



Súbete a la Ruta del Plan de Acción 2024 - 2027

¡ Tenemos un lugar
reservado para ti !

Neira





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.



**Lineamientos
estratégicos de la
Dirección General**

**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.**

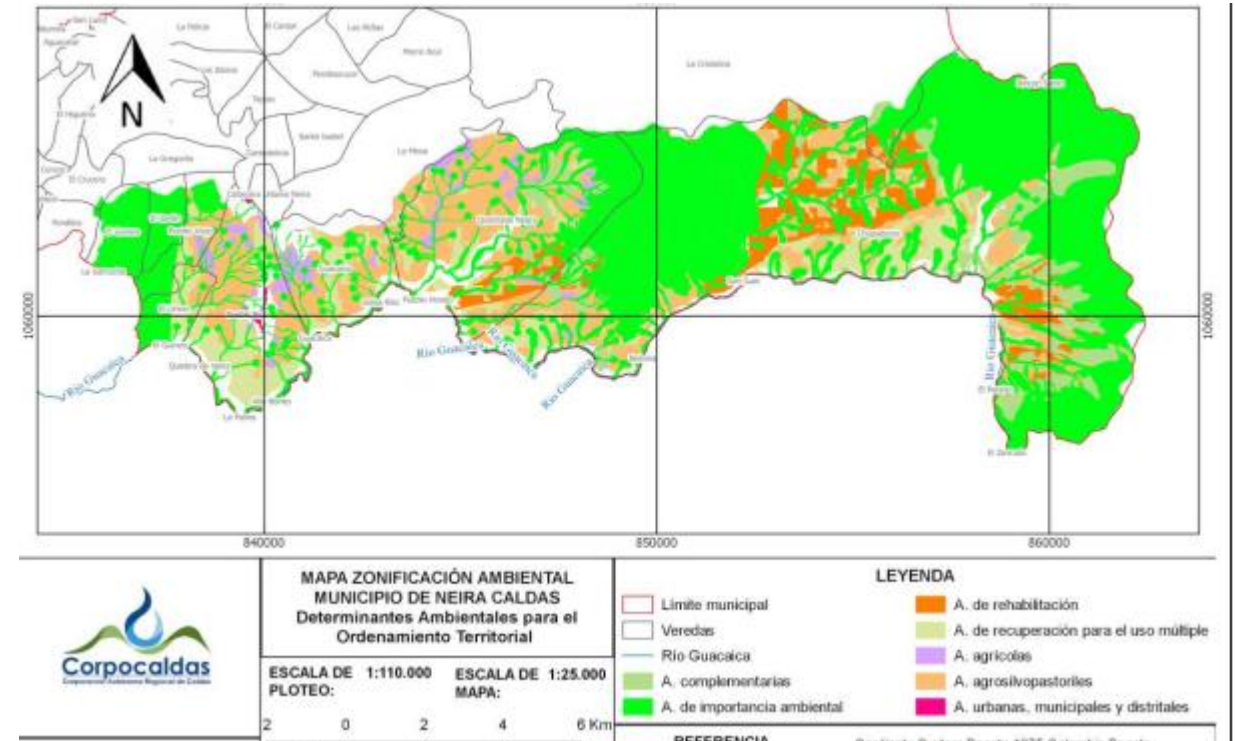
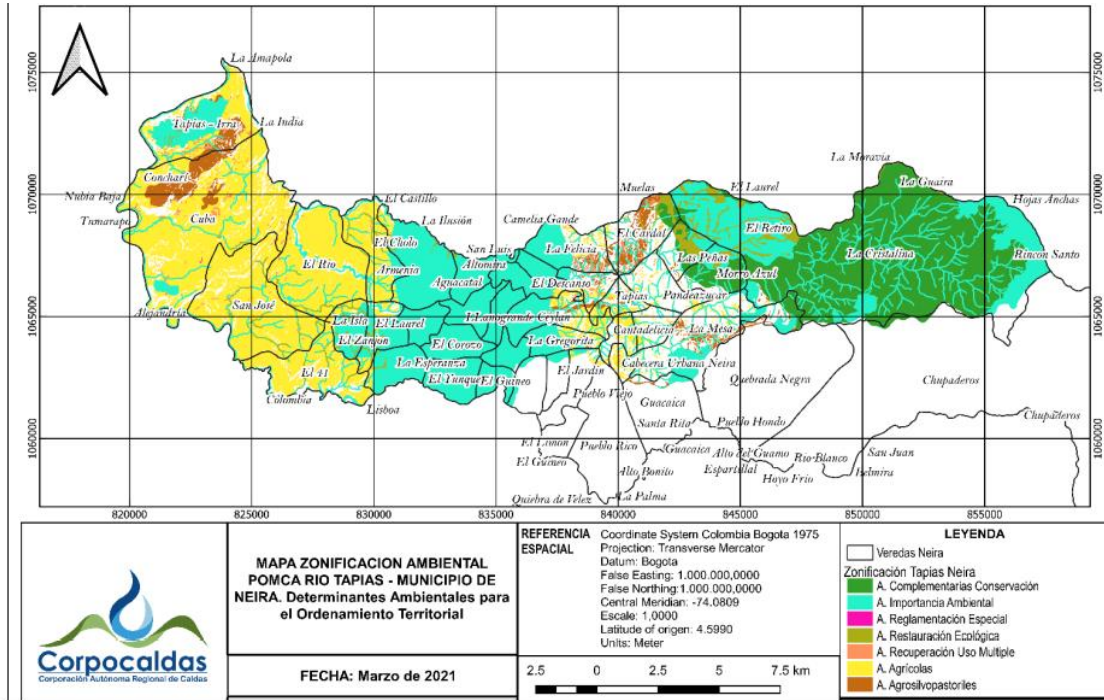


Fuente: Google Maps 2024 (Juan David Lopez, 2021)

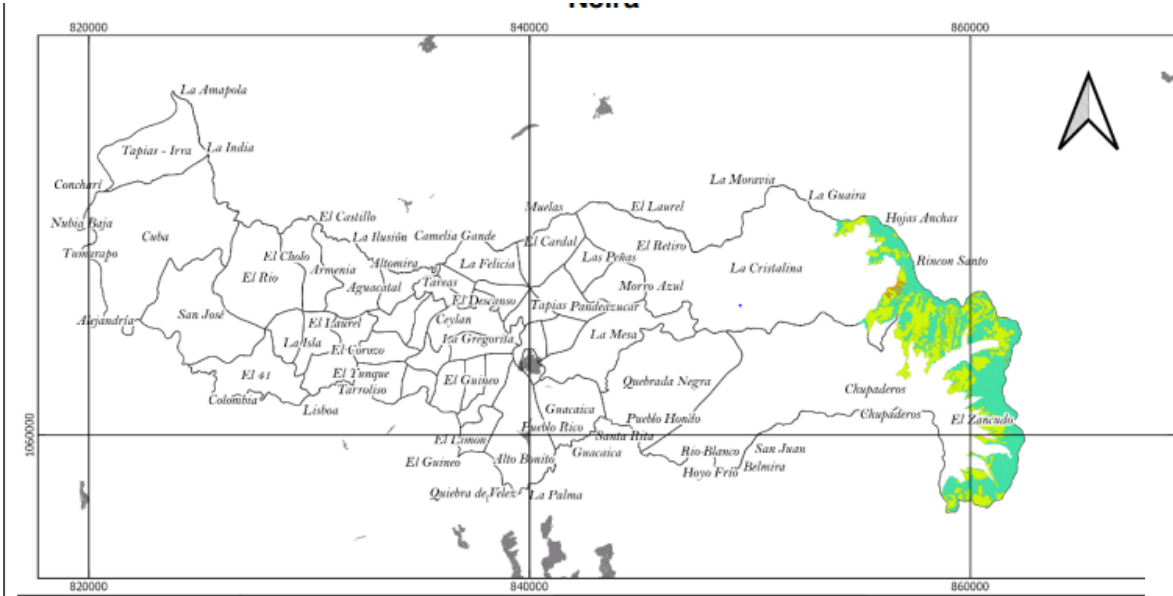
Contexto General Municipio en la Cuenca



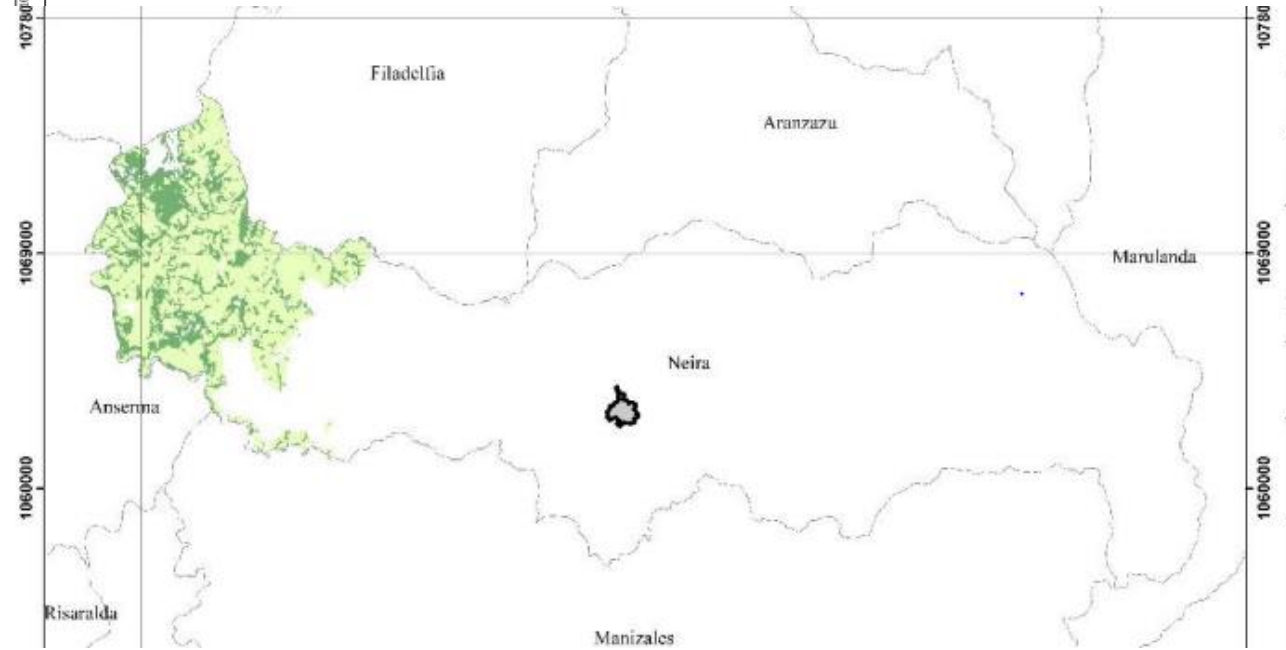
Cuenca	Ha	%	Resolución
Rio Tapias	23384	64,5	644 de 2021
Rio Chinchiná	13104	35,5	2615 de 2016



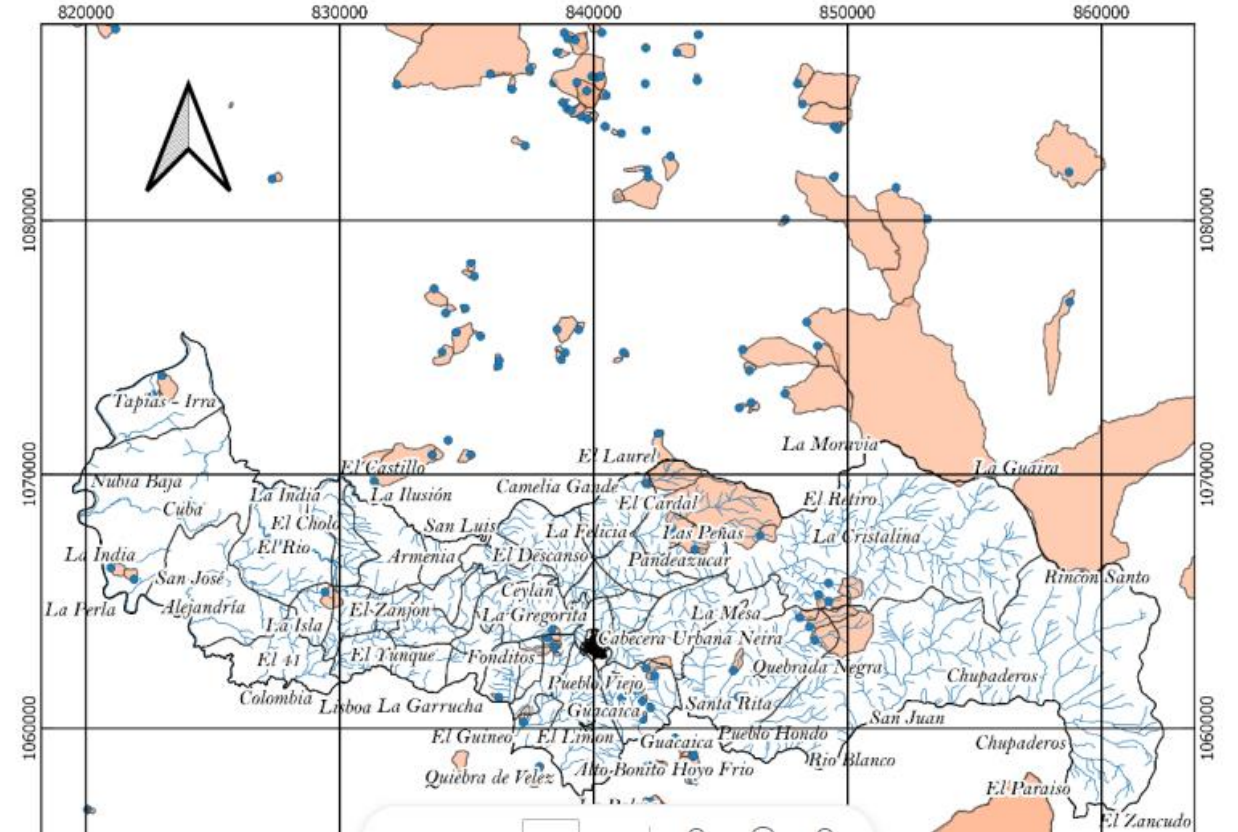
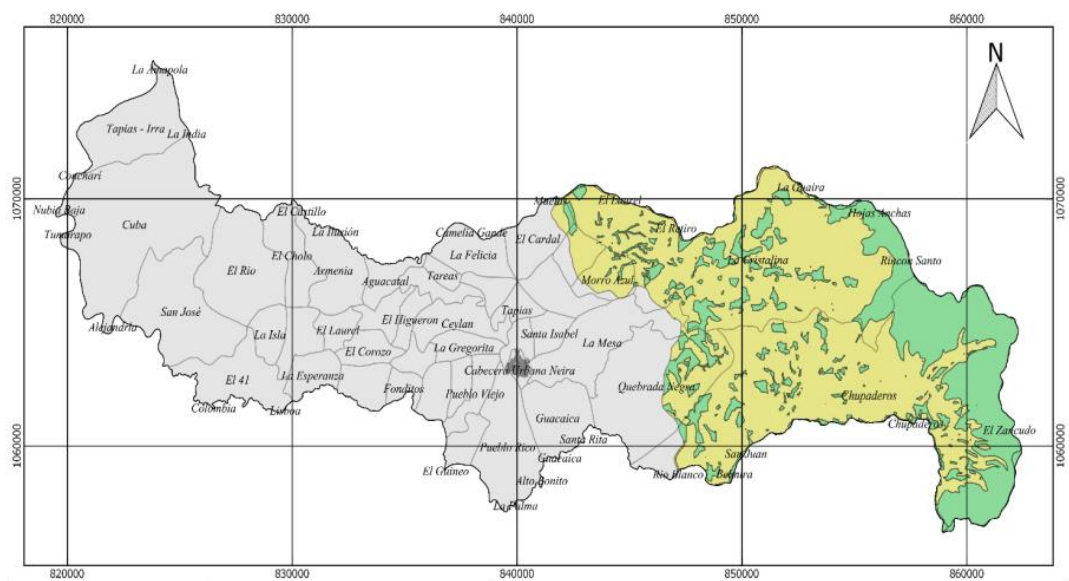
Páramo Nevados



Bosque Seco Tropical BST



RFC Central – Tipo A y B



Microcuencas abastecedoras -
ABACO

A vibrant toucan bird is perched on a moss-covered 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 y Estructura Ecológica



- ✓ Páramo Los Nevados
- ✓ Humedales Alto Andinos
- ✓ Bosque Seco Tropical (pérdida del 57.72%)
- ✓ Áreas y fajas protectoras de nacimientos y cauces. El municipio cuenta con las fajas demarcadas para suelo urbano con base en estudios hidrológicos, hidráulicos y análisis de pendientes. Asimismo, con la delimitación cartográfica preliminar en cumplimiento a la normatividad nacional Decreto 1076 de 2015 para el suelo rural.
- ✓ Zona de recarga del acuífero Santágueda-Km 41
- ✓ ABACOS o Microcuencas abastecedoras
- ✓ Clases agrológicas VIII
- ✓ Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección de los POMCAS Río Chinchiná y río Tapias y Otros directos al Cauca
- ✓ Áreas producto de estudios de Estructura Ecológica.
- ✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC

Diagnóstico ambiental Biodiversidad y Estructura Ecológica



Conflictos, problemas y/o necesidades

- Conflictos por interacción fauna – humanos (animales silvestres en viviendas, presencia del puma)
- Prioridad de restauración en Microcuencas abastecedoras de los acueductos urbanos y rurales
- Actualización del PARGIBSE (Plan de acción de Biodiversidad 2014-2024).
- El municipio carece de áreas SINAP nacionales o regionales
- ✓ Consultas geográficas sobre ecosistemas y ecología del paisaje para la jurisdicción, indican que las coberturas naturales han sido altamente transformadas al occidente del municipio.

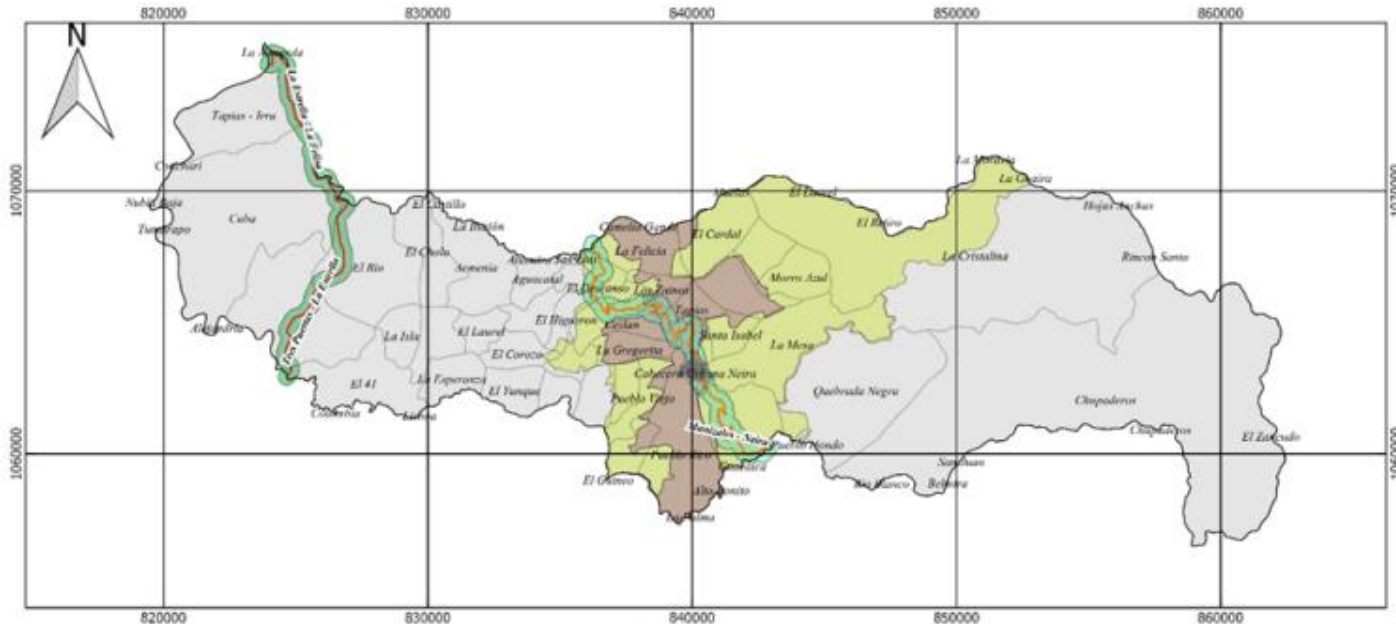
Potencialidades


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



Diagnóstico Ordenamiento Territorial

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial – Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC



 <p>Corporación Autónoma Regional de Caldas</p>	<p>ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL DEL SUELO RURAL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS Determinantes Ambientales para el Ordenamiento Territorial</p>	<p>REFERENCIA ESPACIAL Coordinate System MAGNA Colombia Bogota Projection: Transverse Mercator Datum: Magna False Easting: 1.000.000,0000 False Northing: 1.000.000,0000 Central Meridian: -74 0775 Escale: 1,0000 Latitude of origin: 4.5962 Units: Meter</p>	<p>FUENTE: Información cartográfica básica IGAC plancha 1:25.000</p>	
	<p>ESCALA DE 1:180.000 PLOTEÓ:</p>	<p>ESCALA DE 1:25.000 MAPA:</p>	<p>LEYENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Municipal Limite Veredal Casco Urbano Área Principal PCC Área Amortiguación PCC Vías Primarias Vías Secundarias 	
	<p>FECHA: Septiembre de 2019</p>		<p>ELABORÓ: SUDIRECCION DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO - Contrato 105 de 2019</p>	
	<p>ESCALA DE 1:180.000 ESCALA DE 1:25.000 PLOTEÓ: MAPA: 5 0 5 km</p>			

- PBOT adoptado mediante Acuerdo 26 de 2000
- El municipio tiene 29,2 % en área del PCCC

Densidades Suelo rural UAF Neira agrícola: de 5 a 10 hectáreas y mixta o ganadera: de 10 a 15 hectáreas.

Densidades parcelaciones en suelo rural: 3 viviendas/Ha

Densidades suelos suburbanos: 9 viviendas/Ha

Densidades corredores viales suburbanos 6 viviendas/Ha

Umbral Máximo de suburbanización: 6.4%

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial – Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC



Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Neira.
- Falta de control urbano y desconocimiento de las competencias de las entidades.
- Protección del suelo rural para la producción agrícola y pecuaria.
- Falta seguimiento de Licencias de Parcelación y construcción en suelo rural.
- Conservación del del Paisaje Cultural Cafetero PCCC
- Necesidad de actualización y ejecución del programa de sostenibilidad ambiental del Paisaje Cultural Cafetero PCCC.

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.
- PBOT en proceso de actualización, concertado ambientalmente, el 26 de septiembre de 2023



Diagnóstico Gestión Integral del Recurso Hídrico

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

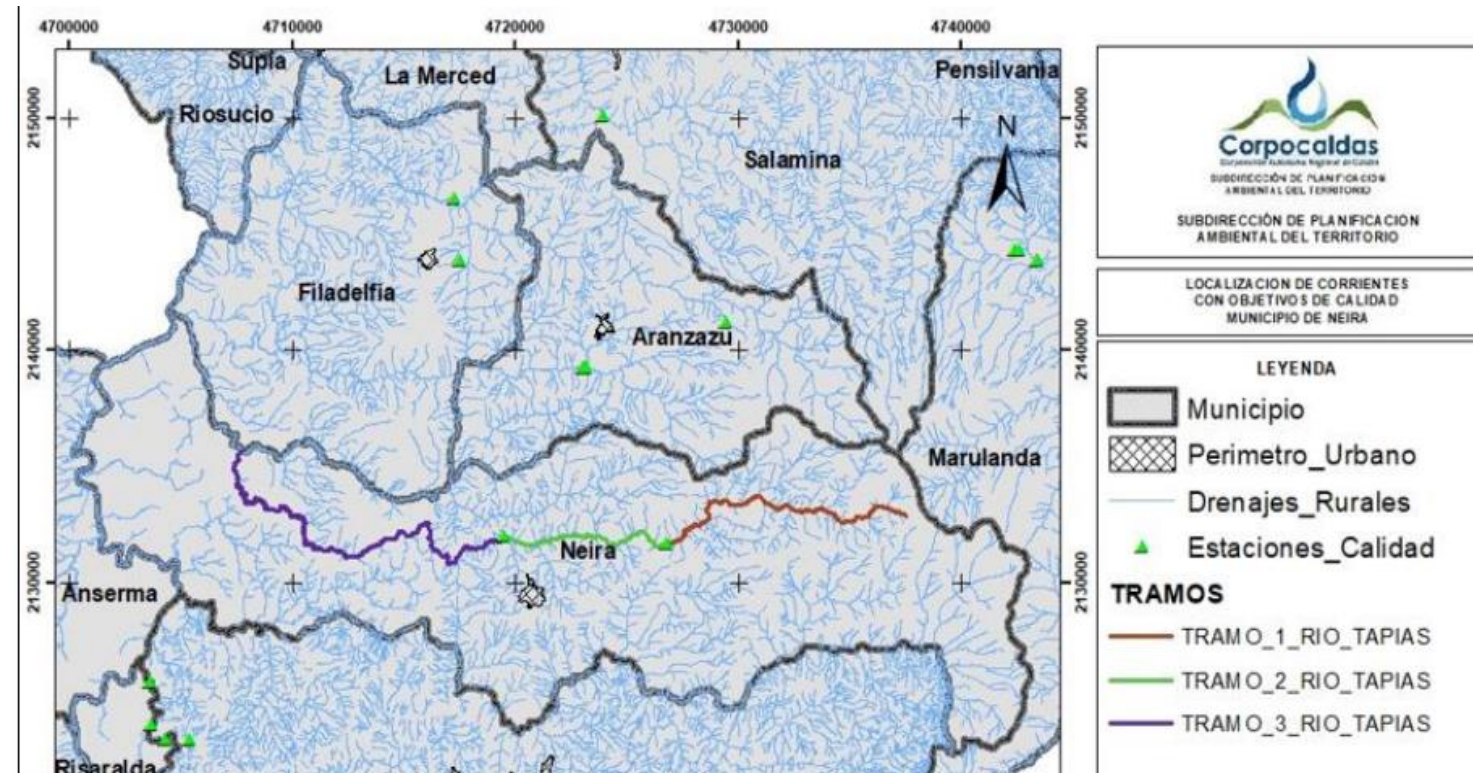
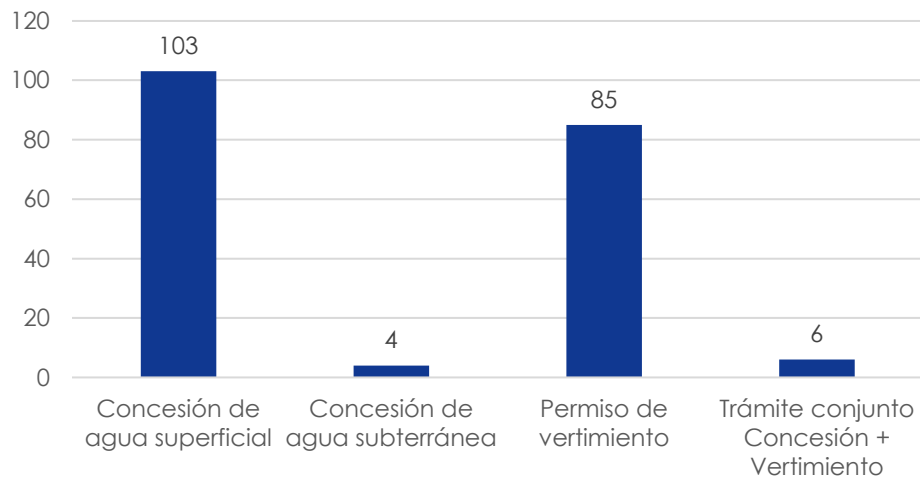
- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Q. Berlin, San Juan y La Floresta
- 14 Abastos rurales identificados

Abasto	Microcuencia	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Acueducto La Gregorita	Quebrada Negra	Quebrada Lusitania	5,16256	-75,44299	Alta
Punto De Suministro Pueblo Rico	Río Tapias	Quebrada los Alpes	5,18879	-75,43711	Alta
Punto De Suministro Pueblo Rico	Río Tapias	Quebrada La Camelia	5,18879	-75,43711	Alta
Acueducto La Gregorita	Quebrada El Junco	Quebrada la Gregorita	5,16256	-75,44299	Media Alta
Acueducto La Gregorita	Río Tapias	Quebrada Cañada Honda	5,16256	-75,44299	Media Alta
Abasto Portobello	Quebrada Tintina	Portobello	5,26205	75,673668	Media Alta
Fundación Ecológica Cafetera FEC - Comité Departamental de Cafeteros de Caldas	Río Tareas	Quebrada Cestillal	5,20859	-75,49289	Media
CARDAL - FELICIA (Fundación Ecológica de Caldas)	Río Tareas	Cascada Los Chorros	5,2243	-75,50218	Media
Abasto Vereda La Estufa	Quebrada El Junco	La Estufa	5,14793	-75,55377	Baja
Punto De Suministro Pueblo Rico	Río Tapias	Quebrada El roble	5,18879	-75,43711	Baja
Abasto vereda El Guineo	Quebrada El Junco	Quebrada La Estufa	5,13902	-75,54572	Muy Baja
Acueducto Changai	Quebrada Buenavista	Quebrada Buena Vista	5,16712	-75,6447	Muy Baja
Acueducto Juntas	Río Tareas	Quebrada la separada	5,231346	75,604018	Muy Baja

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico

- Monitoreo de corriente con objetivos de calidad Río Tapias
- PSMV pendiente de actualización

TRAMITES RECURSO HIDRICO VIGENTES



Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



Conflictos, problemas y/o necesidades Recurso hídrico

- Necesidad saneamiento aguas residuales Neira, construcción de la PTAR
- 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

- El Sitio de disposición final de residuos sólidos es el Relleno sanitario regional La Esmeralda ubicado en el municipio de Manizales.
- Se cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS formulado y adoptado mediante Decreto No. 097 del 2015.

Potencialidades

- Se realiza seguimiento al PGIRS
- Se está elaborando el Plan de Gestión de Respel para el Departamento

Conflictos, problemas y/o necesidades Residuos

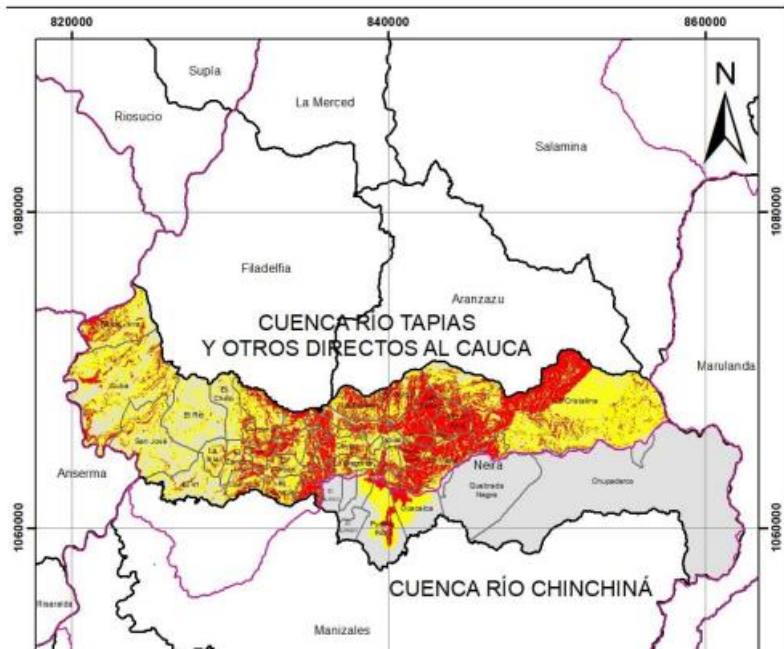
- Se tienen pocos sitios para disposición de Residuos de Construcción y Demolición - RCD.
- En el municipio se presenta mezcla de usos del suelo (olores ofensivos, ruido), que generan conflictos frente a la aplicación de las determinantes ambientales.



Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

Diagnóstico ambiental Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

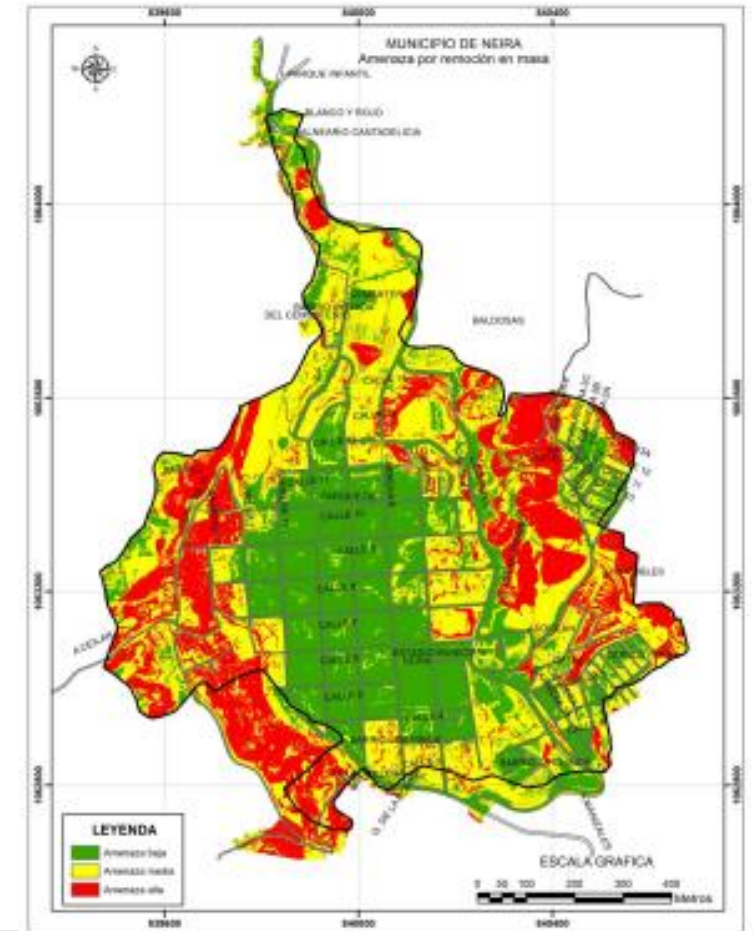
Amenaza por Movimientos en masa información POMCA



Amenaza por inundaciones información POMCA

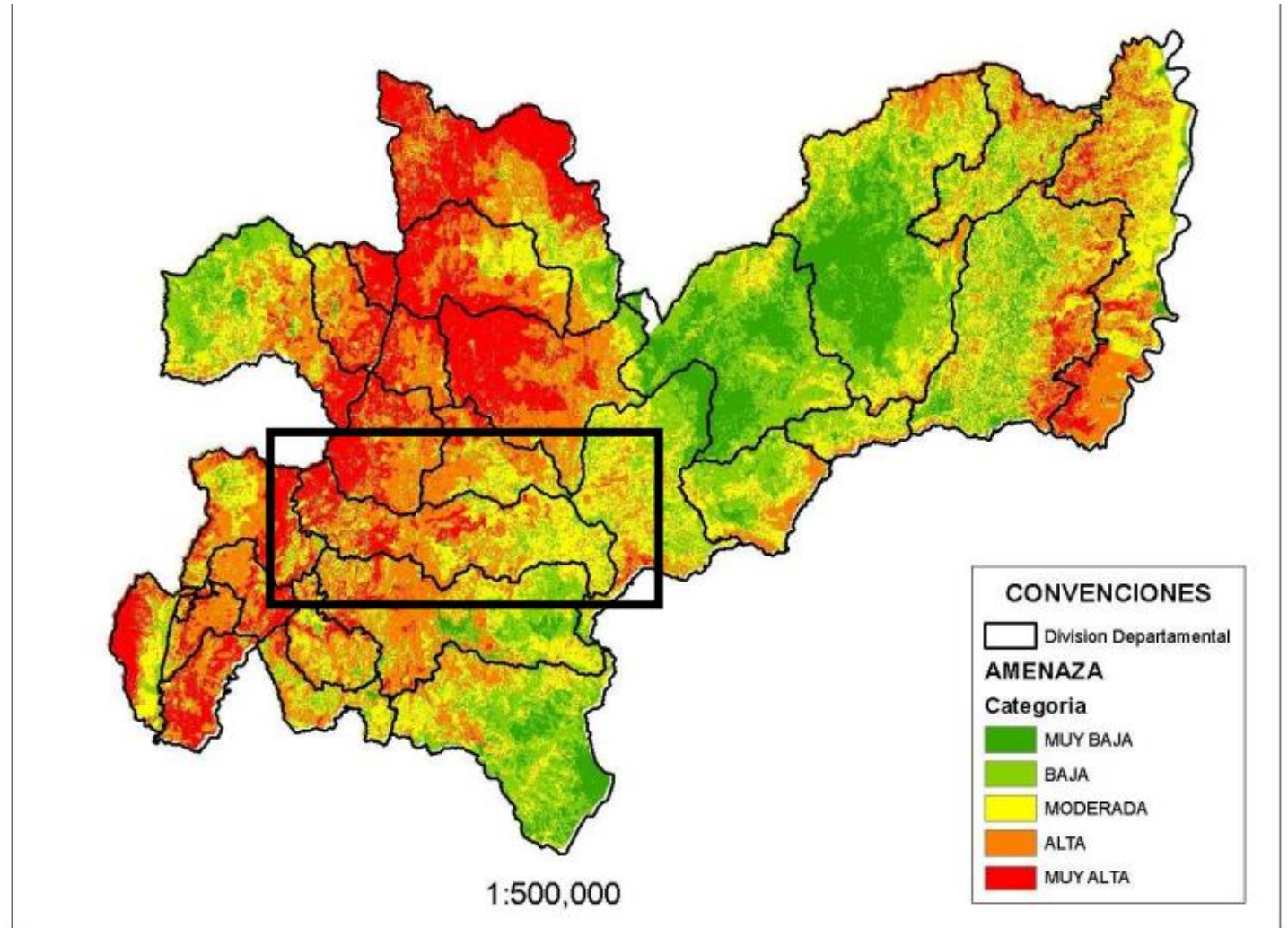


Amenaza por Movimientos en Masa Casco urbano (Geosub & Corpocaldas)



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 Neira se clasifica como baja. La dimensión que presentan amenaza alta por cambio climático para el municipio es Hábitat Humano.



Clima

De acuerdo con los escenarios de cambio en la temperatura para el período 2011-2040, se estiman mayores aumentos en el occidente 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 40% en el suroriente del municipio.



Vulnerabilidad

El municipio de Neira se encuentra en categoría media de sensibilidad, siendo la dimensión Biodiversidad la que presenta mayor sensibilidad al cambio climático. La capacidad adaptativa, se estima alta; 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 Neira presenta riesgo por cambio climático bajo. 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 Neira los sectores Pecuario, Transporte y Saneamiento; presentan las mayores emisiones netas.

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.
- Reactivación de los Grupos locales del clima
- Continuar implementando el Plan Integral de Gestión de Cambio Climático -PIGCC

Potencialidades

- Iniciativas de monitoreo participativo y comunitario de alertas tempranas
- Mapa de incendios forestales
- Avance en la transición hacia soluciones basadas en la naturaleza. Ecoreducción
- Agendas climáticas municipales



Diagnóstico **Gestión Ambiental** **Sectorial**

Diagnóstico ambiental Gestión Ambiental Sectorial



- **Agenda Aguacatera**

Potencialidades

- Implementación de acuerdos socioambientales por el Agua y el Territorio ASAT, para el seguimiento y acompañamiento a las comunidades en la verificación de compromisos adquiridos por los productores de aguacate.
- Creación y funcionamiento de las mesas municipales de aguacate donde participan alcaldías, pequeños / grandes productores y comunidad
- Comunicación con las comunidades veredales para establecer diálogos frente a las diversas problemáticas generadas por el establecimiento de las Unidades productivas

Conflictos problemas y/o necesidades

- Necesidad de presencia y acompañamiento de las alcaldías municipales en todo el proceso que se lleva a cabo en temas del cultivo de aguacate (Visitas técnicas – espacios de dialogo – seguimiento acuerdos)
- Debilidad en las estrategias de información y formación que mitigue la desinformación en las comunidades
Creación y funcionamiento de las mesas municipales de aguacate donde participan alcaldías, pequeños / grandes productores y comunidad
- El compromiso socioambiental por parte de las empresas productoras aun es débil

Diagnóstico ambiental - Gestión Ambiental Sectorial



- Neira cuenta con una población bovina superior a 25.000 cabezas ganado para el año 2023 según el ICA, lo que hace evidente la creación de la agenda ganadera en el municipio.



Diagnóstico **Gobernanza ambiental**

Diagnóstico ambiental -Gobernanza ambiental

- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEAM consolidado y operando.
- Red Nacional Jóvenes de Ambiente, Nodo municipal consolidada con líderes con incidencia en los espacios de participación en el territorio.
- Proyectos Ambientales Escolares - PRAE acompañados en articulación con el CIDEA Municipal.
- Articulación con la Red de Maestros Líderes PRAE de Caldas; la Subregión está representada por un docente del municipio de la IE Llano Grande.





Diagnóstico Gobernanza ambiental

Conflictos, problemas y/o necesidades

- Se requiere la articulación intersectorial e interinstitucional y gestión de recursos financieros para la formulación 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 el municipio.
- 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, procesos de liderazgo ambiental juvenil.
- Generar estrategias de apropiación social del conocimiento ambiental y de acceso a la información pública.
- Participación activa en los Consejos de Cuenca de los ríos Chinchiná y Tapias y otros directos al Cauca.

Diagnóstico ambiental -Gobernanza ambiental



Potencialidades

- Participación en el Consejo Territoriales de Salud Ambiental COTSA de Neira.
- Participación en el Comité Coordinador del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS- Municipal.
- Participación en el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y en el departamental CMGRD.
- Participación en el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental-CIDEAM.
- Vinculación a la Red de Otras Estrategias de Conservación OEC.
- Se cuenta con el respaldo de la política institucional de gobernanza ambiental de Corpocaldas.



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

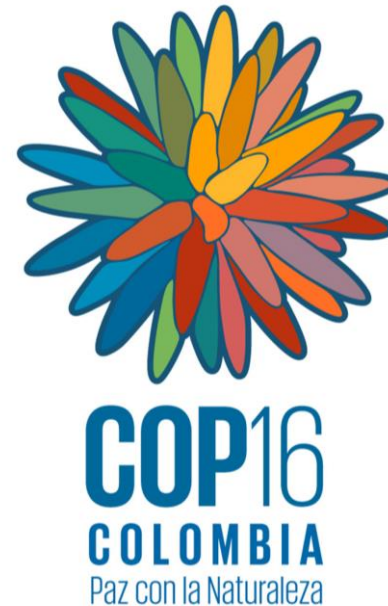


Convergencia Regional - Internacional

- **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

