

# En Modo Verde

Revista

Edición N° 7 • Agosto 2024

**Once paraísos del  
Valle del Cauca  
para el mundo**  
Cali Orquídeas 2024,  
uno de ellos  
Páginas 4, 5, 6 y 7



### EN MODO VERDE

Revista institucional  
 Corporación Autónoma Regional  
 del Valle del Cauca, CVC  
 ISSN: 2806-0229-5.  
 N° 7 • Agosto • 2024

### Coordinación editorial

Wilson García Quintero

### Comité Editorial

Mauricio Guzmán  
 Hermann Bolaños  
 Beatriz Canaval  
 Camila Arias  
 Dennis Gómez

### Redacción y diagramación

Comunicación Efectiva

### Fotografía

Andrés Felipe Sánchez - ANFASSA  
 Miguel González  
 Jaime Hurtado Langer  
 Archivo CVC

### Impresión

Imágenes Gráficas

### Revista digital

La revista En Modo Verde se reserva  
 el derecho de publicación de sus  
 artículos en otros medios, sin la  
 previa autorización de la CVC.

### Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Carrera 56 # 11-36  
 Cali - Valle del Cauca  
 Teléfono: (602) 620 6600

### Social media

@CVC\_ambiental

/CVCambientalValle

@CvcAmbiental

/InformativoCVC

/Cuentosverdes

cvc.gov.co

enmodoverderadio.com

# Contenido

|   |    |
|---|----|
| Editorial   | 1  |
| Las abejas tienen quien les escriba   | 2  |
| Once paraísos, del Valle del Cauca para el mundo                                      | 4  |
| Una herramienta al servicio de la 'infraestructura verde gris'                        | 8  |
| Ocho obras de impacto para prevenir inundaciones                                      | 10 |
| El billonario valor económico y ambiental de los árboles de Cali                      | 12 |
| Con la nueva PTAR de Florida, el río Cauca tendrá más vida                            | 16 |
| Somos el departamento con más áreas protegidas del país                               | 18 |
| CVC: 70 años siendo modelo nacional de conservación, sustentabilidad y protección     | 20 |
| La belleza ambiental de La Elvira. En materia de turismo, Cali es Cali y también loma | 22 |
| El Valle del Cauca, líder en la lucha contra el calentamiento global                  | 24 |
| Mujeres Pomuna: el saber ancestral al servicio de la salud                            | 26 |

### Comité de Dirección

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC.

#### Dirección General

Marco Antonio Suárez Gutiérrez

#### Secretaría General

Ana Cecilia Collazos Aedo

#### Dirección Técnica Ambiental

Paola Janeth Patiño (C)

#### Dirección de Gestión Ambiental

Pedro Nel Montoya Montoya

#### Dirección Administrativa

Andrés Felipe Guevara

#### Dirección Financiera

Ingrid Ospina Realpe

#### Dirección de Planeación (C)

Álvaro Hernan Roldán Álvarez

#### Jefe Oficina de Control Interno

Jaime Alberto Escudero

#### Oficina de Control Interno

#### Disciplinario

Karol Yolima Uribe Cardozo

#### Oficina Asesora Jurídica (C)

Soraida Janeth Suárez

#### Oficina de Tecnologías de la Información

Diego Alexander Millán Londoño

El evento de biodiversidad más importante del planeta se hará en Cali:

## La COP16

Mucho se ha hablado de la COP16, evento que se realizará en Cali, del 21 de octubre al 1 de noviembre de 2024. Unos dicen que es el evento del planeta, otros dicen que es una nueva oportunidad que tiene Cali y el Valle, para mostrar sus diferentes potencialidades.

Pero poco se sabe de lo que es en realidad la COP16. Quiero empezar entonces por contextualizar. Es la conferencia sobre Biodiversidad más importante que se realiza en el mundo. Allí, los gobiernos de muchos países revisan el estado de la implementación del Marco Mundial de Biodiversidad y orientan acciones en favor de la naturaleza con un horizonte al 2030.

Es decir, que con la COP16 visitarán a Cali personalidades que toman decisiones que inciden en el planeta. Este acontecimiento puede convertirse en una gran oportunidad para mostrar la Colombia que enorgullece, el país grande, hermoso, rico y megadiverso, que a fuerza de méritos ambientales se ganó la sede de la más importante Cumbre de la Biodiversidad.

Desde la CVC enfocaremos nuestros mayores esfuerzos por aportar a la realización de una COP exitosa y llena de posibilidades alternas a la discusión política y ambiental. Empezamos por proponer al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, once destinos ambientales de interés, que son territorios propicios para el encuentro natural y cultural con la historia.



San Cipriano y Bahía Málaga en Buenaventura, la Laguna de Sonso en Buga, San Emigdio y Nirvana en Palmira, y en Cali y sus inmediaciones, El Topacio en Pance, navegación por el río Cauca, el Orquideorama, los humedales, el Bosque de San Antonio en el Km 18, y el Jardín Botánico. Son destinos para los que podemos garantizar infraestructura, base social, multiculturalidad y riqueza ecosistémica para recibir de forma organizada y segura a visitantes nacionales e internacionales, propiciando experiencias que evidencian el reflejo de situaciones ambientales y riqueza ecosistémica, al mismo tiempo.

Realizaremos también la Gran Feria de la Biodiversidad y la Vida COP16, una Gran Vitrina Verde en la Plazoleta de San Francisco. Un encuentro en el que durante 12 días tendremos la mejor oferta de negocios verdes acreditados de todo el país, exhibiendo y comercializando cientos de iniciativas campesinas, juveniles y étnicas, de gente que le apuesta a hacer desarrollo sin acabar, de manera justa, viable y ambientalmente amigable.

Es importante que la COP 16 sea todo un éxito, por eso debemos unirnos, país y región, para garantizar no solo la seguridad, sino también para que una vez termine el evento, el mundo tenga un mejor referente de nuestro país y del Valle del Cauca, y para que el Planeta tenga mayor esperanza.

**MARCO ANTONIO SUÁREZ GUTIÉRREZ**  
Director General



Encuentra  
video de esta  
información

**aquí**



# Las abejas tienen quien les escriba

**'Abejas Meliponinas del Valle del Cauca'**, es el nombre del libro publicado en colaboración entre la CVC y la Universidad Javeriana Cali, **una completa investigación que revela el registro de seis nuevas especies.**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Nombre científico</b> | Melipona                |
| <b>Familia</b>           | Apidae                  |
| <b>Clase</b>             | Insecto                 |
| <b>Género</b>            | Melipona; Illiger, 1806 |
| <b>Orden</b>             | Hymenóptera             |
| <b>Reino</b>             | Animalia                |
| <b>Tribu</b>             | Meliponini              |

**E**n un esfuerzo por explorar y comprender la riqueza de las abejas nativas del Valle del Cauca, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, y la Universidad Javeriana Cali lanzaron el libro 'Abejas Meliponinas del Valle del Cauca', fruto de un exhaustivo trabajo de campo. Este libro representa la recopilación más completa de información sobre estos insectos sociales en la región.

Nhora Helena Ospina, PhD en biología y autora principal de la obra, reveló que durante el proceso de investigación su grupo de trabajo recorrió todo el Valle del Cauca. Visitaron meliponicultores para comprender qué tipo de abejas cultivan y cómo lo hacen, con el objetivo de evaluar el estado de la conservación de estas especies en la región.

Durante el trabajo de campo se identificaron seis nuevos registros de abejas para la región: *Partamona auripennis*, *Partamona testacea*, *Scaptotrigona gonzalezi*, *Trigona cilipes*, *Trigonisca pediculana* y el género *Ptilotrigona*, las cuales se sabían estaban en Colombia, más no en el Valle del Cauca.

Las abejas meliponinas, caracterizadas por no tener aguijón o tenerlo atrofiado, desempeñan un papel crucial, al brindar servicios de polinización en el ecosistema. Su tamaño oscila entre 2 y 14 mm de longitud, y viven en colonias donde almacenan

miel, polen y otros recursos. Según la bióloga Nhora Helena Ospina, estas abejas son fundamentales para la producción de frutas y la calidad de las cosechas, por lo que es de la mayor importancia su protección y el cuidado de su hábitat.

El libro 'Abejas Meliponinas del Valle del Cauca', presentado durante un foro en la Universidad Javeriana Cali, ofrece información detallada sobre las abejas nativas, sus aspectos taxonómicos y ecológicos, y está dirigido al público en general, con el fin de fomentar su aprovechamiento sostenible en el departamento. Esta obra representa un valioso recurso para los interesados en la conservación y el estudio de la biodiversidad de abejas en la región.

### Su importancia

Las abejas desempeñan un papel crucial al llevar polen y néctar de flor en flor, lo que beneficia alrededor de 170.000 especies de plantas al mejorar su producción. Este proceso tiene un impacto positivo en la seguridad alimentaria, al tiempo que fomenta la biodiversidad y favorece la reproducción y germinación de las plantas. Además, al facilitar el intercambio de material genético, las abejas contribuyen a fortalecer la resistencia de las plantas, su adaptación a cambios ambientales y ayudan a protegerlas contra patógenos y enfermedades.

### Cómo obtener el libro

Las personas interesadas en el libro pueden descargarlo en el link:





Encuentra  
video de esta  
información

**aquí**

# Once paraísos, del Valle del Cauca para el mundo

El director de la CVC propuso **11 territorios propicios para el encuentro natural y cultural con la historia, el presente y el futuro de nuestro Valle del Cauca**. Un listado con lugares emblemáticos de interés ambiental propuesto por la CVC como posibles destinos para los visitantes que asistan a la COP16.



La biodiversidad del Valle del Cauca desempeña un papel crucial en este evento de relevancia internacional, al ofrecer una amplia variedad de ecosistemas, especies y paisajes que representan la riqueza natural de la región. Estos lugares hermosos no solo son espectaculares en sí mismos, sino que también sirven como escenarios para el encuentro, permitiendo a los visitantes de la COP conectar con la historia, el presente y el futuro del Valle del Cauca.

Con el objetivo de mostrarlos al mundo y permitir que todos los visitantes disfruten de su belleza, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC, presentó un portafolio de 11 lugares hermosos del departamento a la COP16, que se realizará en Cali entre el 21 de octubre y el 1 de noviembre. Asegura que la propuesta busca convertir la COP16 en un evento respetuoso e inclusivo, destacando a Colombia como una 'Potencia de la Vida', comprometida con la protección de su biodiversidad y el bienestar de su entorno natural.

## SAN CIPRIANO

### Un paraíso que es sinónimo de vida

Majestuoso ecosistema, a dos horas y media de Cali, de gran valor ecológico, con nueve mil hectáreas de bosque húmedo tropical y una biodiversidad única. Además de su riqueza natural, alberga comunidades negras con un valioso patrimonio cultural. En este lugar se encuentra el Centro de Educación Ambiental que promueve la conservación en la Reserva Forestal Protectora Escaralete y San Cipriano.

## LAGUNA DE SONSO

2

### Un territorio construido colectivamente

Sobre la margen derecha del río Cauca, entre Buga, Yotoco y Guacarí, se ubica la laguna de Sonso, uno de los últimos testimonios de la diversidad natural que conformó el antiguo paisaje del valle geográfico del río Cauca, donde los humedales y el bosque seco tropical brindan la posibilidad de avistar aves, navegar las aguas colindantes al río Cauca y conectarse con la historia del departamento. Integra el Centro de Educación Ambiental Buitre de Ciénega, el Distrito Regional de Manejo Integrado Laguna de Sonso y el reconocimiento como sitio Ramsar.

3

**SAN EMIGDIO****Lugar de encuentro con la vida**

En la zona rural montañosa de Palmira, en el corregimiento de La Zapata, está el Centro de Educación Ambiental San Emigdio, una oportunidad única de experimentar varios microclimas en un solo lugar y de poder recorrerlo para evidenciar cómo la vida florece en uno de los más grandes viveros forestales y frutales de Colombia.

4

**EL TOPACIO****La puerta grande al Parque Farallones de Cali**

Ubicado a tan solo media hora de la capital del Valle del Cauca, en el corregimiento de Pance, se encuentra este lugar que sirve de entrada para disfrutar toda la belleza de la biodiversidad de la región Andina y Pacífica del Valle del Cauca. Un lugar rico en diversidad de aves, cascadas y bosques prístinos, que convierten al Centro de Educación Ambiental El Topacio en lugar perfecto para disfrutar de la megadiversidad en vivo.

5

**BAHÍA MÁLAGA****Un paraíso entre manglares**

Incrustado en la inmensa espesura de la selva del Pacífico Sur colombiano en el Distrito de Buenaventura, es una de las zonas más diversas de nuestro país.

Su territorio de casi 470 kilómetros cuadrados, bañado por las aguas del Pacífico, lo convierten en un lugar propicio para la vida de diversos ecosistemas marinos y terrestres. Sus manglares compiten por ser los más grandes del mundo. En definitiva, Bahía Málaga es un homenaje permanente a la vida, sumándole sus tres áreas protegidas: el Parque Nacional Natural Uramba, el Parque Natural Regional La Sierpe y el Distrito Regional de Manejo Integrado La Plata.

6

**RÍO CAUCA Y HUMEDALES****Experiencia de navegación**

El río Cauca representa una fuente hídrica vital para una buena parte de Colombia, y su recorrido por siete departamentos lo convierte en un protagonista invaluable para desarrollar procesos relacionados con la educación ambiental y el desarrollo sostenible de las comunidades de incidencia.



Desde su nacimiento en el Macizo Colombiano hasta su desembocadura en el río Magdalena, el Cauca ofrece un escenario idóneo para la exploración y la comprensión de ecosistemas fluviales, sus amenazas y vulnerabilidades.

7

## CALI ORQUÍDEAS 2024

### Evento de interés ambiental

Del 24 al 27 de octubre, el Orquideorama de Cali será un museo vivo. Este gran evento liderado por la Sociedad Vallecaucana de Orquideología, junto con la CVC, contará con invitados nacionales e internacionales. Se instalarán más de 15 stands de negocios verdes; exhibición de orquídeas de las asociaciones, cultivadores y aficionados y, por supuesto, las orquídeas ganadoras que han sido premiadas en diferentes exposiciones.

8

## RESERVA NATURAL NIRVANA

### Un ejemplo de vida

Ubicado en zona rural de Palmira, en el corregimiento de La Buitrera, se encuentra este lugar dedicado a la conservación del bosque subandino de los Andes centrales del Valle del Cauca, orientado a proteger especies nativas de fauna y flora, las cuencas hidrográficas y una vasta diversidad de vida silvestre asociada al ecosistema de montaña.

9

## CIRCUITO DE HUMEDALES

### Tesoros ambientales urbanos

Los humedales de Santiago de Cali cuentan con senderos interpretativos señalizados, que permiten a los visitantes explorarlos de manera segura mientras aprenden sobre su flora, fauna y funciones ecológicas, y también con miradores para la observación de la diversidad de aves, plantas y otros animales que habitan en estos espacios naturales. La relación con la comunidad y el trabajo organizado de conservación y mantenimiento de estos, hacen de este espacio un lugar de diálogo comunitario y de educación ambiental.

10

## BOŚQUE DE NIEBLA KILÓMETRO 18

### Una ruta con diversidad de colores

Específicamente, en la zona de Pichindé y Dapa, se encuentra un fascinante destino para los amantes de la naturaleza: un gran observatorio de aves y su entorno de conservación, que ofrece una experiencia única, donde la biodiversidad y la sostenibilidad se entrelazan de manera armoniosa. Esta ruta transita entre las Reservas Forestales Nacionales Protectoras de los ríos Cali, Meléndez, Aguacatal, Cerro Dapa, Carisucio y el emblemático Bosque de San Antonio.

11

## JARDÍN BOTÁNICO DE CALI

### Apuesta para la conservación

Ubicado en el oeste de la ciudad, sobre la cuenca hidrográfica del río Cali, se encuentra este lugar de interés ambiental, por los esfuerzos y proyectos de conservación adelantados conjuntamente con la CVC, que contribuyen a la protección de la vida para la cuenca y la integración de la zona urbana y rural de la ciudad.

# Una herramienta al servicio de la 'infraestructura verde gris'

La CVC, UniAndes y Conservación Internacional, **se unen para crear la 'Plataforma geoespacial inteligente'**, un innovador recurso que estudia aspectos ambientales y sociales, antes de iniciar cualquier proyecto de infraestructura. **La plataforma será presentada en la COP16.**

La protección de los ecosistemas críticos y los ecosistemas sensibles debe ser una prioridad al momento de diseñar, invertir y adelantar una obra de infraestructura. Todo ello, con el fin de preservar la biodiversidad, sin que constituya una dificultad para el desarrollo.

Un doble reto en el que están comprometidas la Universidad de Los Andes, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, y Conservación Internacional, cuya unión hace posible la creación de una 'Plataforma geoespacial inteligente', que permitirá conocer aspectos ambientales y sociales fundamentales antes de iniciar una obra, integrarlos a su diseño y reducir los costos monetarios y ambientales.

"Eso nos va a permitir el ahorro en las inversiones y que con anterioridad se tomen las medidas para generar menos impactos ambientales; para que se tengan en cuenta las comunidades y, en un futuro, para que todas las autoridades, tanto públicas como del sector privado, consulten la plataforma antes de hacer el desarrollo vial o la infraestructura en todo el territorio colombiano", explicó Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

A su turno, Juan Pablo Bocarejo, director del departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Los Andes, agregó que esta plataforma puede llegar a tener un impacto global, por lo cual aspiran a darla a conocer en la COP16. La idea es que en el marco del evento se aporten unos primeros resultados de cómo va a ser esa nueva manera de integrar el desarrollo de infraestructura con los temas ambientales y de biodiversidad.

De acuerdo con el Índice de Desarrollo Logístico del Banco Mundial, el 80% de los países en el planeta están por encima de Colombia en infraestructura. "Nosotros somos de ese grupo del 20% que estamos retrasados y esto genera un problema de pobreza: los campesinos no tienen cómo sacar adecuadamente sus productos; no tenemos vías férreas, ni una infraestructura que una las diferentes modalidades", enfatizó Francisco Cruz, consultor de Conservación Internacional, quien hizo parte de la presentación de este acuerdo.

En ese contexto, la apuesta por esta plataforma geoespacial cobra vital importancia, ya que la misma está inmersa en una metodología que en el mundo se conoce como 'infraestructura verde gris', y que integra soluciones basadas en la naturaleza, como sello del prediseño y diseño de cualquier proyecto de infraestructura.

Gracias al conocimiento que tiene la CVC de su territorio, el Valle del Cauca, fue tenida en cuenta para ser el piloto en esta iniciativa, que incluirá, además, un módulo de priorización de inversión en sistemas de tratamiento de aguas residuales. Esta poderosa herramienta al servicio de la 'infraestructura verde gris' se alimentará de datos ya disponibles en el portal GeoCVC de la Corporación, la plataforma Tremarctoscolombia 3.0 de Conservación Internacional e [Infraestructuravisible.org](http://Infraestructuravisible.org) de la Universidad de Los Andes.

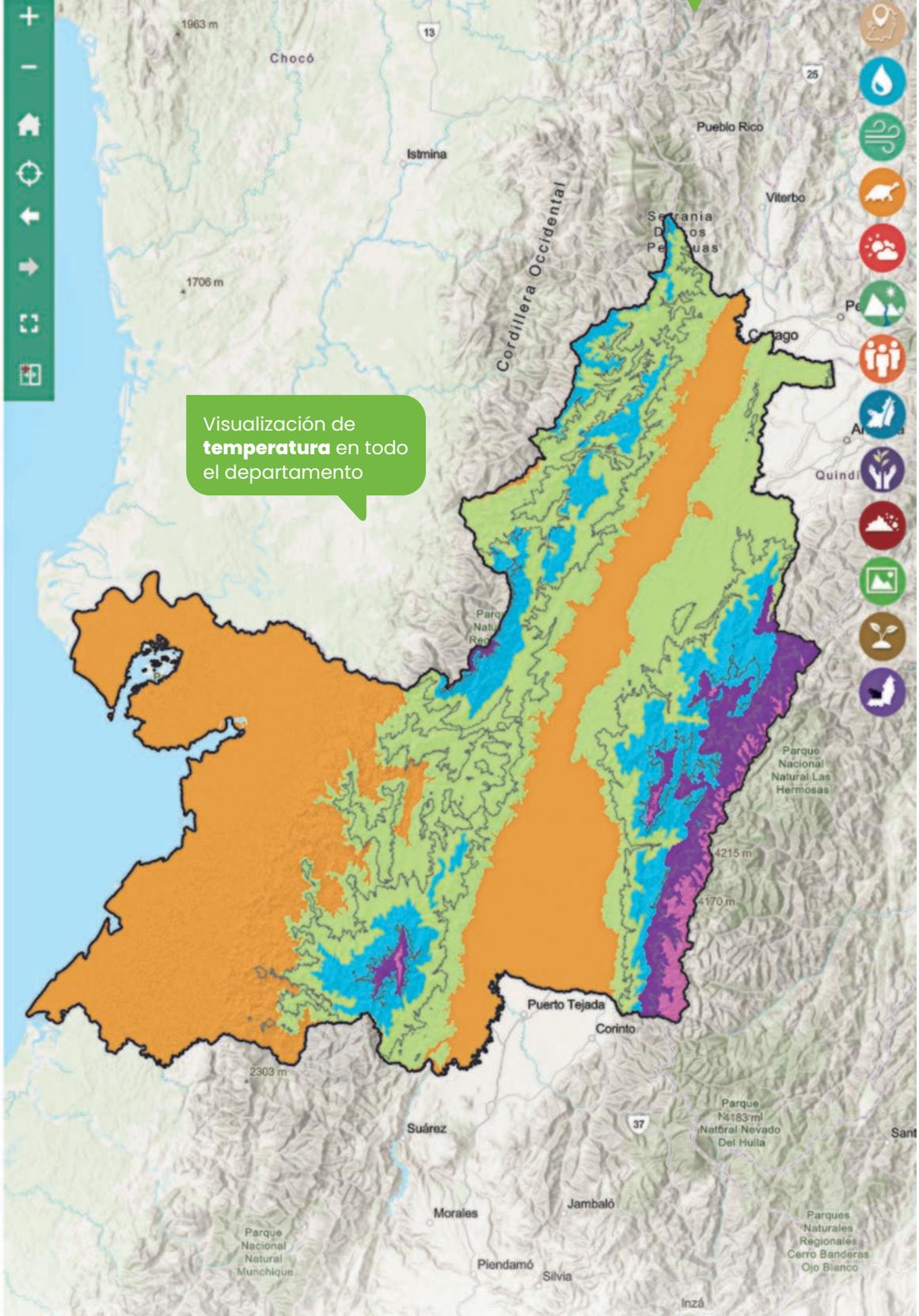
De esta manera, la Corporación se compromete en el avance y ejecución de iniciativas que propendan por la investigación y la aplicación de tecnologías, alineadas con el desarrollo sostenible.



# Visor Geográfico Avanzado

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

## CC - CAMBIO CLIMÁTICO - CLIMA



# Ocho obras de impacto para prevenir inundaciones

**La CVC intervino los puntos más críticos del recorrido del río Meléndez en Cali, de cara a la segunda temporada de lluvias. Fueron más de \$22.000 millones de inversión, con recursos de sobretasa ambiental.**

Encuentra  
video de esta  
información  
**aquí**



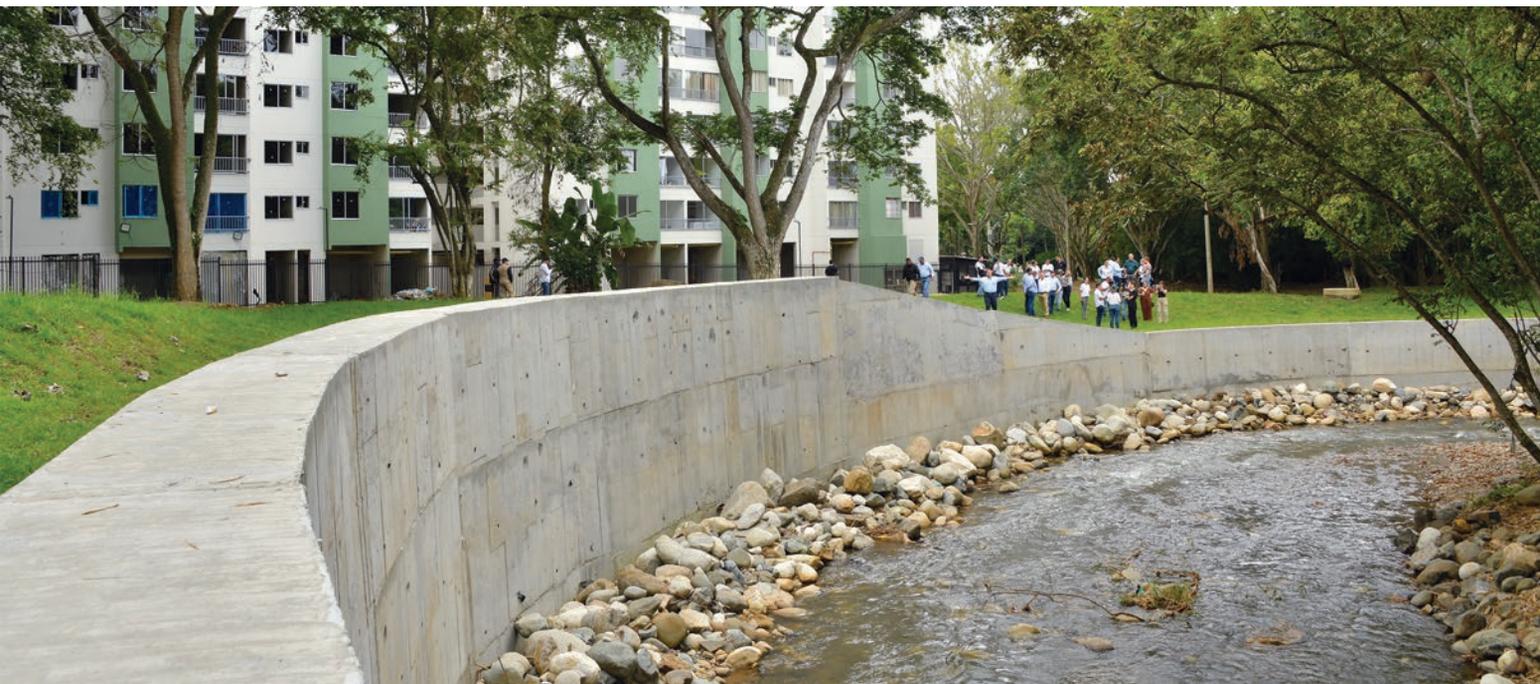
Ocho obras cruciales para la prevención del riesgo, pedidas por la comunidad, frente a la posible llegada del fenómeno de La Niña, entregó la Corporación Autónoma del Valle del Cauca – CVC, a Cali, a lo largo del río Meléndez.

En ellas se invirtieron más de \$22.000 millones, provenientes de la sobretasa ambiental de los caleños, y se generaron 138 empleos directos y 47 indirectos. “Es una gran noticia para la ciudad, seguimos haciendo obras de gestión de riesgo; ya entregamos en los ríos Aguacatal, Cali y Cañaveralejo. Son obras que evitan que nuestros parques se derrumben y se inunden los barrios. Es vital que la comunidad también se apropie de ellas y las valore, porque implican un gran estudio técnico y un desarrollo en infraestructura”, dijo Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

### Zonas intervenidas:

1. Muro de contención de 38 metros de largo y 3.5 de alto, frente al humedal Santa Elena en la Calle 3 con Carrera 100 B. Allí se presentaba erosión lateral de la orilla del río, cerca de la ciclorruta y de la única vía de acceso. La siembra de 759 metros cuadrados de prado y un enrocado de protección en la base del muro refuerzan la intervención.
2. Muro de contención de 70 metros de largo y 4 de alto, con un enrocado de 498 metros cúbicos, 130 metros aguas abajo de la primera intervención. Los tramos de la ciclorruta, andén y sardinel afectados durante la obra, se dejaron en perfecto estado.
3. Tetrápodos (estructura de cuatro puntas) de concreto, a lo largo de 68 metros, 120 metros más delante del segundo punto intervenido, donde la erosión afectó 70 metros. La obra mitiga el riesgo frente a la llegada de las lluvias.
4. Muro de contención marginal, con una longitud de 72 metros, dividido en dos tramos, en la margen izquierda del río Meléndez, en cercanías a la intersección de la Carrera 98A con la Calle 3 (detrás del antiguo balneario Las Delicias). También se incluyó enrocado y empradización, así como una estructura que reduce la velocidad y la fuerza del agua.
5. Construcción de dos líneas de pilotes de concreto, como cimientos para el muro de 29 metros de largo y 4.45 metros de altura, así como 256 metros cúbicos de enrocado. Se ubica en la margen izquierda del río, 200 metros aguas abajo del puente de la Calle 13, en cercanías a la ciudadela Pasoancho.
6. Obra de cimentación con dos líneas de pilotes reforzados con acero, en un muro de 24 metros de largo y 4.45 de alto, así como 306 metros cúbicos de enrocado. Ubicada 60 metros aguas abajo del puente de la Avenida Pasoancho, junto a Alkosto.
7. Muro de 90 metros de largo y 6.9 de alto, construido 260 metros aguas abajo del puente de la Autopista Simón Bolívar, entre Calles 28 y 30. El muro cuenta con 1.167 metros cúbicos de enrocado. Allí la empradización fue de 1.153 metros cuadrados. Adicionalmente, se realizó una protección marginal con dos líneas horizontales de tetrápodos.
8. Muro para evitar el rompimiento del dique, ya que la erosión afectó 38 metros del tramo y es crucial para contener las inundaciones del barrio El Caney Especial. Se reconstruyó el dique de 50 metros de largo, con un ancho de corona de 3 metros, así como dos líneas de tetrápodos.

El total de las obras contribuye a proteger la vida y bienes de más de cien mil habitantes de la Comuna 18 y del barrio El Caney. "Es importantísimo, estamos hablando de una cuenca donde teníamos identificados ocho puntos críticos de alto riesgo de inundaciones, erosión y socavamiento. La CVC, como un aliado estratégico del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo, le entrega a Cali una gran ayuda que nos permite afrontar de manera más eficiente las adversidades que se puedan presentar", dijo en su momento Jocelyn Carrillo, secretaria de Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres de Cali.



# El billonario valor económico y ambiental

## de los árboles de Cali



Encuentra  
video de esta  
información  
**aquí**

**Cali pasó de tener 280.000 árboles en 2015 a 382.655 en 2023. La presencia de especies nativas aumentó de 34% a un 54%.** La CVC recomienda intervenir aproximadamente 5.000 árboles en riesgo, cifra que probablemente aumente en época de lluvias.

Los árboles de Cali están valorados económicamente en la estratosférica suma de 2 billones de pesos. Este sorprendente dato está incluido en el Censo Arbóreo que la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, acaba de entregar al Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente - Dagma.

Otros datos que se desprenden del Censo Arbóreo y que les servirán al Dagma y a la CVC para gestionar este recurso natural urbano es que el arbolado de Cali produce al año 9.003 toneladas de oxígeno y remueve



“El censo arbóreo es una herramienta vital para la planeación y administración de nuestro capital natural en Cali. Nos permite identificar la cantidad de árboles en nuestra ciudad, su georeferenciación, su tipología, la salud de cada uno de estos individuos, entre otros aspectos, lo cual es de vital importancia para la priorización de manejo y control”, afirmó **Mauricio Mira Pontón**, director del Dagma.

77.67 toneladas de contaminantes del aire. Además, tiene almacenada en su biomasa 84.601 toneladas de CO<sub>2</sub>. Su follaje frena las gotas de lluvia y libera esa agua lentamente, por lo que se calcula ha evitado el escurrimiento de 130.962 metros cúbicos de agua anuales, lo que disminuye la probabilidad de inundaciones y deslizamientos en la ciudad.

“La última vez que los árboles de Cali se censaron fue en el 2015 cuando se contabilizaron 280.000. Con nuestras acciones hemos aumentado a 382.655 individuos arbóreos. Le estamos entregando al Dagma los datos de cada uno

de estos árboles con fotos, identificación de la especie, ubicación georeferenciada, medidas, estado fitosanitario, vulnerabilidad (el riesgo que pueden representar en un momento dado), y las recomendaciones como mantenimiento, tratamiento o erradicación en casos extremos”, explicó Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

El estudio muestra, además, cómo las intervenciones de la CVC y el Dagma han permitido aumentar la densidad de 23.4 a 31.3 árboles por hectárea. Además, se mejoró la diversidad pasando de 399 a 473 especies.

“Cali es conocida en el mundo como ‘La Ciudad de las Aves’, y el hogar de esas aves y de mucha más fauna es el arbolado. A Cali no solamente le estamos entregando un inventario de árboles, sino también información que permitirá planear cómo vamos a seguir enriqueciendo este ecosistema”, añadió Suárez Gutiérrez.

“El estudio convierte a Cali en la primera ciudad en Colombia en la que se hace un cálculo de los servicios ecosistémicos de su arbolado, como producción de

oxígeno, captura y secuestro de CO<sub>2</sub>, escurrimiento evitado y descontaminación, lo que a su vez permitió calcular en términos económicos cuánto costaría reemplazar este patrimonio si se perdiera y la cifra alcanza los 2.11 billones de pesos”, reveló el ingeniero Jairo Rosero Narváez, quien dirigió el censo.

Una de las primeras aplicaciones prácticas del Censo Arbóreo, es que la CVC recomienda la intervención de 5.000 árboles que están en riesgo, cifra que podría aumentar en épocas de lluvias.

## INVALUABLES

Aunque cada ser vivo puede considerarse invaluable para el ecosistema, el censo permitió calcular el costo de sustituir los árboles:

- Sustituir un samán, en términos económicos tiene un valor promedio superior a los 20 millones de pesos
- Sustituir una Ceiba pentandra, 30 millones de pesos.





Encuentra  
video de esta  
información

**aquí**



### ÁRBOLES CURIOSOS

- Durante el censo se encontraron especies únicas como el Abarco, una madera fina que se usó para los polines del ferrocarril, prácticamente hasta su casi extinción, pero durante el censo se hallaron dos ejemplares, uno en la Plaza de Toros y otro en la Universidad Libre.
- Se encontraron 500 ébanos costeños, una especie en peligro de extinción y un Baobab originario de Madagascar y África.

### ALGUNOS DATOS POR COMUNAS

- La comuna con más individuos es la 17 con 54.633.
- La comuna con menos es la 20 con 2.739.
- Las comunas 14, 20 y 21 casi duplicaron el número de individuos entre el año 2015 y el 2023.
- El arbolado de la Comuna 17 almacena 486 toneladas de CO<sub>2</sub>. El de la Comuna 2 evita 16.500 metros cúbicos al año de escurrimiento (contribuye a evitar inundaciones y deslizamientos).

Para el censo  
**se creó una  
aplicación  
celular  
exclusiva**

que permitió  
la captura de  
la información  
que será gestionada  
en el Dagma a través  
del aplicativo Gamao.



# Con la nueva PTAR de Florida, el río Cauca tendrá más vida



Encuentra  
video de esta  
información  
**aquí**



Con una inversión de más de 20 mil millones de pesos se construyó la planta de tratamiento de aguas residuales del río Fraile, **que beneficiará a 55 mil habitantes del casco urbano del municipio.** También se invertirán **12 mil millones de pesos en un dique** para evitar inundaciones.

**C**ada que la CVC inaugura una nueva planta de tratamiento de aguas, el río Cauca se revitaliza, se llena de vida, se descontamina. Y en los últimos años, con las acciones adelantadas por la Corporación, el río tutelar de los vallecaucanos se ha llenado aún más de vida.

La del municipio de Florida es una de las 11 PTAR que la CVC viene entregando en el marco del plan de descontaminación más ambicioso de los últimos años en la región. Con la puesta en marcha de esta obra se descontaminarán las aguas servidas que salen de los hogares de este municipio y van a parar al río Fraile, que a su vez desemboca en el Cauca.

“Con estas plantas de tratamiento estamos dando un ejemplo a nivel nacional de cómo se debe proteger uno de los afluentes más importantes del país y el principal que tiene nuestro Valle como es nuestro río Cauca”, dijo durante la entrega de la planta, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

El beneficiado de estas obras no es solamente el afluente, como lo explica Dimas Antonio Martínez, alcalde del municipio de Florida: “Estamos devolviendo a un sujeto de derecho constitucional que es el río, la calidad de agua, para que las personas que viven río abajo tengan la oportunidad de recuperar actividades de recreación y de piscicultura”.

La planta incluye un pretratamiento con su estación de bombeo, un reactor biológico, un sedimentador y el lecho de secado de lodos, además de un colector de alcantarillado de 24 pulgadas de diámetro y 1.666 metros lineales.

De igual manera, la obra cuenta con un colector de 573 metros de tubería, destinado para la descarga de las aguas al río Fraile por su margen derecha, además de obras complementarias que incluyen el cerramiento de la infraestructura, la caseta de operaciones, subestación eléctrica, área de sopladores y laboratorio, entre otras.

La gobernadora del Valle del Cauca, Dilian Francisca Toro, quien asistió a la entrega, resaltó la labor que viene realizando la CVC: “Ha sido un trabajo inmenso. Allí lo que tenemos que lograr es que cuando venga la COP16 la gente se dé cuenta de cuáles son las potencialidades que tiene nuestro departamento para cuidar el medio ambiente”.

### Dique para el río Fraile en Florida

Adicionalmente, el Director de la CVC y la gobernadora del Valle del Cauca anunciaron la construcción de varias obras de protección contra las inundaciones del río Fraile. “Lo que se ha aprobado es un sueño que tenían los floridanos y es la continuación de las obras de protección sobre

el río Fraile. El Consejo Directivo de la CVC aprobó las vigencias futuras y el presupuesto necesario para la obra, que no solo va a generar empleo, sino que va a mitigar la situación de inundaciones que genera el río; es una obra que asciende aproximadamente a 12 mil millones de pesos”, dijo la primera mandataria de los vallecaucanos.

## DATOS CLAVE

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Inversión:</b>                      | 20 mil millones de pesos |
| <b>Habitantes beneficiados:</b>        | 55.000                   |
| <b>Remoción carga descontaminante:</b> | 90%                      |
| <b>Extensión del lote:</b>             | 28.000 metros cuadrados  |



# Somos el departamento con más áreas protegidas del país

**El Valle del Cauca tiene más de 678.293 hectáreas dedicadas a la conservación.** El Distrito Regional de Manejo Integrado Alto Calima, el Distrito de Suelos Bocas del Palo y la Hacienda Hatoviejo, son los nuevos territorios que aportan a nuestra biodiversidad.

Con la declaración de 1.277,52 hectáreas de la hacienda Hatoviejo como Distrito Regional de Manejo Integrado en el municipio de Yotoco, el Valle del Cauca llegó a un total de 678.293 hectáreas, más del 32% de la superficie del departamento, bajo alguna categoría de protección.

Una importante cifra que incluye al Distrito Regional de Manejo Integrado Alto Calima, la ampliación del Distrito Regional de Manejo Integrado Atuncela, ambas en el oriente de Valle del Cauca, y la declaratoria del Distrito de Conservación de Suelos Bocas del Palo, en Jamundí.

“Un área protegida es una bendición para los propietarios, no genera ningún tipo de limitación para la venta del inmueble, antes, por el contrario, les permite tener un ecosistema protegido y generar proyectos sostenibles en dicho territorio:

turismo de naturaleza, rutas de turismo en la misma zona, es decir, no les va a limitar en ningún momento el dominio y por el contrario, lo que va a hacer es un beneficio no solo para el dueño, sino para el Valle del Cauca” explicó tras la aprobación del área protegida Hatoviejo, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

## DRMI HATOVIEJO

En el caso de Hatoviejo “se trata de un área estratégica que alberga variedad de orquídeas, el cedro rosado y especies de fauna como el mono aullador, (*Alouatta seniculus*), la tångara multicolor (*Chlorochrysa nitidissima*), chilacoa colinegra (*Aramides cajaneus*) y el perico frentirojo (*Psittacara wagleri*), así como por el tigrillo (*Leopardus tigrinus*), el mono nocturno (*Aotus lemurinus*), la chucha lanuda (*Caluromys derbianus*), el perezoso de dos dedos (*Choloepus hoffmanni*), la tayra (*Eira barbara*), el yagouarondi (*Puma yagouarondi*),

Encuentra  
video de esta  
información  
**aquí**





el hormiguero (*Tamandua mexicana*) y la paca (*Cuniculus paca*), entre otros, haciendo de este espacio una importante área para la conservación”, reveló la bióloga Natalia Gómez del Grupo de Biodiversidad de la Dirección Técnica de la CVC.

El DRMI Hatoviejo provee servicios ecosistémicos como la protección de la quebrada Aguamona que aporta al abastecimiento del acueducto del municipio de Restrepo y de las quebradas el Negrito y Espinal, que benefician aproximadamente 1.764,61 hectáreas de cultivos en la zona plana del municipio de Yotoco. De igual forma, el área contiene 284,18 hectáreas de zona de recarga del acuífero.

### DRMI ALTO CALIMA

La importancia del nuevo Distrito Regional de Manejo Integrado Alto Calima está en que alberga cinco ecosistemas de bosques andinos y subandinos, 1.870 especies de fauna y flora, además de una gran riqueza de fuentes hídricas que hacen de esta zona un sitio para el desarrollo de turismo de naturaleza, aviturismo e investigación.

Así mismo se pueden encontrar un sinnúmero de especies de mamíferos y aves, aproximadamente 160 especies endémicas en esta zona. Además, de que abastece a aproximadamente 13.000 personas que hacen uso del agua.

Comunidades indígenas y demás actores sociales de Calima El Darién, aplauden la decisión. “Es un hito que cuatro comunidades indígenas estemos unidas y dispuestas a trabajar con la CVC para sacar adelante el plan de manejo de esta área protegida”, manifestó Gilberto Escobar, líder del resguardo indígena Navera Drua de Calima El Darién.

“El Consejo Directivo de la Corporación ha hecho la declaratoria de la zona alta de Calima, más de 18.000 hectáreas. Esta es una gran noticia para nuestro Valle del Cauca y cierra cualquier posibilidad de explotación minera en dicha zona, que es tan importante no solo para la gente de Calima, sino también para todo el ecosistema vallecaucano”, agregó el director general de la CVC.

### DRMI BOCAS DEL PALO

Otro territorio que aporta a que el Valle del Cauca sea el departamento con más áreas protegidas de Colombia es el Distrito de Conservación de Suelos Bocas del Palo, en Jamundí, con 1.754,1 hectáreas.

Allí existe un ecosistema único altamente amenazado, el Bosque Cálido Húmedo en Planicie Aluvial (BOCHURA), zona de vida, Bosque Seco Tropical - Espinal y Cuatrecasas por lo que declararlo protegido es un gran triunfo para la biodiversidad regional. “Les estamos cumpliendo a la naturaleza, a la supervivencia, a la biodiversidad y al agua, que es la vida. Para nosotros es muy grato que la CVC nos dé esta oportunidad y sentimos mucha alegría de que Bocas del Palo sea un área protegida de Jamundí”, celebró Adelina Vásquez, vicepresidenta del Consejo Comunitario de Bocas del Palo.

De esta manera, se conservará un sistema de siete humedales asociados al río Cauca (Bocas del Palo 1, 2 y 3, Colindres, Cabezón, Arizona y Santa Bárbara). Igualmente, se protegerá el Bosque Colindres, que sirve de refugio a la fauna de la zona y sobre todo la permeabilidad del suelo, la cobertura verde y la mínima presencia de construcciones, lo que genera confort térmico y bienestar a los habitantes.

# CVC: 70 años siendo modelo nacional de conservación, sustentabilidad y protección

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, **ha sido un actor destacado en la gestión ambiental y la conservación de la biodiversidad** en la región durante las últimas siete décadas.

**A** lo largo de sus siete décadas de historia, la CVC ha desempeñado un papel integral en la planificación y el manejo sostenible de los recursos naturales del Valle del Cauca, promoviendo la protección de los ecosistemas, la preservación de la biodiversidad y la promoción de prácticas ambientalmente responsables, entre la población local y los actores clave del territorio.

La CVC, fundada el 22 de octubre de 1954, fue una de las primeras corporaciones autónomas regionales en ser creadas en Colombia y ha servido como modelo para la creación de otras entidades similares en el país.

En un contexto donde el Valle del Cauca representa solo el 2% del territorio colombiano, pero exhibe una diversidad biológica extraordinaria, la CVC ha asumido el desafío de conservar y proteger esta

riqueza natural que convierte al departamento en un lugar de gran importancia para la conservación de la biodiversidad, a nivel nacional e internacional.

El Valle del Cauca está conformado por 2.073.832 hectáreas de las cuales 904.182 son bosques naturales, más de 678.000 han sido declaradas como áreas protegidas y un total de 218 áreas protegidas públicas, privadas y étnicas. La región se destaca así por su compromiso con la preservación de los ecosistemas y la protección de especies en peligro de extinción. La conservación integral es una prioridad para la CVC, que ha logrado establecer más áreas protegidas en el Valle del Cauca que cualquier otro departamento. (Ver mapa).

Así mismo, la CVC ha implementado una serie de programas y acciones para garantizar la sostenibilidad de los recursos hídricos en la región.





Con más de 2.500 humedales (ríos, zanjones, quebradas, madrevejas, lagunas, estuarios, embalses y ciénagas), 93 especies de peces, 147 especies de anfibios, 192 especies de reptiles, 1.000 especies de aves, 140 especies de mamíferos y 12.500 especies de plantas, el Valle del Cauca alberga una riqueza invaluable que requiere de medidas concretas para su protección y manejo sostenible.

En este sentido, la Corporación se ha comprometido con la reforestación, la restauración de ecosistemas degradados, la repoblación de peces, la descontaminación de aguas residuales y la promoción de prácticas agrícolas sostenibles, como parte de sus esfuerzos para preservar la salud de los ecosistemas y garantizar la disponibilidad de agua para las comunidades locales y las actividades agrícolas.

Además de sus acciones de conservación, la CVC ha hecho hincapié en la educación ambiental

como una herramienta fundamental para sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de la protección del medio ambiente y para fomentar prácticas sostenibles en el uso de los recursos naturales. A través de programas educativos y de sensibilización, la entidad ha trabajado para crear conciencia ambiental, e impulsar la participación activa de la comunidad en la protección del entorno natural.

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca ha sido un motor clave en la protección y conservación del medio ambiente en la región durante 70 años, desempeñando un papel esencial en la gestión sostenible de los recursos naturales, la preservación de la biodiversidad y la promoción de prácticas responsables. Su compromiso continuo con la sostenibilidad y la protección del entorno natural es un ejemplo inspirador de liderazgo en la conservación del patrimonio natural de Colombia, y un legado valioso para las generaciones presentes y futuras.

---

A lo largo de sus 70 años, **la CVC ha experimentado cambios significativos en su estructura y enfoque.** Ha ampliado su alcance para abordar una variedad de problemas ambientales, incluida la protección de la biodiversidad, la gestión de cuencas hidrográficas, la prevención de desastres naturales y la educación ambiental.

# La belleza ambiental de La Elvira

En materia de turismo,  
Cali es Cali y también es loma

**Tras la construcción del Programa de Turismo de Naturaleza de la Reserva Forestal Protectora Nacional Aguacatal (La Elvira) Cerro Dapa-Carisucio, liderado por la CVC, emprendimientos del corregimiento de La Elvira de Cali, le apuestan a un turismo de naturaleza responsable, que cautivará a turistas y visitantes durante la COP16.**

La Reserva Forestal Protectora Nacional Aguacatal (La Elvira) Cerro Dapa-Carisucio, que abarca los municipios de Cali y Yumbo, es un lugar único en Colombia, designado para la protección y conservación de la biodiversidad forestal.

Con la celebración de la COP16, los participantes tendrán la oportunidad de sumergirse en un espacio natural donde la biodiversidad es la protagonista y donde la comunidad del corregimiento La Elvira ha implementado medidas para preservar los ecosistemas, regular las actividades humanas y promover la investigación, la educación ambiental y el turismo.

La Elvira es un paraíso natural de Cali, ubicado a tan solo 30 minutos de su casco urbano, rodeado de biodiversidad y fuentes hídricas, en donde se pueden avistar más de 250 especies de aves, caminar por senderos ecológicos, disfrutar de la frescura de majestuosas cascadas, pasar el día y deleitarse con exquisitos platos elaborados con productos cosechados en la zona.

Gracias a este potencial turístico y ambiental, en el corregimiento se consolidó una agencia de turismo local, cuyo propósito es la conservación de la biodiversidad en la subcuenca del río Aguacatal, afluente de la cuenca del río Cali, donde los lugareños ofrecen paquetes de ecoturismo y agroturismo que involucran a la comunidad como eje del desarrollo económico, social y cultural del área compuesta por los corregimientos El Saladito, La Elvira, La Castilla, La Paz, Golondrinas y Montebello.

En este corredor turístico, 30 prestadores de servicios ofrecen alojamiento rural, fincas en transición a cultivos limpios, artesanías, zonas de avistamiento de aves y gastronomía.

Leidy Peralta, consultora empresarial de La Elvira y representante de la iniciativa 'Senderos Mágicos Tours', indica que "los paquetes turísticos están diseñados como un producto turístico que involucra economía circular, desarrollo local, prácticas limpias, pedagogía de siembra y cosecha de cultivos, y sensibilización de la conservación de la fauna, flora y recursos hídricos, al tiempo que resaltan la belleza y contemplación de los territorios".

La iniciativa se fortaleció tras la construcción del programa de turismo de naturaleza creado para la reserva, liderado por la CVC, que se desarrolló entre los municipios de Cali y Yumbo en el 2023, donde los prestadores de servicios turísticos de dichos municipios, ubicados dentro de la reserva, recibieron capacitaciones en cuanto a

normatividad ambiental y otros aspectos que contribuyan a proteger este territorio.

El apoyo a estas actividades relacionadas con el turismo rural no solamente es un esfuerzo para proteger la biodiversidad y desarrollar educación ambiental, sino que también se convierte en un espaldarazo para el emprendimiento y el desarrollo económico de la zona rural de Cali, tal como lo afirma Herbert Olaya Cuesta, profesional de la Dirección Técnica Ambiental de la CVC: "El turismo de naturaleza es una gran oportunidad para construir procesos de conservación en áreas protegidas, desde donde se pueden generar recursos económicos, pero siempre con una cultura de protección ambiental".

## AVISTAMIENTO DE AVES

Estas son algunas de las aves que, entre muchas otras, se pueden avistar en La Elvira:

- o Tangara Dorada
- o Tangara Multicolor
- o Tucancito Rabirrojo
- o Atrapamoscas Variegado
- o Diferentes tipos de colibríes como la Ninfa Coronada y la Heliodoxa Leonado

## ACTIVIDADES DISPONIBLES PARA LOS VISITANTES

- o Avistamiento de aves
- o Taller de plantas medicinales
- o Practicar deportes de naturaleza
- o Senderismo
- o Alojamiento en cabañas y carpas
- o Piscinas de agua natural y chorreras

Si quiere conocer la oferta turística ambiental del corregimiento La Elvira de Cali, comuníquese al teléfono **celular 317 656 0742.**



# El Valle del Cauca, líder en la lucha contra el calentamiento global



La CVC e Icontec entregaron los certificados del programa Carbono Neutro Organizacional a 10 empresas vallecaucanas. **El departamento es líder a escala nacional en este tema.**

Encuentra  
video de esta  
información

**aquí**



**D**esde el Valle del Cauca sí se ve el compromiso en la lucha contra el calentamiento global. Prueba de ello es que recientemente otras diez empresas del departamento recibieron el certificado por alcanzar la carbono neutralidad, es decir, que tomaron medidas concretas para reducir su huella de carbono a niveles mínimos y compensaron las emisiones residuales, invirtiendo en proyectos de mitigación y reforestación, contribuyendo al cumplimiento de las metas nacionales y a reducir el calentamiento global.

Con la certificación de Aguas de Buga, Avícola Santa Rita, Plastimetales, Emilio Gil y Compañía Ltda., Kamati Ltda., Bic, Nutritec, RH SAS, ESP, Tubosa SAS,

Supercentro Tuluá y el Club Campeste de Cali, se completan 19 empresas con carbono neutralidad.

“Este es uno de nuestros programas exitosos, somos líderes a nivel nacional en este tema, por eso lo incluimos en el Plan de Acción Cuatrienal 2024-2027, donde como meta nos propusimos vincular 50 nuevas empresas a Valle Carbono Neutro, pero estoy seguro de que serán muchas más”, dijo Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

El director comercial nacional e internacional de Icontec, Leonardo Fuquen, habló sobre la meta que, como país, tiene Colombia. “Queremos que en el 2030 hayamos reducido en un 50 % las

emisiones y eso solo se va a lograr si tenemos estos proyectos más vivos en las empresas, no solamente del Valle sino de toda Colombia”.

El funcionario aseguró: “desde Icontec buscamos llevar este proyecto a otras regiones y a nivel internacional, porque solamente cuando hay recursos públicos, cuando hay una entidad técnica y empresas que quieren sumarse, es cuando realmente tenemos impactos ambientales positivos; es la única forma en que podamos detener el calentamiento global”.

Es de resaltar, que los certificados no solo traen beneficios ambientales, también generan un impacto positivo en la reputación y la imagen de una organización. Obtener un Certificado Valle Carbono Neutro contribuye a que una organización se destaque en su industria y atraiga consumidores preocupados por el ambiente. “Lideramos el programa Valle Carbono Neutro Organizacional en el que tenemos 223 empresas vinculadas y con las que, a diciembre de 2023, redujimos las emisiones en 749.158,21 toneladas de CO2 equivalente. Nosotros damos ejemplo y orgullosamente nos unimos ampliando nuestra certificación a todas nuestras sedes regionales”, dice Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

Estas son las empresas que han alcanzado la Carbono Neutralidad en el Valle:

#### **Carbono Neutro 2021**

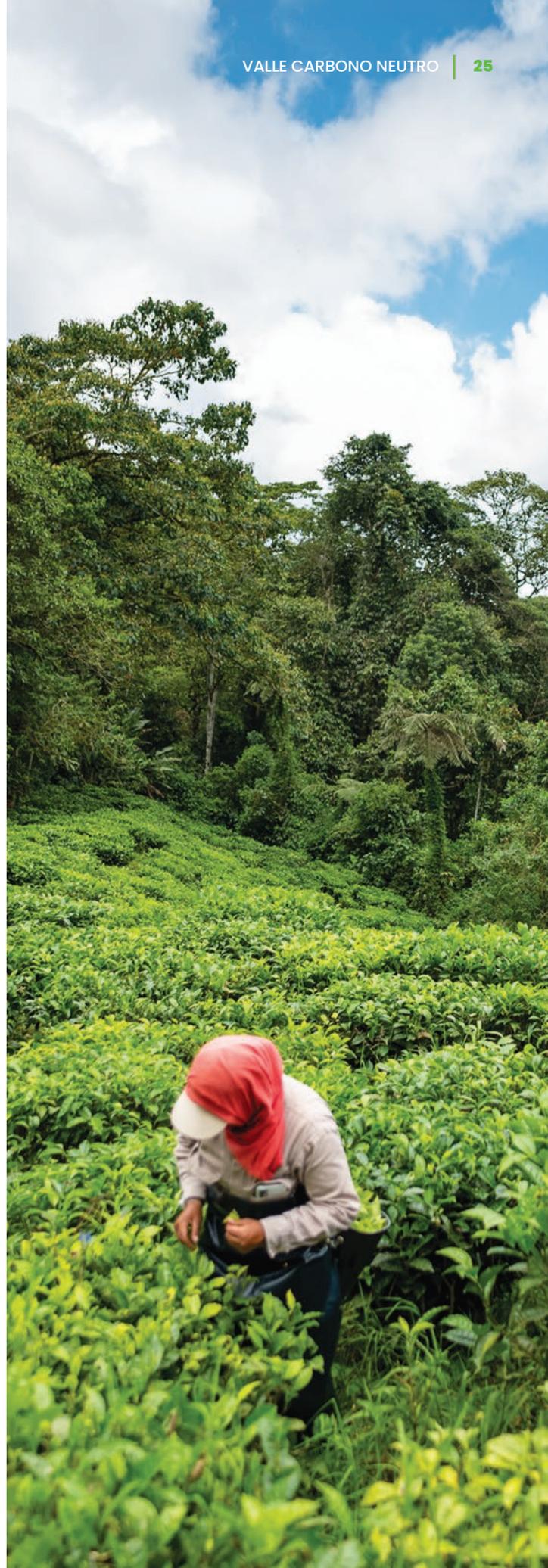
1. ARROCERA LA ESMERALDA S.A.S.
2. PLASTIC FILMS
3. AGRÍCOLA HIMALAYA
4. SIDERÚRGICA DE OCCIDENTE

#### **Carbono Neutro 2022**

5. CLÍNICA DE OCCIDENTE S.A.
6. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA-CVC
7. RECICLADORA COLOMBIA OPCIÓN VERDE S.A.S.
8. INDUCOLMA S.A.S.
9. UNICENTRO PALMIRA

#### **Carbono Neutro 2023**

10. SUPERCENTRO TULUÁ LA 14 PH.
11. AGUAS DE BUGA S.A. E.S.P.
12. TUBOSA S.A.S.
13. CLUB CAMPESTRE DE CALI
14. COMERCIALIZADORA PLASTIMETALES S.A.
15. EMILIO GIL Y COMPAÑÍA LTDA.
16. AVÍCOLA SANTA RITA S.A.S.
17. KAMATI LTDA. BIC
18. NUTRITEC S.A.S.
19. RH S.A. E.S.P.
20. CVC (ampliación de alcance a las nueve sedes)



# Mujeres Pomuna:

## el saber ancestral al servicio de la salud

**Con base en plantas medicinales la asociación Poder de Mujer Unido con la Naturaleza cuida la salud de la comunidad,** transmite conocimientos ancestrales y genera ingresos para sus integrantes. Este tipo de iniciativas se podrán encontrar durante la Feria de la Biodiversidad y Vida de la COP16 en Cali.

**C**on el sugestivo nombre de Poder de Mujer Unido con la Naturaleza, la Asociación Pomuna desarrolla desde hace más de 14 años un uso racional y armónico de los recursos naturales, para elaborar productos medicinales ancestrales.

Las mujeres que conforman la asociación pertenecen al Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Cabeceras, bajo San Juan, Buenaventura. Auténticas lideresas, conformaron su grupo para elaborar productos medicinales como ungüentos “para los dolores musculares y para desinflamar golpes, para la rinitis, la cefalea y otras dolencias”, afirmó Patricia Mosquera, una de sus integrantes.

Pero su trabajo ha llegado más allá de preparar medicinas. Mientras trabajan en la recuperación de los saberes ancestrales, han logrado reproducir algunas especies que se encuentran en riesgo de extinción.





“Ni estando en nuestros peores momentos dejamos de hacer nuestros productos, siempre conservamos la tradición ancestral de extraer de las plantas lo que nos sana”.

**Epifanía Posso,**  
lideresa de Pomuna



“Un pueblo que pierde su historia, es un pueblo que tiende a desaparecer”.

### Mujeres Pomuna

La Asociación Pomuna ha recibido el apoyo de la CVC mediante la Ventanilla de Negocios Verdes y gracias a este soporte, durante su proceso organizativo, ha podido obtener algunos materiales, como una máquina destiladora de aceites esenciales.

Incluso, este grupo de mujeres tiene un gran reconocimiento en su comunidad, al punto que, ante alguna dolencia, los miembros recurren primero a ellas, por los resultados que tienen con sus productos basados en plantas sembradas orgánicamente.

Otro aporte desde la CVC es la motivación para que las integrantes de la asociación les enseñen esa parte ancestral a estudiantes de la Institución Educativa San Pedro Claver.

“Con los niños nace esta iniciativa porque principalmente ellos son de nuestras comunidades. Con ellos estamos trabajando con el grupo ecológico que son 36 muchachos, incluso más, porque algunos que no pertenecen al grupo se cuelan porque quieren también aprender”, contó Patricia Mosquera, de la Asociación Pomuna.

Las capacitaciones impartidas por las mujeres de Pomuna incrementan los conocimientos y las posibilidades de que los jóvenes piensen en emprendimientos dentro de su territorio. Ellos podrían crear huertas con plantas de pancoger e incluso

para complementar los ingresos de sus familias, que podrían comercializar en la zona urbana.

Para la Asociación Poder de Mujer Unido con la Naturaleza, los saberes comunitarios son muy importantes. El propósito de estas mujeres no es solamente cuidar, sino replicar los hechos culturales, ancestrales y socioambientales con sus hijos, asegurando la transmisión de saberes y conocimientos, lo que reafirma lo que ellas mismas dicen: “Si nosotras estamos en armonía con el ambiente, pues el resto de la comunidad también lo estará”.

## SUS PRODUCTOS

- Aceite de romero, que sirve para la caída y el crecimiento del cabello.
- Ungüento mentolado amarillo, que sirve para la sinusitis, la rinitis, la cefalea y para descongestionar los bronquios.
- Ungüento mentolado blanco, que sirve como relajante reductor de grasa abdominal y descongestionante nasal.
- Ungüento que sirve para los dolores reumáticos y musculares y también para desinflamar.

## ¿Sabes qué es una licencia ambiental?

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, juega un papel crucial en la protección y gestión ambiental en esta región colombiana. Una de sus funciones más importantes es la emisión de licencias ambientales, un proceso fundamental para el desarrollo sostenible.

Una licencia ambiental es un permiso otorgado por la CVC que autoriza a personas, empresas o entidades a desarrollar actividades que puedan afectar el ambiente. Este documento asegura que dichas actividades se realicen de manera responsable, minimizando su impacto ambiental y garantizando el cumplimiento de normativas específicas.

## ¿Cómo se solicita?

El proceso de solicitud de una licencia ambiental en la CVC implica varios pasos. Primero, el solicitante debe presentar una Evaluación del Impacto Ambiental – EIA, la cual evalúa cómo la actividad propuesta afectará el entorno natural y qué medidas se tomarán para mitigar cualquier impacto negativo. Este estudio debe cumplir con estándares rigurosos de evaluación técnica y científica.

La CVC revisa cuidadosamente cada solicitud, considerando factores como la conservación de recursos naturales, la calidad del aire, la gestión de residuos, entre otros. Además, promueve la participación ciudadana y consulta con comunidades locales para asegurar que los intereses de todos los sectores involucrados sean considerados.

Una vez aprobada, la licencia ambiental implica compromisos y responsabilidades para el titular, que deben cumplirse estrictamente bajo supervisión continua de la CVC. Esto asegura que las actividades económicas y de desarrollo en el Valle del Cauca se realicen de manera compatible con la preservación del ambiente y los recursos naturales.

En resumen, la emisión de licencias ambientales por parte de la CVC es un proceso crucial para conciliar el desarrollo económico con la conservación ambiental en esta región colombiana, garantizando un futuro sostenible para las generaciones venideras.

Encuentra más  
información  
aquí →

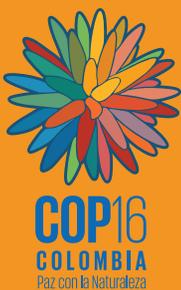




# CALI

Un paraíso que es  
sinónimo de vida

Nuestros destinos ambientales,  
son territorios propicios para el encuentro  
natural y cultural con la historia, el presente  
y el futuro de nuestro Valle del Cauca,  
un territorio con nombre de paisaje.



Oct 21  
Nov 1  
**2024**

