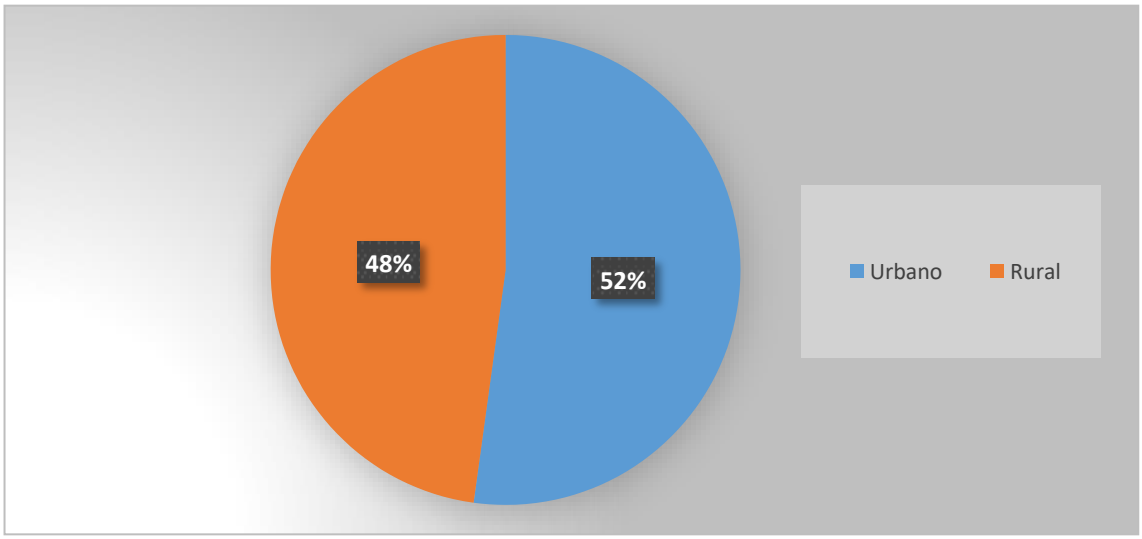


Ilustración 37-Zona de ubicación de unidades educativas
Fuente: AMIE – 2020

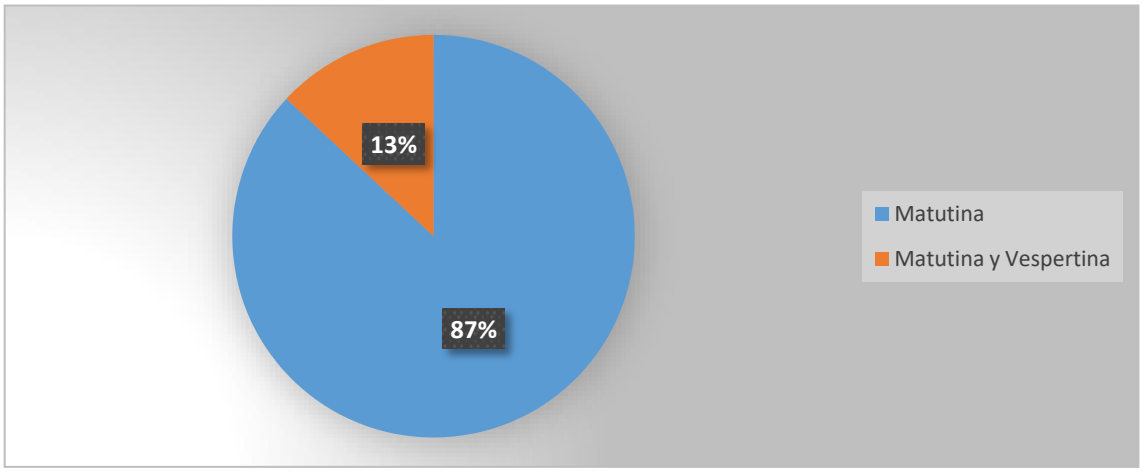


Ilustración 38-Tipo de Jornada de Unidades Educativas
Fuente: Fuente: AMIE – 2020

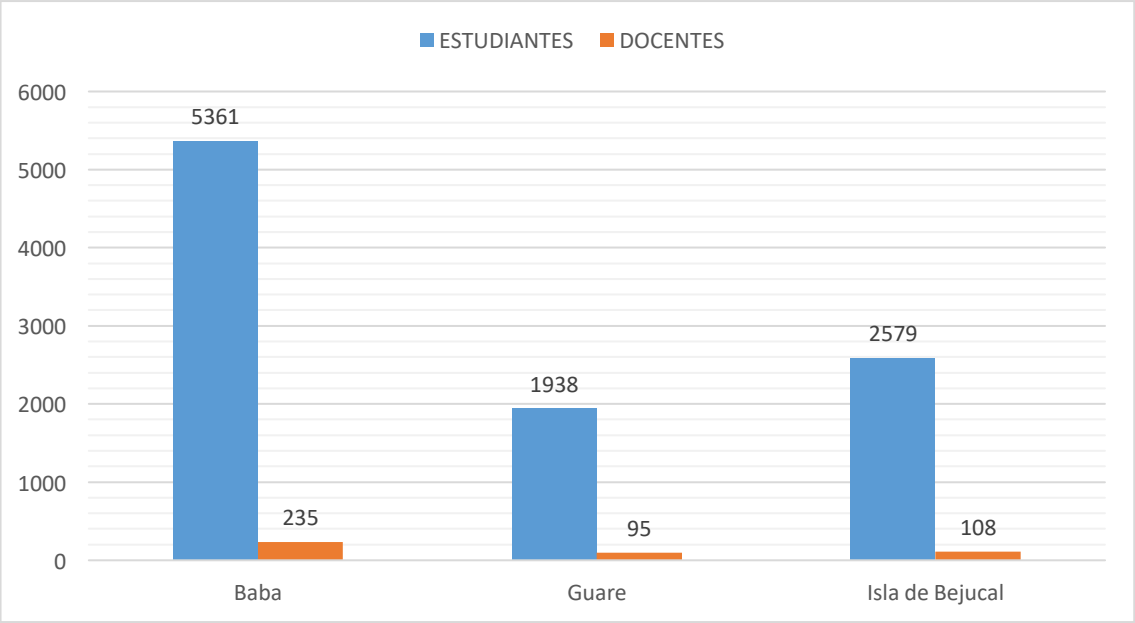


Ilustración 39-Cantidad de estudiantes y docentes
Fuente: Fuente: AMIE – 2020

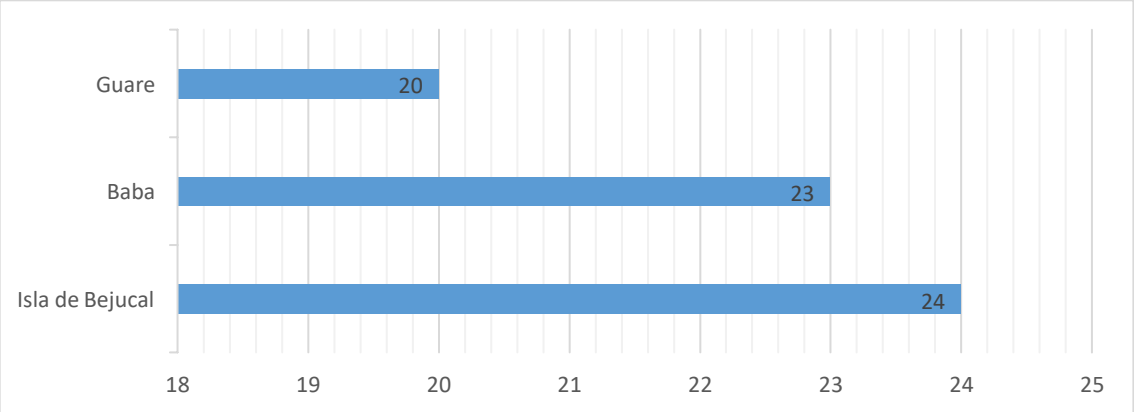


Ilustración 40-Número de estudiantes por docente
Fuente: Fuente: AMIE – 2020

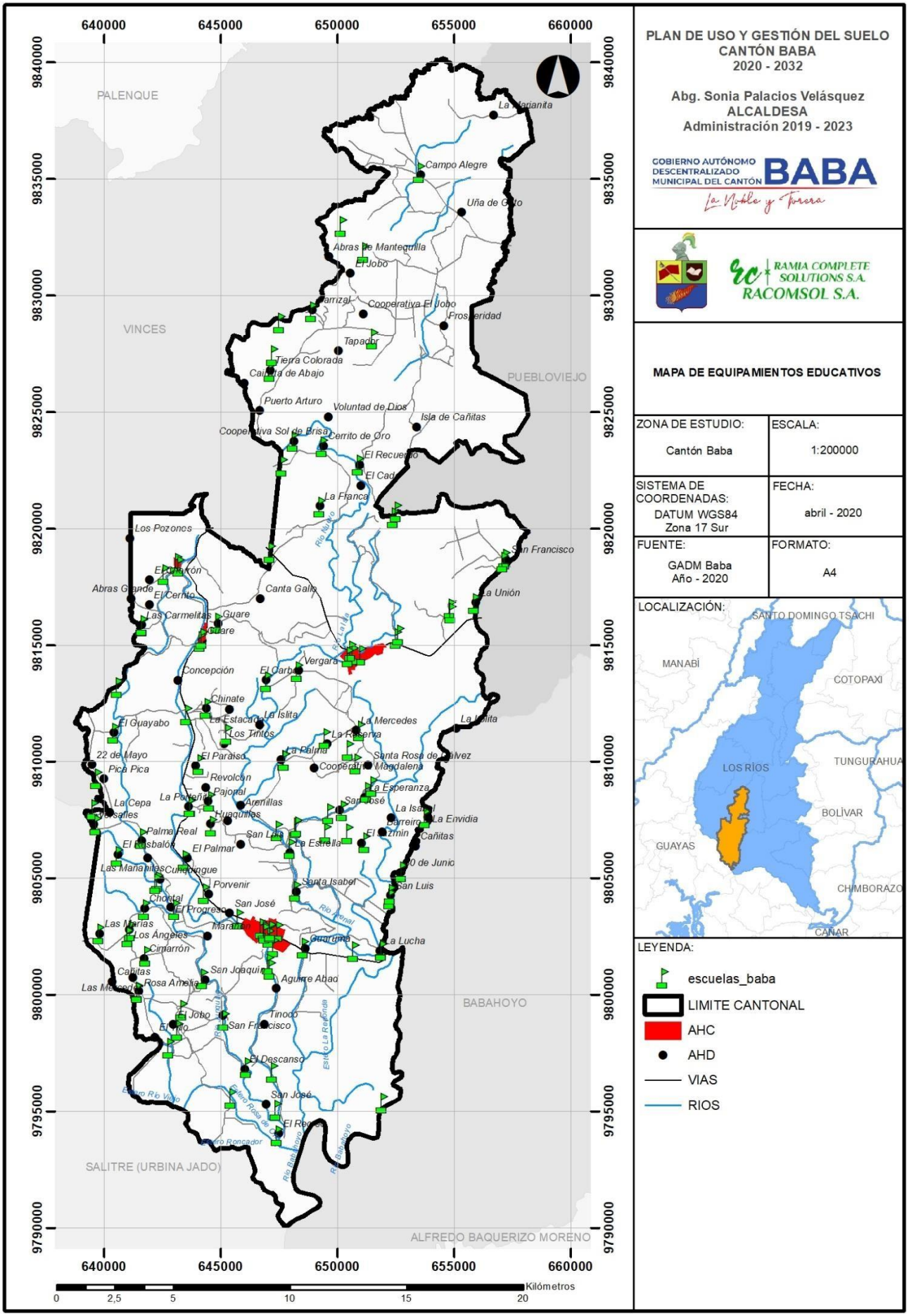


Ilustración 41-Mapa de unidades educativas en el Cantón
Fuente: IGM – 2013. Equipo Consultor - 2020



Ilustración 42-Escuela de Educación Básica, Cultura Azteca
Fuente: Equipo Consultor - 2020



Ilustración 43-Escuela de Educación Básica, Brasil
Fuente: Equipo Consultor - 2020

2.4.5. Salud

Lo correspondiente al sistema de salud pública, el Cantón Baba cuenta con una unidad de salud hospitalaria, tres Sub centro y dos dispensarios, médicos que pertenecen a la dirección provincial de salud de Los Ríos, área N°6, la oferta de médicos especialista que trabaja en el área de salud pública se muestra en la siguiente tabla:

ESPECIALIDAD MEDICA	NÚMERO DE MÉDICOS
Medicina General	22
Odontólogo	15
Enfermera	10
Obstetra	5
Auxiliar de Enfermería	24
TOTAL	76

Tabla 30-Medicos especialistas en el cantón
Fuente: Dirección de Salud de Los Ríos – 2012

CAUSAS	PORCENTAJE
Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	15,27%
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,25%
Otros trastornos del sistema urinario	3,21%
Hemorragia precoz del embarazo	3,09%
Atención Materna por anormalidades conocidas o presuntas de los órganos pelvianos de ña madre	2,45%
Hernia inguinal	2,33%
Nefritis tubulointersticial, no especificada como aguda o crónica	2,10%
Hernia umbilical	1,92%
Aborto no especificado	1,46%
Falso trabajo de parto	1,34%
Parto único espontaneo	8,28%
Parto único por cesárea	7,52%
Signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, NCOP (CAP.XVIII)	9,09%
Las demás causas de morbilidad	37,70%

Tabla 31-Egresos hospitalarios según enfermedad registrada
Fuente: Censo de población y Vivienda 2010

PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE INFANTIL	PORCENTAJE
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	25,2%
Malformaciones congénitas, deformaciones y anomalías cromosómicas	17,5%
Sepsis bacteriana del recién nacido	12,1%
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestacional	9,2%
Infecciones respiratorias agudas	3,4%
Enfermedades infecciosas intestinales	2,4%
Septicemia, excepto infantil	2,4%
Deficiencias nutricionales y anemia nutricionales	2,4%
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas	1,5%
Enfermedades del sistema urinario	1,5%
Signos, síntomas, afecciones mal definidas	4,4%
Resto de enfermedades	18,0%
TOTAL	100,0%

Tabla 32-Principales causas de muerte infantil en el cantón
Fuente: SIISE – 2008, INEC – 2010

Entre las principales causas de muerte en el Cantón la encabezan las de tipo cardiaco o de sistema circulatorio, seguido de las afecciones fatales en la población y a nivel nacional es la diabetes donde se encasilla otros problemas relacionados a las afecciones de sobrepeso y malos hábitos alimenticios, como se detallan a continuación:

PRINCIPALES CAUSA DE MUERTE DE LA POBLACIÓN EN GENERAL	PORCENTAJE
Enfermedades hipertensivas	9,2%
Agresiones	7,5%
Accidente de transito	7,1%
Diabetes	6,9%
Enfermedades cerebro - vasculares	6,8%
Otras enfermedades del Corazón	5,4%
Enfermedades isquémicas del corazón	4,4%
Neumonía	4,0%
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3,3%
Signos , síntomas y hallazgos anormales clínicos y del laboratorio, no clasificados en otra parte	3,4%
Resto de enfermedades	42,0%

Tabla 33-Principales causas de muerte en el cantón
Fuente: SIISE – 2008, INEC – 2010

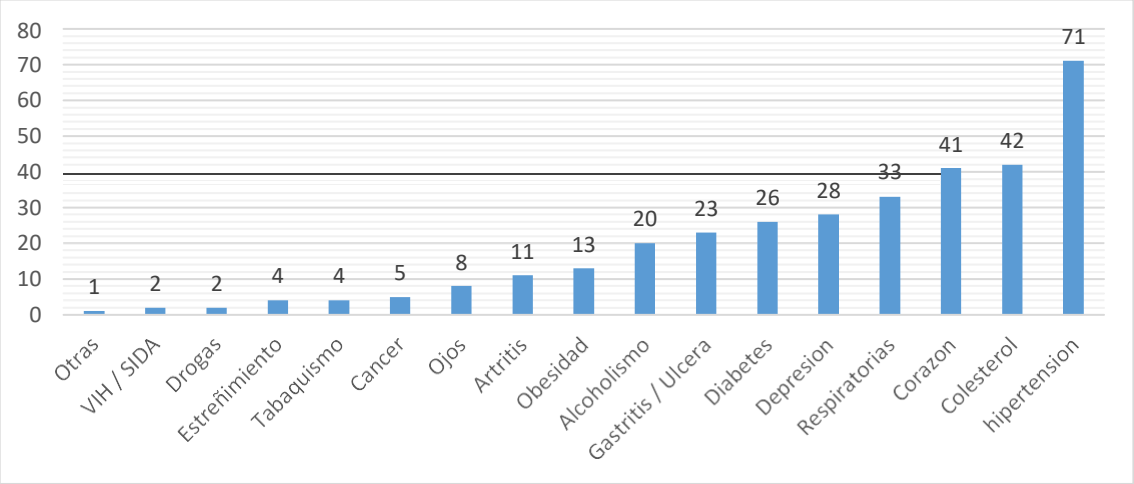


Ilustración 44-Enfermedades crónicas frecuentes en la Parroquia Baba
Fuente: SIISE – 2008, INEC – 2010

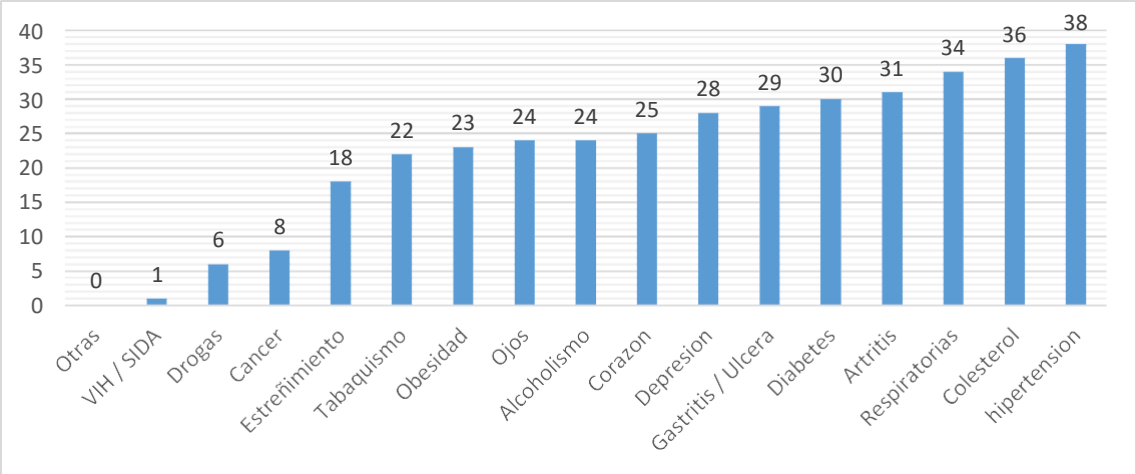


Ilustración 45-Enfermedades crónicas frecuentes en la Parroquia Guare
Fuente: SIISE – 2008, INEC – 2010

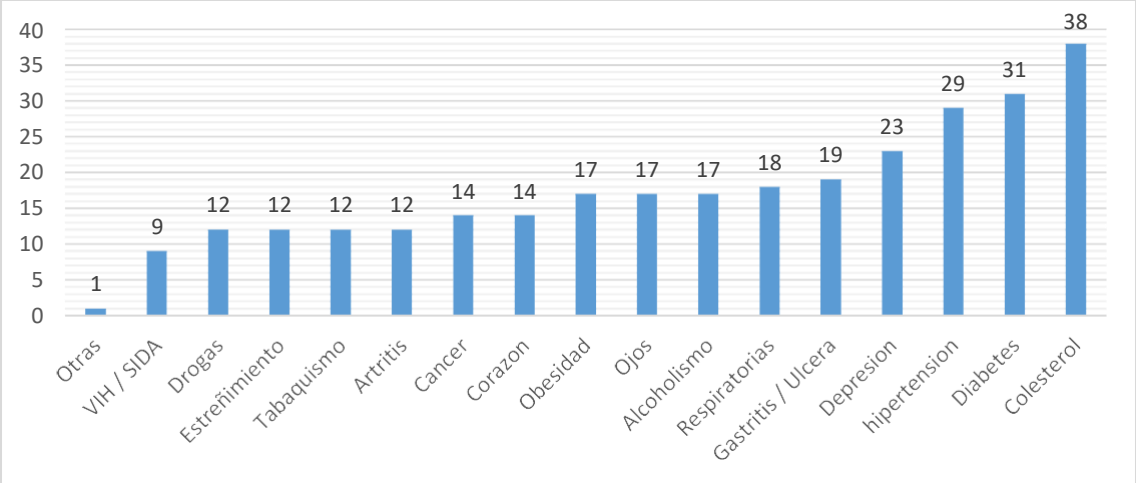


Ilustración 46-Enfermedades crónicas frecuentes en la Parroquia Isla de Bejucal
Fuente: SIISE – 2008, INEC – 2010

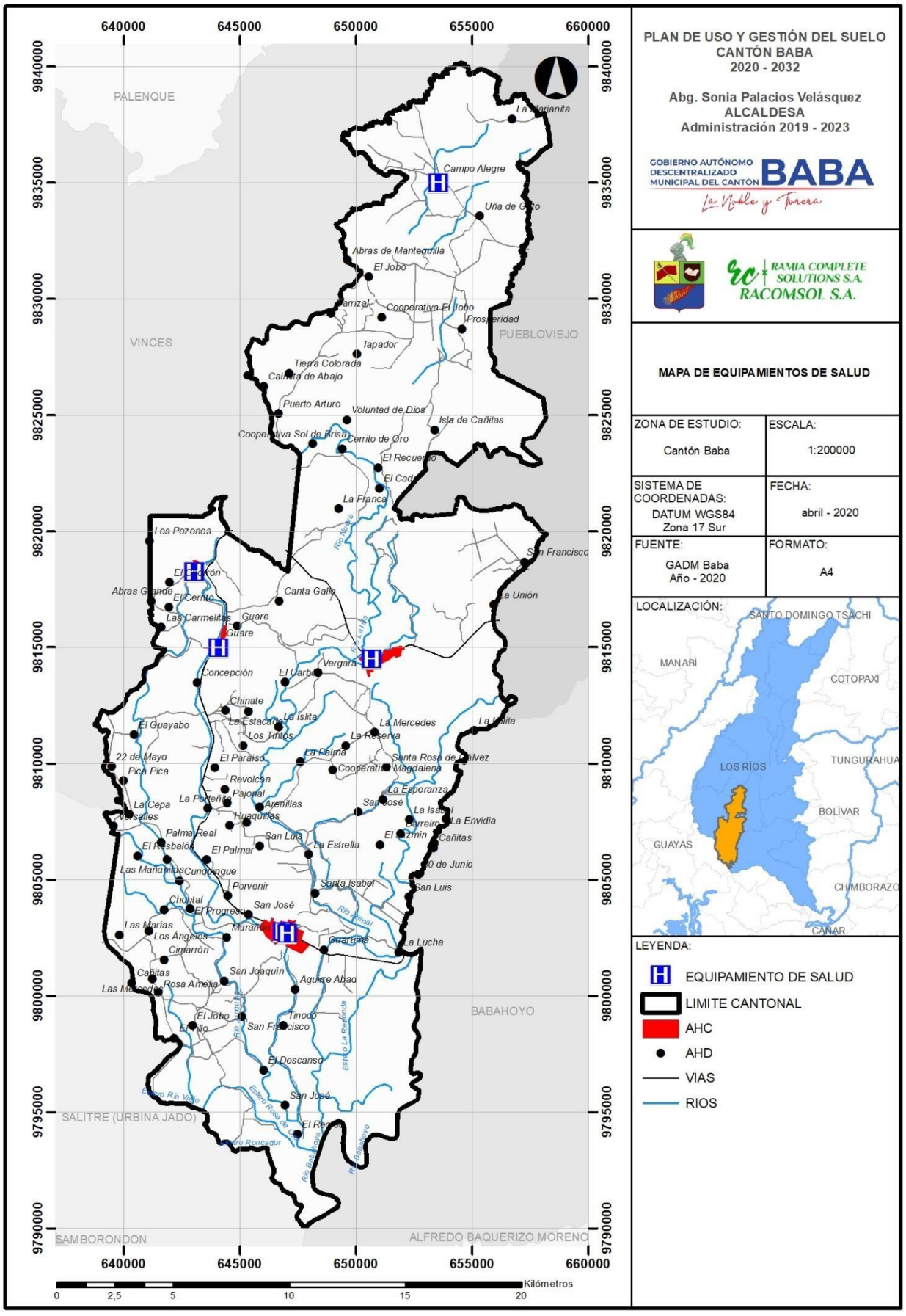


Ilustración 47-Mapa de equipamientos de Salud en el Cantón

2.4.1. Demografía

A continuación se muestran los indicadores de crecimiento poblacional proyectados al año 2020, con información inicial del Censo de Población y Vivienda del año 2010:

GRUPOS DE EDADES	2010	2012	2014	2016	2018	2020
< 1 año	1.132	1.100	1.068	1.039	1.012	987
1 - 4	4.135	4.066	3.960	3.846	3.739	3.640
5 - 9	4.742	4.745	4.723	4.656	4.543	4.412
10 - 14	4.397	4.460	4.496	4.507	4.499	4.457
15 - 19	4.045	4.129	4.207	4.274	4.319	4.338
20 - 24	3.415	3.461	3.527	3.599	3.666	3.727
25 - 29	2.937	2.950	2.968	2.999	3.049	3.111
30 - 34	2.805	2.835	2.853	2.866	2.882	2.906
35 - 39	2.521	2.573	2.617	2.650	2.673	2.686
40 - 44	2.211	2.273	2.331	2.383	2.427	2.463
45 - 49	2.029	2.104	2.174	2.238	2.299	2.354
50 - 54	1.654	1.731	1.806	1.878	1.944	2.006
55 - 59	1.341	1.408	1.480	1.552	1.624	1.693
60 - 64	1.139	1.192	1.252	1.317	1.386	1.457
65 - 69	881	917	959	1.006	1.058	1.116
70 - 74	697	719	748	781	819	862
75 - 79	513	521	535	555	580	609
80 y Más	625	590	576	575	585	604
TOTAL	41.216	41.774	42.278	42.721	43.105	43.429

Tabla 34-Proyección demográfica referencial a nivel cantonal
Fuente: SIN - 2020

CANTÓN DE RESIDENCIA HABITUAL	PROVINCIA	BABA
GUAYAQUIL	GUAYAS	402
BABAHOYO	LOS RIOS	218
VINCES	LOS RIOS	175
PUEBLOVIEJO	LOS RIOS	122
DURAN	GUAYAS	67
QUITO	PICHINCHA	61

VENTANAS	LOS RIOS	59
CUENCA	AZUAY	37
QUEVEDO	LOS RIOS	30
NARANJAL	GUAYAS	30
MILAGRO	GUAYAS	23
URBINA JADO (SALITRE)	GUAYAS	22
MONTALVO	LOS RIOS	21
URDANETA	LOS RIOS	20
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	20
PALENQUE	LOS RIOS	15
BUENA FE	LOS RIOS	13
YAGUACHI	GUAYAS	13
ALFREDO BAQUERIZO MORENO (JUJAN)	GUAYAS	12
PORTOVIEJO	MANABI	11
MACHALA	EL ORO	11
SAMBORONDON	GUAYAS	10

Tabla 35-Indice de migración interna Cantonal
Fuente: Censo de Población y Vivienda – 2010

La Población actual de las áreas urbanas del cantón Baba, están determinadas por las proyecciones establecidas por el último Censo de Población y vivienda realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en el año 2010, las mismas que se detallan a continuación:

	ZONAS URBANAS				
	CABECERA CANTONAL DE BABA	CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL	CABECERA PARROQUIAL DE GUARE	RECINTO LA CARMELA (PARROQUIA GUARE)	TOTAL
Hombres	2.809	1.075	209	259	8.320
Mujeres	2.559	981	191	237	
Total	5.368	2.056	400	496	

Tabla 36-Poblacion actual de las zonas urbanas del cantón Baba
Fuente: INEC – 2020

REGISTRO HISTÓRICO Y PROYECCIONES

Los datos tomados para el análisis de crecimiento poblacional, son los determinados por el catalogo demográfico del INEC, para la Provincia de Los Ríos, los mismos que muestran un incremento constante desde hace 3 décadas atrás, considerando las variables de expectativa de vida, tasas de mortalidad y nacimiento, así como la de flujos migratorios, llegando a identificar una tasa de crecimiento de dos puntos porcentuales por año (2,1% por bienio) así como muestra la gráfica del registro histórico a continuación:

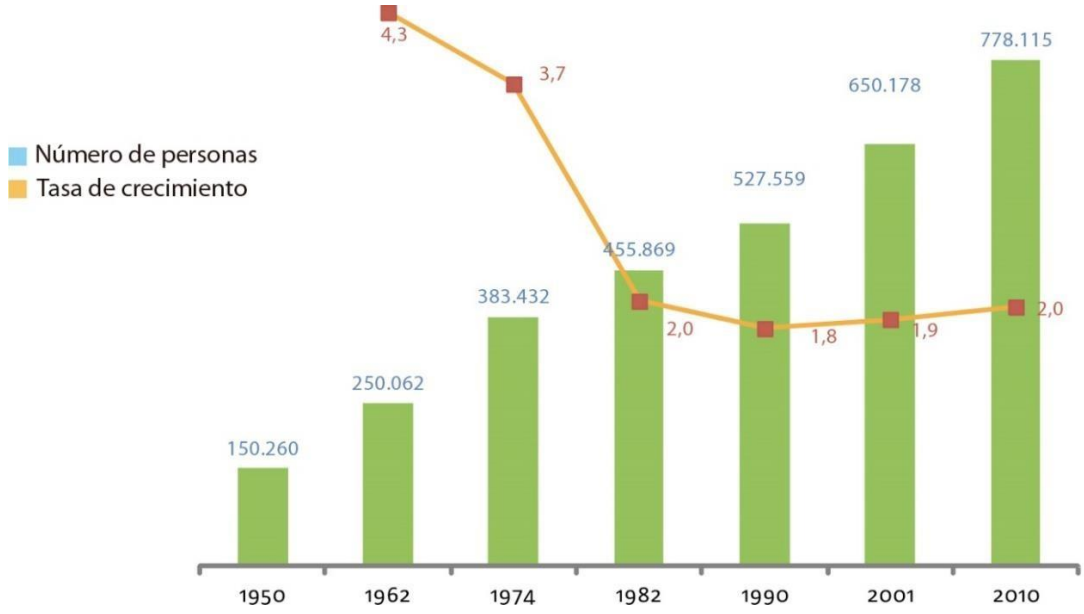


Ilustración 48-Indicadores de crecimiento poblacional de la Provincia de Los Ríos
Fuente: INEC – 2020

Considerando la anterior estimación de crecimiento demográfico, tenemos las siguientes proyecciones de crecimiento poblacional por bienio, aplicadas a las zonas urbanas del Cantón:

AÑOS	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032
CABECERA CANTONAL DE BABA	5368	5482	5599	5720	5845	5974	6242
CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL	2056	2100	2145	2191	2239	2288	2391
CABECERA PARROQUIAL DE GUARE	400	409	418	427	436	446	466
RECINTO LA CARMELA (PARROQUIA GUARE)	496	507	518	529	541	553	578
TASA DE CRECIMIENTO ANUAL	2,10%	2,12%	2,14%	2,16%	2,18%	2,20%	2,22%

Tabla 37-Proyecciones de crecimiento poblacional de las zonas urbanas
Fuente: Equipo Consultor – 2020

PERSONAS EN SITUACIÓN DE MOVILIDAD HUMANA

El ecuador reconoce la ciudadanía universal y el derecho de las personas a la libre movilidad, respetando la diversidad como factor enriquecedor de nuestra sociedad. Es un país de origen, tránsito, destino y retorno de personas en movilidad humana. El Ecuador es el primer país de acogida de refugiados en América Latina y el Cantón Baba no es exenta a esta realidad sea que genere un impacto positivo o negativo perceptual en la población.

Sin embargo nuestra política migratoria actual tiene un enfoque de derechos humanos que se refleja claramente en la constitución de la República del Ecuador, que contempla principios de avanzada y vanguardistas a nivel internacional, entre las cuales cabe destacar la ciudadanía universal; la libre movilidad de las personas; el que ningún ser humano será considerado como ilegal por su condijo migratoria; la no discriminación e igualdad de derechos para ecuatorianos y extranjeros; y el fin progresivo de la condición de extranjero. Estos principios se han visto fortalecidos con la vigencia de la Ley Orgánica de Movilidad Humana y su Reglamente, y nacen de una mirada integral a los procesos migratorios y el derecho a solicitar protección internacional.

El comportamiento de los movimientos de los ecuatorianos y extranjeros es distinto, en toda la serie histórica, los movimientos netos (entradas – salidas) de los extranjeros son mayores que los movimientos de los ecuatorianos. En el año 2019, la brecha entre extranjeros y ecuatorianos se ha disminuido, como lo presenta el siguiente gráfico:

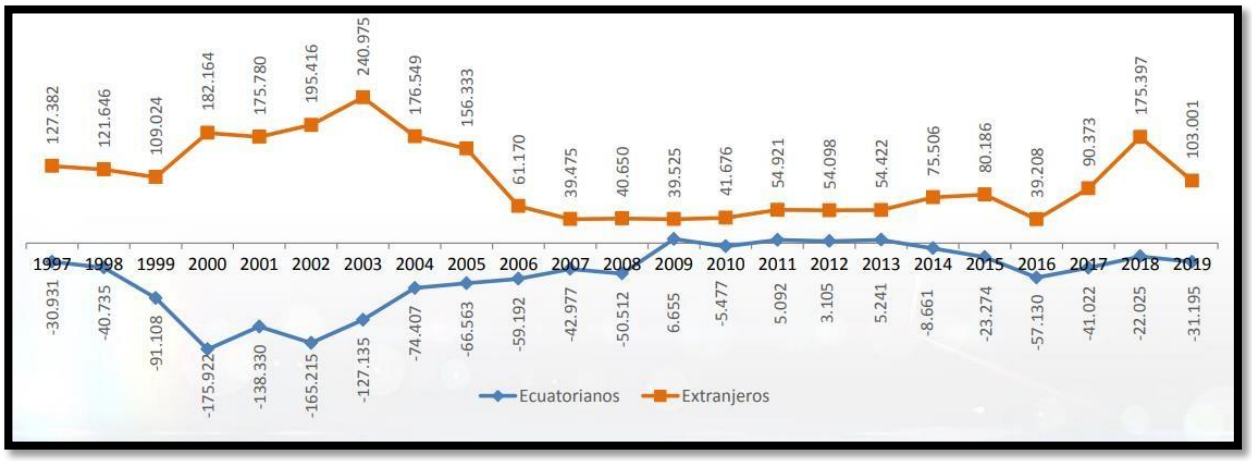


Ilustración 49-Movimientos netos de entrada y salidas de ecuatorianos y extranjeros
Fuente: Registro estadístico de entrada y salida de extranjeros 1997 – 2019, INEC - 2020

En la actualidad no se cuenta con un censo especifico de extranjeros por cantones a nivel país, que permita dilucidar lar realidad social de esta problemática en el cantón Baba, sin embargo la percepción de este problema es evidente, al encontrarse de forma recurrentes extranjeros, mayoritariamente de nacionalidad venezolana, en estado de absoluta informalidad, mendicidad y trabajo no adecuado, a continuación se presenta el estatus de la migración extranjera a nivel país:

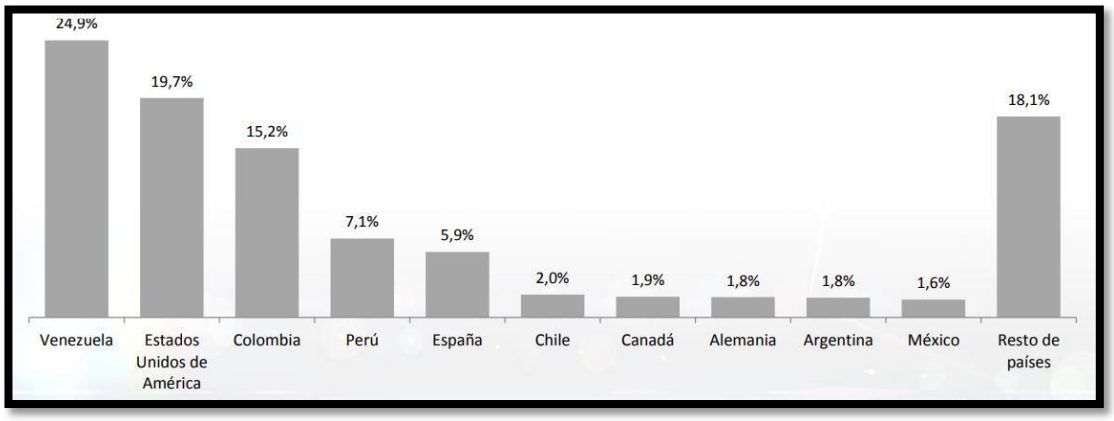


Ilustración 50-Entrada de extranjeros según nacionalidad
Fuente: Registro estadístico de entrada y salida de extranjeros 1997 – 2019, INEC – 2020

MOVIMIENTOS INTERNACIONALES	ECUATORIANOS	EXTRANJEROS
TOTAL	3’058.221	3’984.985
ENTRADAS	1’513.513	2’043.993
SALIDAS	1’544.708	1’940.992
MOVIMIENTOS NETOS	-31.195	103.001

Tabla 38-Movimientos Internacionales
Fuente: Registro estadístico de entrada y salida de extranjeros 1997 – 2019, INEC – 2020

La realidad social de los migrantes de nacionalidad venezolana es cada vez más impactante a nivel económico y socio cultural, y debido al andamiaje legal de la republica del ecuador, exhorta que dentro de la política y planificación interna del país se tomen acciones y medidas para precautelar la seguridad de estas personas, de forma de no vulnerar sus derechos, una de ellas es la elaboración del *Folleto Informativo sobre derechos, obligaciones y servicios para personas en situación de movilidad humana en frontera norte y sur*, orientado básicamente a la realidad antes expuesta



Ilustración 51-Trayecto seguro para migrantes
Fuente: Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana – 2020

2.4.1. Efectos sociales de la pandemia COVID-19

La afectación de la pandemia y posterior emergencia sanitaria mundial, generada por la propagación del coronavirus SARS-CoV-2, se ve reflejado en la realidad del Cantón Baba, teniendo según cifras oficiales el 0,07% de contagiados (44 casos positivos) en referencia a nivel nacional, sin embargo por estudios recientes, la cifra real puede triplicarse, debido a que grandes grupos contagiados no se realizaban las pruebas por la realidad social de temor de asistir centros de salud colapsados de personas portadoras del virus, entre otros servicios que sobrepasaron la capacidad en el pico del brote a nivel nacional. El sistema de educación a nivel país como en el Cantón Baba se suspendió por motivo de que el estado de excepción prohíbe la aglomeración de personas, por lo que se planteó como solución la educación virtual y asistida por medios de difusión de radio.

En la actualidad las provincias que poseen mayor números de contagios son Pichincha y Guayas, siendo esta última provincia, específicamente la ciudad de Guayaquil una ciudad referente de alta influencia por motivos de empleo, comercio, servicios estatales, etc. Seguido de la Capital Riosense (Babahoyo) que posee cerca del 2% de los casos confirmados a nivel nacional, la cifra mayor la posee la ciudad de Guayaquil con el 18% de los casos positivos a nivel de país.

El coronavirus tipo 2 del síndrome respiratorio agudo grave o SARS-CoV-2 (en inglés, severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) es un tipo de coronavirus causante de la enfermedad COVID-19 que posee un índice de mortalidad del 8%, se descubrió y se aisló por primera vez en Wuhan, China. Parece tener un origen zoonótico, es decir, se transmitió de un huésped animal a uno humano.

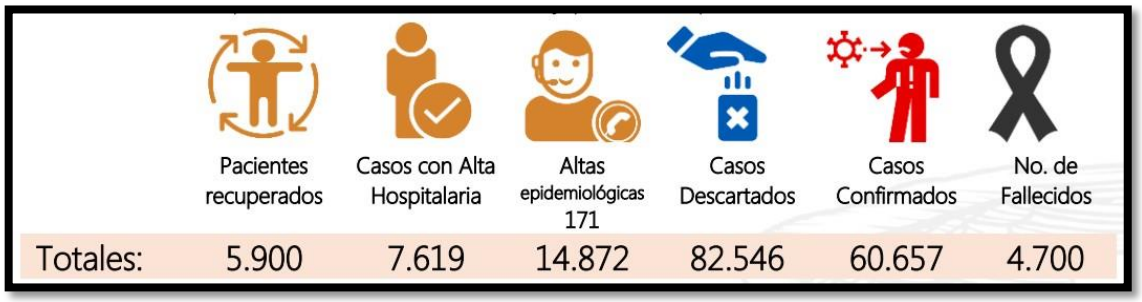


Ilustración 52-Cifra de afectación por COVID-19 a nivel Nacional
Fuente: Ministerio de Salud – 3 de Julio del 2020

La situación social de Ecuador y de América Latina ya se estaba deteriorando, como muestran el aumento de los índices de pobreza y de extrema pobreza, la persistencia de las desigualdades y el descontento generalizado. En ese contexto, la crisis del COVID-19 tendrá repercusiones negativas en la salud y la educación, así como en el empleo y la pobreza.

Habrá fuertes impactos en el sector de la salud por la escasez de mano de obra calificada y de suministros médicos, así como por los aumentos de los costos. La mayoría de los países no han COVID-19 10 invertido lo necesario en salud. El gasto público del gobierno central en el sector, que en 2018 se situaba en un 2,2% del PIB regional (CEPAL, 2019; Naciones Unidas, 2020) está lejos del 6% del PIB recomendado por la OPS para reducir las inequidades y aumentar la protección financiera en el marco del acceso y la cobertura universal. Los recursos adicionales podrían contribuir a fortalecer el primer nivel de atención, con énfasis en medidas de prevención (OPS, 2019). „ La mayoría de los países de la región se caracteriza por tener sistemas de salud débiles y fragmentados, que no garantizan el acceso universal necesario para hacer frente a la crisis sanitaria del COVID-19. Generalmente los sistemas de salud se organizan en torno a servicios en el sector público para las personas de bajos ingresos, servicios del seguro social para los trabajadores formales y servicios privados para quienes puedan costearlos. De esta manera, los sistemas permanecen segregados y claramente desiguales al ofrecer servicios de distinta calidad a diferentes grupos poblacionales. Si bien se han emprendido reformas para reducir esta fragmentación y expandir acceso al sistema de salud, aún son insuficientes. Además, los sistemas de salud tienden a ser geográficamente centralizados, con servicios y médicos especializados concentrados en pocos centros urbanos. Las instalaciones son insuficientes para el nivel de demanda previsto y dependen en gran medida de las importaciones de equipamiento e insumos. Este es un problema importante porque, al 11 de marzo de 2020, 24 países del mundo habían restringido las exportaciones de equipo médico, medicamentos o sus ingredientes (The Economist, 2020). En 2018, solo siete países de la región contaban con un número significativamente más alto de camas de hospital por cada 1.000 personas que el promedio mundial (véase el gráfico 6).

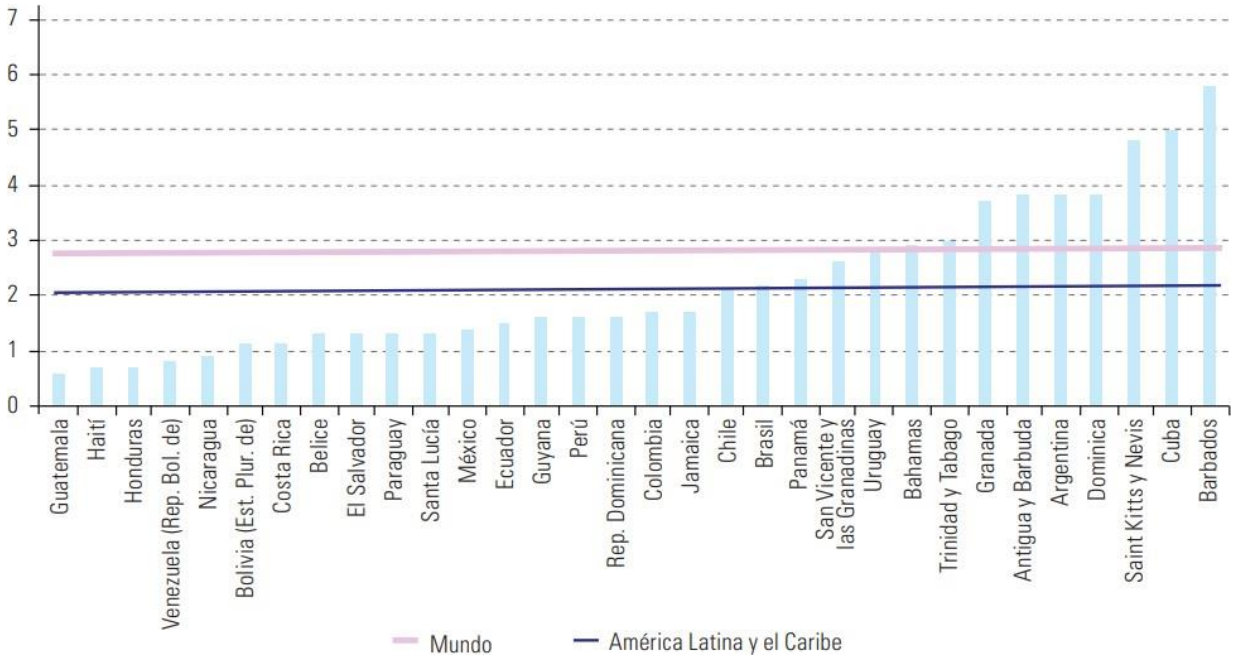


Ilustración 53-Número de camas de hospital por cada 1000 personas
Fuente: CEPAL Informe especial COVID-19 - 2020

La interrupción de las actividades en centros educativos tendrá efectos significativos en el aprendizaje, especialmente de los más vulnerables. Los centros educativos también proporcionan seguridad alimentaria y cuidado a muchos niños, lo que permite a los padres tener tiempo para trabajar. La suspensión de las clases tendrá un impacto más allá de la educación, en la nutrición, el cuidado y la participación de los padres (especialmente de las mujeres) en el mercado laboral. Alrededor de 85 millones de niños y niñas de la región reciben un desayuno, un refrigerio o un almuerzo en la escuela (FAO/PMA, 2019). Por lo tanto, es importante asegurar la continuidad de los programas de alimentación escolar. „ Aunque se han hecho planes para promover el uso de dispositivos digitales en los sistemas educativos, muchas instituciones educativas no cuentan con la infraestructura de tecnologías digitales necesaria. Además, existen brechas en el acceso a las computadoras y a Internet en los hogares. Los procesos de enseñanza y aprendizaje a distancia no están garantizados. Además, existen disparidades de acceso a los dispositivos digitales y a Internet de banda ancha entre las poblaciones urbanas y rurales, entre los sexos, entre las poblaciones que hablan o no el idioma oficial (español o portugués), y entre las poblaciones con y sin discapacidades.

América Latina se enfrenta a desafíos en la formación de los docentes en materia de TIC. Por ejemplo, en el Brasil en 2018, solo el 20% de los docentes participaron en un curso de educación continua para el uso de computadoras e Internet para la enseñanza. En cuanto al uso de Internet, el 16% informó que la utilizaba una o más veces al día; mientras que el 20% lo hacía una vez a la semana, y el 18% al menos una vez al mes (Comité Gestor de Internet en Brasil, 2019).

A continuación se examinan cuatro conjuntos de temas relacionados con los sistemas de protección social en la región que inciden en la dinámica de los efectos de la pandemia en este campo.

• Altas tasas de informalidad, aumento del trabajo por cuenta propia y brechas en el acceso a la protección social contributiva.

• Pocos países cuentan con prestaciones de desempleo; en 2019, solo en la Argentina, el Brasil, Chile, Colombia, el Ecuador y el Uruguay, los trabajadores del sector formal tenían seguro de desempleo.

• Los sistemas de protección social contributiva se verán afectados financieramente por la mayor demanda de prestaciones de licencia de enfermedad por parte de los trabajadores del sector formal.

• Los programas de protección social no contributiva, que se financian con impuestos, apoyan a los más pobres; será necesario ampliarlos a otras familias de bajos ingresos en riesgo de caer en la pobreza.

La crisis sanitaria pone en evidencia la injusta organización social de los cuidados en la región donde es considerada una externalidad y no un componente fundamental para el desarrollo. Las respuestas a las necesidades de cuidados deben ser pensadas desde un enfoque de género pues son las mujeres quienes de forma remunerada o no remunerada absorben la mayor carga de cuidados. „ Al 23 de marzo de 2020, alrededor de 154 millones de niños, niñas y adolescentes (más del 95% de los matriculados en la región), se encontraban temporalmente fuera de las escuelas cerradas a causa del COVID-19 (UNICEF, 2020). Esos niños y niñas requieren cuidados que sobrecargan el tiempo de las familias, en particular a las mujeres que dedican diariamente el triple del tiempo al trabajo doméstico y de cuidados no remunerados en comparación con el que dedican los hombres a las mismas tareas. Más aun, las desigualdades de género se acentúan en hogares de menores ingresos donde las demandas de cuidados son mayores, al tener más dependientes por hogar.

La presión sobre los sistemas de salud afecta significativamente a las mujeres ya que representan el 72,8% del total de personas ocupadas en este sector en la región. El aumento de demanda en los sistemas de salud ha mostrado condiciones de trabajo extremas, como extensas jornadas laborales sin descanso o pausa para comer o ir al baño, que se suman al riesgo de que el personal de la salud está más expuesto al contagio del virus. A su vez, las mujeres que trabajan en este sector no dejan por ello de tener a su cargo personas dependientes o que necesitan cuidados en sus hogares: deben seguir asistiendo a sus trabajos con esta responsabilidad, lo que aumenta sus sobrecargas de trabajo y estrés.

2.5. Componente Asentamientos Humanos

El territorio consta con cuatro zonas urbanas establecidas mediante ordenanza municipal en calidad de 1 cabecera cantonal, 2 cabeceras parroquiales y 1 recinto con potencial urbanizable respectivamente, también se describen los centros poblados complementarios que conforman la red de asentamientos humanos local, los mismos que se caracterizan en el siguiente cuadro:

		ASENTAMIENTOS HUMANOS	
		CONCENTRADOS	DISPERSOS
ZONA		Urbano	Rural
SERVICIOS BÁSICOS	AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	Red publica	Red pública / pozos profundos / cuerpos de agua superficiales
	AGUAS RESIDUALES	Pozos sépticos	Pozos sépticos / Fosas comunes /
	ELECTRICIDAD	Red Publica	Red pública / Otros medios
	MANEJO DE DESECHOS SOLIDOS	Sistema de recolección	Sistema de Recolección / Otros medios
VIALIDAD		Trama vial urbana mayormente pavimentada	Red vial sin pavimentar
DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTOS		Alta	Baja
DENSIDAD POBLACIONAL		Alta	Baja
COHESIÓN SOCIAL		Alta	Media / Alta
VULNERABILIDAD ANTE RIESGOS NATURALES		Media	Media / Alta
ACTIVIDADES PRODUCTIVA		Agricultura, Servicios, administración	Agropecuario

Tabla 39-Caracterización de asentamientos humanos
Fuente: GADB - 2020, Equipo Consultor – 2020

La red de asentamientos humanos local, se encuentran vinculadas por factores sociales, productivos y de servicios asistenciales por nombrar estos entre los más significativos, sin embargo muestran niveles óptimos de sinergia de actividades marcadas históricamente, es decir que toda la evidencia encontrada en planes de desarrollo cantonales previos a este estudio apuntan a que la estructura de agrupación social del cantón Baba (AHC y AHD), no necesitan algún tipo de tratamiento específico, debido a que no se identifican en este estudio ningún fenómeno, problemática o realidad a ser atendida desde el punto de vista de delineamiento político-administrativo entre estas dos estructuras, a continuación se identifican geográficamente la ubicación de estos asentamientos.

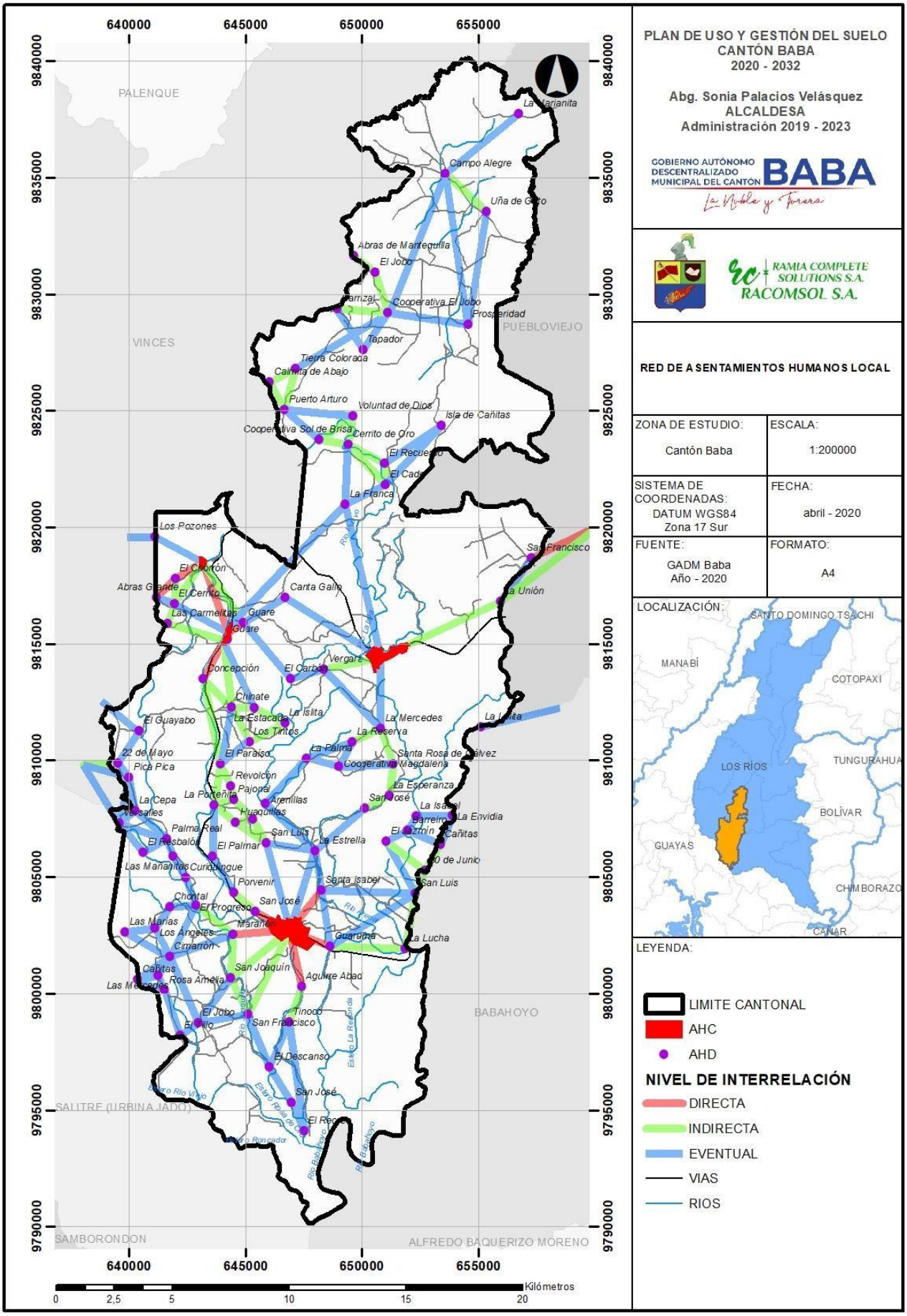


Ilustración 54-Red local de asentamientos humanos
Fuente: GAD Baba 2020

ASENTAMIENTO HUMANO	TIPO DE CENTRALIDAD
22 de Mayo	Rural
30 de Junio	Rural
Abras de Mantequilla	Rural
Abras Grande	Rural
Aguirre Abad	Rural
Arenillas	Rural
Barreiro	Rural
Cabecera Cantonal	Urbano
Cabecera Parroquial Guare	Urbano
Cabecera Parroquial Isla de Bejucal	Urbano
Caimito de Abajo	Rural
Campo Alegre	Rural
Canta Gallo	Rural
Cañitas	Rural
Cañitas	Rural
Carrizal	Rural
Cerrito de Oro	Rural
Chinate	Rural
Chontal	Rural
Cimarrón	Rural
Concepción	Rural
Coop. El Jobo	Rural
Coop. Magdalena	Rural
Coop. Sol de Brisa	Rural
Curiquingue	Rural
El Cade	Rural
El Carbón	Rural
El Cerrito	Rural
El Chorrón	Rural
El Descanso	Rural
El Guayabo	Rural
El Jazmín	Rural
El Jobo	Rural
EL Jobo	Rural
El Palmar	Rural
El Paraíso	Rural
El Progreso	Rural
El Recreo	Rural
El Recuerdo	Rural
El Resbalón	Rural
El Tillo	Rural
Guaruma	Rural
Huaquillas	Rural
Isla de Cañitas	Rural

La Carmela	Urbano
La Cepa	Rural
La Envidia	Rural
La Esperanza	Rural
La Estacada	Rural
La Estrella	Rural
La Franca	Rural
La Isabel	Rural
La Islita	Rural
La Lolita	Rural
La Lucha	Rural
La Marianita	Rural
La Palma	Rural
La Porteñita	Rural
La Reserva	Rural
La Unión	Rural
Las Carmelitas	Rural
Las Mañanitas	Rural
Las Marías	Rural
Las Mercedes	Rural
Las Tres Puntas	Rural
Los Ángeles	Rural
Los Pozones	Rural
Los Tintos	Rural
Marañón	Rural
Pajonal	Rural
Palma Real	Rural
Pica Pica	Rural
Porvenir	Rural
Prosperidad	Rural
Puerto Arturo	Rural
Revolcón	Rural
Rosa Amelia	Rural
San Francisco	Rural
San Joaquín	Rural
San Josu	Rural
San José	Rural
San Luis	Rural
Santa Isabel	Rural
Santa Rosa de Gálvez	Rural
Tapador	Rural
Tierra Colorada	Rural
Tinoco	Rural
Uña de Gato	Rural
Vergara	Rural

Versalles	Rural
Voluntad de Dios	Rural

Ilustración 55-Matriz de Asentamientos humanos del Cantón Baba
Fuente: GAD Baba 2020

2.5.1. Vivienda

A continuación se presentan características formales, cuantitativas y cualitativas de la vivienda del cantón Baba, dicha información es extraída de datos oficiales vigentes del Censo de Población y Vivienda realizado en el año 2010

INDICADOR	TOTAL (URBANO – RURAL)
VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS	10.357
VIVIENDAS QUE ELIMINAN LA BASURA POR CARRO RECOLECTOR	23,71%
VIVIENDAS CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TUBERÍA EN SU INTERIOR	19,85%
VIVIENDAS CON SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	88,39%
VIVIENDA CON ELIMINACIÓN DE AGUAS SERVIDAS POR RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO	5,53%
VIVIENDAS CON UN ADECUADO SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	42,98%
VIVIENDAS CON SERVICIO TELEFÓNICO FIJO	3,17%
DÉFICIT HABITACIONAL CUANTITATIVO	40,98%
DÉFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO	33,75%
ÍNDICE DE ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS BÁSICOS	4,64%
PORCENTAJE DE HOGARES CON DISPONIBILIDAD DE COMPUTADOR	2,83%
PORCENTAJE DE HOGARES HACINADOS	28,04%
PORCENTAJE DE HOGARES QUE HABITAN EN VIVIENDAS CON CARACTERÍSTICAS FÍSICAS INADECUADAS	86,25%

Tabla 40-Caracteristicas de la vivienda y hogar
Fuente: CNPV – 2010



Ilustración 56-Viviendas del Recinto "La Piedra"
Fuente: Equipo Consultor - 2020

Pese a a que los datos oficiales sobre la vivienda en el Cantón Baba provienen del último censo de población y vivienda del año 2010, es palpable la realidad ante un a problemática social que se ve cada vez más desmejorada, en la ruralidad cerca del 80% de las viviendas no completan estándares básicos de habitabilidad digan, se identifica un elevado índice de hacinamiento que parte también de una realidad cultural donde varias grupos familiares pertenecientes al mismo grado de consanguinidad comparte una vivienda para subsistir mediante la autogestión cooperativa intrafamiliar. Los proyectos de viviendas estatales son escasos en el territorio lo que empeora la realidad del complejo mercado inmobiliario en el sector.

2.5.2. Infraestructura de servicios básicos

SERVICIO DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

En el Cantón Baba de acuerdo al Censo 2010 de Población y Vivienda cuenta con el 71,17% de su población con acceso al agua obtenido por pozo, el 22,93% de la población consume agua mediante red pública, mientras que las demás personas obtienen agua para su consumo del rio, vertiente, acequia o canal que representa el 3,71%

Específicamente en la ruralidad más del 90% de los asentamientos humanos obtienen agua de pozos profundos, mediante la aplicación de sistemas de gravedad con tanques elevados distribuidos por redes de tubería de riego, no aptas para transporte de agua para el consumo humano, así mismo se identifica un pequeño porcentaje de poblados donde al carecer de redes de agua para el consumo humano, por medio de autogestión y un gran esfuerzo económico obtiene agua por medio de pozos profundos o particulares por viviendas o compartidos.

Para las zonas urbanas existen sistemas de abastecimientos por gravedad con sistemas con un grado más de tecnificación y tratamiento parcial del agua como cámaras de clorificacion y redes de tuberías adecuadas para el consumo humano.

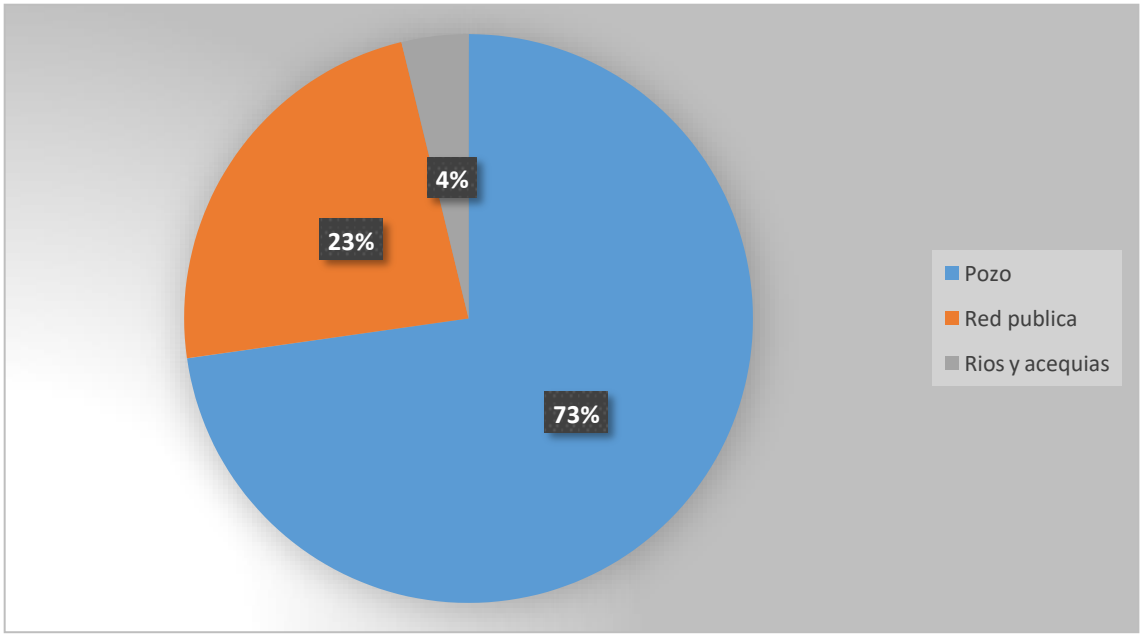


Ilustración 57-Tipo de abastecimiento de agua en el Cantón
Fuente: CNPV - 2010

ALCANTARILLADO SANITARIO

La mayoría de las vivienda edén la provincia, realiza la eliminación de aguas negras mediante pozo séptico, representa un 50,57% y un gran porcentaje de este encuentra en el sector rural, mientras que solo el 17.35% se encuentra conectados a la red pública de alcantarillado sanitario y en su mayoría es en los casos urbanos; el 15.23% de la población se encuentra conectado a pozos ciegos. En el caso específico de Baba existe una laguna de oxidación para tratamiento de aguas residuales domiciliarias donde reciben tratamiento biológico las aguas provenientes de la cabecera cantonal de Baba, estas se ubican aproximadamente a 1,5km. Del área urbana, cuya cobertura corresponde al 30% de la cabecera cantonal de Baba, el sistema se deriva a 4 lagunas de oxidación distribuidas en dos módulos (cada módulo compuesto por dos lagunas) que operan alternativamente cada uno, estas aguas son descargadas al estero arenal

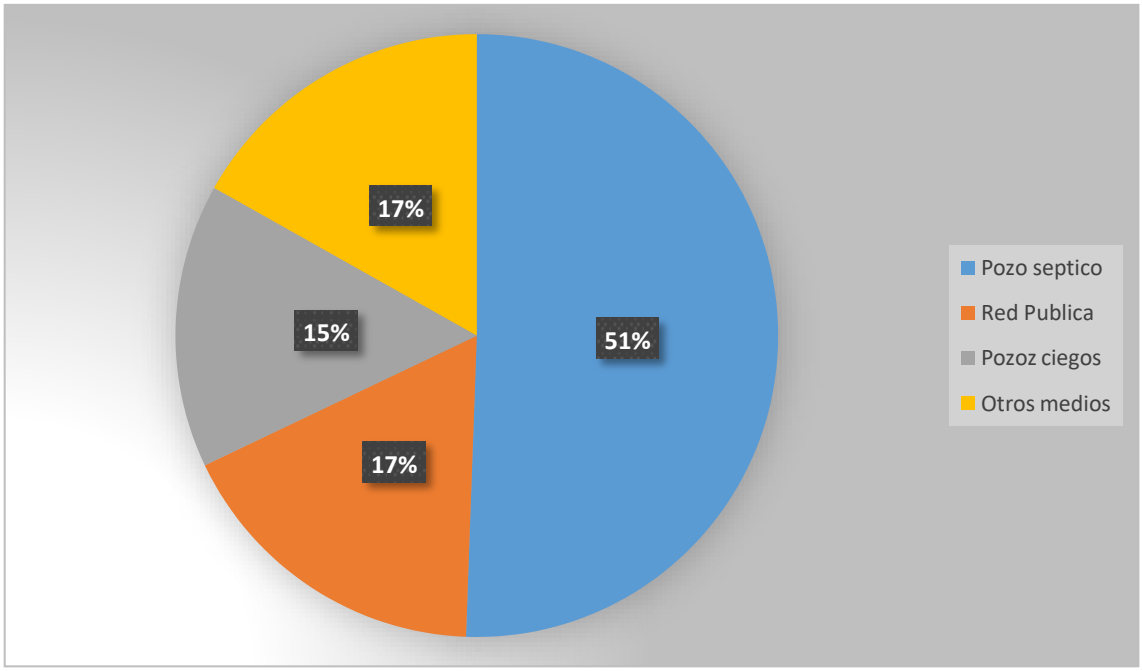


Ilustración 58-Manejo de aguas residuales en el Cantón
Fuente: CNPV – 2010

MANEJO DE DESECHOS SOLIDOS

Según datos del censo nacional de población y vivienda del años 2010, los servicios de recolección de basura se distribuye de la siguiente manera: el 65,14% (12262 viviendas) queman la basura, el 30,79% (5795 viviendas) por medio del carro recolector, 1,20% (255 viviendas) lo arrojan a terrenos baldíos o quebradas, (246 viviendas) equivalente al 1.31% lo entierran, loa arrojan al rio, acequias o canal.

La recolección de basura a través del carro recolector, se centraliza en la cabecera cantonal, centro urbanos de las parroquias, mediante que al resto de la población los medios más comunes de eliminación de desechos solidaos es por medio de la quema y entierro de las mismas, datos que se encuentra ampliados en el análisis de contaminación.

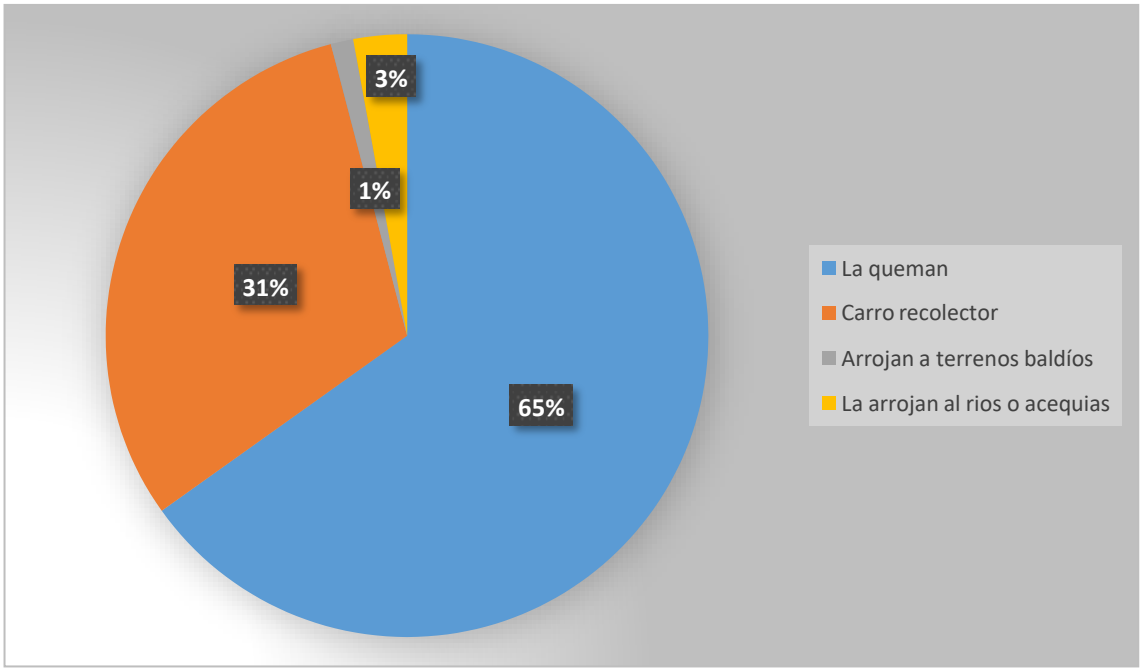


Ilustración 59-Manejo de desechos sólidos en el Cantón
Fuente: CNPV – 2010

Los datos del censo nacional de población y vivienda del 2010 indica que el 92,49%(17410 viviendas) se proveen del servicio de energía eléctrica mediante empresa pública, el 5,64% (1061 viviendas) no tienen energía eléctrica, el 0.20% (38 viviendas) por medio de generador de enérgica, el 0.07% (14 viviendas) recibe mediante suministro de paneles fotovoltaicos y finalmente el 1.69% (82 vivienda lo realizan por otros medios.

Finalmente la dotación de medidores de electricidad tiene una cobertura del 39.48% en calidad de uso exclusivo por edificación, el 3.11% comparte el medidor con otra vivienda o es comunitario y por último el 57.41% no posee medidor.

A lo que respecta al alumbrado público en la ruralidad la mitad de los centros poblados posee el servicio de alumbrado público (49,07%) mientras que eñ50.93% no posee el servicio, a pesar de eso la calidad del servicio es deficiente, al constatar que un pequeño porcentaje de poblados catalogan el servicio de buena calidad mientras que la mayoría no están satisfechos con la calidad del servicio

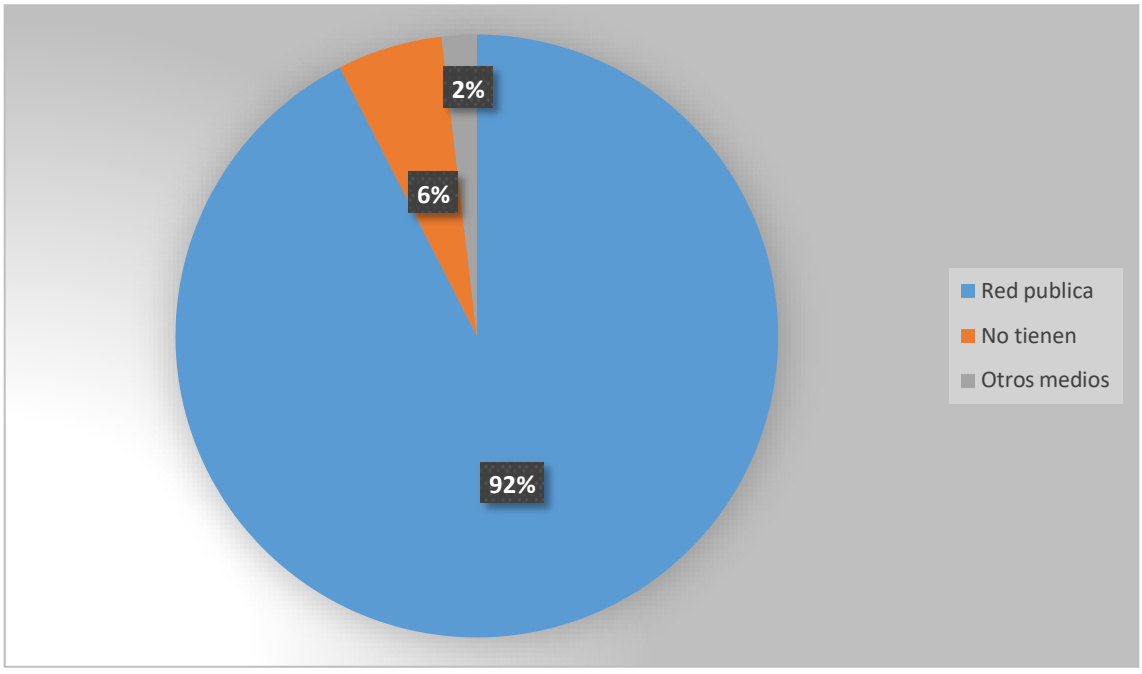


Ilustración 60-Cobertura de electricidad en el Cantón
Fuente: CNPV – 2010

CONECTIVIDAD E INTERNET

Según las visitas a campo donde se videncia la carencia de cobertura de conectividad de telefonía móvil e internet, sumado a los testimonios de los pobladores se establece que en la ruralidad existe un déficit del 100% de cobertura de internet.

A lo que respecta a los asentamientos humanos concentrados y zonas urbanas los pobladores están conformes con la cobertura y el servicio que prestan empresa pública y privada

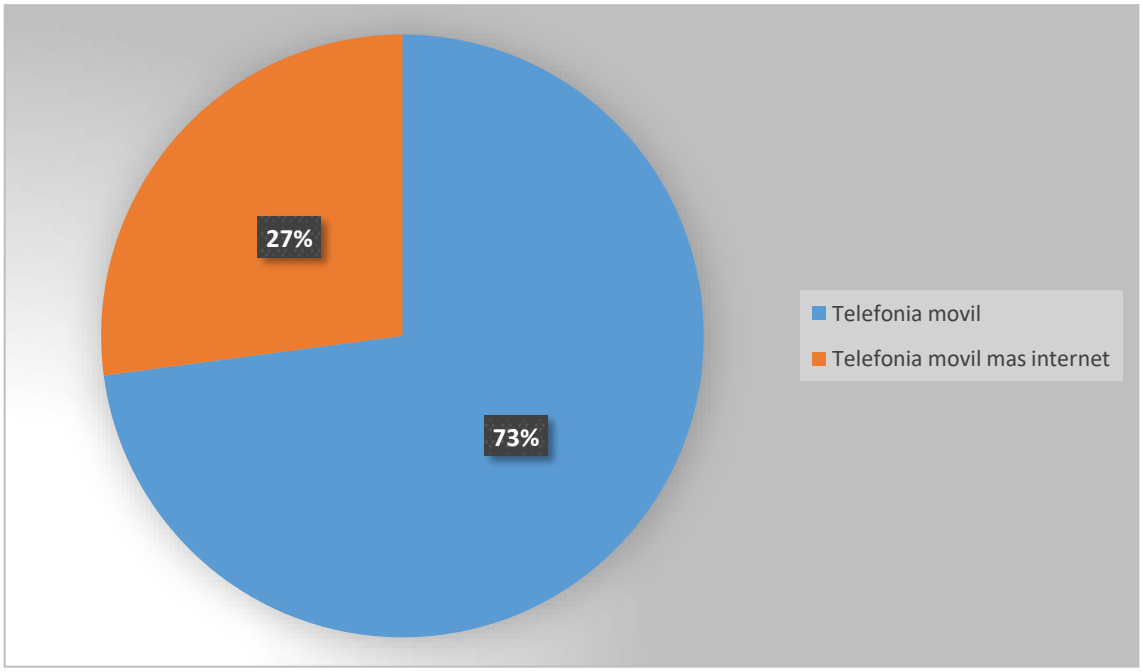


Ilustración 61-Cobertura de telefonía móvil en el Cantón
Fuente: CNPV – 2010

De acuerdo a los últimos datos del censo de población y vivienda del año 2010 indica que en el Cantón Baba el 97.94% de las familias no poseen internet fijo domiciliarios, así mismo indican que el 95.72% de las personas no tiene acceso a dispositivos computacionales como PC de escritorio, Laptops o Tablet.

2.5.3. Vialidad, movilidad y transporte

El cantón Baba está dotado por una red vial integrada por vías arteriales de 1er orden, que permiten la interconexión entre cantones, zonas urbanas y entre provincias, la red de 2do orden que permiten la interconexión interna de las zonas urbanas y que representaran un análisis más profundo en capítulos siguientes, y por último la red terciaria (3er Orden) que permite la interconexión de centros poblados, recintos y áreas rurales de producción así como se muestran a continuación:

JERARQUÍA	EXTENSIÓN DE LA RED VIAL	PORCENTAJE
1er Orden	39,2 km.	9%
2do Orden	39,5 km.	9%
3er Orden	358,0 km.	82%
TOTAL	436,7 km.	100%

Tabla 41-Extension de la red vial cantonal
Fuente: Equipo Consultor – 2020

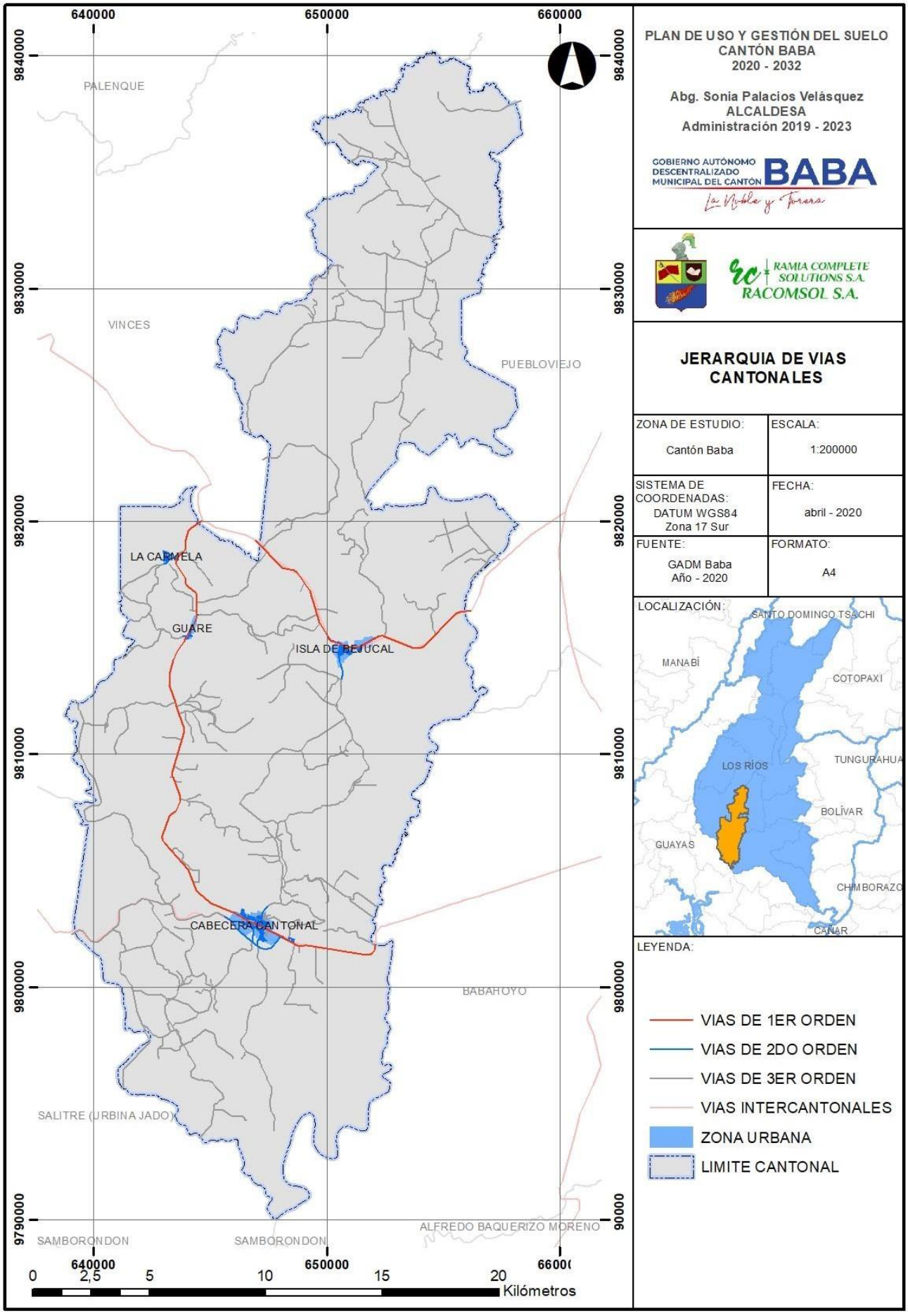


Ilustración 62-Jereraquia de vías cantonales
Fuente: GADM Baba – 2020, IGM – 2012

Según la Norma Ecuatoriana Vial NEVI-12 – MTOP, vigente desde el año 2013, la clasificación funcional de vías en la que se pueden encasillar las vías identificadas en el territorio son 3 tipos, clasificadas por su sección mínima:

- C1: Equivalente a carreteras de mediana capacidad
- C2: Equivalente a carretera convencional básica y camino básico
- C3: Camino agrícola / forestal

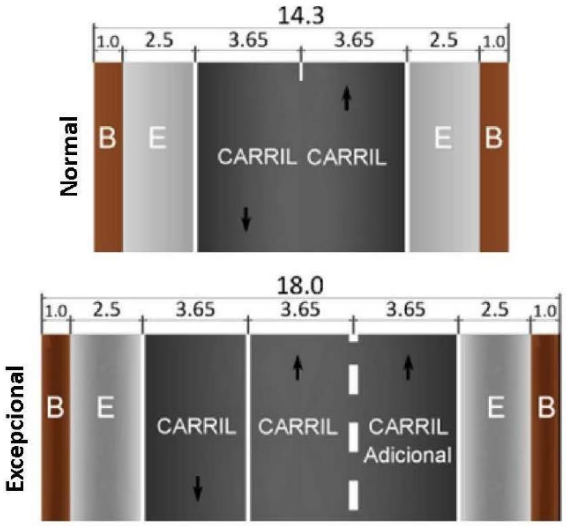


Ilustración 63-Seccion transversal de vías de mediana capacidad
Fuente: NEVI-12, 2013 – MTOP

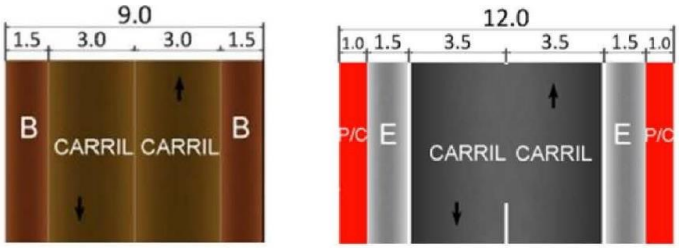


Ilustración 64-Seccion transversal de vías básica y convencional
Fuente: NEVI-12, 2013 – MTOP

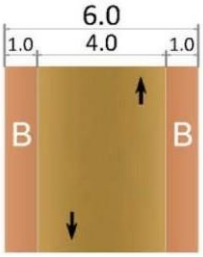


Ilustración 65-Seccion transversal de vía agrícola forestal
Fuente: NEVI-12, 2013 – MTOP

Debido a la diversidad de la estructura vial de las zonas urbanas del cantón baba, se plantea una clasificación vial que se alinee a la normativa nacional, que pueda ser empleada para clasificar las vías existentes y determinar secciones viales futuras como en planes complementarios a este estudio así como se detalla a continuación:

CODIGO	ANCHO MÍNIMO	ANCHO MÁXIMO	NEVI-12	OBSERVACIÓN
V1	---	6,00 m.	C3	Vías peatonales
V2	6,01 m.	9,00 m.		Vías de dos carriles, con acera y sin estacionamiento en la vía
V3	9,01 m.	13,00 m.	C2	Vías de dos carriles con acera o ciclovia, y con estacionamiento en la vía
V4	13,01 m.	---	C1	

Tabla 42-Clasificacion de vías urbanas para el cantón Baba
Fuente: Equipo Consultor – 2020

La red vial existente no se encuentra identificada por nombres o nomenclaturas solo el 1% de las vías urbanas poseen nombres asignados, por ello se codifico la red vial en función del sentido de dirección de la misma (Norte Sur NS o Este Oeste EW) seguido de la secuencia numérica de 3 dígitos (NS001), permitiendo que sea manejable el análisis vial en este capítulo.

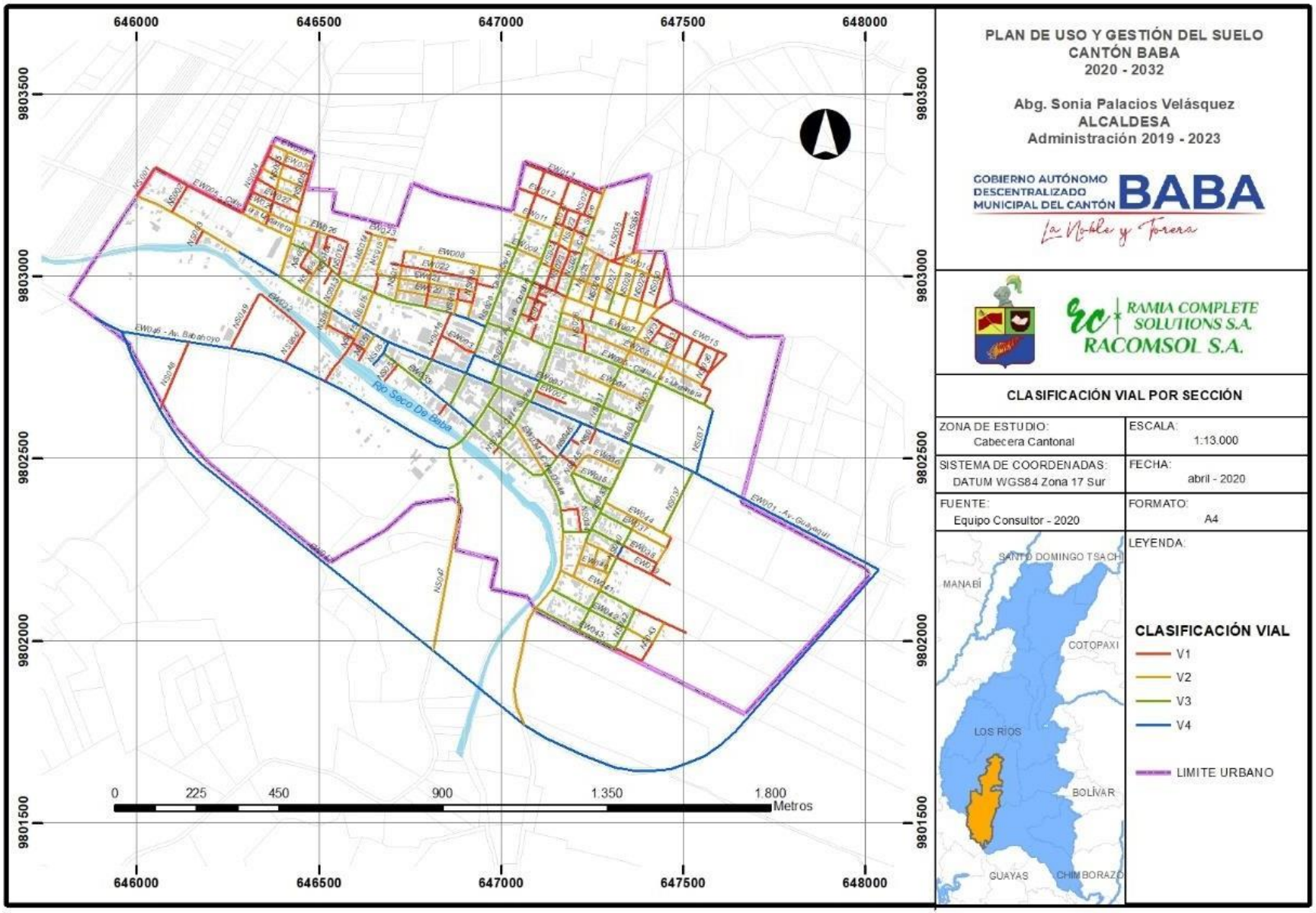


Ilustración 66-Clasificacion vial por sección de la cabecera cantonal
Fuente: Equipo Consultor – 2020

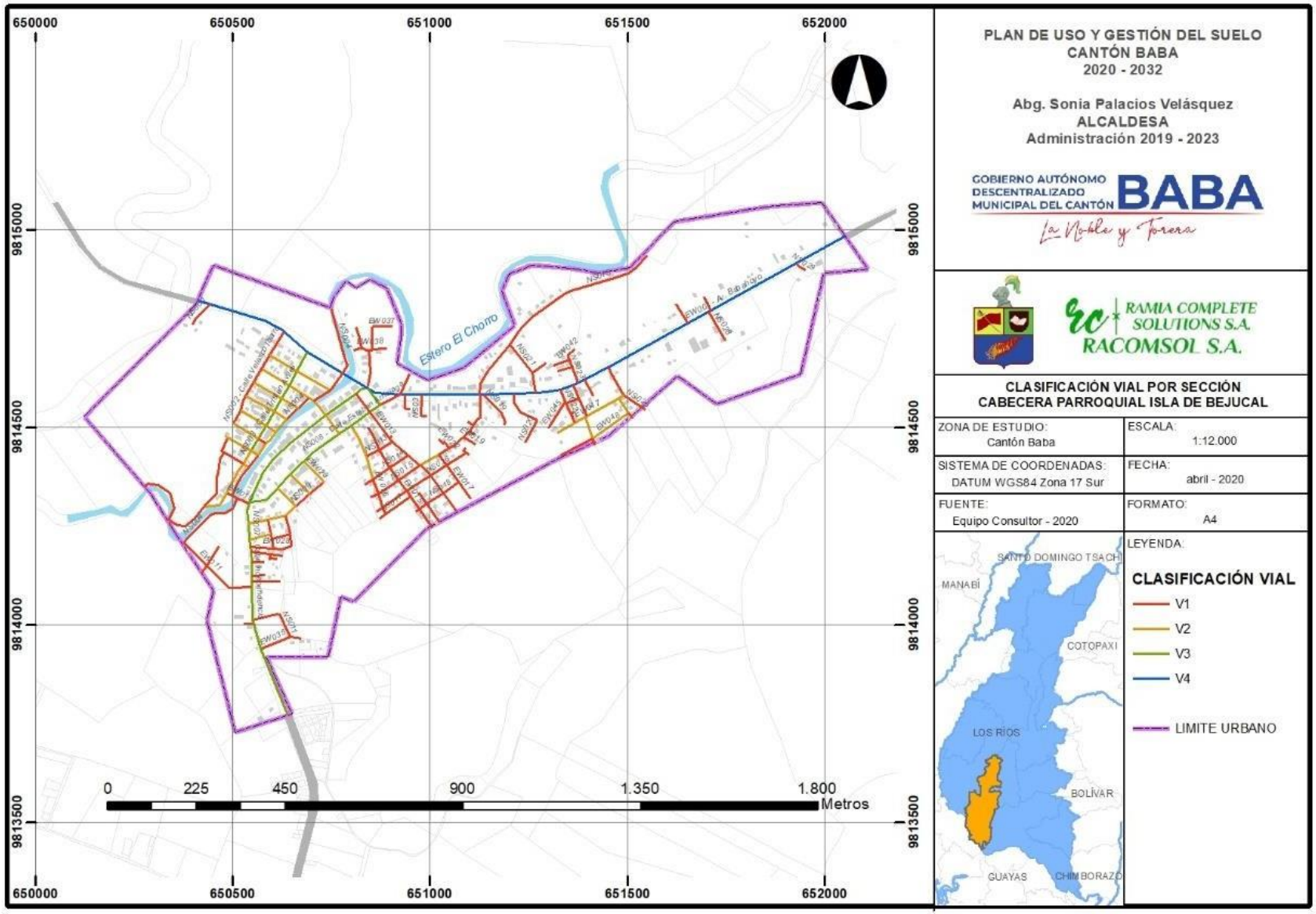


Ilustración 67-Clasificación vial por sección de la Cabecera Parroquial Isla de Bejucal
Fuente: Equipo Consultor – 2020

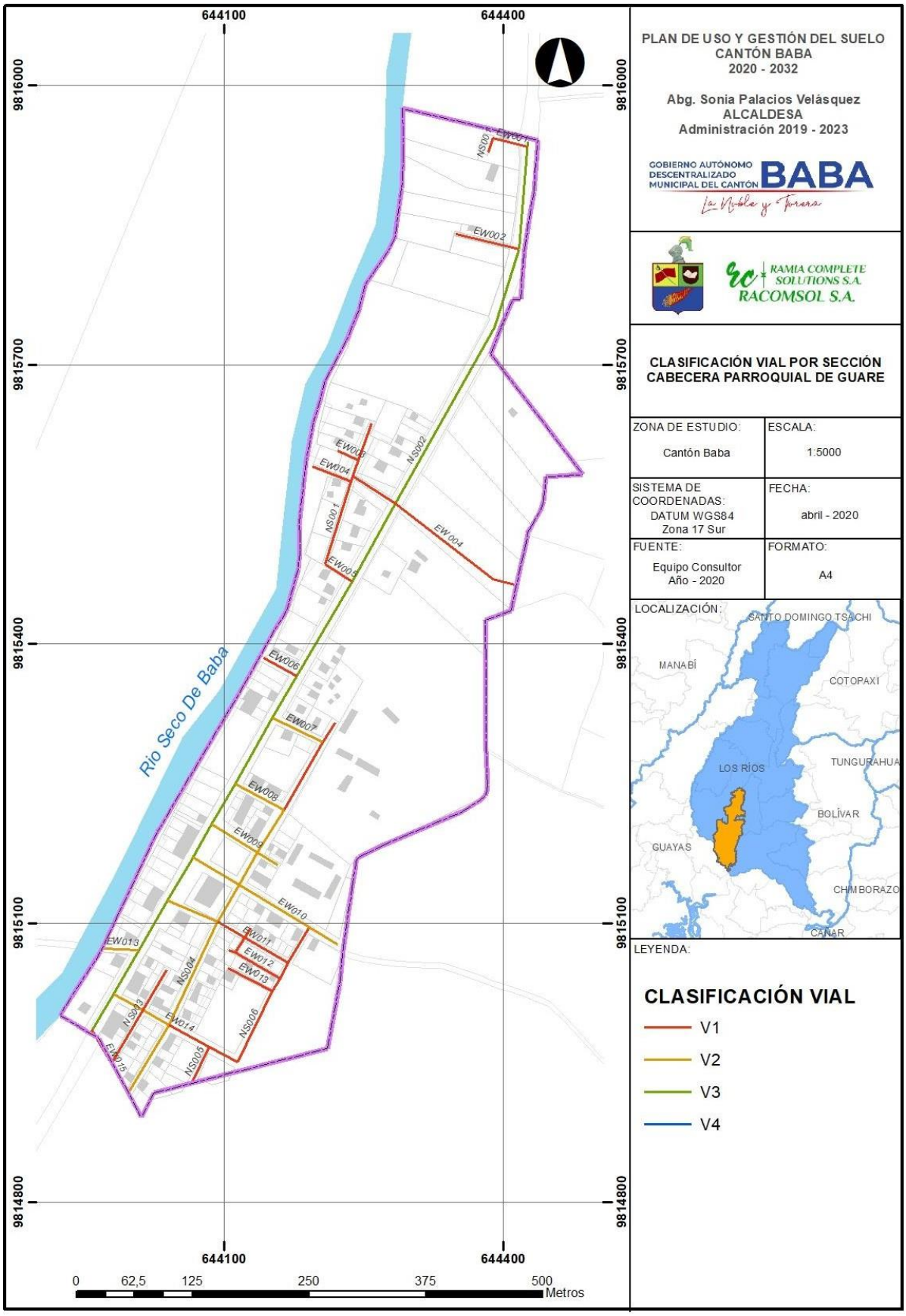


Ilustración 68-Clasificacion vial por sección de la Cabecera Parroquial de Guare
Fuente: Equipo Consultor – 2020

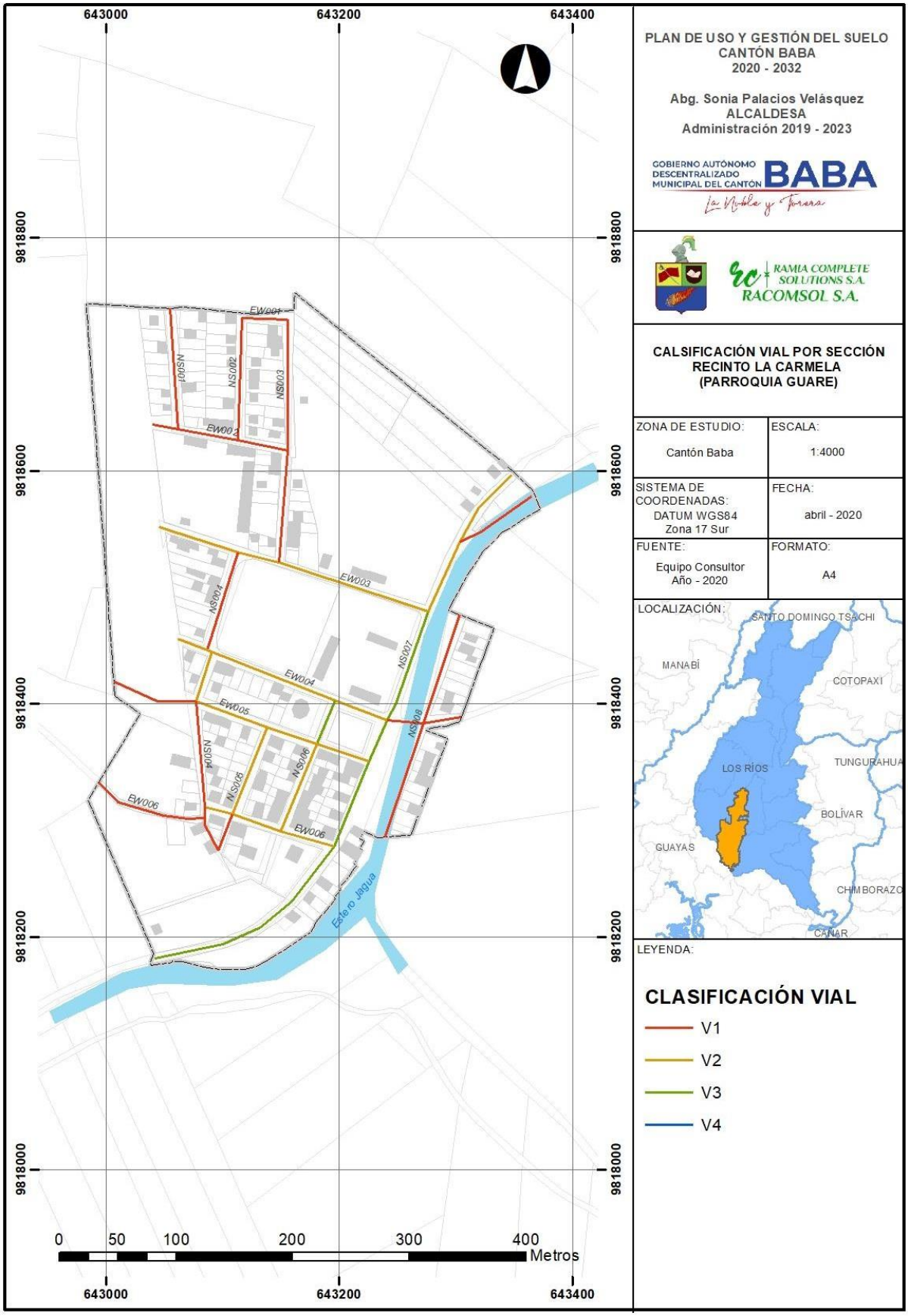


Ilustración 69-Calsificacion vial por sección del Recinto La Carmela
Fuente: Equipo Consultor – 2020

En lo que respecta al transporte el Cantón baba se identifica como un punto de transición entre varias localidades de influencia como el Cantón Vinces y Babahoyo, aunque no está ubicado territorialmente dentro de la circunscripción política del Cantón Baba está el desvió que conduce hacia la cabecera Cantonal de Baba, La Cabecera Cantonal de la Parroquia Isla de Bejucal y El Cantón Vinces la misma que se caracteriza como punto orientativo en e territorio para la distribución de tráfico a nivel Intercantonal.

Específicamente en el Cantón existen 3 cooperativas de transporte que prestan se4rvico Intercantonal las cuales son: Cooperativa de transporte “Baba”, Cooperativa de transporte “Ciudad de Vinces”, Cooperativa de Transporte “CITAM”. A lo que respecta a servicios interprovincial tenemos a: Cooperativa de transporte “FBI”, Cooperativa de transporte “Salitre”. Y finalmente para el servicio interno urbano están: Cooperativas de taxi: Divino Niño y TAXNOBT complementado a estos servicios e indispensables para la ciudadanía esta los servicios de trasporte extraordinarios categorizados como tricimotos donde se identifican las siguientes compañías: TRICIMOTO y COTRIXA

2.6. Componente Político Institucional

El sistema político institucional interno del GAD Baba, figura como el principal actor (en conjunto) de la planificación y desarrollo territorial del cantón, siendo de esta manera los representante con mayor jerarquía El Órgano Legislativo (Concejo Cantonal), seguido de toda una estructura sólida de talento humano que desarrollan funciones específicas para un eficiente manejo de recursos.

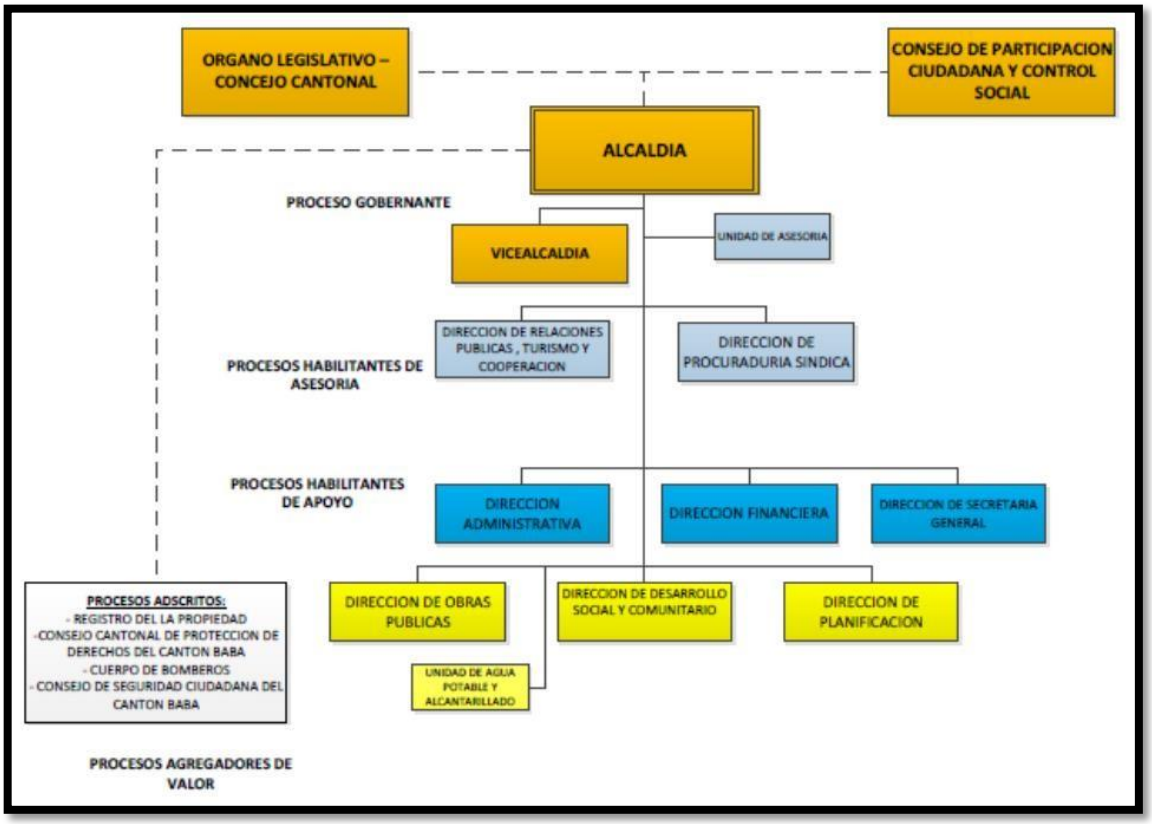


Ilustración 70-Organigrama del Orgánico funcional del GADM Baba
Fuente: GADMB – 2020

2.6.1. Mapeo de actores

La finalidad de identificar los principales actores en el territorio, es la de crear líneas claras de gestión y medio de viabilizar proyectos de forma cooperativa y correlacionada, estos actores van des funciones estatales hasta organizaciones civiles que trabajan en pro de mejora de su comunidad, a continuación se identifican los principales actores en el territorio cantonal:

NOMBRES	ASENTAMIENTO HUMANO DE INFLUENCIA	ROL	NIVEL DE INFLUENCIA EN EL DESARROLLO DEL TERRITORIO
Máxima López	Representante del Recinto Marañón	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Viviana Vera	Representante del Recinto Progreso	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Jacqueline Borbor	Representante del Recinto Chontal	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Carlos Jiménez	Representante del Recinto Chontal	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Jhonny Castro	Representante del Recinto Curiquingue	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Juana Zarate	Representante del Recinto Nueva Esperanza	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
María Rodríguez	Representante del Recinto Peñarol	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Rosa Vera Janina Fernández	Representante del Recinto Cimarrón	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Federico Bajaña	Representante del Recinto La Flora	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Modesto Moncada	Representante del Recinto Rosa de Oro	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Ambrosio Mora	Representante del Recinto Barrio Nuevo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
María Sánchez	Representante del Recinto Jobo 1	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Armando Marín	Representante del Recinto Jobo 2	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Alexandra Tamayo	Representante del Recinto Semira 2	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Eulogia Herrera	Representante del Recinto Semira 1	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Amarildo Rodríguez José Almeida	Representante del Recinto San Joaquín	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Ángela Tóala	Representante del Recinto El Espejo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Alejandrina Alvarado	Representante del Recinto El Guabito	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Juan Alvarado	Representante del Recinto Las Cañitas	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Susana León	Representante del Recinto La Hayde	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio

Mayi Macías	Representante del Recinto La Venganza	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Luis Tóala	Representante del Recinto Voluntad de Dios	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Héctor Tamayo	Representante del Recinto El Edén	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Bertha Vergara	Representante del Recinto Jacqueline	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Javier Flores	Representante del Recinto Los Girasoles	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Maribel Sánchez	Representante del Recinto Higuerilla	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Martha Sánchez	Representante del Recinto 27 de Noviembre	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Sandra Alcívar	Representante del Recinto Tinoco	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Félix Lamilla	Representante del Recinto Las Piedras	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Cesar Bajaña	Representante del Recinto Los Mangos	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Jesús Vera	Representante del Recinto La Huaquillas	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Azucena Arriciaga	Representante del Recinto La Porteña	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Badith Castro	Representante del Recinto La Hojarasca	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Susana Oquendo	Representante del Recinto Paraíso Guare	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Apolinario Figueroa	Representante del Recinto Candilejo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Néstor Sánchez	Representante del Recinto Carmela	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Julio Garcés	Representante del Recinto Leónidas Murialdo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Carlos Gonzales	Representante del Recinto Aguayo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Bernabé Vera	Representante del Recinto Poza Grande	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Ángel Vera	Representante del Recinto Los Cerritos	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Alba Peñafiel	Representante del Recinto La Cancagua	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Juan Tello	Representante del Recinto La Estacada	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio

Karen Echeverría	Representante del Recinto Flor del Monte	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Pablo Montiel	Representante del Recinto Guayabo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Amador Cárdenas	Representante del Recinto Pica Pica	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
José Macías	Representante del Recinto La Salvación	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Domingo Arreaga	Representante del Recinto Solbrisa	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Sixto Montoya	Representante del Recinto El terrenal	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Segundino Santillán	Representante del Recinto Campo Alegre	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Danny Cedeño	Representante del Recinto La Paulina	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Mario Aspiazu	Representante del Recinto San Pedro	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Erasmo Arboleda	Representante del Recinto La Trinidad	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Máximo Ronquillo	Representante del Recinto El Pueblito	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Mariana Loja	Representante del Recinto San Francisco	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Wilson Miranda	Representante del Recinto Concepción	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Zaida Santos	Representante del Recinto Chínate	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Martha Villavicencio	Representante del Recinto El Paraíso	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Raúl Villacis	Representante del Recinto El Recuerdo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Simón Mosquera	Representante del Recinto La Jagua	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Jacinto Montes	Representante del Recinto Aguayo 1	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Julieta Sánchez	Representante del Recinto Los carraos	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Guadalupe Vera	Representante del Recinto Chorrón	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
David Moran	Representante del Recinto Abras Grandes	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Francisca Litardo	Representante del Recinto Bajo Pechiche	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio

Simona Muñoz	Representante del Recinto La Herminia	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Jade Cervantes	Representante del Recinto Potrerillo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Clemente Zarate	Representante del Recinto San Rene	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Ángela Elizondo	Representante del Recinto La Vergara	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Alejandro Castro	Representante del Recinto La Busca	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Ismael Sánchez	Representante del Recinto La Reveza	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Jhonny Sánchez	Representante del Recinto San Antonio	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
María Laje	Representante del Recinto La Trinidad	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Carmen Sevillano	Representante del Recinto La Juanita	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Janeth Torres	Representante del Recinto EL Sartén	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Mercedes Torres	Representante del Recinto La Hornilla	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Viterbo Ronquillo	Representante del Recinto Palo Caído	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Luis Coloma	Representante del Recinto Los Ángeles	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Jessica Mayorga	Representante del Recinto Palma Real	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Clara Hernández	Representante del Recinto Las Mercedes	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Cecilia Moran	Representante del Recinto La León	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Mariana Coello	Representante del Recinto Los Monos	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Betsy Hernández	Representante del Recinto Barreiro	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Roxana Benítez	Representante del Recinto La Palma	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Ernesto Peralta	Representante del Recinto Santa Rosa de Gálvez	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Patricia Tello	Representante del Recinto Carbón	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Mónica Álava	Representante del Recinto La Rosita	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio

Zoila Sánchez	Representante del Recinto Los Linderos	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Gioconda Muñoz	Representante del Recinto Sierra Maestra	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Ángela León	Representante del Recinto Versalles	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Galo Mora	Representante del Recinto Puente de lata	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Cristhian Lindao	Representante del Recinto Mantuano	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Pilar Morante	Representante del Recinto Los Tintos	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Gladys Moran	Representante del Recinto Las Mañanitas	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Rosa Vera	Representante del Recinto Cimarrón	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Rufino Álava	Representante del Recinto Monte Redondo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Yolanda Reina	Representante del Recinto El Anzuelo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Juan Murillo	Representante del Recinto La lucha de Mapan	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Yolanda López	Representante del Recinto Guayaquil Chiquito	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Juan Andrade	Representante del Recinto San Francisco	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Ángela Olivo	Representante del Recinto La Cevallos	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Marisela Parrales	Representante del Recinto La Chontilla	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Luis Cercado	Representante del Recinto Los Amarillos	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Fresia Obando	Representante del Recinto La Calzada	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Jesús Troya	Representante del Recinto La Estrella	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Pilar Álava	Representante del Recinto Los Mangos De La Isla	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Pedro Álava	Representante del Recinto Altamisa	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Mariana Santillán	Representante del Recinto La Ranfla	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Miriam Villasagua	Representante del Recinto Santa Rosa	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio

Nelson Torres	Representante del Recinto Santa Isabel	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Eduardo Ronquillo	Representante del Recinto Aguayo 2	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Janeth Torres	Representante del Recinto San Luis	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Abel Amaiquema	Representante del Recinto El Recreo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Edison Santana	Representante del Recinto El Pueblito	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Guillermo Aguirre	Representante del Recinto La Zuletita	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Mercedes Torres	Representante del Recinto 30 De Junio	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Leónidas Herrera	Representante del Recinto Rosa Amelia	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Walter Guerrero	Representante del Recinto Matecito	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Félix Torres	Representante del Recinto El Jazmín	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Teodora Zambrano	Representante del Recinto El Retiro de Candilejo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio
Benito Vera	Representante del Recinto Jujanillo	Veedor de procesos de planificación, y participación ciudadana	Medio

Tabla 43-Actores civiles representantes de los Asentamientos Humanos Dispersos
Fuente: GADMB – 2020

NOMBRE	ORGANIZACIÓN	ROL	NIVEL DE INCIDENCIA EN EL DESARROLLO DEL TERRITORIO
Johnny Terán	Prefecto de Los Ríos	Generador de propuestas a nivel ejecutivo en competencias concurrentes con el GAD	Alto
Ing. William Guerrero	Presidente del GADP de Guare	Generador de propuestas a nivel ejecutivo en competencias concurrentes con el GAD	Alto
Ing. Patricia Litardo	Vice-presidenta del GADP Guare	Veedores de propuestas nivel ejecutivo en competencias concurrentes con el GAD	Medio
Sra. Lelia Cedeño	Vocal del GADP de Guare	Veedores de propuestas nivel ejecutivo en competencias concurrentes con el GAD	Medio

Sr. Proscopio Vera	Vocal del GADP de Guare	Veedores de propuestas nivel ejecutivo en competencias concurrentes con el GAD	Medio
Sr. Eduvin Elaje	Vocal del GADP de Guare	Veedores de propuestas nivel ejecutivo en competencias concurrentes con el GAD	Medio
Lcda. Martha Bajaña	Directora del Subcentro Guare	Veedor de propuestas de mejoramiento del sistema de salud	Bajo
Lcda. Fátima Moran	Directora Esc. General Villamil	Veedor de propuestas de mejoramiento del sistema educativo	Bajo
Lcda. Rosa Bravo	Directora de Escuela La Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento del sistema educativo	Bajo
Sargento Primero Gerson Brito	Jefe Policía De Guare	Veedor de propuestas de mejoramiento del sistema seguridad ciudadana	Bajo
Sra. Jazmín León	Teniente política de Guare	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Apolinario Figueroa	Líder comunitario Candilejo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Julio Garcés	Presidente De Cooperativa Leónidas Murialdo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Carlos Gonzales	Líder comunitario Aguayo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Alberto Arboleda Zambrano	Líder comunitario Poza Grande	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Ángel Vera Cedeño	Líder comunitario Los Cerritos	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Francisco Tello	Presidente Del Seguro Campesino La Carmelita	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Alba Peñafiel	Líder comunitario La Cancagua	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Juan Tello	Recinto La Estacada	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Byron Cervantes	Líder comunitario Flor De Monte	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Pabló Montiel	Líder comunitario El Guayabo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Amador Cárdenas	Pdte. Comité Mortuorio Narcisa De Jesús Del Sector Pica Pica	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. José Macías	Líder comunitario La Salvación	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Domingo Arreaga	Líder comunitario Sol Brisa	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Sixto Montoya	Líder comunitario El Terrenal	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Consuelo Muñoz	Líder comunitario Campo Alegre	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Segundino Santillán	Líder comunitario Campo Alegre	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Danny Cedeño	Líder comunitario La Paulina	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Mario Aspiazu	Líder comunitario San Pedro	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Erasmo Arboleda	Líder comunitario La Trinidad	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo

Sr. Máximo Ronquillo Veas	Líder comunitario El Pueblito	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Mariana Loja	Líder comunitario San Francisco	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Wilson Miranda	Líder comunitario Concepción	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Zaida Santos	Líder comunitario El Chínate	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Martha Villavicencio	Líder comunitario El Paraíso	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Raúl Villacis	Líder comunitario El Recuerdo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Galo Coello	Líder comunitario Asociación Guare	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Narcisa López	Líder comunitario Asociación Concepción	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Jhonny Sánchez	Líder comunitario Asociación Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Galo Mora Olvera	Líder comunitario Asociación Caballista del Guayabo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Macario Zapata	Pdte. De La Asociación De Agricultura Mercedes De Jesús Molina	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Luis Macías	Presidente De La Junta De Riesgo Y Drenaje El Guayabo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Pabló Montiel	Presidente Del Comité Mortuoria Unidos Para Vencer	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. José Macías	Asociación Montubia Salvación	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Mireya Macías Pincay	Presidenta del comité de damas emprendedoras	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Vilma Gonzales santana	Líder del Sector las Tecas	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Magda Gonzales Santana	Presidente del comité 9 de Enero	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Dolis Palomino Sánchez	Presidente del comité mortuorio 6 de enero	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Yessenia Litardo Aspiazo	Presidente del comité 8 de enero	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Sixto Fajardo Coello	Presidente del comité mortuorio y de ayuda social Abras Grande	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Edinson Santana Mosquera	Pdte. del sistema de agua del pueblito	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Antonio Arboleda Gonzales	Líder del Sector El Chorrón	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Bernabé Vera Santana	Pdte. del sistema de agua Poza Grande	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Policárpia Muñoz Carriel	Líder del sector Los Manguitos	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo

Lcda. Lourdes Ronquillo Moran	Pdte. .Asociación de mujeres	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Sergio Santana Aguirre	Pdte. del sistema de agua la Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Mauro Vera Torres	Pdte. Asociación Ganadera la Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Eduardo Ronquillo Vera	Pdte. Del comité Mortuorio 8 de Noviembre Aguayo 2	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Cristóbal Suarez Sánchez	Pdte. Del comité Mortuorio 7 de Septiembre Aguayo 1	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Carmen Zambrano Sánchez	Pdte. Del Comité Mortuorio 4 de Julio La Reveza	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Macario Arboleda Veas	Pdte. Del comité mortuorio auxilios mutuos poza grande	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Alejandro Castro Santana	Líder del sector La Busca	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Félix Santana Ronquillo	Líder del sector Abras Grandes	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Johnny Sánchez Suarez	Líder del sector San Antonio	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo

Tabla 44-Actores de la función pública y delegados
Fuente: GADMB – 2020

NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	ROL	NIVEL DE INCIDENCIA EN EL DESARROLLO DEL TERRITORIO
Sra. Tania Vinces	Pdte. del Comité 6 de Junio	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Wilson Miranda	Pdte. Del Comité 15 de Septiembre	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Reyser Peñafiel	Pdte. Del comité mortuorio 3 de Enero	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Jorge Aspiazo	Pdte. Bancó Comunitario Concepción	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. María Carriel	Pdte. Del Comité Mortuorio 22 de Septiembre.	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. María Laje	Líder Del Sector Trinidad.	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Ana Peñafiel	Líder Del Sector Concepción	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Verónica Gonzales	Pdte. Del Comité 17 de Febrero	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Jorge Mendoza	Pdte. Del Comité Mortuorio 26 de Diciembre	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Cecibel Mosquera	Líder del Sector Concepción	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Jomar Santillán	Pdte. Del Comité 26 de Julio	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Vanessa Almeida	Pdte. Del Comité Mortuorio 9 de Abril	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Nicanor Mosquera	Pdte. Del Comité 12 de Junio	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo

Sra. Alba Peñafiel	Pdte. Del Comité 20 de Marzo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Jhon Gómez	Pdte. .Del Comité Mortuorio 19 De Noviembre	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Felipe Villavicencio	Pdte. Seguro Campesino Santana	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Ramón Fuentes	Pdte. Sistema De Agua Trinidad	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Mery López	Pdte. Del Comité 15 De Marzo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Benito Zarate	Vice-presidente Del Pueblo Montubio Los Ríos	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Clemente Zarate	Presidente De Asociación Seguro Social Campesino	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sergio Santana Aguirre	Pdte. Del Sistema De Agua La Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Mauro Vera Torres	Pdte. Asociación De Ganaderos La Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Ismael Santana Sánchez	Líder de la Reveza	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. María Tello Castro	Pdte. Del Comité Y De Abril La Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Griselda Arboleda Delgado	Pdte. Comité El Chorrón	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Carmen Arboleda Vera	Pdte. Del Comité Trinidad	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Ana Zapata Olvera	Pdte. Del Comité Mortuorio 12 De Septiembre Del Rcto Guayabo.	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Julián Pincay Anchundia	Pdte. Del Comité Mortuorio 10 De Julio Del Sector 22 De Mayo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Jorge Armiyos	Pdte. Del Comité Mortuorio 22 De Mayo Del Sector 22 De Mayo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Hugo Urresto Macías	Líder Comunitario Del Sector 22 De Mayo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Orly Fajardo Avilés	Pdte. Del Sistema De Agua Guayabo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Ubaldo Carpio Sánchez	Pdte. Sistema De Agua Del Sector De Los Carpíos Del Rcto. Guayabo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Teodoro Anchundia	Presidente Del Comité Mortuorio 24 De Mayo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Eleuterio Vera	Presidente Del Comité Mortuorio 5 De Mayo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Simón Mosquera	Líder comunitario La Jagua	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Vidal Coello Zambrano	Pdte. Seguro Campesino De La Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Lcda. Azucena Garcés	Presidenta De La Asociación Mujeres Campesinas La Carmela	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Pilar Monserrate	Líder comunitario Los Tintos	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo

Sra. Julieta Sánchez Vinces	Líder comunitario Los Carraos	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Guadalupe Vera	Líder Comunitario El Chorrón	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. David Moran	Líder Comunitario Abras Grande	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Fausto Macías	Club Deportivo Mercedes de Jesús Molina	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Elba Delgado	Líder Comunitario 5 de Mayo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Francisca Litardo	Líder Comunitario Bajo Pechiche	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Simona Muñoz	Líder Comunitario la Herminia	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sra. Jade Cervantes	Líder Comunitario El Potrerillo	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo
Sr. Clemente Zarate	Líder Comunitario San Rene	Veedor de propuestas de mejoramiento territorial	Bajo

Tabla 45-Otros actores de diversas organizaciones
Fuente: GADMB – 2020

2.6.2. Análisis Financiero

DENOMINACION	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	AÑO 2019
INGRESOS CORRIENTES	11	impuestos	524,234.08
	13	Tasas y Contribuciones	289,466.13
	14	Venta de bienes y servicios	6,309.80
	17	Renta de inversiones y multas	66,806.73
	18	Transferencias y donaciones corrientes	1,706,348.89
	19	Otros ingresos	70,836.65
GASTOS CORRIENTES	51	Gastos en personal	1,291,599.61
	53	Bienes y servicios de consumo	141,810.44
	56	Gastos financieros	184,041.78
	57	Otros gastos corrientes	36,390.76
	58	Transferencias y donaciones corrientes	61,748.46
INGRESOS DE CAPITAL	24	Venta de activos financieros	21,462.77
	28	Transferencias y donaciones de capital	5,056,146.00
GASTOS DE INVERSIÓN	71	Gastos en personal para inversión	1,829,298.10
	73	Bienes y servicios para inversión	1,637,627.90
	75	Obras Publicas	3,996,373.74
	77	Otros gastos de inversión	20,850.00
	78	Transferencias y donaciones para inversión	78,762.00
GASTO DE CAPITAL	84	Bienes de larga duración	170,881.10
INGRESOS DE FINANCIAMIENTO	36	Financiamiento publico	405,500.00
	37	Saldos disponibles	955,203.51
	38	Cuentas pendientes por cobrar	1,096,748.70
APLICACIÓN DE FINANCIAMIENTO	96	Amortización de la deuda publica	580,659.84
	97	Pasivo circulante	169,019.53

Tabla 46-Estado de ejecución presupuestaria del año 2019
Fuente: GADMB - 2020

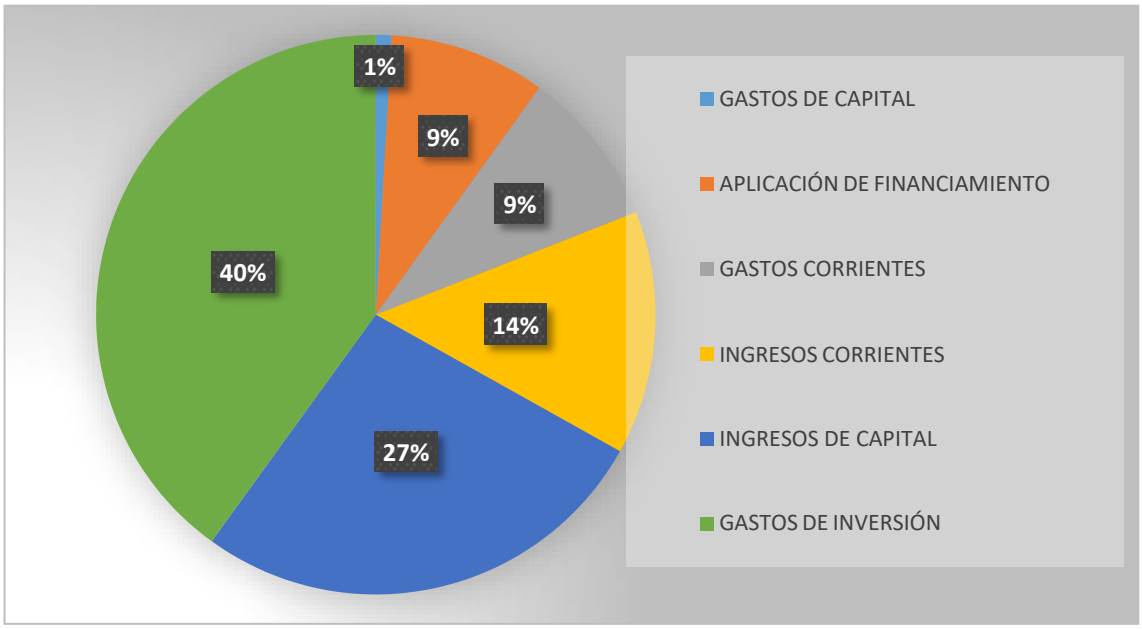


Ilustración 71-Distribución de presupuesto del año 2019
Fuente: GADMB - 2020

En el balance financiero inicialmente se estima la designación de un presupuesto de cuatro millones de dólares anual al desarrollo de la obra pública en general para el Cantón, sin embargo ante la actual realidad que atraviesa el país por la pandemia mundial del COVID-19,es eminente un decaimiento de la económica nacional lo que se vería reflejado en disminución de asignaciones para inversión de obra pública, para lo cual y siendo uno de los principios de la planificación la previsión de escenarios adversos, este estudio se acoge a la siguiente proyección determinada por el Banco Central del Ecuador:

El efecto de la suspensión de las actividades productivas en el país, como resultado de la pandemia del covid-19 y la incertidumbre internacional de los socios comerciales del Ecuador sobre la dinámica de su recuperación económica, son dos de los factores determinantes en los resultados de la previsión macroeconómica para este año, presentados este día por el Banco Central del Ecuador.

La previsión del PIB para 2020 se elaboró sobre la base de la información proporcionada por el Ministerio de Economía y Finanzas, otras fuentes del sector público y privado, así como estimaciones propias de la Institución.
Para la generación de esta previsión económica se establecieron varios supuestos que permiten determinar los posibles escenarios de desempeño económico para este año, entre los que destacan:

Supuestos	Medida	Año 2020		
		Supuesto 1	Supuesto 2	Supuesto 3
Producción de petróleo crudo (1)	Millones de barriles	182,1	182,1	182,1
Importaciones totales (2)	Millones de dólares corrientes	-7.098	-7.391	-7.485
Exportaciones totales (2)	Millones de dólares corrientes	-4.788	-5.188	-5.203
Inversión pública (2)	Millones de dólares corrientes	-1.014	-1.300	-1.592
Inversión privada (2)	Millones de dólares corrientes	-922	-956	-1.340
Gasto del Gobierno (2)	Millones de dólares corrientes	-827	-852	-1.057
Remesas (2)	Millones de dólares corrientes	-427	-657	-657

(1) Saldos

(2) Variaciones

Tabla 47-Supuestos Utilizados
Fuente: Banco Central del Ecuador - 2020

Como resultado de estos supuestos, se prevé que el Producto Interno Bruto (PIB) para el año 2020 presente un decrecimiento interanual que se encuentra en un rango comprendido entre -7,3% (USD 66.678 millones en valores constantes[3]) y -9,6% (USD 65.015 millones)

Variables \ Escenarios	Escenario base prelim[1]	Escenario 1 (prev)*	Escenario 2 (prev)*	Escenario 3 (prev)*
Años	**2019**	**2020**	**2020**	**2020**
P I B (pc)	0,05	-7,27	-8,14	-9,59
Importaciones	1,63	-15,34	-16,13	-17,42
OFERTA FINAL	0,41	-9,13	-9,97	-11,38
CONSUMO FINAL TOTAL	0,71	-7	-7,89	-9,69
Administraciones públicas	-2,45	-5,31	-5,62	-6,84
Hogares	1,5	-7,4	-8,44	-10,37
Formación Bruta de Capital Fijo	-3,35	-13,41	-13,97	-15,29
Exportaciones	5,22	-3,87	-5,18	-5,25
DEMANDA FINAL	0,41	-9,13	-9,97	-11,38

(prev)* corresponde a la previsión del año.

(prelim) corresponde a la sumatoria de trimestres de las Cuentas Nacionales Trimestrales.

Tabla 48-Cuadro de oferta y variación
Fuente: Banco Central del Ecuador - 2020

En los primeros meses de 2020, la economía ecuatoriana se vio afectada por algunos acontecimientos, entre ellos el ocurrido el 16 de marzo, cuando mediante el Decreto Ejecutivo No. 1017 se declaró el estado de excepción por calamidad pública en todo el territorio nacional, lo que determinó la suspensión de todas las actividades económicas y el trabajo presencial, exceptuándose los sectores de: salud, seguridad alimentaria, sector financiero, transporte de personal sanitario y sectores estratégicos.

En el ámbito internacional, la economía ecuatoriana se ha visto afectada por una caída significativa en los precios de su principal producto de exportación, el petróleo crudo, y un menor dinamismo en la demanda externa de productos no petroleros, resultado de la contracción económica de China, Estados Unidos y la Unión Europea, por las medidas de confinamiento y aislamiento ante el covid-19.

Por otro lado, el precio del petróleo ecuatoriano se cotizó en promedio en USD 23,0 por barril en marzo de 2020, mientras que el año anterior se estimó un precio de USD 51,3 por barril. Situación que se complicó aún más cuando el precio del WTI (West Texas Intermediate – precio de referencia para el crudo ecuatoriano), en abril 2020, se desplomó en el mercado internacional a los niveles más bajos en casi 20 años, debido a la fuerte contracción en la demanda de este producto ante la desaceleración económica mundial.

Paralelamente, la economía ecuatoriana tuvo que enfrentar la rotura de las tuberías del Sistema del Oleoducto Transecuatoriano (SOTE) y del Oleoducto de Crudos Pesados (OCP), el 07 de abril de 2020, como consecuencia de la erosión del cauce del Río Coca en los límites de las provincias de Napo y Sucumbíos. Esto llevó a que el Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables realice una declaratoria de fuerza mayor. En este contexto, con la intención de precautelar el funcionamiento de las instalaciones petroleras, EP Petroamazonas realizó el apagado gradual de varios bloques y la suspensión de temporal de algunos pozos petroleros.

Antes de esta rotura, la extracción de crudo alcanzó los 532.059 barriles por día (promedio del 1 al 6 de abril de 2020). Mientras se realizaba la reparación de los oleoductos, la producción petrolera se redujo hasta 52.519 barriles por día (02 de mayo 2020). Esta considerable caída en la producción de petróleo conllevó a una revisión a la baja en la previsión de crecimiento de las industrias de extracción y refinación. Ante estos hechos, y en función del rango de crecimiento estimado, se analiza a continuación, las variables y su comportamiento en el escenario medio de reducción de la economía (-8,1%).

En cuanto a las importaciones por destino, se espera una contracción en bienes de consumo (USD 1.637 millones), materias primas (USD 2.135 millones), bienes de capital (USD 1.818 millones) y combustibles y lubricantes por (USD 1.608 millones), como consecuencia de la desaceleración económica interna. Cabe indicar que se espera una caída en el volumen importado de derivados de petróleo en 12% (respecto al año 2019) y una caída en su precio del 30%.

El Gasto del Gobierno decrecerá en 5,6% en el año 2020 frente a 2019. Esta reducción se explica, principalmente, por el recorte en los rubros de sueldos y salarios, y en la compra de bienes y servicios. Con fecha 19 de mayo, se dispuso una reducción de dos horas de la jornada laboral para las instituciones públicas del Sector Ejecutivo, lo que implica una disminución del 16,66% del salario y para el sector de Educación de 8,33% (reducción de una hora diaria), con la excepción de los servidores de la salud y de la fuerza pública. La reducción de salarios se realizará por un período de seis meses, renovables por otros seis meses. Pese a esto, los aportes a la Seguridad Social se mantendrán sobre el salario sin descuento. En cuanto al Gasto de Consumo Final de los Hogares, la tasa de variación prevista es de -8,4% en el año 2020 frente a 2019. Esta menor dinámica se encuentra relacionada con una reducción esperada en las importaciones de bienes de consumo (duradero y no duradero) de USD 1.637 millones de dólares, por la disminución de los salarios en el sector público y por una contracción de un 22% en las remesas recibidas desde Italia, España y Estados Unidos.

A su vez, para atenuar esta reducción, el Gobierno ha tomado medidas que permitan mantener el gasto de las familias más pobres (primeros dos quintiles de la distribución del ingreso), a través del Bono de Protección Familiar (USD 60 mensuales por dos meses a 950.000 familias) y la entrega de kits alimenticios para 4 millones de familias. En cuanto a la Formación Bruta de Capital Fijo (inversión), se espera una caída de 14,0% en 2020 respecto al período anterior. Vale indicar, que esto se debe, sobre todo, a la reducción esperada de la inversión pública por USD 1.300 millones y a una caída de las importaciones de bienes de capital por USD 1.818 millones.

Finalmente, las exportaciones muestran una variación anual negativa de 5,2% en 2020, como resultado de una contracción en las exportaciones no petroleras (de 13% para banano, café y cacao en grano y de camarón, en 21%) y en las ventas petroleras al exterior, que experimentarán una caída esperada de 4% en el petróleo crudo.

INVERSIÓN PARA OBRA PUBLICA					
39%	34%	28%	28%	27%	26%
2019	2020	2021	2022	2023	2024
3,977,634.67	3,467,681.51	2,855,737.71	2,855,737.71	2,753,747.08	2,651,756.45
				PRESUPUESTO ANUAL DEL 2019	10,199,063.26

Tabla 49-Proyección de montos de inversión para obra pública del cantón Baba
Fuente: Equipo Consultor - 2020

2.7. Sistematización del Diagnostico

2.7.1. Sistematización de potencialidades

SISTEMATIZACIÓN DE POTENCIALIDADES			
COMPONENTE	SÍNTESIS	ASENTAMIENTOS HUMANOS DE INFLUENCIA	ACCIONES
BIOFÍSICO	Uso de suelo potencial para el desarrollo de actividades Agrícolas, Ganaderas Y Acuícolas, Variabilidad de Paisajes y Zonificación del Suelo según su capacidad	En todo el Cantón	Sostener la actividad productiva del Cantón
	Clima estable, ríos abundantes	En todo el Cantón	Conservar las características naturales del entorno
	Agua Subterránea: Recurso en abundancia, pozo profundo de agua para consumo humano Suelo: Formados de sedimentos ricos en minerales y material orgánico.	Parroquia Isla de Bejucal y Guare	Conservar las características naturales del entorno
	Humedal: de importancia internacional como sitio de transito de especies migratorias (RAMSAR)	Parroquia Guare	Conservar las características naturales del entorno
	Calidad de agua aceptable para la mayoría de habitantes, con un abastecimiento total del recurso	En todo el Cantón	Mejorar la calidad del servicio de agua para el consumo humano
	Calidad de aire aceptable	En todo el Cantón	Conservar las características naturales del entorno
	Recolección de desechos de una a tres en un 60 % del territorio	Zona urbana del cantón Baba, y las cabeceras parroquiales	Mejorar la calidad del servicio de recolección de desechos

ECONÓMICO PRODUCTIVO	Más del 90% de la población en la zona rural se dedica a la agricultura con altos niveles de eficiencia	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Sostener la actividad productiva del Cantón
	Aproximadamente el 80% de la economía local se desarrolla en los sectores primarios y terciarios	En todo el Cantón	Sostener la actividad productiva del Cantón
	Territorio netamente agrícola por lo cual esta actividad es la base de su economía	En todo el Cantón	Sostener la actividad productiva del Cantón
	Actividad de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca representa el 59.86%	En todo el Cantón	Sostener la actividad productiva del Cantón
	Los principales productos del cantón Baba son Arroz y maíz seco duro, cacao y plátano	En todo el Cantón	Sostener la actividad productiva del Cantón
	Predomina los establecimientos del comercio al por mayor y al menor, reparación de vehículos, automotriz y motocicletas con el 60.32%	Zona urbana del Cantón Baba y las cabeceras parroquiales	Repotenciar la actividad productiva del Cantón
	Los establecimientos de alimentos con un 10.99%.	Cabecera cantonal de Baba	Repotenciar la actividad productiva del Cantón
	Finalmente, los establecimientos de industrias de manufactura con el 7.77%	Cabecera cantonal de Baba	Repotenciar la actividad productiva del Cantón

SOCIO CULTURAL	Se consolida una tasa de mayor población Joven con un 45%	En todo el Cantón	Atención prioritaria a jóvenes
	Equipamientos de educación cubren la demanda	En todo el Cantón	Sostenimiento de sistema educativo
	Equipamientos de salud cubren la demanda	En todo el Cantón	Sostenimiento de sistema de salud
	Áreas con potencial turístico - comercial	En todo el Cantón	Repotenciar el turismo local
	Cuenta con baja tasa de discapacidad	En todo el Cantón	Atención prioritaria a grupos social con discapacidades
	Auto identificación socio – cultural consolidada en el territorio	En todo el Cantón	Fortalecer relaciones socio culturales internas
ASENTAMIENTOS HUMANOS	División política administrativa equitativa	En todo el Cantón	Sostenimiento del sistema territorial - administrativo
	La mayoría de los asentamientos humanos posee sistema de abastecimiento de agua por gravedad	En todo el Cantón	Fortalecer sistemas de abastecimiento de agua
	Casi la totalidad de las personas tienes acceso a telefonía móvil	En todo el Cantón	Fortalecer sistemas de conectividad
	Perfecta conectividad entre cantones, vías de segundo orden, flujo de medios de transporte público de cooperativas	En todo el Cantón	Preservar la movilidad humana
POLÍTICO INSTITUCIONAL	Consolidada estructura de talento humano del GAD	Cabecera Cantonal	Sostenimiento del talento humano del GAD
	Trabajo alineado hacía una misma visión de desarrollo de autoridad de elección popular	Cabecera Cantonal, y Cabeceras parroquiales	Fortalecimiento de estrategias y objetivos de desarrollo local

Tabla 50-Sistematizacion de potencialidades del cantón
Fuente: Equipo Consultor – 2020

2.7.2. Sistematización de problemas

SISTEMATIZACIÓN DE PROBLEMAS			
COMPONENTE	SÍNTESIS	ASENTAMIENTOS HUMANOS DE INFLUENCIA	ACCIONES
BIOFÍSICO	Inundaciones y efectos negativos en el territorio	Parroquia Baba	Prevención de impactos negativos por inundaciones
	Tierras con posible contaminación por usos de fertilizantes químicos peligrosos en creciente sembrío de monocultivos	En todo el Cantón	Se considera de media alta en las propuestas del PDOT actual
	Invierno Con Precipitaciones Fuertes Y Creciente De Cuerpos Hídricos	En todo el Cantón	No se considera en las propuestas del nuevo PDOT
	No se perciben tributo por falta de explotación de recursos no renovables como la minería	Parroquia Isla de Bejucal y Guare	No se considera en las propuestas del nuevo PDOT
	Destrucción De Áreas Naturales Para Sembríos De Monos Cultivos, evitar la intervención del ser humano en la zonas consideradas humedal	En todo el Cantón	Se considera de manera media alta en las propuestas del nuevo PDOT
	Inundación Por Creciente De Cuerpos Hídricos	Cabecera Cantonal y Parroquiales	Se considera de manera media alta en las propuesta del nuevo PDOT
	Posible Contaminación De Agua Para El Consumo Humano Y No Cubre La Demanda	En todo el Cantón	Se considera como alta en las propuesta del PDOT actual
	Contaminación Atmosférica Por Arerofumigación Agrícola, Levantamiento De Partículas En Las Vías	En todo el Cantón	Se considera de manera alta en el PDOT actual
	No Existe Recolección De Desechos Y Proceden A Quemarlos	Asentamientos Humanos Dispersos del Cantón Baba, los asentamientos humanos de las parroquias rurales	Se considera de manera alta en el PDOT actual
	Riesgo Latente Por Inundaciones Y Movimiento De Masas, No Presenta Fallas Geológicas Ni Volcanes	Parroquia de Baba	Se considera en el nuevo PDYOT

ECONÓMICO PRODUCTIVO	Escases de puesto de trabajo	Parroquia Isla Bejucal y Guare	Mantener la acción y considerado en el nuevo PDYOT
	No existe procesamiento de la materia prima es netamente producción es el Sector secundario con el 4.58% Escaza motivación al sector de la AGROINDUSTRIA	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Mantener la acción y considerado en el nuevo PDYOT
	Bajo nivel inversión en el sector industrial, que permitan darle valor agregado a las materias primas del Cantón	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Mantener la acción y considerado en el nuevo PDYOT
	La falta de capacitación y crédito dirigido a los agricultores, impide mejorar sus ingresos económicos	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Mantener la acción y considerado en el nuevo PDYOT
	Sus principales problemas son los factores climáticos que no favorecen a la producción en el sector agrícola	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Mantener la acción y considerado en el nuevo PDYOT
	Falta de emprendimiento y motivación en el sector agroindustrial, fuentes de financiamiento con muchos impedimentos para prestamos	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Se considera en el nuevo PDYOT
SOCIO CULTURAL	Falta de servicios básicos	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	
	Planteles educativos básicos cerrados sin ninguna actividad	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Repotenciar estos planteles educativos con acceso a internet
	Baja cobertura en el sistema de salud	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Establecer brigadas medicas
	Insuficiencia de áreas turísticas	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Potenciar áreas que se fomente el turismo
	Necesidades básicas insatisfecha	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	
	Incentivar la promoción y difusión montubia	Parroquias Isla de Bejucal y Guare y los asentamientos del cantón Baba	Programa de promoción Montubia
	Incentivar la promoción y difusión	Parroquia urbana y las 2 rurales	Determinar los sitios patrimoniales

ASENTAMIENTOS HUMANOS	Asentamientos distantes dificultan el acceso a los servicios básicos	En todo el Cantón	Reagrupación entre recintos distantes
	Falta de alcantarillado sanitario y la mala calidad de los servicios básicos (agua potable, energía eléctrica, alumbrado público)	En todo el Cantón	Mejorar los servicios básicos agua potable, ampliación de redes de energía eléctrica
	Infraestructuras deterioradas sin funcionamiento (Escuelas rurales)	En todo el Cantón	Reapertura estratégicas de las unidades educativas existentes
	Elevado índice de déficit cuantitativo y cualitativo	En todo el Cantón	Programas habitacionales
	Mala cobertura de telecomunicaciones	En todo el Cantón	Ampliación de cobertura de telecomunicaciones a los sectores rurales
	Vías en mal estado, falta de desbroce del ríos	En todo el Cantón	Mejorar la red vial existente

Tabla 51-Sistematizacion de problemas
Fuente: Equipo Consultor – 2020

2.7.3. Acciones

MATRIZ DE ACCIONES				
ACCIONES	RELACIONAMIENTO			
	PLAN DE TRABAJO	PROPUESTA DEL PDOT VIGENTE	COMPETENCIA EXCLUSIVA DEL GAD	COMPETENCIA DE OTROS ACTORES
Capacitación en manejos de desechos solidos		NO	SI	
Fomentar huertos urbanos y compostaje		NO	NO	GAD Provincial de los Ríos
Desbroce y dragado de ríos		NO	SI	GAD Provincial de los Ríos
Regularización ambiental a las diferentes actividades del cantón		NO	SI	GAD Provincial de los Ríos
Mejoramiento de las áreas de conservación.		NO	SI	Ministerio del Ambiente
Fomentar el emprendimiento		NO	SI	
Capacitación para acceso a créditos con instituciones financieras privadas y publica		NO	SI	
Implementar la industria en el sector agrícola		NO	NO	MAGP
Capacitaciones de técnicas de agricultura		NO	NO	MAGP
Repotenciar estos planteles educativos con acceso a internet	SI	NO	NO	MINISTERIO DE EDUCACION
Establecer brigadas medicas	SI	SI	NO	MINISTERIO DE SALUD

Potenciar áreas que se fomente el turismo	SI	SI	NO	MINISTERIO DE TURISMO
Fomentar el comercio	SI	SI	SI	
Programa de promoción Montubia	SI	SI	SI	
Determinar los sitios patrimoniales	SI	SI	NO	
Reagrupación entre recintos distantes	SI	NO	SI	
Mejorar los servicios básicos agua potable	SI	SI	SI	
ampliación de redes de energía eléctrica	SI	SI	NO	CNEL
Reapertura estratégicas de las unidades educativas existentes	SI	SI	NO	MINISTERIO DE EDUCACION
Programas habitacionales	SI	SI	NO	MIDUVI
Ampliación de cobertura de telecomunicaciones a los sectores rurales	SI	SI	NO	CNT
Mejorar la red vial existente	SI	SI	NO	GAD PROVINCIAL

Tabla 52-Matriz de acciones
Fuente: Equipo Consultor – 2020

2.8. Modelo Territorial Actual

DIAGNOSTICO INTEGRADO

La distribución proporcional de los asentamientos humanos en el territorio le permite gestionar de una manera eficiente sus servicios y recursos, asimismo se encuentran déficit en desatención de cobertura de servicios especialmente en lo tecnológico y la conectividad, debido a los momentos actuales de la emergencia sanitaria por el Coronavirus SARS CoV-2 donde prima la transición de la gestión presencial a las actividades virtuales. Así como también se identifica la desatención de repotenciar equipamientos recreativos y culturales que aporten a mejorar la calidad de vida de las personas.

El territorio posee altos niveles de inundación en la parte sur del territorio, siendo un suelo potencial para la práctica de la agricultura de ciertas especies que aprovechan estas condiciones natrales del suelo.

En el sector norte consta de áreas naturales en calidad de reserva de vida silvestre sin ser explota para el turismo.

La infraestructura básica tiene una cobertura parcial con niveles de aceptación que cubren los estándares de la ciudadanía. La subdivisión política en 3 parroquias le permite un mejor gestión el territorio.

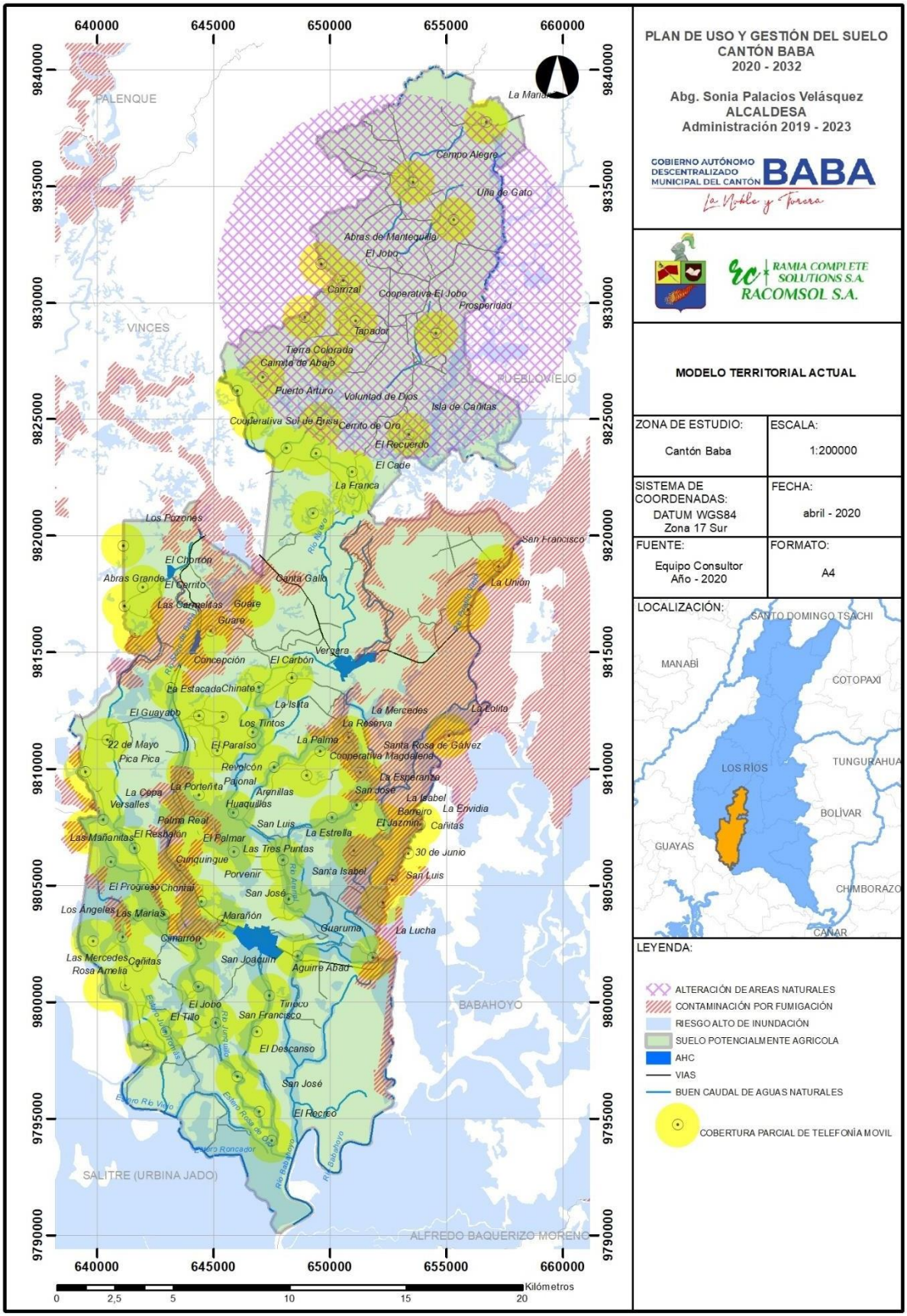


Ilustración 72-Modelo Territorial Actual

3. Propuesta

En el Ecuador el Sistema político administrativo, regido principalmente por la constitución de la Republica (Año 2008), establece periodos anuales relativamente cortos de, este periodo puesto en perspectiva territorial es limitado, por ello es menester prestablecer criterios de actuación que nos permita generar una visión más realista y acorde a las necesidades de un población en específico.

El Cantón Baba no es ajeno a esa realidad, es decir plantear un modelo de ordenamiento y desarrollo territorial se convierte en un complejo sistema basado en la interdependencia de instituciones gubernamentales, sumado a una fluctuante economía, hacen de una visión un reto a cumplir en beneficio de la sociedad.

La visión del territorio en articulación con el Plan Nacional de Desarrollo 2017 – 2021, nos permite alinearnos a una idea más pragmática, donde el Cantón se direccione a tener una población que haya alcanzado estándares de buena calidad de vida, indistintamente de la ubicación geográfica de sus asentamientos humanos ni las condiciones socioeconómicas de su entorno, es decir acceso sin discriminación ni diferencias sociales a toda una plataforma de servicio básicos que suplan las necesidades de los tiempos actuales. Sintetizando la visión del Cantón en:

3.1. Visión de Desarrollo



Fuente: municipiodebaba.gob.ec – 2019

Promover un territorio interconectado vial y digitalmente al año 2023, que promueva la interculturalidad basada en su potencial productivo, garantizado la sustentabilidad de derechos y la inviolabilidad de la naturaleza, primando en la equidad, inclusión y desarrollo económico de sus habitantes.

3.2. Objetivos Estratégicos

EJE DE DESARROLLO NACIONAL	OBJETIVO DE DESARROLLO NACIONAL	OBJETIVO DE DESARROLLO LOCAL	CODIGO
1. DERECHOS PARA TODOS DURANTE TODA UNA VIDA	Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	**Garantizar el acceso a servicios básicos acorde a la época tecnológica actual**	**1**
	Garantizar los derechos de la naturaleza de las actuales y futuras generaciones	**Fomentar en la comunidad el respeto a la naturaleza**	**2**
	Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades	**Promover el desarrollo turístico - cultural**	**3**
2. ECONOMÍA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD	Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible, de manera redistributiva y solidaria		
	Desarrollar las capacidades productivas del entorno, para lograr la soberanía alimentaria y un Buen vivir Rural	**Mejorar los niveles de producción agrícola local, del pequeño y micro agricultor**	**4**
3. MAS SOCIEDAD MEJOR ESTADO	Incentivar una sociedad participativa, con un estado cercano al servicio de la ciudadanía	**Revalorizar los sistemas locales de participación y veeduría ciudadana**	**5**

Tabla 53-Objetivos estratégicos locales
Fuente: Equipo Consultor - 2020

3.3. Políticas

OBJETIVOS DE DESARROLLO LOCAL	POLITICAS
Garantizar el acceso a servicios básicos acorde a la época tecnológica actual	Servicios básicos de calidad, como elemento indispensable para el desarrollo de las comunidades, que permita alcanzar estándares que garanticen el aprovechamiento eficiente de los mismos
	El control y equidad sobre uso y ocupación del suelo, permitirán gestionar de mejor manera el territorio planificado a largo plazo
	Garantizar el derecho equitativo e inclusivo a espacios públicos recreativos
	Rescate de las adicciones en grupos sociales vulnerables
Fomentar en la comunidad el respeto a la naturaleza	El conocimiento sobre las prácticas de la conservación ambiental, y el seguimiento de la evolución de esta nueva cultura en la sociedad, permitirán diseñar nuevas estrategias para el cumplimientos de estos objetivos
	Aprovechamientos turístico ecológicamente sustentable de riberas y playas de ríos, así como culturalizar el aprovechamiento sostenible de zonas de ecosistemas sensibles con potencial turístico
	Explotación sostenible y controlada de los recursos naturales
	Manejo de desechos como prioridad para el saneamiento del Cantón, dentro de las primeras acciones a desarrollar a mediano plazo
Promover el desarrollo, turístico – cultural	Promover la auto identificación cultural del patrimonio intangible
	Reducir brechas de desigualdad sociales y económicas, reconociendo la importancia de valor humano en todos los procesos de desarrollo del territorio
Mejorar los niveles de producción agrícola local, del pequeño y micro agricultor	Una buena gestión del suelo, es una buena producción de suelo
	El conocimiento como génesis del fomento productivo, permitiendo un real dominio de la realidad de las capacidades productiva del entorno
Revalorizar los sistemas locales de participación y veeduría ciudadana	La sociedad como diagnostico continuo de la evolución de la gestión administrativa, permitiendo una autoevaluación sistemática orientada a todo la gestión de procesos

Tabla 54-Politicas de desarrollo local
Fuente: Equipo Consultor – 2020

3.4. Estrategias de Desarrollo

ESTRATEGIAS DE DESARROLLO	ACTORES INVOLUCRADOS
Trabajo cooperativo con los diferentes niveles de gobiernos, comprometido al desarrollo de los pueblos	• Prefectura de Los Ríos • Subsecretarias de estado • GAD Parroquiales del Cantón Baba
Explorar los diferentes mecanismos de alianzas público – privado en pro de mejora del Cantón	• Actores empresariales de influencia en el territorio • Mancomunidades con Cantones Vecinos
Empoderar a la comunidad y sus representantes con la estructura nacional de participación ciudadana	• Representantes de recintos, comunidades y pueblos locales
Institucionalizar el acceso y dominio de la información sobre los procesos territoriales	• Comunidad en General

Tabla 55-Estrategias de desarrollo Local
Fuente: Equipo Consultor – 2020

3.5. Programas, Proyectos y metas

MATRIZ DE PROGRAMAS Y PROYECTOS												
ODS	PND	OBJETIVO DE DESARROLLO LOCAL	PROGRAMA	PROYECTO	AÑOS				PRESUPUESTO REFERENCIAL	META	INDICADOR DE GESTION	PRIORIDAD	COMPETENCIA
					–	=	≡	≥					
1 – 4 – 6 - 8	1	1	Repotenciación de servicios básicos para el cantón baba	Estudio de calidad del agua para consumo humano		x			$12.000,00	Lograr que el 60% del Cantón cuente con buena calidad del agua hasta el 2023	Número de conexiones	ALTA	GADM BABA
				Construcción de plan maestro de AA. PP. y alcantarillado pluvial de la cabecera cantonal y parroquias de guare e isla de bejucal			x	x	$1.800.000,00	Lograr que el 70% de la población cuente con el servicio de agua potable para el año 2023	Número de conexiones al agua potable	ALTA	GADM BABA
				Readecuación de planta de bombeo de AA. SS		x	x		$30.000,00	Adecuar un 80% la planta de bombeo de AA.SS para el Cantón baba hasta el 2023	Funcionamiento de la conexiones	ALTA	GADM BABA
				Construcción de sistema de clorificacion para plantas de AA. PP parroquia Isla de Bejucal y recintos			x	x	$80.000,00	Lograr que el 80% obtenga el agua potable en la parroquia Isla Bejucal y sus recintos hasta el 2023	Números de conexiones a la planta de agua potable	ALTA	GADM BABA
			Mejoramientos de la conectividad y accesibilidad vial cantonal	Construcción de paraderos		x	x		$50.000,00	Construir el 80% de paraderos en el Cantón hasta el año 2023	Números de paraderos construidos	MEDIA	GADM BABA
				Regeneración urbana	x	x	x	x	$300.000,00	Regenerar el 60% del sector urbano en el Cantón hasta el 2023	Metros cuadrados regenerados	MEDIA	GADM BABA
				Asfaltado de calles		x	x	x	$500.000,00	Asfaltar un 60% de las calles del Cantón hasta el 2023	Metros Lineales de asfaltado	ALTA	GADM BABA
				Lastrados de caminos rurales		x	x	x	$400.000,00	Lastras un 50% de los caminos rurales del Cantón hasta el 2023	Metros lineales de lastrados	ALTA	GADM BABA
				Construcción de aceras y bordillos en varios sectores		x	x	x	$100.000,00	Construir un 60% de aceras y bordillos en el Cantón hasta el 2023	Metros lineales de construcción	MEDIA	GADM BABA
			Mejoramiento de equipamientos urbanos en asentamientos humanos dispersos	Plan de extensiones de energía eléctrica y alumbrado publico		x	x	x	NO APLICA	Ampliar la cobertura electica del 50% de la parroquia para el año 2021	Extender el número de casas en cobertura eléctrica	ALTA	CNEL
				Repotenciación de los equipamiento de educación		x			NO APLICA	Mejorar la infraestructura del 10% de los centros educativos del territorio hasta 2023	Numero de equipamientos mejorados	ALTA	MINEDUC
				Repotenciación de los equipamientos de Salud		x			NO APLICA	Mejorar la infraestructura del 10% de los centros de salud del territorio hasta 2023	Numero de equipamientos mejorados	ALTA	MSP
				Fortalecimiento del servicio público seguridad ciudadana				x	NO APLICA	Mejorar un 50% los circuitos de control hasta el 2023	Números de robos	ALTA	POLICIA NACIONAL

3–6-11-12–13-15	1	2	Proyecto para generación de conciencia social respecto de la contaminación con residuos urbanos	Capacitación en temas de buenas prácticas ambientales		x			$3500	Capacitar el 60% de la población en temas ambientales hasta el 2023	Numero de capacitaciones	ALTA	GAD PROVINCIAL LOS RÍOS
				Estudio para la optimización de recolección de desechos solidos			x		$20.000	Mejorar en un 80% la recolección de desechos sólidos hasta el 2023	Numero de recolecciones	ALTA	GADM BABA
			Mejoramiento de sistemas de agua no potable en zonas rurales	Capacitación sobre el uso y gestión del agua			x		$8000	Capacitar al 50% de la población en temas ambientales en el Cantón	Números de capacitaciones	MEDIA	GAD PROVINCIAL LOS RÍOS - GADM BABA - GADP GUARE - GADP ISLA DE BEJUCAL
3–10–15	1	3	Revalorización turística- cultural del Cantón	Construcción de playa artificial y concha acústica			x	x	$600.000,00	Construir un 60% de la playa artificial hasta el 2023	Metros cuadrados de construcción	MEDIA	GADM BABA
				Construcción de parque lineal en la cabecera cantonal				x	$2.000.000,00	Construir el 60% del parque lineal hasta el año 2023	Metros cuadrados construidos	MEDIA	GADM BABA
			Mejoramiento de equipamiento recreativo	Construcción de canchas deportivas		x	x	x	$150.000,00	Construir el 90% de canchas deportivas hasta el 2023	Números de canchas construidas	MEDIA	GADM BABA
				Construcción de parques		x	x	x	$150.000,00	Construir el 95% del parques del Cantón hasta el 2023	Metros cuadrados de construcción	MEDIA	GADM BABA
	2	3	Culturización de protección ambiental del cantón	Proyecto de capacitación para el manejo comunitario y fortalecer los conocimientos de la población en la protección de los recursos naturales en forma sostenible y sustentable			x		$4000	Capacitar al 50% de la población en temas ambientales en el Cantón	Números de capacitaciones	MEDIA	GAD PROVINCIAL LOS RÍOS - GADM BABA

1–2–8-9–11–12–13-15	2	4	Culturización de protección ambiental del cantón	Capacitación en Regularización Ambiental para agricultura			x		$2500	Capacitar al 50% de la población en temas ambientales en el Cantón	Números de capacitaciones	MEDIA	GAD PROVINCIAL LOS RÍOS
				Capacitación de Sistema de Alerta temprana ante inundaciones.			x		$2500	Capacitar al 50% de la población en temas ambientales en el Cantón	Números de capacitaciones	MEDIA	GAD PROVINCIAL LOS RÍOS - GADM BABA
				Proyecto capacitación en estrategias y medidas para la adaptación y mitigación ante el cambio climático global			x		$4000	Capacitar al 50% de la población en temas ambientales en el Cantón	Números de capacitaciones	MEDIA	GAD PROVINCIAL LOS RÍOS
			Repotenciación de infraestructura productiva y conocimientos productivo para el cantón	Limpieza de vías y canales	x	x	x	x	$22.000,00	Mejorar el estado del 15% de las vías y canales de protección en ríos hasta el año 2023	Metros lineales de mantenimiento	ALTA	GAD PROVINCIAL
				Construcción de mercado municipal			x		$350.000,00	Construir un 90% del mercado municipal del Cantón hasta el 2023	Metros cuadrados de construcción	MEDIA	GADM BABA
				Capacitaciones Para mejorar la mano de obra no calificada		x			$5000	Capacitar al 30% de la población sobre el mejoramiento de mano de obra calificada hasta el año 2021	Numero de Certificaciones otorgadas	Media	GADM BABA
				Programa capacitación y asistencia técnica para la producción agrícola.		x			-------	Capacitar al 30% de la población sobre el mejoramiento de mano de obra calificada hasta el año 2021	Numero de certificaciones otorgadas	MEDIA	GAD PROVINCIAL
1–2–8-9–11–12–13-15	2	4	Reactivación socio - económica Post Pandemia Coronavirus SARS CoV-2	Proyecto de fomento de emprendimiento para jóvenes de la ruralidad del cantón Baba	x	x			$20000	Capacitar al 80% de la población juvenil sobre proyectos de emprendimientos hasta el año 2021	Numero de certificaciones otorgadas	ALTA	GAD CANTONAL
				Capacitación, soporte y seguimiento sobre la importancia asociativa en las comunidades de micro agricultores a nivel cantonal	x	x	x	x	$60000	Capacitar al 50% de la población en temas de asociaciones de micro agricultores hasta el año 2023	Numero de certificaciones otorgadas	ALTA	GAD CANTONAL
				Proyecto de seguimiento y evaluación continua mediante la insumos de bioseguridad, víveres y asistencia médica a los grupos vulnerables del Cantón Baba	x	x	x	x	$400000	Asistir al 100% de la población en temas de salud, bioseguridad y vivieres hasta el año 2023	Número de personas beneficiadas	ALTA	GAD CANTONAL
				Implementación de internet inalámbrico en la ruralidad del Cantón Baba		x	x		$450000	Dotar de infraestructura de internet al 75% de los recintos del Cantón Baba hasta el año 2022	Numero de recintos beneficiados	MEDIA	GAD CANTONAL

				Implementación de sistema integrado de gestión administrativa del GAD para uso del ciudadano y el servidor publico		x			$200000	Sistematizar el 90% de los de los procesos del GAD Baba que presten servicios a la ciudadanía hasta el año 2021	Numero de procesos sistematizados	MEDIA	GAD CANTONAL
				Repotenciación de áreas especiales en los centros de salud para contingencia de futuras emergencias		x	x	x	$1000000	Dotar de equipos y espacios al 50% de los centros de salud del Cantón Baba hasta el año 2023	Numero de equipamientos beneficiados	ALTA	GAD CANTONAL MSP
	3	5	Fortalecimiento de la estructura de participación ciudadana local en los proceso de desarrolló	Campaña de concientización sobre la participación ciudadana sobre la gestión administrativa		x			$5000	Asistencia del 50% de la población productiva sobre el mejoramiento procesos hasta el año 2021	Numero de certificaciones otorgadas	MEDIA	GADM BABA GADP GUARE GADP ISLA DE BEJUCAL

AÑO DE GESTIÓN	PROYECCIÓN DE INVERSIÓN DE OBRA PÚBLICA	PROPUESTA	INVERSIÓN TOTAL (PROPUESTA)	IVERSIÓN TOTAL (PROYECTADA)
I (2020)	$3.467.681,51	$205.500,00	$8.368.500,01	$11.932.904,01
II (2021)	$2.855.737,71	$1.357.666,67		
III (2022)	$2.855.737,71	$2.658.166,67		
IV (2023)	$2.753.747,08	$4.147.166,67		

Tabla 56-Matriz de inversión de obra pública cuatrienal
Fuente: Equipo Consultor - 2020

3.6. Modelo Territorial Deseado

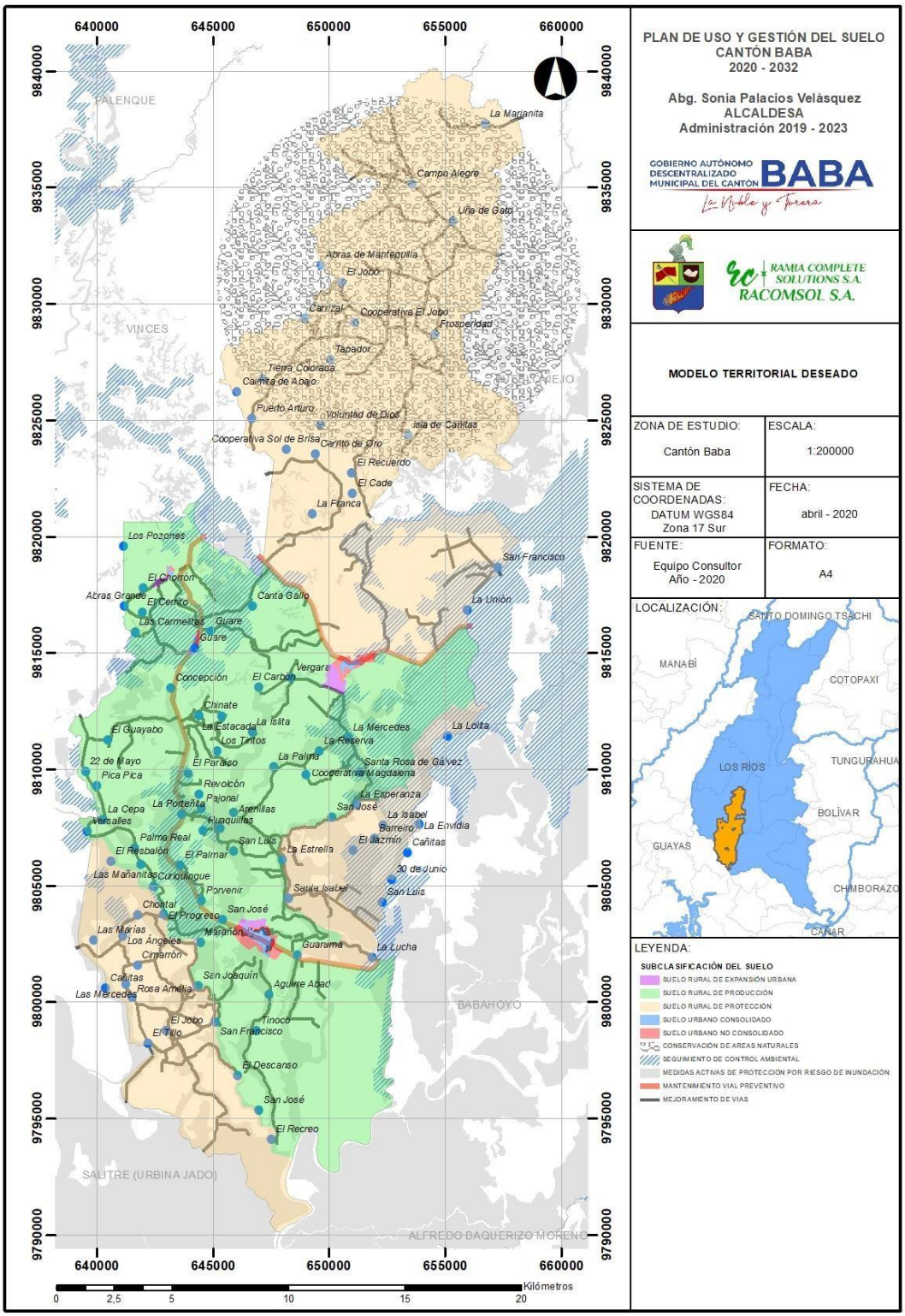


Ilustración 73-Modelo Territorial Deseado

4. Modelo de Gestión

La gestión pública, en las sociedades democráticas, debe caracterizarse por una eficiente capacidad de respuesta ante la complejidad de las problemáticas que surgen a diario en los espacios sociales. Ante esta situación, la gestión pública es la responsable de producir y desarrollar estrategias para llevar a cabo una acción conveniente y efectiva.

Dado su carácter institucional, la gestión pública debe elaborar y aplicar las políticas públicas correspondientes, para ello se deben emplear una serie de prácticas, procesos, y metodologías específicas para que la implementación y evaluación de dichas políticas se efectúe con la ayuda y responsabilidad compartida entre las instituciones administrativas y las organizaciones ciudadanas.

Uno de los fines de la gestión pública consiste en llevar a cabo las tareas de gobierno y cumplir, mediante las instituciones administrativas, los compromisos de gobierno. Asimismo, mediante su labor se busca fortalecer la capacidad administrativa de los gobiernos y nutrir al mismo tiempo los procesos gubernamentales mediante la contribución de las instituciones administrativas.

La gestión pública es responsable de desempeñar todas aquellas tareas que representen un apoyo administrativo en cualquier ámbito del Estado; colaborar en el proceso de elaboración y ejecución de proyectos de aplicación de políticas públicas; participar del proceso de desarrollo, ejecución y administración de aquellos programas destinados al mejoramiento del sector público; y participar activamente en la implementación de nuevas técnicas de gestión, evaluación y control de las tareas administrativas

Entonces se entiende que un modelo de gestión es diseñado y aplicado a instituciones para este caso el GAD de Baba en calidad de Institución Publica con competencias y compromisos adquiridos. Pero la institución no se conforma por un nombre sino por un conjunto de personas que trabajan para un fin común es por ello que los modelos de Gestión están estrechamente ligados a los PEI (Plan Estratégico Institucional), que permite evaluar, y parametrizar procesos y funciones con el fin de generar una estructura y modelo de desarrollo eficiente que garantice el cumplimiento de metas planteadas, entre los ejes más importantes a considerar en el modelo de Gestión están:

- Diagnostico continuo de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
- Medición de gestión de calidad y eficiencia resultados
- Mejoramiento progresivos de resultados
- Mejoramiento continuo de habilidades
- Gestión de procesos virtuales post pandemia (COVID-19)

Paralelamente al eficiente manejo de procesos de institución están los principios a entender para un correcto direccionamiento de las acciones u hoja de ruta de cumplimiento de objetivos del actual plan de desarrollo y ordenamiento territorial, el cual se enmarca en los siguientes principios:

- Autonomía y comprensión de sus derechos y responsabilidades como GADM
- Reconocimiento de la realidad administrativa y capacidad de gestión de otros actores que intervienen en el desarrollo de los objetivos planteados
- Transparencia y participación ciudadana como valor agregado al aporte de búsqueda de soluciones
- Prima la gestión orientada a la satisfacción de la población
- Apreciación ciudadana como diagnostico continuo para el mejoramiento de procesos
- Exploración de nuevas formas de asociaciones, mancomunidades, y alianzas público-publico, público-privado, que permitan alcanzar de forma eficiente y equitativa los objetivos planteados a desarrollarse en los próximos años

4.1. Estrategias de Articulación

ETAPA DE PROPUESTA				ESTRATEGIA DE ARTICULACIÓN		
PROYECTO	COMPETENCIA DEL GAD	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACTIVIDADES A REALIZAR	ACTORES QUE INTERVIENE	RESPONSABLES
		PRESUPUESTO DEL GAD	OTRAS FUENTES			
Estudio de calidad del agua para consumo humano	x	x		Oficio dirigido al GAD Cantonal por parte del presidente de cada Asentamiento Humano urbano y Rural. Los GAD Parroquiales gestionara con el GAD Municipal estudio de calidad de agua de consumo humano. El GAD municipal contratara un laboratorio acreditado para el análisis de los parámetros de calidad de agua de consumo humano. Se tomarán muestras de agua en cada asentamiento humano	GAD PARROQUIALES Y GAD CANTONAL	GAD CANTONAL
Construcción de plan maestro de AA. PP. y alcantarillado pluvial de la cabecera cantonal y parroquias de guare e isla de bejucal	x		x	Mediante la elaboración de un perfil de proyecto donde conste la justificación del mismo, basado en este documento de buscar acercamiento con fuente de financiamiento directa delos GADs (Banco de Desarrollo), para la ejecución de este proyecto en su primera fase a mediano plazo	GAD PARROQUIALES Y GAD CANTONAL	GAD CANTONAL

Readecuación de planta de bombeo de AA. SS	x	x		Mediante requerimiento directo del dpto. encargado de administrar el servicio de alcantarillado, se realizara las gestiones internan que permitan la contratación de un proveedor público para la ejecución del proyecto a corto plazo	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL
Construcción de sistema de clorificacion para plantas de AA. PP parroquia Isla de Bejucal y recintos	x		x	Mediante la elaboración de un perfil de proyecto donde conste la justificación del mismo, basado en este documento de buscar acercamiento con fuente de financiamiento directa de los GADs (Banco de Desarrollo), asi como acuerdo bilaterales con GADs parroquiales y Gobierno provincial, para una ejecución progresiva a mediano plazo	GAD PROVINCIAL, GAD PARROQUIALES Y GAD CANTONAL	GAD CANTONAL
Construcción de paraderos	x	x		Mediante requerimiento directo del dpto. encargado de administrar la movilidad del cantón, se realizara las gestiones internan que permitan la contratación de un proveedor público para la ejecución del proyecto, en puntos estratégicos de la red vial	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL
Regeneración urbana	x		x	Mediante la elaboración de un perfil de proyecto donde conste la justificación del mismo, apoyado en un estudio focalizado basado en la participación ciudadana, donde se identifiquen las zonas que ameriten ser regeneradas, en función de ese documento buscar acercamiento con fuente de financiamiento directa de los GADs (Banco de Desarrollo), permitiendo que la ejecución sea progresiva según lo planificado durante el periodo administrativo hasta el año 2023	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL

Asfaltado de calles	x		x	Mediante requerimiento directo del dpto. encargado de administrar la movilidad del cantón, se realizara las gestiones internan que permitan la contratación de un proveedor público para la ejecución del proyecto, en tramos estratégicos de la red vial más afectada	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL
Lastrados de caminos rurales			x	Mediante eventos de participación ciudadana que permita recoger de forma directa los requerimientos de la población, como testimonios, firmas, etc. Así como los estudios que respalden las necesidad de la población, se deberá hacer la petición formal ante el GAD provincial que asigne los recursos necesarios para el mejoramiento de la red vial requerida	GAD PROVINCIAL, GAD PARROQUIALES Y GAD CANTONAL	GAD PROVINCIAL
Construcción de aceras y bordillos en varios sectores	x	x		Mediante requerimiento directo del dpto. encargado de administrar la movilidad del cantón, se realizara las gestiones internan que permitan la contratación de un proveedor público para la ejecución del proyecto, en tramos estratégicos de la red vial más necesitada	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL
Plan de extensiones de energía eléctrica y alumbrado publico			x	Mediante eventos de participación ciudadana que permita recoger de forma directa los requerimientos de la población, como testimonios, firmas, etc. Así como los estudios que respalden las necesidad de la población, se deberá hacer la petición formal ante CNEL o la dependencia regional encargada del suministro del servicio público de electricidad, para que se puntualice los sectores según lo planificado a ser mejorado y ampliado la red de alumbrado público y suministro eléctrico	CNEL GAD PARROQUIALES Y GAD CANTONAL	CNEL

Repotenciación de los equipamiento de educación			x	Mediante eventos de participación ciudadana que permita recoger de forma directa los requerimientos de la población, como testimonios, firmas, etc. Así como los estudios que respalden las necesidad de la población, se deberá hacer la petición formal ante MINEDUC o la subsecretaria regional encargada del sistema de educación pública, para que se programe y defina la metodología emplear para la repotenciación de los equipamientos educativos generalmente en el área rural	MINEDUC GAD PARROQUIALES Y GAD CANTONAL	MINEDUC
Repotenciación de los equipamientos de Salud			x	Mediante eventos de participación ciudadana que permita recoger de forma directa los requerimientos de la población, como testimonios, firmas, etc. Así como los estudios que respalden las necesidad de la población, se deberá hacer la petición formal ante MSP, para que se programe y defina la metodología emplear para la repotenciación o dotación de insumos de los equipamientos educativos generalmente en el área rural	MSP GAD PARROQUIALES Y GAD CANTONAL	MSP
Fortalecimiento del servicio público seguridad ciudadana			x	Mediante eventos de participación ciudadana que permita recoger de forma directa los requerimientos de la población, como testimonios, firmas, etc. Así como los estudios que respalden las necesidad de la población, se deberá hacer la petición formal ante el destacamento de la Policía Nacional encargada del territorio, para que se programe y defina la metodología emplear para el mejoramiento de los recorridos, rutas y frecuencia de los controles anti delincuenciales que le permitan alcanzar el buen vivir	POLICIA NACIONAL GAD CATONAL GAD PARROQUIAL GAD PROVINCIAL	POLICIA NACIONAL
Capacitación sobre el uso y gestión del agua	x	x		El GAD Cantonal o Provincial coordinara reuniones en cada uno de los asentamientos Humanos por medio de sus representantes. Se deberá contar con personal capacitada en el tema. La capacitación será en cada una de los asentamientos humanos. Se capacitará desde niños y adultos de forma didáctica	GAD PARROQUIALES Y GAD CANTONAL	GAD CANTONAL

Mejorar la recolección de desechos solidos	x	x		El GAD cantonal deberá contratar equipo técnico para la implementación de una mejor gestión de desechos sólidos urbanos. Evaluar el tiempo de vida de los vehículos. Se deberá realizar una mejorar en los días y horarios de recolección mejorando las rutas. Capacitar al personal de recolección de desechos	Habitantes de la zona urbana y rural del cantón Baba, GAD Cantonal	GAD Cantonal
Capacitación en temas de buenas prácticas ambientales. **Proyecto para generación de conciencia social respecto de la contaminación con residuos urbanos**			x	El GAD Cantonal o Provincial coordinara reuniones en cada uno de los asentamientos Humanos por medio de sus representantes. Se deberá contar con personal capacitada en los temas. La capacitación será en cada una de los asentamientos humanos. Se capacitará desde niños y adultos. Será de manera didáctica	Ciudadanía GAD provincial	GAD Provincial dirección de ambiente
Capacitación en Regularización Ambiental			x	Denuncia por escrito en el GAD Cantonal por parte de los presidentes de los asentamientos humanos, el oficio deberá contar con un respaldo de firmas de cada habitante del sector. GAD municipal denunciara al GAD provincial adjuntando el oficio de los dirigentes de los recintos	GAD Provincial, GAD Cantonal	GAD Provincial
Capacitación en gestión de riesgo **Proyecto de Sistema de Alerta temprana ante inundaciones.**	x	x	x	GAD parroquial por oficio pedirá al departamento de gestión de riesgo del GAD cantonal taller de capacitación en riesgo naturales. Se deberá dictar el taller en cada uno de los asentamientos humanos. Implementar el punto seguro en cada uno de los asentamientos humanos	GAD Provincial, GAD Cantonal	GAD Provincial, GAD Cantonal

Proyecto de capacitación para el manejo comunitario y fortalecer los conocimientos de la población en la protección de los recursos naturales en forma sostenible y sustentable			x	El GAD parroquial y Cantonal deberá Gestionar con el GAD provincial la capacitación realizar en cada uno de los recintos el taller	GAD Provincial, GAD Cantonal. GAD Parroquial Guare	GAD Provincial, GAD Cantonal. GAD Parroquial Guare
Proyecto capacitación en estrategias y medidas para la adaptación y mitigación ante el cambio climático global			x	El GAD Cantonal o Provincial coordinara reuniones en cada uno de los asentamientos Humanos por medio de sus representantes -Se deberá contar con personal capacitada en los temas -La capacitación será en cada una de los asentamientos humanos -Se capacitará desde niños y adultos Será de manera didáctica	GAD Provincial GAD Cantonal	GAD Provincial
Construcción de playa artificial y concha acústica	x		x	Mediante la elaboración de un perfil de proyecto donde conste la justificación del mismo, apoyado en un estudio focalizado basado en la participación ciudadana, y fomento productivo turístico donde se identifiquen las zonas que ameriten modificadas, en función de ese documento buscar acercamiento con fuente de financiamiento directa de los GADs (Banco de Desarrollo) y alianzas público-privada se viabilizará la ejecución del proyecto progresivamente según lo planificado durante el periodo administrativo hasta el año 2023	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL

Construcción de parque lineal en la cabecera cantonal	x		x	Mediante la elaboración de un perfil de proyecto donde conste la justificación del mismo, apoyado en un estudio focalizado basado en la participación ciudadana, y fomento productivo turístico donde se identifiquen las zonas que ameriten modificadas, en función de ese documento buscar acercamiento con fuente de financiamiento directa de los GADs (Banco de Desarrollo) y alianzas público-privada se viabilizará la ejecución del proyecto progresivamente según lo planificado durante el periodo administrativo hasta el año 2023	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL
Construcción de canchas deportivas	x	x		Mediante requerimiento directo del dpto. encargado del fomento y desarrollo social y cultural, se realizara las gestiones internan que permitan la contratación de un proveedor público para la construcciones de canchas en puntos estratégicos del cantón	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL
Construcción de parques	x	x		Mediante requerimiento directo del dpto. encargado del fomento y desarrollo social y cultural, se realizara las gestiones internan que permitan la contratación de un proveedor público para la construcciones de canchas en puntos estratégicos del cantón	GAD CANTONAL	GAD CANTONAL

Limpieza de vías y canales			x	Mediante requerimiento directo del dpto. de obras públicas del GAD, se solicitara la el mantenimiento periódico de vías y canales como actividad preventiva antes cada época invernal	GAD CATONAL GAD PARROQUIAL GAD PROVINCIAL	GAD PROVINCIAL
Construcción de mercado municipal	x		x	Mediante la elaboración de un perfil de proyecto donde conste la justificación del mismo, apoyado en un estudio focalizado basado en la participación ciudadana, y fomento económico productivo donde se identifiquen las zonas óptimas para el desarrollo de este equipamiento, en función de ese documento buscar acercamiento con fuente de financiamiento directa de los GADs (Banco de Desarrollo) y alianzas público-privada se viabilizará la ejecución del proyecto progresivamente según lo planificado durante el periodo administrativo hasta el año 2023	GAD CATONAL	GAD CATONAL
Capacitaciones Para mejorar la mano de obra no calificada	x		x	Mediante requerimiento directo del dpto. del departamento de desarrollo social, en alianza con los GAD de otros niveles de gobierno se permitirá canalizar y programar eventos que lleguen a los asentamientos humanos dispersos más necesitados	GAD CATONAL GAD PARROQUIAL GAD PROVINCIAL	GAD PARROQUIAL

Programa capacitación y asistencia técnica para la producción agrícola.	x		x	Mediante requerimiento directo del dpto. del departamento de desarrollo social, en alianza con los GAD de otros niveles de gobierno se permitirá canalizar y programar eventos que lleguen a los asentamientos humanos dispersos más necesitados	GAD CATONAL GAD PARROQUIAL GAD PROVINCIAL	GAD PARROQUIAL
Campaña de concientización sobre la participación ciudadana sobre la gestión administrativa	x	x		Mediante requerimiento directo del dpto. del planificación estratégica, donde se permita mantener talleres de capacitación a la ciudadanía para el empoderamiento del sistema de participación ciudadana y la ley que la respalda, enfocado a beneficio de los procesos de seguimiento y mejoramiento de la gestión de proceso	GAD CATONAL	GAD CATONAL
Proyecto de fomento de emprendimiento para jóvenes de la ruralidad del cantón Baba		x		Petición formal de la necesidad del proyecto ante las instancias pertinentes, posterior acuerdo administrativo de inicio de la cooperación interinstitucional, mediante charlas, talleres y programas especiales, se llegara a cada poblado para incentivar con propuestas e ideas de negocios para los jóvenes de la comunidad, que promuevan un mejoramiento de la economía interna	GAD CATONAL GAD PARROQUIAL GAD PROVINCIAL	GAD PARROQUIAL GAD PROVINCIAL

Capacitación, soporte y seguimiento sobre la importancia asociativa en las comunidades de micro agricultores a nivel cantonal		x		Petición formal de la necesidad del proyecto ante las instancias pertinentes, posterior acuerdo administrativo de inicio de la cooperación interinstitucional, mediante charlas, talleres y programas especiales, se llegara a cada poblado para incentivar las asociaciones y trabajos cooperativos que promuevan un mejoramiento de la economía interna	GAD CATONAL GAD PARROQUIAL GAD PROVINCIAL	GAD PARROQUIAL GAD PROVINCIAL
Proyecto de seguimiento y evaluación continua mediante la insumos de bioseguridad, víveres y asistencia médica a los grupos vulnerables del Cantón Baba	x	x		Mediante requerimiento directo del dpto. de desarrollo social y gestión de riesgo, donde se plantee la necesidad de dar seguimiento a los casos de familias y personas de escasos recurso, pobreza extrema y grupos vulnerables, para dotación de víveres, insumos de bioseguridad y asistencia médica especializada	GAD CATONAL GAD PARROQUIAL GAD	GAD CATONAL
Implementación de internet inalámbrico en la ruralidad del Cantón Baba		x		Mediante requerimiento directo del dpto. de planificación estratégica, se implementara la dotación de infraestructura para el servicio de internet inalámbrico en las comunidades fundamentado en la modalidad de educación virtual, donde por medio cooperativo entre las comunidades, están puedan auto gestionarse el mantenimiento del servicio comunitario	GAD CATONAL MINEDUC	GAD CATONAL

Implementación de sistema integrado de gestión administrativa del GAD para uso del ciudadano y el servidor publico	X		x	Mediante requerimiento directo del dpto. de sistemas, se solicitara la contratación y dotación de un sistema integrado que permita sistematizar procesos internos y de uso de la ciudadanía, bajo el criterio del distanciamiento social por efectos de la pandemia del coronavirus SARS CoV-2	GAD CATONAL	GAD CATONAL
Repotenciación de áreas especiales en los centros de salud para contingencia de futuras emergencias			X	Petición formal de la necesidad del proyecto ante las instancias pertinentes, posterior acuerdo administrativo de inicio de la cooperación interinstitucional, se dotara de equipos progresivamente y el mejoramiento de espacios físicos en relación a la evaluación en función de post pandemia del coronavirus SARS CoV-2	GAD CATONAL MSP	MSP

Tabla 57-Estrategias de implementación
Fuente: Equipo Consultor - 2020

4.2. Estrategias de Seguimiento y Evaluación

PROYECTO	MÉTODO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	RESPONSABLE	MEDIO DE SOCIALIZACIÓN DEL PROCESO	INCLUIR EN RENDICIÓN DE CUENTAS
Estudio de calidad del agua para consumo humano	-El laboratorio entregara los resultados de los parámetros analizados -Se comparará los resultados con los de la tabla de calidad de agua para consumo humano establecidos por la ley -Se llegara una copia al GAD parroquial, a los representantes de los asentamientos humanos urbanos y rurales. -En una asamblea general el GAD municipal, el GAD Parroquial y los representantes de cada asentamiento humano evaluaran los resultados -Se definirá si el agua si esta acta o no para su consumo si no lo es tomar medidas para el tratamiento de la misma	GAD Cantonal	-Oficios dirigidos a los presidentes de los recintos para una asamblea general de información de lo que se va a realizar en el GAD Municipal -Medios de comunicación local (periódico, radio etc.) -Paginas oficiales de redes sociales del GAD Municipal	x
Capacitación sobre el uso y gestión del agua	-Listado de firma de personas presente en cada recinto -Se realizará un taller al final de cada capacitación	GAD Cantonal	-Oficios dirigidos a los presidentes de los asentamientos humanos para una asamblea general de información de lo que se va a realizar en el GAD Municipal -Medios de comunicación local (periódico, radio etc.) -Paginas oficiales de redes sociales del GAD Parroquial	x

Mejorar la recolección de desechos solidos	-Analizar la mejora del recorrido -Preguntar a los habitantes de diferentes asentamientos humanos si están satisfechos con la recolección de desechos solidos	GAD Cantonal	-Oficios dirigidos a los representantes de los asentamientos humanos para una asamblea general de información de lo que se va a realizar en el GAD Cantonal -Medios de comunicación local (periódico, radio etc.) -Paginas oficiales de redes sociales del GAD Cantonal	
-Capacitación en temas de buenas prácticas ambientales. **-Proyecto para generación de conciencia social respecto de la contaminación con residuos urbanos**	-Listado de firma de personas presente en cada recinto -Se realizará un taller al final de cada capacitación		-Oficios dirigidos a los representantes de los asentamientos humanos para una asamblea general de información de lo que se va a realizar en el GAD Cantonal -Medios de comunicación local (periódico, radio etc.) -Paginas oficiales de redes sociales del GAD Cantonal	
Capacitación en Regularización Ambiental	-GAD provincial se acercará a cada uno de los asentamientos humanos afectado y deberá pedir la regularización ambiental a las bananeras -Implementar multa en casa de no contar con ellos -Dar un plazo mínimo para la regularización ambiental -Una vez obtenido los permisos las bananeras deberán cumplir lo estipulado en ellos -Visitar año a año a los recintos afectado y evaluar a los habitantes de cada recinto si los afecta o no las bananeras	GAD Provincial	-Denuncia por escrito en el GAD Cantonal por parte de los presidentes de los asentamientos humanos, el oficio deberá contar con un respaldo de firmas de cada habitante del sector -GAD municipal denunciara al GAD provincial adjuntando el oficio de los dirigentes de los recintos	

-Capacitación en gestión de riesgo **-Proyecto de Sistema de Alerta temprana ante inundaciones.**	-Se realizará simulacro en cada uno de los asentamientos humanos -Se debe realizar dos en el año -Constatar un delegado de la junta parroquial la implementación de la zona segura	GAD Cantonal, GAD Provincial	-Oficios dirigidos a los presidentes de los recintos para una asamblea general de información de lo que se va a realizar en el GAD parroquial -Medios de comunicación local (periódico, radio etc.) Paginas oficiales de redes sociales del GAD Parroquial	x
Proyecto de capacitación para el manejo comunitario y fortalecer los conocimientos de la población en la protección de los recursos naturales en forma sostenible y sustentable	Evaluación a cada uno de los asentamientos poblado	GAD Cantonal, GAD Provincial	Oficios dirigidos a los presidentes de los recintos para una asamblea general de información de lo que se va a realizar en el GAD parroquial -Medios de comunicación local (periódico, radio etc.) Paginas oficiales de redes sociales del GAD Parroquial	
Proyecto capacitación en estrategias y medidas para la adaptación y mitigación ante el cambio climático global	Listado de firma de personas presente en cada recinto Se realizará un taller al final de cada capacitación	GAD Provincial	Oficios dirigidos a los presidentes de los recintos para una asamblea general de información de lo que se va a realizar en el GAD parroquial -Medios de comunicación local (periódico, radio etc.) Paginas oficiales de redes sociales del GAD Parroquial	

Construcción de plan maestro de AA. PP. y alcantarillado pluvial de la cabecera cantonal y parroquias de guare e isla de bejucal	Numero de predios beneficiados en función del avance del cronograma y las fases del plan maestro planteado, mediante fiscalización directa de la entidad ejecutora del proyecto	GAD Cantonal	Sistema de información Local	X
Readecuación de planta de bombeo de AA. SS	Medición de avance según especificaciones del cronograma del proyecto	GAD Cantonal	Sistema de información Local	X
Construcción de sistema de clorificacion para plantas de AA. PP parroquia Isla de Bejucal y recintos	Medición de avance según especificaciones del cronograma del proyecto, y control periódico de la calidad del agua y efectividad del sistema implementado	GAD Cantonal	Sistema de información Local	X

Construcción de paraderos	Numero de paraderos construidos según lo planificado, encuesta para medir el impacto del proyecto en la ciudadanía	GAD Cantonal	Sistema de información Local	X
Regeneración urbana	Encuesta para medir el impacto del proyecto en la ciudadanía, seguimiento al cronograma planteado de intervención de zonas urbanas	GAD Cantonal	Sistema de información Local	X
Asfaltado de calles	Control en función de los kilómetros de vías mejoradas	GAD Cantonal	Sistema de información Local	X

Lastrados de caminos rurales	Control en función de los kilómetros de vías mejoradas	GAD Provincial	Sistema de información Local	
Construcción de aceras y bordillos en varios sectores	Control en función de los metros lineales de aceras mejoradas	GAD Cantonal	Sistema de información Local	X
Plan de extensiones de energía eléctrica y alumbrado publico	El GAD como veedor del cumplimiento de los compromisos preestablecidos, medición de números de familias beneficiadas, numero de luminaria publicas instaladas y encuesta para medir la calidad del servicio	CNEL	Sistema de información Local	

Repotenciación de los equipamiento de educación	Mejoramiento de infraestructura y reapertura de equipamientos educativos	MINEDUC	Sistema de Información Local	
Repotenciación de los equipamientos de Salud	Mejoramiento de infraestructura y encuesta para medir la calidad del servicio y percepción de la ciudadanía	MSP	Sistema de Información Local	
Fortalecimiento del servicio público seguridad ciudadana	Disminución de incidentes delincuenciales mejoramiento del servicio en función de presencia y efectividad de respuesta de la Policía Nacional	POLICIA NACIONAL	Sistema de Información Local	

Construcción de playa artificial y concha acústica	Seguimiento de avance según cronograma de construcción, encuesta para la medición del impacto del impacto del proyecto dentro de la comunidad	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X
Construcción de parque lineal en la cabecera cantonal	Seguimiento de avance según cronograma de construcción, encuesta para la medición del impacto del impacto del proyecto dentro de la comunidad	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X
Construcción de canchas deportivas	Seguimiento de avance según lo planificado en función del número de cancha construidas, y encuesta para la medición del impacto del proyecto dentro de la comunidad	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X

Construcción de parques	Seguimiento de avance según lo planificado en función del número de parques construidos, y encuesta para la medición del impacto del proyecto dentro de la comunidad	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X
Limpieza de vías y canales	El GAD como veedor del cumplimiento de los compromisos preestablecidos, control de kilómetros de mantenimiento de vías y canales	GAD Provincial	Sistema de Información Local	
Construcción de mercado municipal	Control según el cronograma y las fases del plan maestro planteado, mediante fiscalización directa de la entidad ejecutora del proyecto, encuesta para medir el impacto económico y social en la comunidad	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X

Capacitaciones Para mejorar la mano de obra no calificada	Mediante coordinación directa con los GAD Parroquiales y GAD Provinciales, se brindara soporte para la implementación del proyecto, midiendo la efectividad en función del número de personas capacitadas, y encuesta para medir el impacto en el sector económico interno	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X
Programa capacitación y asistencia técnica para la producción agrícola.	Mediante coordinación directa con los GAD Parroquiales y GAD Provinciales, se brindara soporte para la implementación del proyecto, midiendo la efectividad en función del número de personas capacitadas, y encuesta para medir el impacto en el sector económico interno	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X
Campaña de concientización sobre la participación ciudadana sobre la gestión administrativa	Se medirá el impacto del proyecto en función del número de personas interesadas en la propuesta de empoderamiento de la planificación participativa, se medirá el impacto en función del perfeccionamiento continuo de los programas y proyectos basados en la realidad de los ciudadanos	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X

Proyecto de fomento de emprendimiento para jóvenes de la ruralidad del cantón Baba	Aporte a los GAD Parroquiales y Provinciales para la implementación de emprendimientos en el territorio enfocado a los jóvenes, el control se realizara en función del número de jóvenes certificados, y número de proyectos ejecutados resultantes de este programa	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	
Capacitación, soporte y seguimiento sobre la importancia asociativa en las comunidades de micro agricultores a nivel cantonal	Número de personas capacitadas, seguimiento a los procesos de asociación entre micro agricultores	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	
Proyecto de seguimiento y evaluación continua mediante la insumos de bioseguridad, víveres y asistencia médica a los grupos vulnerables del Cantón Baba	Número de personas beneficias y disminución de beneficiados en función del mejoramiento de la calidad de vida mediante la aplicación de otros proyectos en conjunto, disminución de casos positivos de COVID-19 con el acompañamiento del MSP	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	

Implementación de internet inalámbrico en la ruralidad del Cantón Baba	Numero de recintos beneficiados. Dotación del servicio con autogestión de la comunidad, seguimiento y control del buen manejo de internet enfocado a la educación virtual y auto capacitación en línea de las comunidades,	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X
Implementación de sistema integrado de gestión administrativa del GAD para uso del ciudadano y el servidor publico	Encuesta para medir el nivel de aceptación de la ciudadanía al cambio de la gestión de procesos presencial a virtual. Medición en disminución de insumos de oficinas del GAD requeridos para procesos de forma presencial	GAD Cantonal	Sistema de Información Local	X
Repotenciación de áreas especiales en los centros de salud para contingencia de futuras emergencias	GAD como veedor de la implementación de áreas especializadas requeridas post pandemia, y aporte de equipos e infraestructura necesaria, disminución de casos mortales producidos por el COVID-19	MSP	Sistema de Información Local	

Tabla 58-Estrategias de seguimiento y evaluación
Fuente: Equipo Consultor – 2020

4.3. Estrategias de Promoción

PROGRAMA	PROYECTO	MEDIO DE DIFUSIÓN	ACTORES RESPONSABLES	ETAPAS DE DIFUSIÓN		
				ANTES	DURANTE	DESPUÉS
Conservación y uso de fuentes hídricas	Estudio de calidad del agua para consumo humano	-Redes sociales oficiales -Medios de comunicación cantonales	GAD Cantonal	x		
	Capacitación sobre el uso y gestión del agua	-Redes sociales oficiales -Medios de comunicación cantonales	GAD Cantonal	x		
Reducción de impactos ambiental	Mejorar la recolección de desechos solidos	-Redes sociales oficiales -Medios de comunicación cantonales	GAD Cantonal, ciudadanía en general	x	x	x
Reducción de impactos ambiental	-Capacitación en temas de buenas prácticas ambientales. -Proyecto para generación de conciencia social respecto de la contaminación con residuos urbanos	-Redes sociales oficiales -Medios de comunicación cantonales	GAD Provinciales, ciudadanía en general	x		
Educación estratégica provincial para la sensibilización ambiental	Capacitación en Regularización Ambiental	Redes sociales oficiales -Medios de comunicación cantonales	GAD Provinciales, ciudadanía en general	x		

Adaptación de la población ante el cambio climático global	-Capacitación en gestión de riesgo- -Proyecto de Sistema de Alerta temprana ante inundaciones.	Redes sociales oficiales -Medios de comunicación cantonales	GAD Provinciales, ciudadanía en general	x	x	x
Áreas naturales en conservación	Proyecto de capacitación para el manejo comunitario y fortalecer los conocimientos de la población en la protección de los recursos naturales en forma sostenible y sustentable	Redes sociales oficiales -Medios de comunicación cantonales	GAD Provinciales, ciudadanía en general	x	x	x
Educación estratégica provincial para la sensibilización ambiental	Proyecto capacitación en estrategias y medidas para la adaptación y mitigación ante el cambio climático global	Redes sociales oficiales -Medios de comunicación cantonales	GAD Provinciales, ciudadanía en general	x		
Repotenciación de servicios básicos para el cantón baba	Construcción de plan maestro de AA. PP. y alcantarillado pluvial de la cabecera cantonal y parroquias de guare e isla de bejucal	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial - Radio y Televisión	GAD Cantonal	x	x	x
	Readecuación de planta de bombeo de AA. SS	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Cantonal	x		x
	Construcción de sistema de clorificacion para plantas de AA. PP parroquia Isla de Bejucal y recintos	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Cantonal	x		x
Mejoramientos de la conectividad y accesibilidad vial cantonal	Construcción de paraderos	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Cantonal	x	x	
	Regeneración urbana	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial - Radio y Televisión	GAD Cantonal	x	x	
	Asfaltado de calles	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Cantonal	x	x	
	Lastrados de caminos rurales	- Perifoneo - Redes Sociales	GAD Provincial	x		

		- Sitio Web oficial				
	Construcción de aceras y bordillos en varios sectores	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Cantonal	x	x	
Mejoramiento de equipamientos urbanos en asentamientos humanos dispersos	Plan de extensiones de energía eléctrica y alumbrado publico	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	CNEL		x	
	Repotenciación de los equipamiento de educación	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	MINEDUC	x		
	Repotenciación de los equipamientos de Salud	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	MSP	x		
	Fortalecimiento del servicio público seguridad ciudadana	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial	POLICIA NACIONAL	x		
Revalorización turística- cultural del Cantón	Construcción de playa artificial y concha acústica	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial - Radio y Televisión	GAD Cantonal	x	x	x
	Construcción de parque lineal en la cabecera cantonal	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Cantonal	x	x	
Mejoramiento de equipamiento recreativo	Construcción de canchas deportivas	- Perifoneo - Redes Sociales	GAD Cantonal	x		
	Construcción de parques	- Perifoneo - Redes Sociales	GAD Cantonal	x		
Repotenciación de infraestructura productiva y conocimientos productivo para el cantón	Limpieza de vías y canales	- Redes Sociales	GAD Provincial	x		

	Construcción de mercado municipal	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial - Radio y Televisión	GAD Cantonal	x	x	x
	Capacitaciones para mejorar la mano de obra no calificada	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Provincial GAD Parroquial	x		
	Programa capacitación y asistencia técnica para la producción agrícola.	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Provincial GAD Parroquial	x		
Reactivación socio - económica Post Pandemia Coronavirus SARS CoV-2	Proyecto de fomento de emprendimiento para jóvenes de la ruralidad del cantón Baba	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Provincial GAD Parroquial	x		
	Capacitación, soporte y seguimiento sobre la importancia asociativa en las comunidades de micro agricultores a nivel cantonal	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Provincial GAD Parroquial	x		
	Proyecto de seguimiento y evaluación continua mediante la insumos de bioseguridad, víveres y asistencia médica a los grupos vulnerables del Cantón Baba	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Cantonal	x		
	Implementación de internet inalámbrico en la ruralidad del Cantón Baba	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	GAD Cantonal	x		

	Implementación de sistema integrado de gestión administrativa del GAD para uso del ciudadano y el servidor publico	- Perifoneo - Redes Sociales - Sitio Web oficial - Radio y Televisión	GAD Cantonal	x	x	x
	Repotenciación de áreas especiales en los centros de salud para contingencia de futuras emergencias	- Redes Sociales - Sitio Web oficial	MSP	x	x	
Fortalecimiento de la estructura de participación ciudadana local en los proceso de desarrolló	Campaña de concientización sobre la participación ciudadana sobre la gestión administrativa	- Redes Sociales - Sitio Web oficial - Radio y Televisión	GAD Cantonal	x		

Tabla 59-Estrategias de Promoción
Fuente: Equipo Consultor – 2020

Se recomienda que para una mayor efectividad del seguimiento y control de proyectos así como el mejoramiento continuo de los procesos de planificación participativa se institucionalice el proceso de planificación de desarrollo del territorio, mediante la dotación de un espacio fijo dentro del GAD , donde se conforme un equipo técnico permanente (ETP) , responsable de los procesos de actualización o formulación de nuevos planes, el equipo debe ser inclusivo y multi diverso con una designación exclusiva para sus funciones.

ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS 2020 – 2032

COORDINADOR, REDACCIÓN Y FORMULACIÓN DE CONTENIDOS
RAMIA COMPLETE SOLUTIONS S.A. - RACOMSOL S.A

COLABORADORES TÉCNICOS

- *Arq. Ronny Peñaherrera*
- *Arq. Cristhian Mera*
- *Ing. Amb. Erick Morales*
- *Tec. Fernando Villafuerte*

Se extiende el reconocimiento a las autoridades del GADM de Baba y diversos organismos públicos inmersos en el proceso que brindaron su aporte. Un agradecimiento muy especial para los ciudadanos del Cantón y las diferentes organizaciones civiles que la conforman, que con sus experiencias y realidades enriquecieron el contenido del PDOT.

5. Anexos

MEMORIA FOTOGRÁFICA DE TRABAJO DE CAMPO



Recinto “Las Cañitas”



Recinto “Nueva Esperanza”



Recinto “Peñarol”



Recinto “Progreso”



Recinto “Samira 1”



Recinto “Samira 2”



Recinto “San Joaquin”



Recinto “El Jobo 1”



Recinto “El Jobo 2”



Recinto ”Flora”



Recinto “Higuerillo”



Recinto “Jacqueline”



Recinto “Tinoco”



Recinto “Voluntad de Dios”