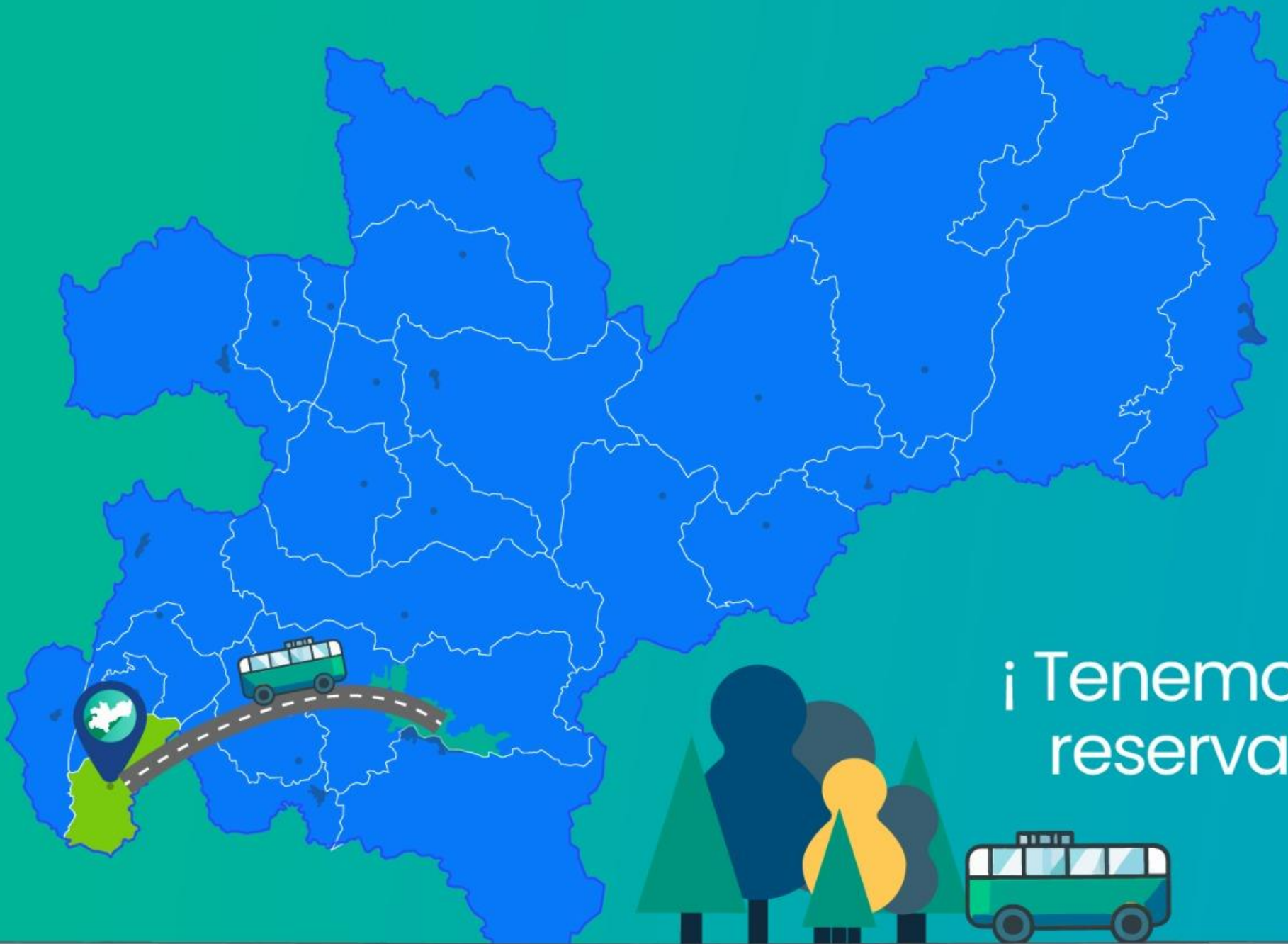




Súbete a la Ruta del Plan de Acción 2024 - 2027

¡ Tenemos un lugar
reservado para ti !

Belalcázar





De los instrumentos de
planificación



POLITICA NACIONAL

Planificación ambiental (**Decreto 1200 de 2004** / Decreto Nacional 2762 de 2005.)

ELEMENTOS ORIENTADORES

Armonía Regional

Articulación entre los instrumentos de Planeación del Estado

Dinámica y Procesos de Desarrollo Regional.

Integralidad.

- Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia, potencia mundial de la vida"

- Objetivos de Desarrollo Sostenible

PLAN DE GESTION AMBIENTAL REGIONAL - PGAR-

Formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial

Planes de Desarrollo.

PLAN DE ACCION

Presupuesto anual de rentas y gastos

Propósito Superior

Contribuimos al desarrollo sostenible del territorio, a través de la conservación y uso racional de los recursos naturales y el medio ambiente en el departamento de Caldas, mediante la aplicación de las normas y políticas ambientales, la modernización institucional y el fortalecimiento de la cultura del servicio hacia nuestros grupos de interés, con un talento humano comprometido y calificado.

Mega Meta

Al 2031 Corpocaldas será el principal promotor del desarrollo sostenible del territorio para el bienestar de las generaciones presentes y futuras.



**Fortalecimiento de la
Autoridad Ambiental**

**Gestión Ambiental
Sectorial (estrategias
para el relacionamiento
con los sectores
productivos, contribuir a
mejorar su desempeño
ambiental).**

**Paisaje Cultural
Cafetero.**

**Presencia institucional
(modelo descentralización).**

**Participación
Gobernanza.
corporación más cercana
a las comunidades.
Incluye Acuerdo de Escazú
y transformación de
conflictos**

**Ordenamiento Territorial alrededor del
Agua (enfoque, determinantes).**

- **Planificación regional.**
- **Zonificación adecuada del territorio
con criterios ambientales.**
- **Umbrales de construcción –
densidades máximas permisibles.**
- **Modelos de ocupación del territorio.**

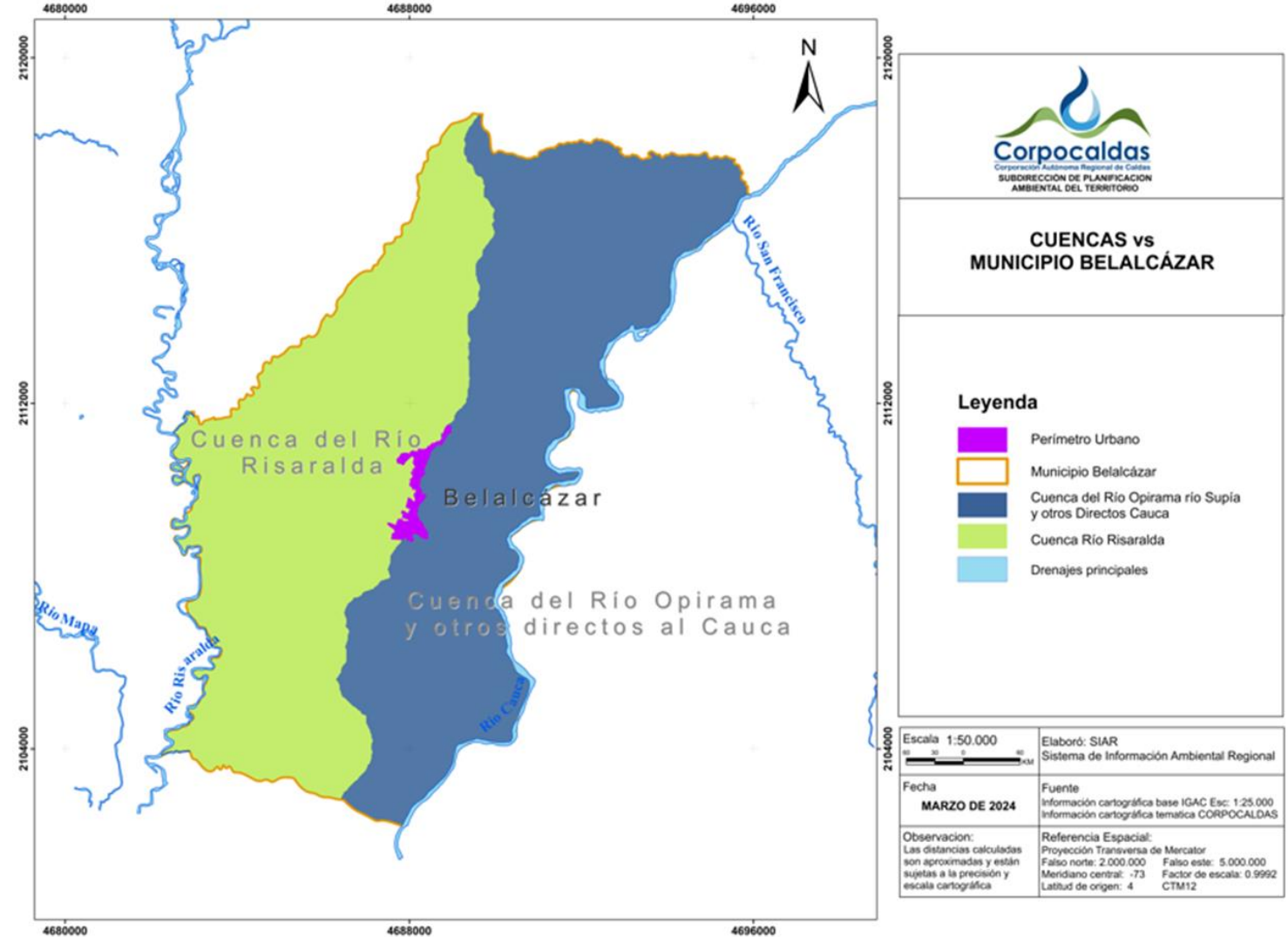


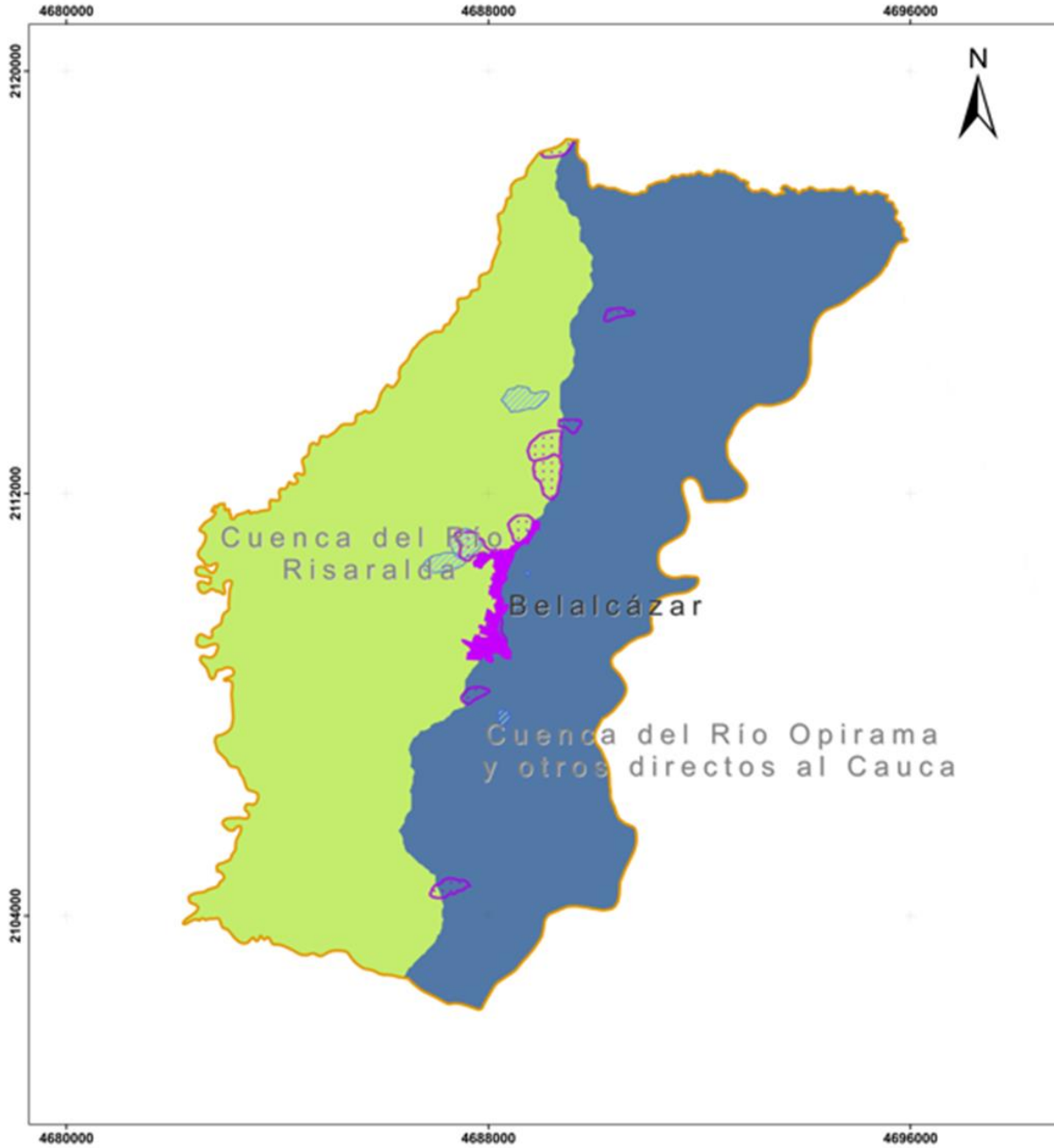
Síntesis ambiental Belacázar

Contexto General Municipio en la Cuenca



Cuenca	Ha	%	Resolución
Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca - NSS	5696.0	50.2	
Río Risaralda - SZH	5640.0	49.8	3688 de 2017





ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO BELALCÁZAR

Leyenda





- Perímetro Urbano
- Municipio Belalcázar
- Cuenca del Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca
- Cuenca Río Risaralda
- Drenajes principales
- Ábacos con Diagnóstico
- Ábacos de Referencia

Escala 1:50.000 	Elaboró: SIAR Sistema de Información Ambiental Regional
Fecha MARZO DE 2024	Fuente Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000 Información cartográfica temática CORPOCALDAS
Observación: Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica	Referencia Espacial: Proyección Transversa de Mercator Falso norte: 2.000.000 Falso este: 5.000.000 Meridiano central: -73 Factor de escala: 0.9992 Latitud de origen: 4 CTM12



ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO BELALCÁZAR

Leyenda

-  Perímetro Urbano
-  Municipio Belalcázar
-  Drenajes principales
-  Acuífero Cuenca baja del Río Risaralda

Zona de recarga de acuíferos

-  Alta
-  Baja
-  Moderada
-  Muy alta
-  Muy baja
-  Zona de Recarga Indirecta

Escala 1:50.000



Elaboró: SIAR
Sistema de Información Ambiental Regional

Fecha

MARZO DE 2024

Fuente

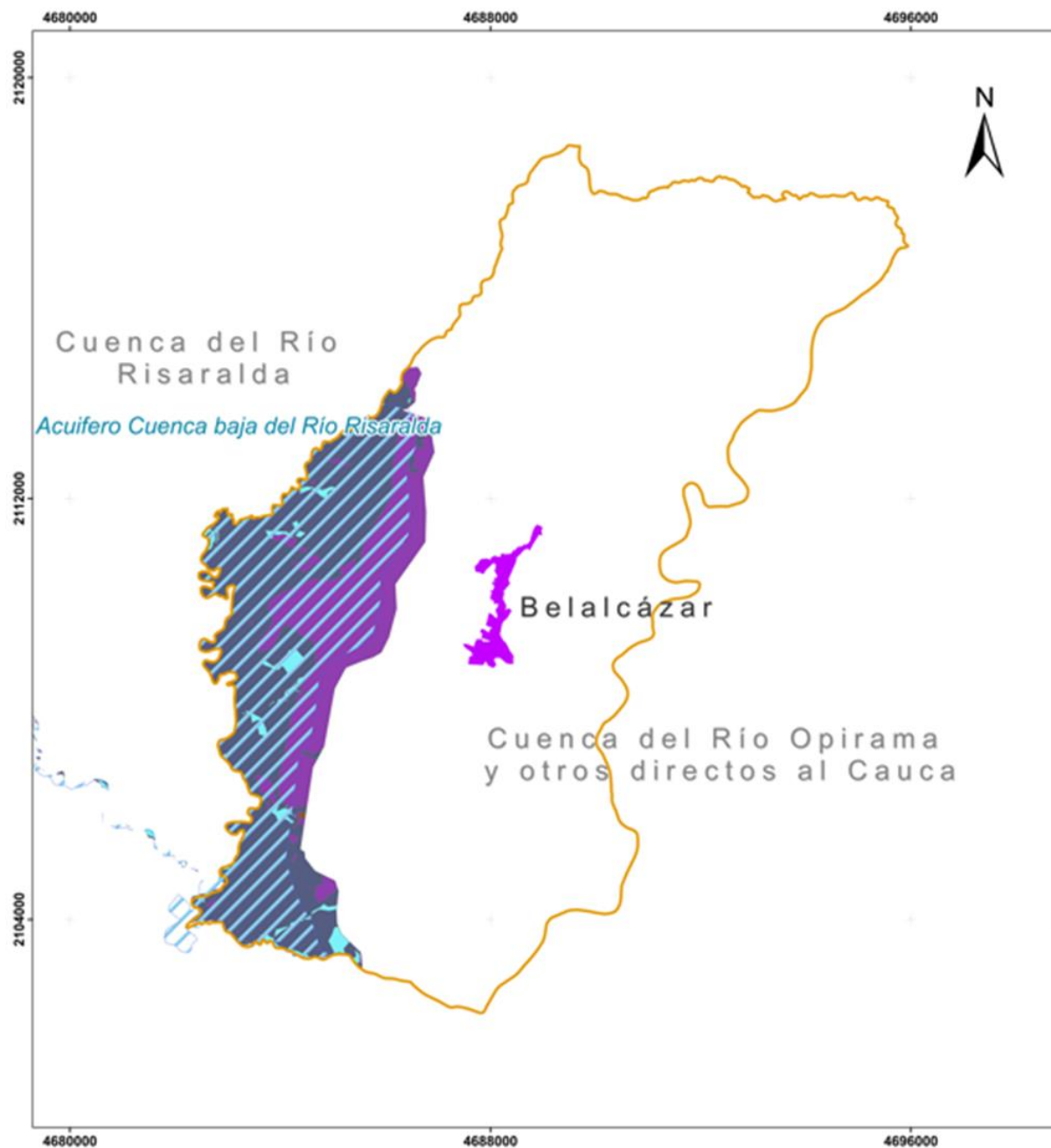
Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000
Información cartográfica temática CORPOCALDAS

Observación:

Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica

Referencia Espacial:

Proyección Transversa de Mercator
Falso norte: 2.000.000 Falso este: 5.000.000
Meridiano central: -73 Factor de escala: 0.9992
Latitud de origen: 4 CTM12



ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO BELALCÁZAR

Leyenda

- Perímetro Urbano
 - Municipio Belalcázar
 - Cuenca del Río Opirama río Supia y otros Directos Cauca
 - Cuenca Río Risaralda
 - Drenajes principales
- Área Faja de 30 Metros
(Dec. 1449-1977 en Dec. 1076-2015)
- Área Faja 30m / Nacimientos
 - Drenaje
- Fajas de protección de cauces naturales urbanos (Res. 1767/2021)
- ZPHA 2015 Res.1767
 - Drenajes

Escala 1:50.000



Elaboró: SIAR
Sistema de Información Ambiental Regional

Fecha

MARZO DE 2024

Fuente

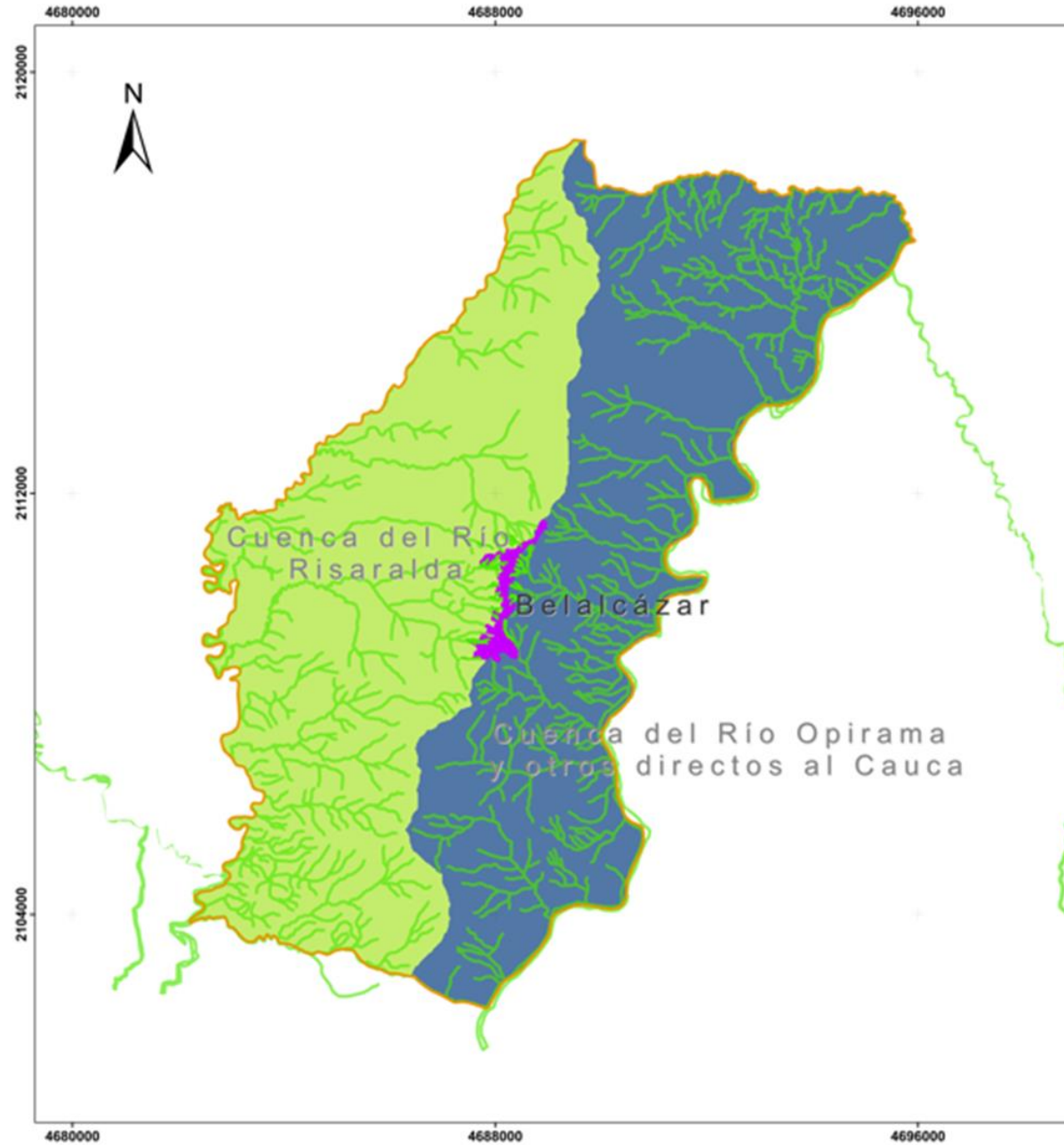
Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000
Información cartográfica temática CORPOCALDAS

Observación:

Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica

Referencia Espacial:

Proyección Transversa de Mercator
Falso norte: 2.000.000 Falso este: 5.000.000
Meridiano central: -73 Factor de escala: 0.9992
Latitud de origen: 4 CTM12



A vibrant toucan bird is perched on a mossy branch. The bird has a large, multi-colored beak with red, yellow, and black sections. Its body is primarily blue and brown, with a yellow and red patch on its lower side. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a forest environment.

Diagnóstico **Biodiversidad y Estructura ecológica**

Diagnóstico ambiental – Biodiversidad – Estructura Ecológica



✓ Áreas y Fajas protectoras de nacimientos y cauces.

✓ Zona de recarga del acuífero del río Risaralda

✓ ABACOS o Microcuencas abastecedoras.

✓ Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección de POMCAS río Risaralda.

✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC.

✓ Áreas producto de estudios de Estructura Ecológica.

Diagnóstico ambiental – Biodiversidad – Estructura Ecológica



Conflictos, problemas y/o necesidades Fauna, Flora y Áreas protegidas

- Conflictos por interacción fauna – humanos (presencia de animales silvestres en viviendas).
- Prioridad de restauración en Microcuencas abastecedoras.
- El municipio carece de áreas SINAP nacionales o regionales.
- Actualización del PARGIBSE (Plan de acción de Biodiversidad 2014-2024).
- Consultas geográficas sobre ecosistemas y ecología del paisaje para las coberturas naturales del municipio han sido altamente transformadas.

Potencialidades

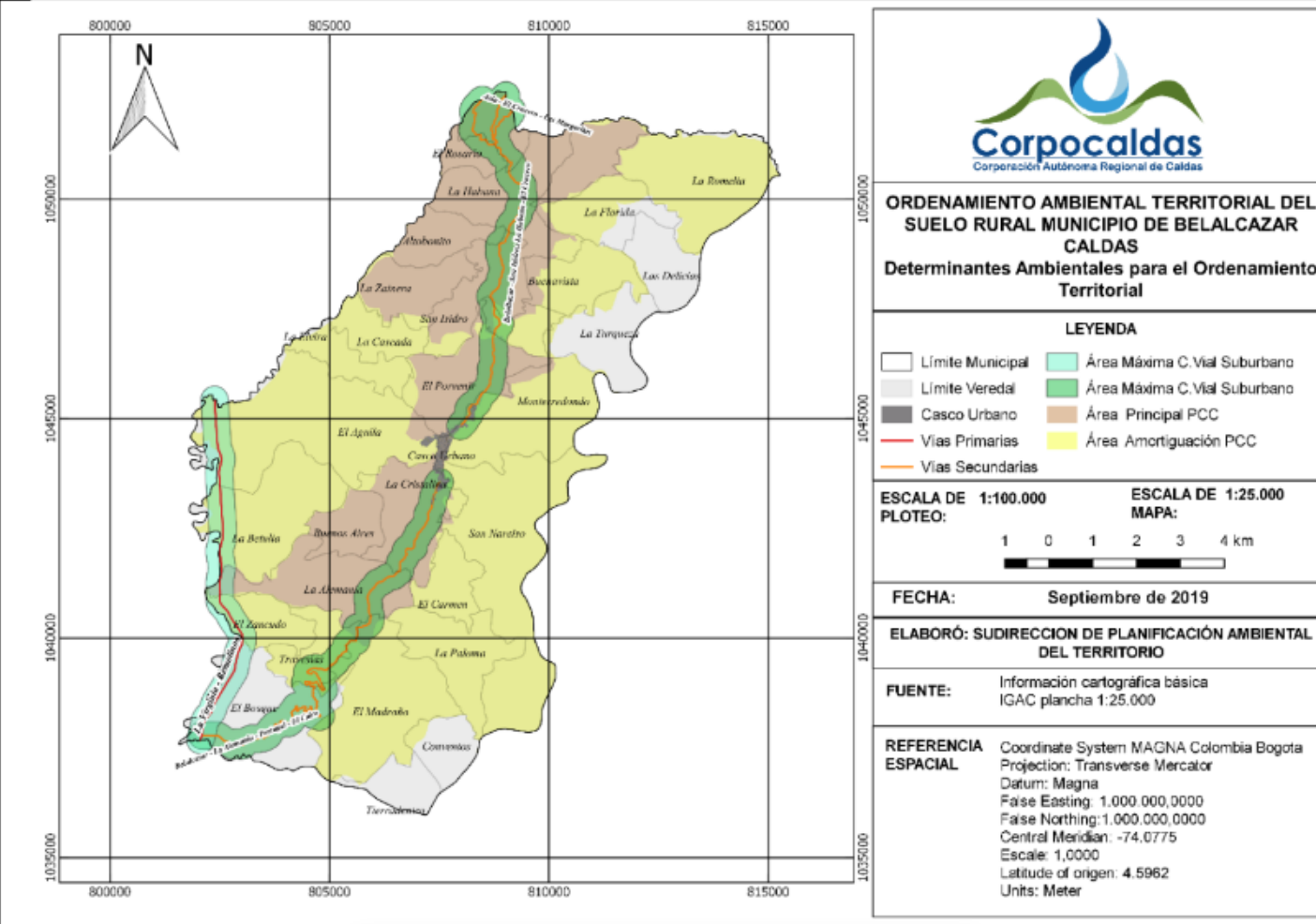
- Registro de nuevas áreas de interés Ambiental. (OEC)
- Reactivación del SIDAP.



Diagnóstico Ordenamiento Territorial

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial

MAPA 1. INSUMOS PARA EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL DEL SUELO RURAL, BELALCÁZAR



Densidades Suelo rural
Unidad Agrícola Familiar UAF
Belalcázar 5 - 10 Ha mixta o
ganadera: de 10 a 20 hectáreas

Densidades parcelaciones en suelo
rural: 3 viviendas/Ha

Densidades suelos suburbanos: 10
viviendas/Ha

Densidades corredores viales
suburbanos 6 viviendas/Ha

Umbral Máximo de subrbanización:
14,4%

- EOT acuerdo 08 de 30/11/2000
- 85,6% del municipio en área del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Belalcazar y en áreas de la Estructura ecológica.
- Protección del suelo rural para la producción agrícola y pecuaria.
- Falta de control urbano y desconocimiento de las competencias de las entidades.
- Falta de articulación entre entidades.
- Belalcázar cuenta con EOT de primera generación. 2000.

Potencialidades.

- Se cuenta con la Resolución 0825 de 2023 de actualización de las determinantes ambientales.
- Se cuenta con la ruta de respuesta ambiental donde se establece el protocolo de parcelaciones ilegales y el rol de cada una de las entidades.



Diagnóstico Gestión Integral del Recurso Hídrico

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Río Oro, identificadas.
- 20 Abastos rurales identificados (fuente: gobernación de Caldas).
- Prioridad de acotamiento de Rondas. (Río Risaralda).

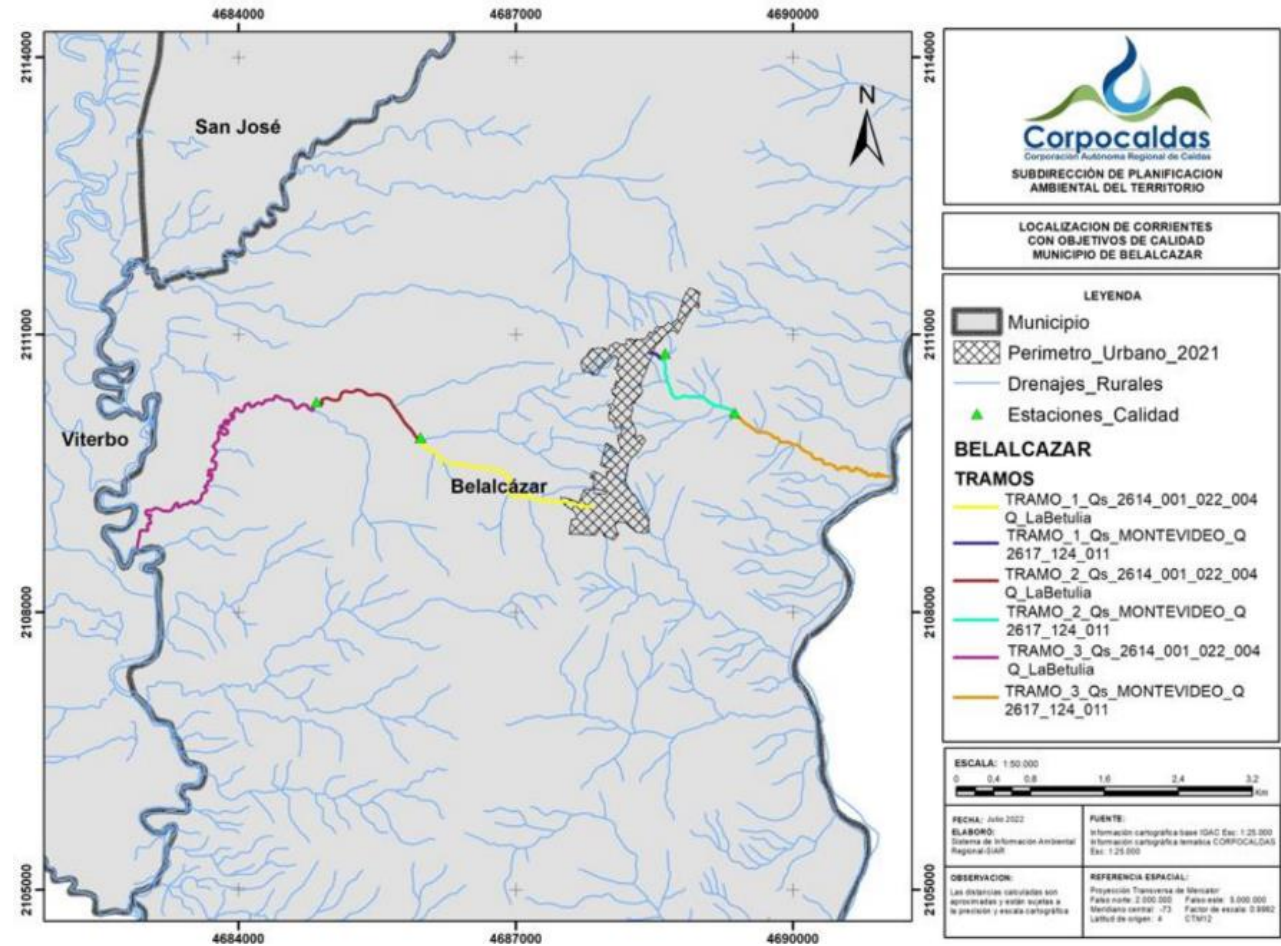
Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

Abasto	Microcuencia	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Abasto de Agua el Madroño	Quebrada El Cairo	Quebrada El Madroño	4,94031	-75,82673	Alta
Abasto de Agua San Narcizo	Q. La Turquesa, Montevideo, Pedregosa, Beltran	Quebrada El Carmen	4,98198	-75,81132	Media Alta
Abasto de Agua La Betulia	Quebrada La Betulia	Quebrada Betulia	4,987485	75,841057	Media Alta
Punto de Suministro Conventos		Quebrada Conventos	4,94012	-75,81761	Media
Abasto de Agua La Paloma		Quebrada La Paloma	4,94893	-75,82567	Media
Abasto de Agua La Elvira	Quebrada del Guamo	Quebrada Fuente 1	5,005999	75,808285	Media
ADA Abasto de Agua Vereda la Zainera	Quebrada del Guamo	Quebrada La Zainera	5,0276	-75,81354	Media
Abasto de Agua El Aguila	Quebrada del Guamo	Quebrada La Viola	5,00072	-75,82006	Media
Abasto de Agua La Graciela	Quebrada de La Habana	Nacimiento La Graciela	5,0483	-75,7884	Media
Abasto de Agua La Romelia - Belalcazar	Quebrada del Guamo	Bocatoma en Finca Paraiso	5,0087	-75,8472	Baja
Abasto de Agua Vereda Florida Baja	Q. Madreseca, Moravia, La Fea	Quebrada la Soledad	5,04219	-75,78614	Baja
Abasto de Agua Tierradentro		Quebrada Tierra Adentro	4,92516	-75,81685	Muy Baja
Abasto de Agua La Florida Alta	Q. Madreseca, Moravia, La Fea	Quebrada El Chami	5,03966	-75,79421	Muy Baja

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Monitoreo de corriente con objetivos de calidad: Q. 2614-001-022-004 y Betulia, Q. 2617-124-011 y Montevideo. Se tiene 4 estaciones.
- Prioridad de acotamiento de Rondas (Rio. Risaralda).



Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



Conflictos, problemas y/o necesidades Recurso hídrico

- Estado de la calidad del agua para usos potenciales de acuerdo con los objetivos de calidad del agua a corto Plazo: no cumple.
- Actualización de abastos rurales.
- Conflictos por uso del agua en suelo rural.
- Contar con un modelo dinámico para el cálculo de la oferta de agua.
- Disminución de caudales por agentes climáticos.

Potencialidades

- Monitoreo de calidad del agua en los tramos de las corrientes de receptoras de vertimientos.



Diagnóstico Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire



Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire



Estado actual

- Sitio de disposición de residuos sólidos: Relleno Sanitario La Esmeralda.
- Cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS, el cual ha sido formulado y adoptado por la alcaldía municipal por el Decreto Municipal 089 de 2020.

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire



Conflictos, problemas y/o necesidades Residuos

- Se tienen pocos sitios para disposición de Residuos de Construcción y Demolición -RCD.
- Estudios de ruido.
- Monitorio de la calidad del aire.
- En el municipio se presenta mezcla de usos del suelo (olores ofensivos, ruido), que generan conflictos frente a la aplicación de las determinantes ambientales.

Potencialidades

- PGIRS actualizado hasta 2032.
- Relleno Sanitario con vida útil hasta 2035.
- Se está elaborando el Plan de Gestión de Residuos Sólidos Peligrosos - RESPEL para el Departamento.

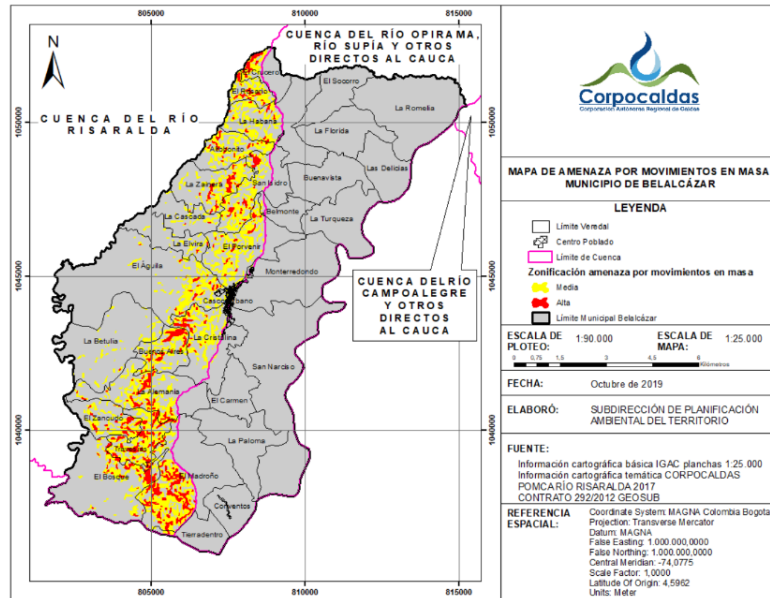


Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

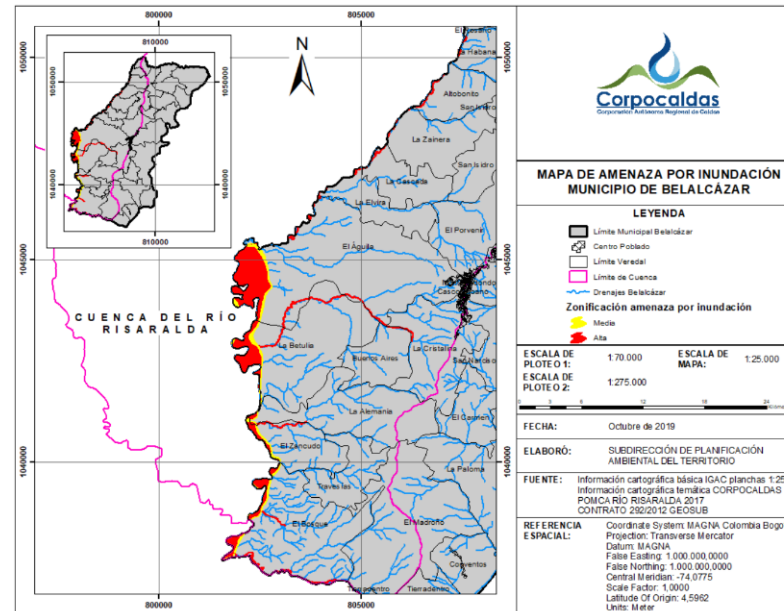
Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



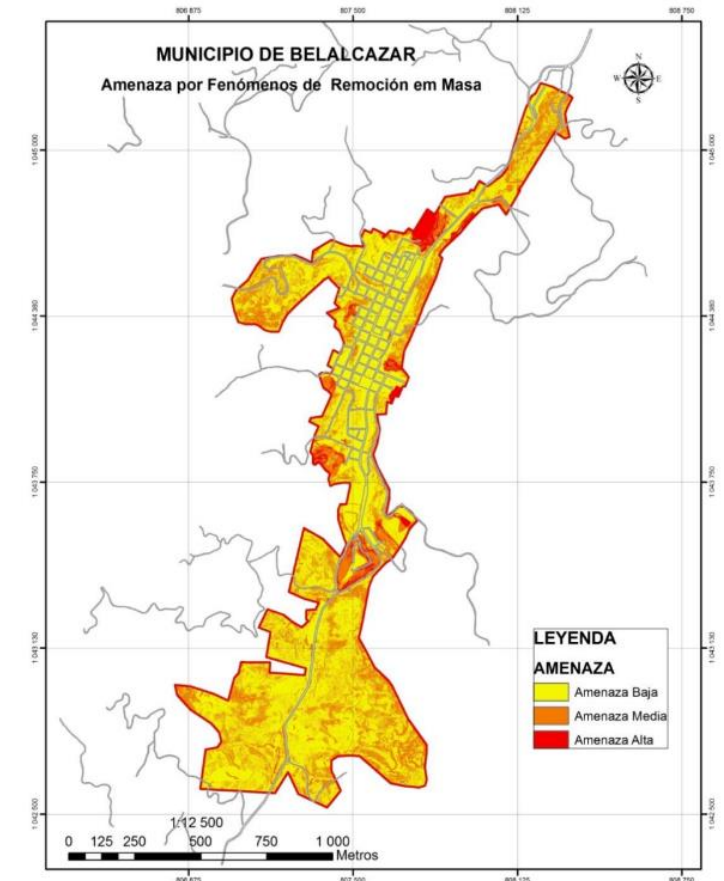
Amenaza por Movimientos en masa, información POMCA



Amenaza por inundaciones, información POMCA

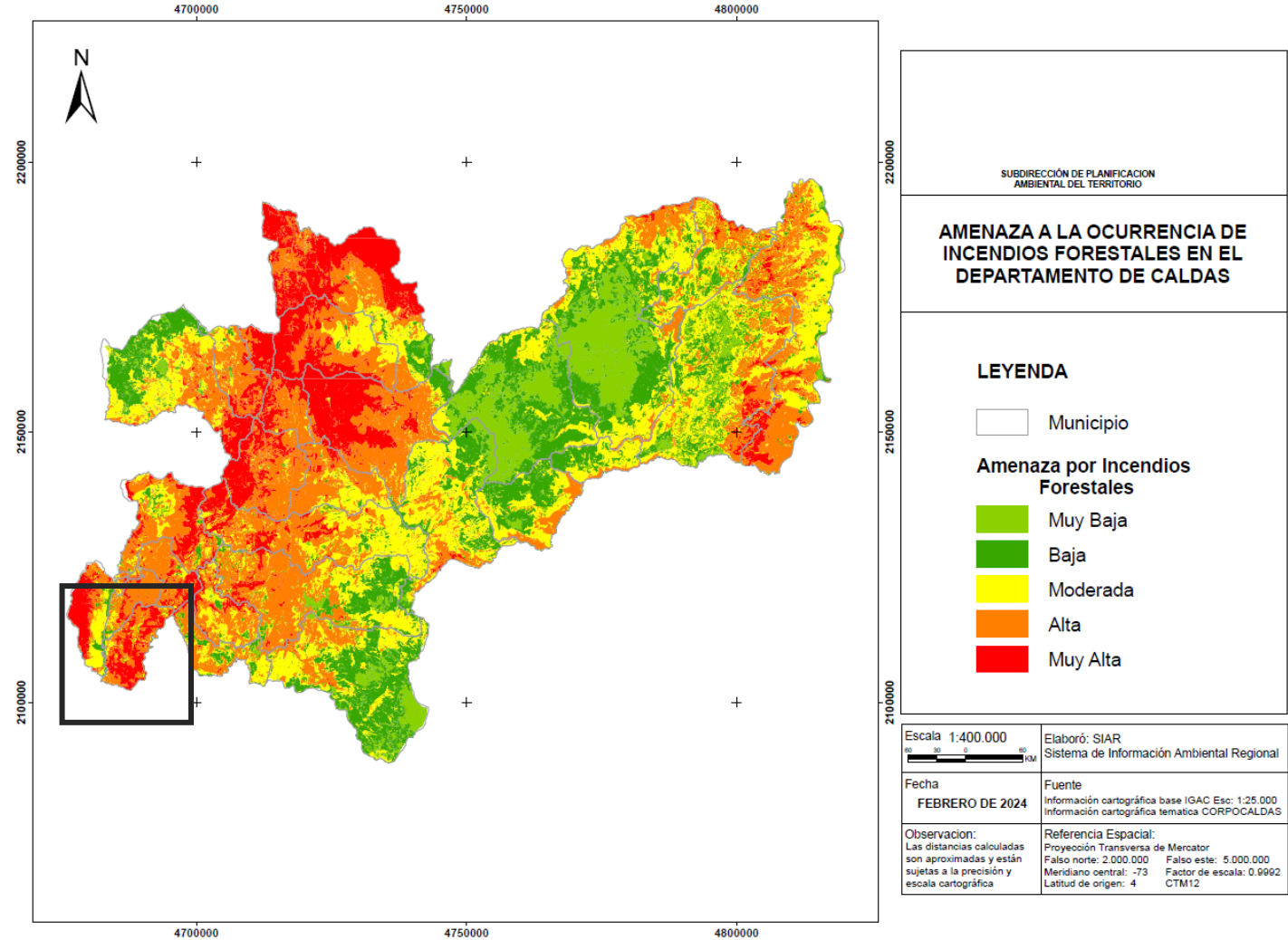


Amenaza por Movimientos en Masa Casco urbano (Geosub & Corpocaldas)



Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

Mapa Amenaza por incendios Forestales



Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



Amenaza

La amenaza por cambio climático en el municipio de Belalcázar se clasifica como media. Las dimensiones que presentan amenaza alta son: Infraestructura y Hábitat Humano.



Clima

De acuerdo con los escenarios de cambio en la temperatura para el período 2011-2040, se estiman mayores aumentos en la periferia del municipio, con anomalías en el rango de 0,8 a 1,0 °C. Con respecto a la precipitación se esperan aumentos de hasta el 30%.



Vulnerabilidad

El municipio de Belalcázar se encuentra en categoría media de sensibilidad, siendo la dimensión Biodiversidad la que presenta mayor sensibilidad al cambio climático. La capacidad adaptativa, se estima media; las dimensiones con menor capacidad adaptativa en el municipio son Biodiversidad y Recurso Hídrico. Por lo tanto, el municipio presenta una vulnerabilidad media.



Riesgo

El municipio de Belalcázar presenta riesgo por cambio climático medio. La dimensión Recurso Hídrico presenta los valores más críticos, pero la dimensión Seguridad Alimentaria reporta las mayores contribuciones al riesgo por cambio climático.

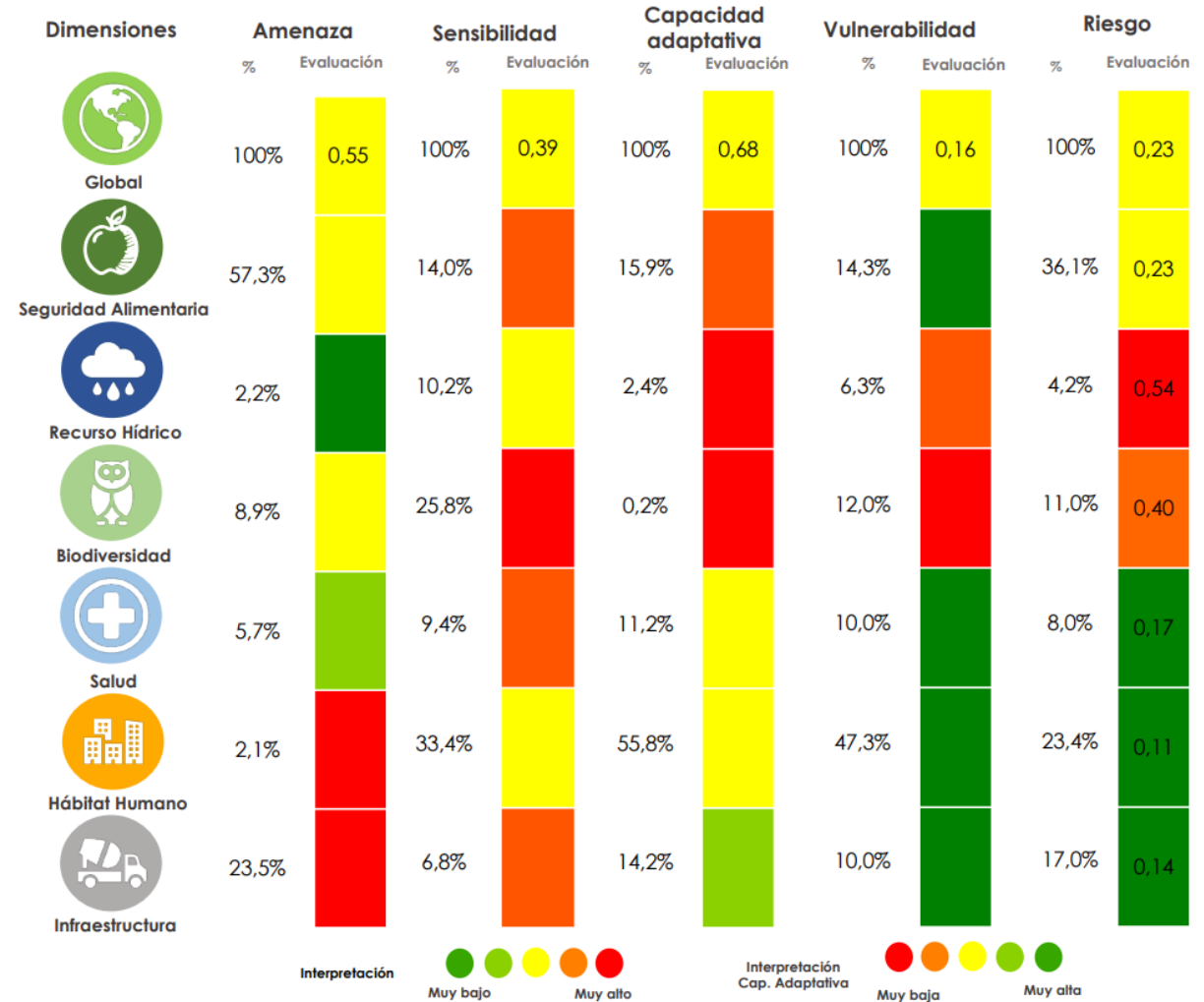


Emisiones

En el municipio de Belalcázar los sectores Forestal, Transporte y Pecuario; presentan las mayores emisiones netas.

Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

- ✓ **Amenaza:** Hábitat humano e infraestructura tienen amenaza muy alta en el municipio.
- ✓ **Sensibilidad:** Biodiversidad presenta valores de sensibilidad muy altos y una considerable participación porcentual.
- ✓ **Capacidad Adaptativa:** Biodiversidad y recurso hídrico presentan capacidad adaptativa muy baja, seguidas por seguridad alimentaria que se evalúa con capacidad adaptativa baja.
- ✓ **Vulnerabilidad:** Biodiversidad presentan vulnerabilidad muy alta. Ranking 6/27 en el departamento.
- ✓ **Riesgo:** Biodiversidad tiene valores de riesgo muy altos. Ranking 9/27 en el departamento.



Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



Conflictos, necesidades y problemáticas

- Falta de información para el conocimiento del riesgo por Zoonosis, Desertificación, desabastecimiento hídrico.
- Iniciativas de monitoreo participativo y comunitario de alertas tempranas.
- Reactivación de los Grupos locales del clima.
- Actualización Los PIAVR -Plan Indicativo de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo-.
- Continuar implementando del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático - PIGC.
- Avance en la transición hacia soluciones basadas en la naturaleza. Ecoreducción.

Potencialidades

- Mapa de incendios forestales
- Agendas climáticas municipales
- Línea base de acciones de cambio climático en los PDM.



Diagnóstico **Gobernanza ambiental**

Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental

- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEAM consolidado y operando.
- Red Nacional Jóvenes de Ambiente, Nodo Belalcázar consolidada con 8 líderes con incidencia en los espacios de participación en el territorio.
- Proyectos Ambientales Escolares - PRAE acompañados en Belalcázar en articulación con el CIDEA Municipal.
- Articulación con la Red de Maestros Líderes PRAE de Caldas; para la Subregión Occidente Prospero está representada por una docente de la institución educativa El Águila del municipio de Belalcázar.



Encuentro Departamental 2023
Red Nacional Jóvenes de Ambiente
Nodo Caldas

30 Julio al 01 Agosto Manizales

Tejiendo una red que abraza el territorio

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Corporación Autónoma Regional de Caldas
República de Colombia
NODO CALDAS

Por el ambiente nos la jugamos toda

Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



Conflictos, problemáticas y/o necesidades

- Se requiere la articulación intersectorial e interinstitucional y gestión de recursos financieros para el desarrollo del Plan de Educación Ambiental Municipal (PEAM) y el fortalecimiento en la implementación de las estrategias de la Política de Educación Ambiental.
- Aportar al fortalecimiento de los procesos de transversalización de la educación ambiental con la comunidad educativa en Belalcázar.
- Ampliar la cobertura de financiación y apoyo técnico a las comunidades para la formulación y ejecución de sus iniciativas a través de la estrategia Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA).
- Fortalecer instancias de participación ciudadana con enfoque ambiental y procesos de liderazgo ambiental juvenil.
- Generar estrategias de apropiación social del conocimiento ambiental y de acceso a la información pública.
- Participación en el Consejo de Cuenca río Risaralda.



Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental

Potencialidades

- Participación en el Consejo Territorial de Salud Ambiental (COTSA) de Belalcázar.
- Participación en el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del municipio.
- Red de Veedurías Ambientales de Caldas en proceso de fortalecimiento.
- Red de Otras Estrategias de Conservación OEC en proceso de estructuración.
- Se cuenta con la Política Corporativa de Gobernanza Ambiental en Corpocaldas.
- Participación departamental del Nodo Regional Cambio Climático.





Diagnóstico **Convergencia Regional**

Convergencia Regional - Departamental

- Paisaje Cultural Cafetero
- Región Administrativa y de Planeación -RAP- eje cafetero
- Región Administrativa y de Planeación -RAP- del agua y la montaña



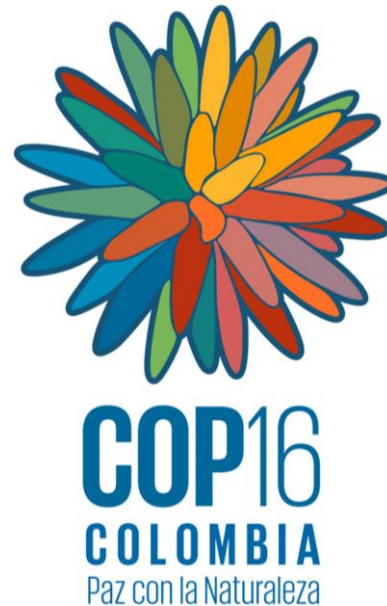
Convergencia Regional - Internacional



- **Cumbre de Biodiversidad - COP 16**

Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad, que se llevará a cabo del 21 de octubre al 1 de noviembre de 2024 en Colombia.

Decimosexta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica.



Gracias

