

EN MOD VERDE

Revista

EDICIÓN N° 14 • MARZO 2026

**La Ruta del Agua:
un viaje a la altura del
Páramo Chili-Barragán**

Páginas 20 y 21



EN MODO VERDE

Revista institucional
Corporación Autónoma Regional
del Valle del Cauca, CVC
ISSN: 2806-0229-5
Nº 14 • Marzo • 2026

Coordinación editorial

Wilson García Quintero

Comité Editorial

Mauricio Guzmán
Hermann Bolaños
Beatriz Canaval
Camila Arias
Dennis A. 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, CVC

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

Social media

Instagram @CVC_ambiental
Facebook /CVCambientalValle
Twitter @CvcAmbiental
YouTube /InformativoCVC
TikTok /Cuentosverdes
Web cvc.gov.co
enmodoverderadio.com

Contenido

Editorial – 2026: Un año que comienza con esperanza y acción	1
La descolmatación, una ‘cirugía preventiva’ para evitar inundaciones	2
PTAR de Jamundí entra en operación y avanza la construcción de la PTAR Cartago	4
¡Gestión ambiental sin papel!	8
Humedales del Valle del Cauca: una inversión estratégica para la resiliencia ambiental	10
¡Hay cosecha de Negocios Verdes!	12
Cuatro décadas regulando la vida del Valle del Cauca	16
Una ruta que forma guardianes del territorio	18
La Ruta del Agua: un viaje a la altura del Páramo Chili-Barragán	20
La revolución del aire puro en las cocinas del campo vallecaucano	22
Cuando la comunidad es parte de la solución	24
El día que el hielo llegó a Cajambre	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 (C)

Paola Janeth Patiño

Dirección de Gestión Ambiental (C)

Adriana Patricia Ramírez

Dirección Administrativa

Édgar Alberto Rivera

Dirección Financiera

Ingrid Ospina Realpe

Dirección de Planeación (C)

Álvaro Hernán 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



2026: Un año que comienza con esperanza y acción

Iniciamos el 2026 reafirmando una convicción profunda: cuando el trabajo ambiental es constante, técnico y comprometido con la gente y el territorio, los resultados se sienten, se ven y se celebran. Esta primera edición del año de En Modo Verde Revista, recoge un inicio de año desafiante pero lleno de noticias positivas para el Valle del Cauca.

Comenzamos con una de las acciones que más nos emociona: la liberación de fauna silvestre en el Pacífico vallecaucano. Cada animal que regresa a su hábitat es un símbolo de esperanza y la evidencia del trabajo de biólogos, veterinarios, técnicos, comunidades y aliados que protegen nuestra biodiversidad.

Las obras de gestión del riesgo adelantadas en el Valle del Cauca, especialmente los procesos de descolmatación realizados en 18 municipios, han sido determinantes para evitar afectaciones mayores como consecuencia de las lluvias. A esto se suma el monitoreo hidrometeorológico permanente, de nuestro Centro de Control Hidrometeorológico, que nos permite anticiparnos y proteger a las comunidades.

En este comienzo de año también celebramos la entrega de obras de mejoramiento en nuestros centros de educación ambiental, ocho espacios estratégicos distribuidos en el departamento para formar ciudadanos conscientes y comprometidos con el ambiente.

En febrero, mes de los humedales, recorrimos distintos ecosistemas del departamento, desta-

cando las labores de recuperación ambiental que se vienen adelantando. En Platanares, Yumbo, entregamos un aula ambiental a los niños observadores de aves, “Los Cardenales”, y sembramos más de 20.000 peces en el río Cauca.

El agua, eje vital de nuestro trabajo, también atraviesa esta edición con una crónica de viaje al páramo de Chilí-Barragán. Asimismo, recordamos los 40 años de la represa de Salvajina, una obra emblemática que continúa regulando la vida del Valle del Cauca.

Compartimos además historias que transforman realidades, como la entrega de 510 estufas ecoeficientes durante 2025, soluciones que cambian vidas. A esto se suman grandes obras para la descontaminación del río Cauca, como la entrada en operación de la PTAR de Jamundí y los avances de la PTAR de Cartago, la Carpeta del Ciudadano Digital, el crecimiento de los negocios verdes y la ruta ambiental El Valle de los Sueños.

Nuestra primera edición del 2026 de En Modo Verde, es el reflejo de un Valle del Cauca que avanza, protege su riqueza natural y cree en un desarrollo armónico con el ambiente. Los invitamos a hacerla parte de su compromiso con la vida y el territorio.

MARCO ANTONIO SUÁREZ GUTIÉRREZ
Director General
Corporación Autónoma Regional
del Valle del Cauca, CVC



La descolmatación, una 'cirugía preventiva' para evitar inundaciones

Con una inversión superior a \$1.158 millones, la CVC ejecutó un plan de descolmatación en 18 municipios para remover más de 53.000 metros cúbicos de sedimentos. **Con estas acciones se busca reducir el riesgo de inundaciones ante incrementos de lluvias de hasta el 30 %.**

El agua es un elemento esencial en la geografía del Valle del Cauca: una red de cauces que sostiene la vida, la producción y el equilibrio ambiental del territorio. Sin embargo, cuando estos cursos se obstruyen por sedimentos y residuos, el flujo natural se altera y puede convertirse en una amenaza para las comunidades ribereñas.

Frente a este escenario la CVC ha fortalecido un plan de acción preventivo orientado a recuperar la capacidad hidráulica de ríos, quebradas y canales.

La descolmatación va más allá de una limpieza rutinaria: se trata de una medida técnica prioritaria para la gestión del riesgo durante las temporadas de lluvias intensas. Al cierre de 2025, la

Corporación sumó intervenciones en 18 municipios mediante convenios interadministrativos, concentrando esfuerzos en los puntos más críticos del departamento. Estas acciones operan como una verdadera ‘cirugía preventiva’ del territorio.

El contexto climático refuerza la urgencia de este tipo de intervenciones. De acuerdo con el IDEAM, los niveles de precipitación han aumentado entre un 10 % y un 30 % durante el último año. Como explicó María Claudia Santacruz Vélez, ingeniera sanitaria de la Dirección de Gestión Ambiental de la CVC, el propósito es actuar antes de que ocurran emergencias por desbordamientos, garantizando que el agua mantenga su curso natural y reduciendo los factores de riesgo para las poblaciones cercanas.

Inversión y resultados

El despliegue técnico de la CVC ha tenido un alcance departamental significativo. En periodos recientes la entidad ha intervenido cerca del 90 % de los 42 municipios del Valle del Cauca. Para 2025 se priorizaron 18 localidades, con una inversión superior a los \$1.158 millones.

Como resultado de estas acciones, se han removido más de 53.000 metros cúbicos de material acumulado en diferentes cuerpos de agua. Entre los principales hitos de esta gestión se destacan:

- **Río Bolo (Pradera):** intervención en 550 metros lineales.
- **Río Yotoco:** descolmatación de 1.000 metros de cauce.
- **Riofrío:** remoción de 4.140 m³ de material en los ríos Claro y Volcanes.
- **Quebrada Artieta (San Pedro):** limpieza de 700 metros.
- **Quebradas Los Micos y Las Vacas:** descolmatación en 750 metros.

Estas intervenciones permiten que los cauces recuperen su capacidad hidráulica y reducen la probabilidad de taponamientos que pueden derivar en desbordamientos e inundaciones.

La efectividad de estas obras depende también del comportamiento ciudadano. El arrojar residuos sólidos y la ocupación inadecuada de las rondas hídricas siguen siendo factores que incrementan el riesgo y pueden comprometer los beneficios de las intervenciones.

Por ello, la CVC insistió en la importancia de fortalecer la corresponsabilidad entre instituciones y comunidades. Solo con una ciudadanía consciente del impacto de sus acciones sobre los ecosistemas hídricos será posible consolidar una gestión sostenible del recurso y reducir la vulnerabilidad frente a eventos climáticos extremos.



¿Qué es la descolmatación?

La descolmatación es un proceso técnico de gestión ambiental e ingeniería hidráulica que consiste en la remoción controlada de sedimentos, lodos, piedras y otros materiales acumulados en ríos, canales y embalses. Su objetivo es recuperar la capacidad hidráulica de los cauces y reducir el riesgo de desbordamientos e inundaciones, especialmente durante temporadas de lluvias intensas.



PTAR de Jamundí
entra en operación y avanza
la construcción de la PTAR
de Cartago

Encuentra
video de esta
información
aquí



La CVC puso en funcionamiento la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, PTAR de Jamundí e inició las obras de la PTAR de Cartago.

Ambos proyectos fortalecen el saneamiento básico en el departamento y contribuyen a la reducción de la carga contaminante que llega **a los ríos Cauca y La Vieja.**

El tratamiento de las aguas residuales municipales es una prioridad en la gestión ambiental de la CVC. La entrada en operación de la PTAR de Jamundí y el inicio de las obras de la PTAR de Cartago constituyen hitos en el fortalecimiento del saneamiento básico del departamento y responden al crecimiento urbano sostenido de ambos municipios.

En desarrollo de esta estrategia, la PTAR de Jamundí ya entró en operación en su primera fase, con una inversión total de \$128.679.302.635, consolidándose como la planta de tratamiento de aguas residuales más grande construida por la CVC hasta la fecha. La infraestructura está diseñada para atender a una población aproximada de 150.000 habitantes de la cabecera municipal.

Para su funcionamiento, fue necesaria la construcción de 2,7 kilómetros de colectores, correspondientes a los tramos Circunvalar y La Morada, que conducen las aguas residuales hacia el sistema de tratamiento. Con una capacidad instalada de 656 litros por segundo, la planta está preparada para atender las demandas de un municipio en constante crecimiento.

Anatomía de la planta

El proceso dentro de la planta se desarrolla en etapas técnicas que permiten la remoción progresiva de contaminantes y garantizan el retorno del agua tratada a los cuerpos hídricos en condiciones ambientalmente seguras:

- **Pretratamiento:** el proceso inicia en canales equipados con rejas de distintos calibres para la retención de sólidos de gran tamaño, seguidos de desarenadores tipo vórtex que permiten la remoción de partículas pesadas.

- **Bombeo y distribución:** el sistema cuenta con tres bombas centrífugas sumergibles y una unidad de distribución de caudales (CADICA), que aseguran el manejo eficiente del flujo hacia las siguientes etapas.
- **Tratamiento biológico:** mediante dos filtros percoladores y un tanque de contacto con suministro de aire, el agua es sometida a procesos biológicos orientados a la degradación de la materia orgánica. Un sedimentador secundario permite la decantación de los sólidos remanentes.
- **Gestión de lodos:** el ciclo de saneamiento se completa con el tratamiento de los residuos sólidos a través de un espesador, dos digestores y diez unidades de lechos de secado.

La eficiencia del sistema se sustenta en la integración de tecnología europea. El tratamiento biológico incorpora 27.000 módulos de medio filtrante importados desde Alemania, fabricados en PVC y resistentes a la radiación solar. Estos módulos fueron ensamblados en sitio mediante procesos de termosellado en ciclos de 480 segundos. La tecnología empleada permite alcanzar niveles de remoción de carga contaminante entre el 80 % y el 90 %, mejorando de manera significativa la calidad del agua vertida a los cuerpos hídricos.

El director general de la CVC, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, destacó la importancia de la obra: “Esta planta permitirá remover casi la totalidad de la carga contaminante generada por las actividades diarias del municipio, lo cual es fundamental para avanzar hacia un desarrollo ambientalmente responsable”.

El turno es para Cartago

La CVC avanza en las obras de la PTAR de Cartago, con una inversión estimada de \$196.000 millones, orientada a mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio y a reducir de manera significativa la contaminación que llega al río La Vieja.

Actualmente, las aguas residuales generadas por cerca de 138.000 habitantes se vierten sin tratamiento a este afluente. La construcción de la planta representa una intervención estructural para la protección de uno de los ecosistemas más importantes del norte del Valle del Cauca. Así lo señaló Carolina Andrea Córdoba, directora regional norte de la CVC, quien destacó que se trata de “una apuesta de gran alcance para garantizar la protección de los recursos naturales, en especial del río La Vieja, un ecosistema fundamental para Cartago y la región”.

La PTAR de Cartago será una planta de última generación, diseñada para cumplir con la norma-



Ptar Cartago

tividad ambiental vigente, incluida la distancia mínima de 200 metros respecto a centros urbanos, condición que se cumple frente al barrio Santa Isabel, ubicado en cercanías del predio La Maritza.

Esta planta contempla tratamiento preliminar, sistema de manejo de lodos y generación de biogás, lo que la alinea con los principios de la economía circular. La obra ya superó su etapa de preconstrucción que hace parte de un cronograma estimado de 36 meses para su ejecución y puesta en funcionamiento.

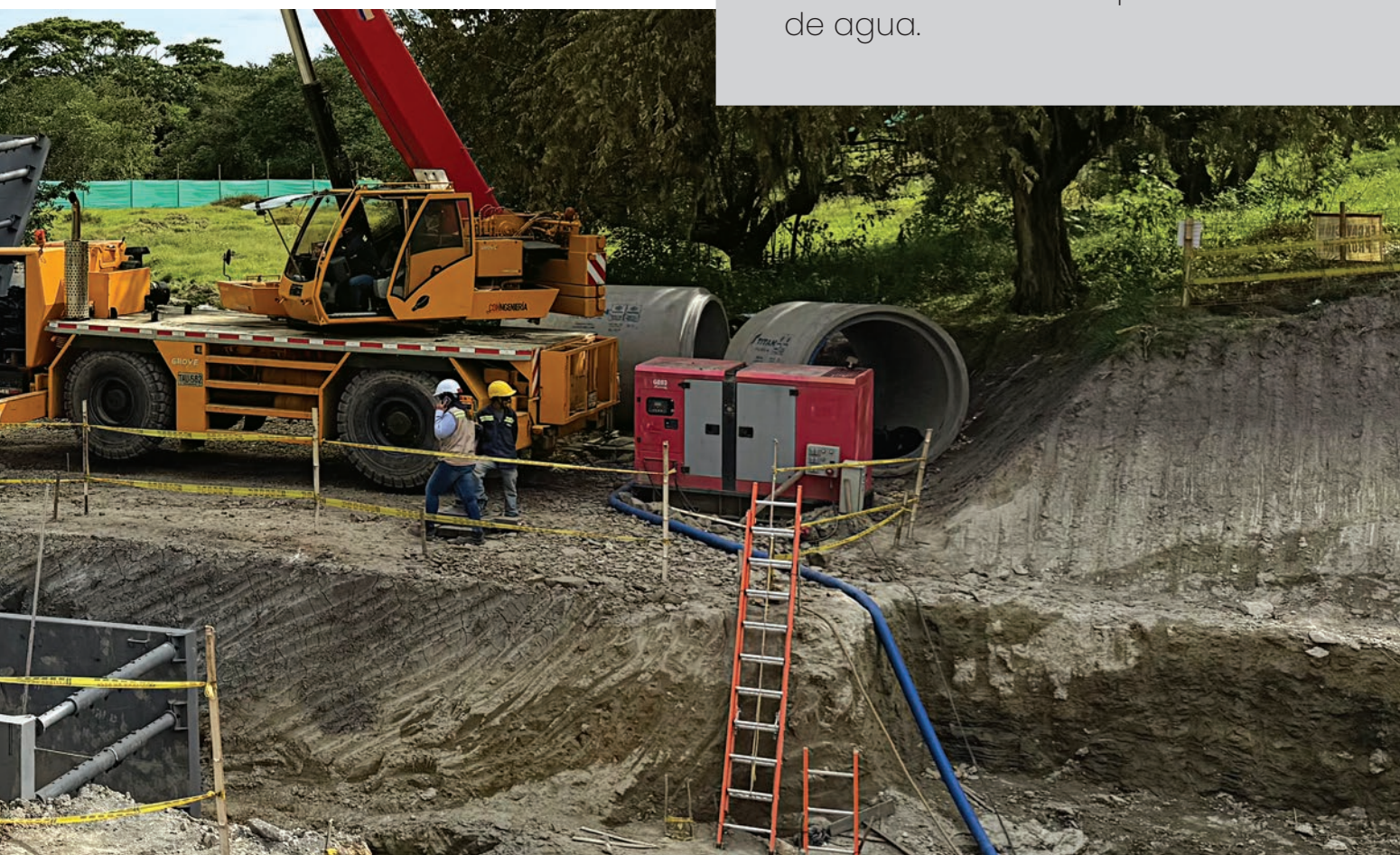
La tecnología que se implementará corresponde a la utilizada en otras PTAR desarrolladas por la CVC en municipios como Buga, Candelaria, Jamundí, Yumbo y Zarzal, con resultados positivos en términos de eficiencia y sostenibilidad.

Además, el proyecto incorpora criterios de conservación ambiental desde su diseño. La localización de la planta fue ajustada a las condiciones geomorfológicas del terreno, para minimizar impactos y priorizar la protección de los cuerpos de agua, humedales existentes y ecosistemas estratégicos como las colinas de Bocajabo. También se contempla la construcción de una laguna de regulación, orientada a la mitigación del riesgo de inundaciones y al fortalecimiento del hábitat para la flora y la fauna local.

La entrada en operación de la PTAR de Jamundí y el avance en la construcción de la PTAR de Cartago hacen parte de la estrategia de la CVC para fortalecer el saneamiento básico y la gestión integral del recurso hídrico en el departamento. Estas plantas permiten reducir de manera progresiva la presión sobre los ríos del Valle del Cauca y consolidan un modelo de desarrollo que incorpora el tratamiento de aguas residuales como eje fundamental de la protección ambiental.

¿Qué es una PTAR?

Una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) es una infraestructura destinada a tratar las aguas provenientes de viviendas, comercios e industrias, mediante procesos físicos, biológicos y químicos, con el fin de reducir la carga contaminante antes de su vertimiento a los cuerpos de agua.



iGestión ambiental sin papel!

La CVC integra sus trámites ambientales a la Carpeta Ciudadana Digital,

lo que permite a los vallecaucanos gestionar permisos de vertimientos y concesiones de agua desde cualquier lugar, elimina desplazamientos innecesarios y reduce la huella de carbono asociada a la gestión administrativa.

La protección de los recursos naturales del Valle del Cauca ya no se libra únicamente en las cuencas de los ríos o en la profundidad de los bosques. También se juega en el terreno digital.

En este escenario la CVC dio un paso decisivo hacia una modernización alineada con la sostenibilidad, al integrar sus servicios a la Carpeta Ciudadana Digital, una plataforma del Gobierno Nacional que facilita una relación más ágil y eficiente entre la ciudadanía y la autoridad ambiental.

La Carpeta Ciudadana Digital funciona como un repositorio personal, disponible las 24 horas del día los siete días de la semana y fortalece la autonomía del usuario.

Fabián Eduardo Rojas Gallego de la Oficina de Tecnologías de la Información de la CVC, explicó que se trata de “una solución centralizada donde los ciudadanos pueden acceder a sus documentos oficiales y realizar trámites con el Estado de manera segura”.

Para los usuarios del Valle del Cauca esto se traduce en la disponibilidad inmediata de documentos clave, como los actos administrativos que otorgan permisos ambientales. Quedan atrás los traslados físicos a las sedes de la Corporación para reclamar resoluciones.

“Al vincularse a este proceso de transformación digital pública, la CVC facilita que personas naturales y jurídicas consulten sus expedientes con la misma facilidad con la que revisan su correo electrónico y garantiza autenticidad y seguridad mediante sistemas de protección de datos de última generación”, señaló el ingeniero Diego Alexander Millán Londoño, jefe de la Oficina de

Tecnologías de la Información de la CVC, dependencia responsable del desarrollo del programa.

Los trámites fluyen

Actualmente la entidad ofrece cinco trámites a través de la plataforma: Concesión de Aguas Superficiales, Concesión de Aguas Subterráneas, Permiso de Vertimiento a Cuerpos de Agua, Permiso de Vertimientos a Suelos y Permiso de Emisión Atmosférica para Fuentes Fijas.

Estas gestiones que antes implicaban diligenciar múltiples formularios y realizar desplazamientos, hoy representan ahorro de tiempo y costos, además de una menor huella ambiental. La posibilidad de hacer seguimiento al estado de una solicitud de vertimientos desde el portal carpetaciudadana.and.gov.co fortalece la confianza en la institución y contribuye a dinamizar la economía local, al reducir los tiempos de respuesta de proyectos que dependen de estos avales ambientales.

El compromiso de la CVC con la innovación avanza: la entidad prevé incorporar nuevos servicios estratégicos a la Carpeta Ciudadana Digital, entre ellos el Permiso de Caza, el Permiso de Ocupación de Cauces, Playas y Lechos, y el Registro del Libro de Operaciones Forestales.

Esta ampliación apunta a que, de manera progresiva, la totalidad de los trámites de la Corporación se gestionen en la nube. Al digitalizar procesos complejos, como el aprovechamiento forestal en bosques naturales, la CVC moderniza su gestión y refuerza la idea de que la tecnología es una aliada clave para la conservación ambiental. El objetivo es una autoridad ambiental más accesible, transparente y en sintonía con la vida digital de los vallecaucanos.

Así puede usarla

Paso 1.



Ingresa a www.carpetaciudadana.and.gov.co

Paso 2.



Tenga a la mano su **cédula de ciudadanía.**



Haga clic en **iRegístrate!**

Paso 3.

Paso 4.

Diligencie el formulario del servicio de autenticación digital.





Cree su contraseña y acepte el tratamiento de datos, **los términos y las condiciones.**

Paso 5.

Paso 6.

Confirme la cuenta a través de su correo electrónico.



El sistema lo dirigirá al inicio de sesión de su **Carpeta Ciudadana Digital.**

Paso 7.

Paso 8.

LOGIN

Ingresa su número de documento y contraseña en el **servicio de autenticación digital.**

Paso 9.



Autorice el acceso a sus datos en el servicio de autenticación digital.

Paso 10.



Acepte la política de tratamiento de datos, los términos y las condiciones de la **Carpeta Ciudadana Digital.**



Humedales del Valle del Cauca: una inversión estratégica para la resiliencia ambiental

Un ambicioso proceso de recuperación y mantenimiento de humedales en el departamento y en Cali, lideró el año pasado la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Durante el año 2025, la CVC lideró un proceso integral de recuperación, limpieza y mantenimiento en 23 humedales del Valle del Cauca, con una inversión de \$1.700 millones de pesos, reconociendo a estos ecosistemas como una infraestructura natural clave para la regulación hídrica, la mitigación de inundaciones y la conservación de la biodiversidad. En Cali la inversión superó los \$4.600 millones de pesos en la intervención de 18 humedales públicos.

Estas acciones, desarrolladas con activa participación comunitaria, fortalecen la resiliencia ambiental del territorio y consolidan a los humedales como aliados estratégicos frente al cambio climático.

“Los humedales son ecosistemas estratégicos esenciales para la regulación hídrica, el control de

inundaciones y el refugio de biodiversidad, como aves migratorias y especies amenazadas. Actúan como amortiguadores frente al cambio climático, purifican el agua y sostienen actividades como la pesca local. Por eso, desde la CVC enfocamos nuestros esfuerzos en la restauración, limpieza, conectividad ecológica y declaratoria como áreas protegidas”, destacó Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

Las labores incluyeron jornadas de educación ambiental con las comunidades, limpieza mecánica y manual, mantenimiento de herramientas de manejo del paisaje, limpieza de espejos de agua, retiro de buchón de agua y mantenimiento de senderos. Estas acciones fueron necesarias para mejorar la circulación del agua y las condiciones del hábitat, fortaleciendo la funcionalidad ecológica de estos ecosistemas.



Algunos de los municipios priorizados fueron Toro, Tuluá, Jamundí, Yumbo, Buga, Yotoco y Cartago, entre otros, donde se intervinieron humedales como Timbique, Platanares, Trozada, Gota de Leche, La Pepa, Chilicote y Canta Rana, contribuyendo a su conservación y a la protección de servicios ecosistémicos fundamentales.

Un caso destacado es el del humedal El Cabezón en Jamundí, donde se logró la recuperación de cerca de cinco hectáreas de espejo de agua. “Una noticia que como comunidad nos llena de alegría, pues hacía mucho tiempo no se veía el humedal en estas condiciones. Estas acciones permiten el regreso de la flora y la fauna, elementos fundamentales para el equilibrio ambiental y el bienestar de nuestra comunidad”, expresó Nayibe Reyes, secretaria del Consejo Comunitario de Bocas del Palo.

Acciones en Cali

En Cali, la apuesta fue aún mayor. La ciudad registró intervenciones en 18 humedales públicos, con una inversión de \$4.600 millones de pesos, destinados a limpieza manual y mecánica, adecuación de senderos, instalación de señalética, siembra de peces y otras acciones de mejoramiento ambiental.

Entre los ecosistemas intervenidos se encuentran Cañasgordas, Ibis, Isaías Duarte Cancino, La Babilla, Parque de las Garzas y El Estero, este último ubicado en el corregimiento de Navarro.

“El humedal El Estero es uno de los más largos de Cali, con cerca de 13 kilómetros. Recuperar su espejo de agua en dos hectáreas es garantizar que siempre tenga agua y continúe siendo una fuente ambiental e hídrica para las aves, los cultivos y la comunidad”, señaló José Luis Tenorio, edil del corregimiento de Navarro.

Durante las intervenciones también se evidenciaron problemáticas como acumulación de residuos sólidos, exceso de material vegetal en descomposición y obstrucciones en los canales de circulación del agua, factores que comprometían la funcionalidad ecológica de varios humedales.

Frente a este panorama, la CVC reiteró el llamado a las comunidades y actores del territorio, para cuidar y proteger estos ecosistemas, esenciales para la regulación hídrica, el control de inundaciones y la conservación de la biodiversidad.

¡Hay cosecha de Negocios Verdes!

Con 385 negocios verificados y una proyección ambiciosa para este año, el Valle del Cauca consolida un modelo económico donde **la conservación del capital natural se posiciona como el motor de la prosperidad regional.**

En el Valle del Cauca avanza una transformación silenciosa pero decisiva. Se trata de un cambio sostenido en la manera de concebir cómo se habita, se produce y se cuida el territorio.

A través de la Ventanilla de Negocios Verdes de la CVC, el departamento ha venido consolidando un camino en el que la rentabilidad dialoga con el respeto por los ciclos de la naturaleza.

Este enfoque se materializa en un ecosistema de acompañamiento liderado por un equipo multidisciplinario que responde a la creciente dinámica de la estrategia ambiental del departamento. “Crear un Negocio Verde en el Valle del Cauca implica superar el rigor de una verificación técnica que evalúa tres pilares fundamentales: el impacto ambiental positivo, la justicia social y la viabilidad económica”, explicó Andrés Carmona Tovar, líder del equipo de Negocios Verdes de la CVC.

Al cierre del ciclo evaluativo de 2025, el balance es altamente positivo. “Tener 385 negocios verdes verificados en todo el territorio demuestra que en la región existe una enorme voluntad de producir y conservar de manera simultánea”, aseguró el funcionario.







El sello de confianza

El rigor es el factor que otorga valor a este logro. Para que un emprendimiento sea catalogado como Negocio Verde, debe alcanzar al menos el 51 % en la matriz de evaluación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; de lo contrario, permanece como una iniciativa o emprendimiento verde en etapa de fortalecimiento.

El punto más alto de este proceso es el Aval de Confianza o Sello de Negocios Verdes. Actualmente, 90 negocios del departamento cuentan con este reconocimiento de alto nivel. "El Sello Verde les abre puertas a nivel nacional e internacional, porque es la prueba fehaciente de que están conservando y produciendo dentro de un ciclo virtuoso", afirmó Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC, durante una entrega de reconocimientos.

Este reconocimiento está reservado para quienes, además de cumplir con los requisitos básicos, superan el 71% en la calificación y cuentan con niveles avanzados de formalización, como el Registro Nacional de Turismo o el registro del Invimu para la industria agroalimentaria. El sello

tiene una vigencia de dos años y permite a los empresarios portar un identificador que garantiza al consumidor procesos transparentes y con enfoque regenerativo.

La labor de la CVC trasciende la entrega de un distintivo. La Corporación reconoce que la sostenibilidad requiere inversión técnica. Por ello, 290 negocios han recibido apoyo directo para la implementación de sus planes de mejora. Estas intervenciones atienden necesidades específicas: desde la instalación de paneles solares en Buenaventura para reducir la huella de carbono, hasta la entrega de maquinaria especializada en Palmira o equipos de precisión para el turismo de naturaleza en Pradera. Estas herramientas convierten iniciativas rurales en empresas competitivas.

El fortalecimiento de estos emprendimientos ha exigido, además, la creación de puentes hacia el mercado y el consumidor consciente. La estrategia de mercadeo conocida como La Vitrina Verde se ha consolidado como el principal escenario de este encuentro, con una comunidad digital que supera los 5.600 seguidores. Entre 2022 y 2023, la iniciativa



“Estoy completamente feliz. Me siento orgullosa del proceso que he realizado y muy agradecida con la CVC y la Ventanilla de Negocios Verdes por tenernos en cuenta en todos nuestros procesos, que son importantísimos para el sostenimiento y para hacer de nuestro planeta un mundo mejor, una tierra mejor, un espacio especial para todos”.

Zulay Arias Giraldo del Vivero Tani, al recibir el Sello Verde.

amplió su alcance mediante muestras itinerantes en municipios como Buenaventura, Buga, Cartago, La Unión, Palmira y Tuluá, permitiendo que más de 200 negocios ofrecieran sus productos directamente al público. Hoy incluso ya es marca registrada de la CVC.

Uno de los momentos más significativos de este proceso se vivió durante la feria Travesía Paraíso, realizada en la Plazoleta de San Francisco, en el centro de Cali, en el marco de la COP16. El evento se consolidó como una vitrina de la biodiversidad colombiana y atrajo a más de 230.000 asistentes. Con la participación de 600 negocios verdes del país, 80 de ellos vallecaucanos, el impacto económico fue contundente: ventas por 2.500 millones de pesos y 109 espacios académicos que alimentaron el debate global sobre el futuro del planeta.

La ruta de 2026

El horizonte de los negocios verdes no se detiene. Para este año la CVC ha diseñado una hoja de ruta orientada a profundizar el impacto territorial. La proyección incluye la verificación de 25 nuevos negocios y la renovación de los avales existentes.

El enfoque se amplía hacia la Misión Pacífico Bioeconomía y el fortalecimiento del comercio electrónico, clave para conectar al productor rural con el comprador global.

La formación sigue siendo un pilar estratégico. Con 20 espacios formativos realizados bajo el formato virtual ‘Aprende Verde’, la meta es asegurar la actualización permanente en temas normativos y empresariales. Asimismo, el fomento de emprendimientos en áreas protegidas mediante la metodología Boot Camp busca garantizar que las comunidades locales sean las primeras guardianas de su entorno. Hasta la fecha 120 emprendedores han validado sus procesos de negocio a través de estas rutas.

El Valle del Cauca se prepara ahora para el Encuentro Regional de Negocios Verdes, un espacio de articulación entre las 23 entidades de la Mesa Departamental y de proyección de este modelo hacia otras regiones del país. En este territorio biodiverso el éxito se mide en la regeneración de los suelos, la calidad del agua y la dignidad de sus comunidades.

Cuatro décadas regulando la vida del Valle del Cauca

Salvajina, una de las principales obras de ingeniería hidráulica del país, ordena el caudal del río Cauca para reducir el riesgo de inundaciones, mejorar la calidad del agua y aportar energía renovable al suroccidente colombiano.

El 9 de diciembre de 1985 el Valle del Cauca marcó un hito en su historia. Ese día se inauguró oficialmente la Central Hidroeléctrica de Salvajina, una infraestructura determinante para la gestión hídrica de la región. Cuarenta años después continúa siendo una pieza clave para regular el caudal del río Cauca y responder a las necesidades ambientales, sociales y productivas del territorio.

La historia de Salvajina es también la de un esfuerzo de ingeniería de gran escala que comenzó en

1980. Ubicada en el municipio de Suárez, Cauca, en un cañón natural donde el río había excavado su cauce sobre roca sólida, la construcción de la represa implicó desviar temporalmente el río mediante túneles de 800 metros para levantar una estructura de 155 metros de altura.

Con una inversión que hoy superaría los 855 millones de dólares, el proyecto dio origen a un embalse de 31 kilómetros de longitud. Bautizada oficialmente como Central Hidroeléctrica Ciro Molina Garcés, en honor a un gestor clave de la modernización agrí-

Cifras de impacto

- **Punto de control (Cali):** garantiza un caudal mínimo de 130 m³/s en temporada seca (antes era de 70 m³/s).
- **Límite de seguridad:** la descarga se controla para no superar los 900 m³/s en Puerto Mallarino.
- **Nivel actual del embalse:** 56% de la capacidad útil (escenario de preparación para sequía).



cola del Valle del Cauca, la obra nació con una visión clara: convertir un histórico factor de riesgo, las inundaciones, en una oportunidad para el desarrollo social y económico de la región.

Un regulador clave para el territorio

Salvajina es más que una central hidroeléctrica: es un sistema fundamental de regulación hídrica. Su carácter multipropósito permite almacenar agua durante las temporadas de lluvias y liberarla de manera controlada en los periodos secos, lo que contribuye a la prevención de inundaciones y al abastecimiento de los territorios ubicados aguas abajo.

Actualmente tiene capacidad para embalsar cerca de 960 millones de metros cúbicos y opera bajo tres prioridades claramente definidas:

- **Control de inundaciones:** retiene crecientes en época de lluvias para evitar desbordamientos en los municipios ubicados aguas abajo.
- **Regulación ambiental:** garantiza un caudal mínimo de 130 m³/s en Puerto Mallarino (Cali), lo que permite diluir la carga contaminante y asegurar el abastecimiento de agua potable.
- **Generación de energía limpia:** produce 285 MW de energía renovable sin emisiones directas de gases contaminantes.

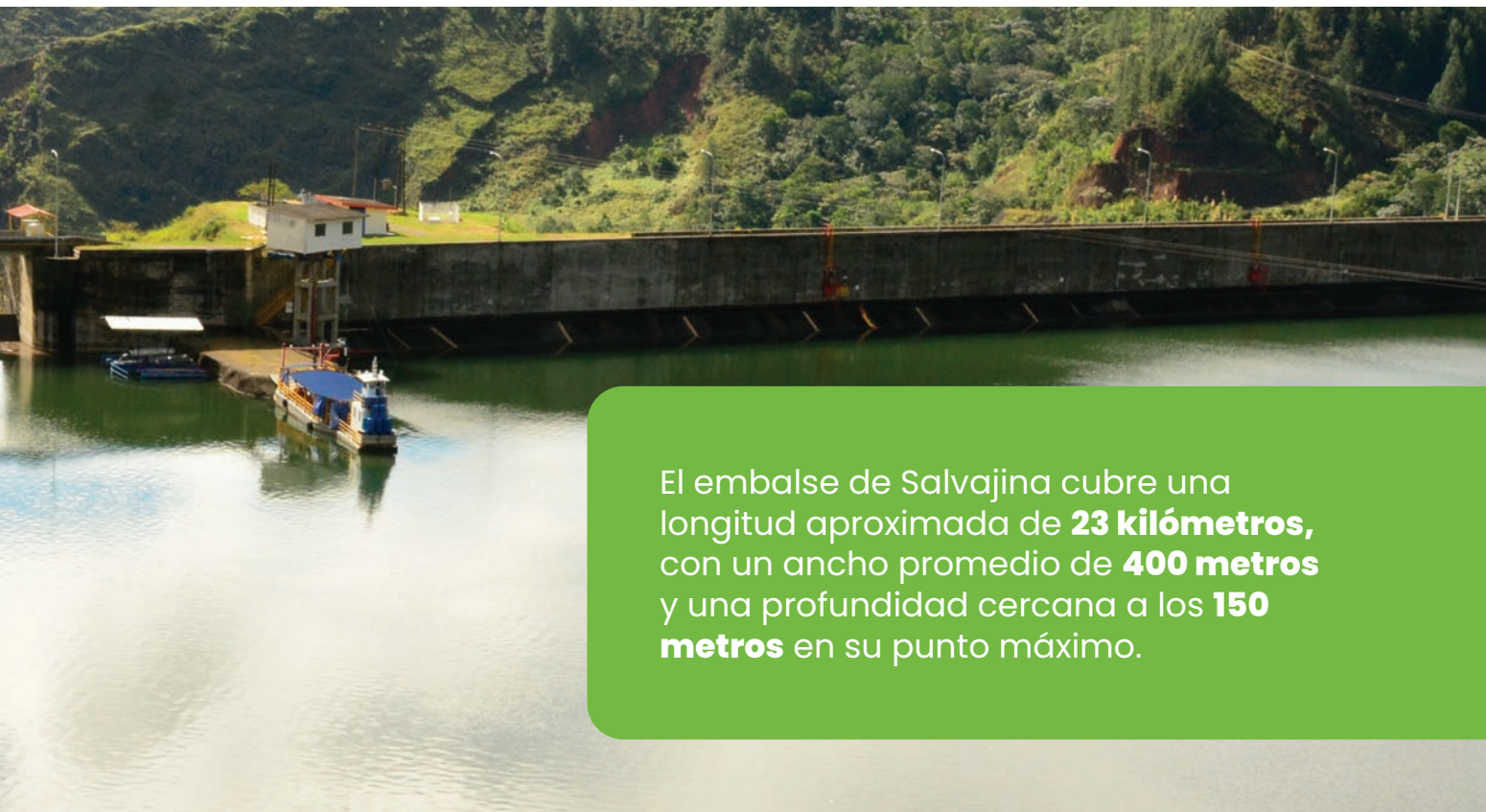
Lo que distingue a Salvajina es su carácter multipropósito. Su prioridad no es exclusivamente la generación eléctrica, sino el equilibrio hídrico y

ambiental del territorio. Gracias a su operación, el caudal en Puerto Mallarino, punto crítico para el acueducto de Cali, pasó de promedios cercanos a 70 m³/s en temporada seca a valores estables alrededor de 130 m³/s. Esta regulación permite garantizar el suministro de agua potable incluso en escenarios de sequía prolongada.

Además, el sistema protege directamente cerca de 130.000 hectáreas del valle geográfico del río Cauca, favoreciendo el desarrollo agrícola e industrial con menor exposición al riesgo de inundaciones. De forma complementaria, la generación de energía renovable aporta al sistema interconectado nacional sin incrementar la huella de carbono.

Detrás de cada variación en el nivel del embalse existe un proceso técnico riguroso, liderado por un comité conjunto entre la CVC y Celsia. Con apoyo del modelo hidrológico HBV y una red de monitoreo hidrometeorológico, se define diariamente cuánta agua debe liberarse. Este sistema de operación permite que, incluso frente a incrementos de lluvias cercanos al 30%, la región cuente con márgenes de seguridad adecuados.

Como señala la ingeniera Sandra Teresa Escobar, Salvajina se ha consolidado como una obra fundamental que transformó la relación del Valle del Cauca con el río, demostrando que una gestión técnica rigurosa puede convertir la fuerza natural del agua en un factor de estabilidad y desarrollo.



El embalse de Salvajina cubre una longitud aproximada de **23 kilómetros**, con un ancho promedio de **400 metros** y una profundidad cercana a los **150 metros** en su punto máximo.

Una ruta que forma guardianes del territorio

Con una metodología que conecta conocimiento y experiencia, para fortalecer la conciencia ambiental y formar nuevas generaciones comprometidas con el cuidado de la biodiversidad, **la ruta Descubriendo el Valle de los Sueños se consolida como una apuesta sólida de educación vivencial en el departamento.**

Más de 3.576 estudiantes vinculados y 232 recorridos pedagógicos realizados desde 2020 respaldan el alcance de la ruta ambiental '*Descubriendo el Valle de los Sueños*', que promueve una forma distinta de aprender: lejos del tablero, cerca del territorio y conectada con la vida real.

Estas cifras evidencian la solidez de una metodología educativa que transforma la relación de niños, niñas y jóvenes con su entorno natural y fortalece su sentido de pertenencia territorial.

La iniciativa se ha consolidado como una plataforma de formación ciudadana y ambiental que permite a los participantes conocer de manera directa la riqueza natural del departamento. Así lo explicó Gloria Suárez, coordinadora del Grupo de Educación Ambiental de la CVC, quien señaló también que '*Descubriendo el Valle de los Sueños*', busca que estudiantes, jóvenes y comunidades "conozcan de primera mano los ecosistemas, áreas protegidas y Centros de Educación Ambiental del Valle del Cauca, incentivando una cultura de respeto, cuidado y conservación de los recursos naturales".

Uno de los pilares del programa es su enfoque pedagógico. La estrategia se fundamenta en la educación no formal, interdisciplinar y experiencial, al integrar saberes de las ciencias naturales, sociales y humanas. Los recorridos por Áreas de Interés Ambiental (AIA) y Centros de Educación Ambiental (CEA) permiten que los participantes

observen, analicen y reflexionen sobre problemáticas reales como la contaminación, la pérdida de biodiversidad o la gestión del agua, fortaleciendo su pensamiento crítico y liderazgo ambiental.

Para Olga Lucía Correa Hernández, coordinadora técnica de la Fundación Diana Oese, organización aliada que acompaña la implementación de las salidas pedagógicas mediante convenio con la CVC, "la ruta tiene como objetivo consolidar una visión de región, integrando áreas de interés ambiental y espacios educativos, para formar niños y jóvenes con la capacidad de actuar e incidir positivamente en la protección de la biodiversidad, los ecosistemas y la cultura de sus territorios, a través de recorridos pedagógicos que conectan el conocimiento con la experiencia".

El alcance territorial de la estrategia también refleja su valor. La experiencia ha llegado a más de 40 municipios del Valle del Cauca y ha contado con la participación de instituciones educativas, grupos y clubes ecológicos, redes juveniles ambientales, intérpretes ambientales y entidades como el SENA, configurando un ecosistema de aprendizaje colaborativo que trasciende las aulas y fortalece el tejido social.

Entre los escenarios emblemáticos que hicieron parte de la ruta durante 2025 se encuentran el Zoológico de Cali; los Centros de Educación Ambiental Buitre de la Ciénaga (Buga), San Cipriano (Buenaventura) y El Topacio (Cali); la Reserva Natural de la Sociedad Civil Galápagos,

en la Serranía de los Paraguas (El Cairo); y Bahía Málaga–Chucheros, donde los estudiantes pudieron observar directamente el impacto de los residuos sólidos arrastrados por las mareas.

“Esta salida nos ayudó a entender que lo que hacemos desde nuestras casas también afecta otros lugares. Ver los residuos en el mar me hizo pensar que debemos cuidar más nuestro entorno y enseñar a otros a hacerlo”, relató uno de los participantes.

En 2025 cerca de **100 participantes de la Regional Suroccidente de la CVC**, provenientes de Jamundí, Vijes, Yumbo y la zona rural de Cali, realizaron la ruta ambiental **‘Descubriendo el Valle de los Sueños’**.



Municipios participantes: _____

Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Calima El Darién, Candelaria, Cartago, Dagua, El Águila, El Cairo, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Cumbre, La Paila, La Unión, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, Restrepo, Río Frío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Ulloa, Versalles, Vijes y Yumbo.

La Ruta del Agua:

un viaje a la altura del Páramo Chili-Barragán



Encuentra
video de esta
información

aquí

Seguir *La Ruta del Agua* es mucho más que una expedición: **es una invitación a entender por qué Colombia es tendencia mundial en biodiversidad.** En el complejo de Páramos **Chili-Barragán, en el Valle del Cauca**, el agua nace sin prisa y nos recuerda de dónde viene todo.

Visitar un páramo es entrar a un lugar donde la vida comienza a los 3.900mts. Entre la neblina, la tierra húmeda y los frailejones, el agua brota de manera generosa, se desliza por las laderas y se reúne poco a poco hasta formar lagunas que parecen espejos del cielo. Mientras en muchas partes del mundo el agua escasea, aquí fluye como un regalo constante de la naturaleza.

El Páramo Chili-Barragán cuenta con una extensión total de 80.691 hectáreas tiene injerencia en 3 departamentos, Tolima 62.034 hectáreas, Quindío 12.545 hectáreas, Valle del Cauca 6.112 hectáreas.

La travesía comienza en Sevilla, el Balcón del Valle. Tras varias horas de camino, entre recorridos en carro y a lomo de caballo, se llega al hogar de don Víctor Manuel Flores Bedoya y su familia. Ellos son guardianes del páramo, personas que han hecho de la

protección de la naturaleza una forma de vida. Junto a Rogelio Tabares y a Mero Pedal, un negocio verde avalado por la CVC, han logrado unir a la comunidad que vive alrededor del páramo y dar vida a *La Ruta del Agua*, una experiencia pensada para quienes aman caminar, aprender y respetar la montaña.

Hábitat de animales como el Oso de anteojos, el Puma, la Danta, Águila Paramuna, Águila Crestada, Lorito Orejiamarillo, Periquito de los nevados, Colibrí de montaña.

Dormir en estas montañas es volver a lo esencial. En la casa de don Víctor no hay luz eléctrica convencional; las noches se iluminan gracias al panel solar y la cocina funciona con una estufa ecoeficiente que le fue entregada por la CVC. Aquí la cotidianidad está en armonía con la naturaleza. Caminar sobre el suelo del páramo y sentir cómo el agua nace bajo los pies es una experiencia que

“El páramo está abierto para quienes llegan con respeto y el corazón dispuesto a escuchar”.

Diego Vargas Sabogal

Productor Informativo CVC



transforma. Es comprender que ese hilo de agua que corre entre la hierba se convertirá en laguna, luego en río y más adelante llegará a nuestras casas. Esa es la magia del páramo: dar vida sin pedir nada a cambio.

Ver el agua nacer emociona, pero también duele saber que muchas veces es maltratada. Aun así, es más fuerte la voluntad de quienes trabajan día a día por conservar estos lugares sagrados y mostrarlos al mundo con respeto y conciencia.

Mero Pedal ha liderado este esfuerzo por proteger y compartir el Páramo Chili-Barragán como un destino que educa y conmueve. A través de caminatas guiadas, hospedaje, avistamiento de aves y una buena taza de café, busca despertar en los visitantes un amor genuino por la naturaleza. Un sentimiento que hoy comparte toda una comunidad y que mantiene viva *La Ruta del Agua*.

Quienes deseen
vivir esta experiencia
y al mismo tiempo
apoyar la conservación
de los páramos, pueden
seguir en:



@meropedal
@holontravel



O comunicarse vía
WhatsApp al
315 357 0594



La revolución del aire puro en las cocinas del campo vallecaucano

Con la instalación de 3.892 estufas ecoeficientes en 42

municipios, la CVC ha logrado reducir la presión sobre los bosques nativos y transformar radicalmente la salud respiratoria de miles de familias rurales.

Históricamente la leña ha sido el combustible predominante en las cocinas rurales del Valle del Cauca, pero también el origen de una nube constante de humo que afecta la salud de quienes preparan los alimentos. Esta realidad se está transformando gracias a una transición hacia tecnologías más limpias que dignifican la vida en el campo, ofrecen bienestar a las comunidades y protegen el patrimonio natural del departamento.

El programa de estufas ecoeficientes de la CVC se consolida como una estrategia de salud pública y de conservación ambiental. Estos equipos reducen significativamente la emisión de material particulado, principal causante de afecciones respiratorias y de irritaciones oculares. Geraldine Montenegro, residente en Vijes, es testimonio de este avance: "Antes, mi casa se llenaba de humo y mis ojos siempre estaban irritados. Ahora mi vista ha mejorado muchísimo".

Además de los beneficios sanitarios, el diseño de estas estufas, que integran horno y calentador de agua, optimiza el uso de la biomasa, permitiendo una cocción más rápida y eficiente. Desde la perspectiva ecológica, el impacto es profundo: al optimizar el consumo de madera, se reduce la presión directa sobre los ecosistemas boscosos.

Bosques dendroenergéticos

Esta iniciativa se complementa con la creación de bosques dendroenergéticos: cultivos forestales de alta densidad diseñados específicamente para producir madera destinada a la generación de energía térmica. Estos bosques garantizan una fuente de biomasa controlada y sostenible para el consumo doméstico.

Desde 2020 la CVC ha consolidado una red de beneficiarios que ya no dependen exclusivamente de la extracción de madera virgen para usarla como combustible. Un componente innovador es la incorporación de briqueteadoras, herramientas que permiten a las familias transformar residuos orgánicos, aserrín o papel en un combustible de alta eficiencia.

A pesar del éxito actual de las estufas ecoeficientes, el proyecto enfrentó inicialmente la incredulidad de las comunidades. Marisol Martínez Galindo, líder del corregimiento La Paz, recordó que muchos vecinos dudaron de la gratuidad y efectividad del programa. Sin embargo, los resultados tangibles han fortalecido la confianza en la institucionalidad y en la Fundación Geomacol, aliada estratégica en la ejecución.

Al respecto, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC, recalcó que la gestión ambiental se construye desde el hogar: "Las estufas han cambiado la forma de cuidar la salud y de relacionarse con los bosques. Cuando la institucionalidad llega con soluciones reales y sostenidas, las comunidades no solo mejoran su calidad de vida, sino que se empoderan".

Con 510 estufas entregadas en 2025, el Valle del Cauca avanza hacia un modelo donde la tecnología se pone al servicio de la comunidad. Cuando se protege el bosque desde el fogón, se garantiza que la vida en el campo sea sinónimo de aire puro y prosperidad.

"Este programa demuestra que la gestión ambiental también se construye desde los hogares. Las estufas ecoeficientes han cambiado la forma de cocinar, de cuidar la salud y de relacionarse con los bosques".

**Marco Antonio
Suárez Gutiérrez**

Director general de la CVC



Cuando la comunidad es parte de la **solución**

En zonas como **el Ecoparque Bataclán y los barrios El Bosque y La Campiña, la CVC ejecutó obras para la mitigación del riesgo y la recuperación ambiental,** con una apuesta clara por el trabajo articulado entre instituciones y ciudadanía.

“Estamos muy agradecidos con la intervención que hizo la CVC aquí. Como comunidad participamos en todas las actividades y realizamos veeduría ciudadana con la Junta de Acción Comunal del barrio El Bosque, verificando que todo esté en orden”.

Con este testimonio, Amado Jaramillo Ospina, presidente de la Junta de Acción Comunal del barrio La Campiña, resume el impacto de las intervenciones que adelanta la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) en varios sectores del norte de Cali. Más allá de las obras de infraestructura, el proceso ha fortalecido los vínculos con la comunidad, que hoy se reconoce como parte activa de las soluciones y del cuidado ambiental del territorio.

En zonas como el Ecoparque Bataclán y los barrios Chipichape, Santa Mónica, El Bosque y La Campiña, la CVC ejecutó intervenciones orientadas a la mitigación del riesgo y la recuperación ambiental, con una apuesta clara por el trabajo articulado entre instituciones y ciudadanía.

Uno de los puntos centrales de la intervención fue la quebrada El Bosque. Al respecto, Adriana Patricia Ramírez, directora de la Dirección de Gestión Ambiental de la CVC, explicó que la Corporación, tras



un proceso licitatorio, adjudicó las obras al Consorcio Mitigación Cali 2025, con el fin de adelantar labores de mantenimiento, limpieza del cauce y recuperación ambiental, estructural e hídrica.

La intervención cubrió cerca de 400 metros lineales e incluyó acciones de bioingeniería, como la implementación de estructuras con bolsacreto, mejoramiento del cauce con maquinaria, estabilización de orillas, boleo de semillas y siembra de vegetación nativa. Estas medidas contribuyen a reducir la erosión, controlar sedimentos y fortalecer la revegetalización de los márgenes.

Obras en el norte de Cali:

- **Canal Santa Mónica** (Avenida 10N No. 21N-41): allí se construyó un canal en concreto reforzado, junto con un muro de contención y un muro de cerramiento de aproximadamente 20 metros lineales y 6 metros de altura, luego del colapso que generó afectaciones en una vivienda del sector.
- **Canal Centenario:** ubicado en el Ecoparque Bataclán, en las inmediaciones de la Institución Educativa La Inmaculada. Este punto se convirtió en uno de los más críticos tras el colapso de un tramo del canal, situación que provocó que el flujo de agua, acompañado de sedimentos, afectara las zonas más bajas de Bataclán y barrios como Juanambú y Granada.

Allí se realizó la reconstrucción del tramo afectado y actualmente la CVC adelanta la construcción de un canal en concreto reforzado, de aproximadamente 58 metros de longitud y una altura cercana a 1,70 metros.

Respuesta a las emergencias de 2024

Estas intervenciones surgieron tras las emergencias registradas en mayo de 2024, cuando intensas lluvias provocaron la ruptura de canales y el desbordamiento de quebradas debido a la acumulación de sedimentos y residuos. Ante la magnitud de la situación, el Puesto de Mando Unificado (PMU), con participación de la Alcaldía de Cali, Bomberos, Emcali, la CVC y otras entidades, definió las acciones prioritarias para atender la contingencia.

Además de las obras físicas, la CVC desarrolló jornadas de socialización y educación con las comunidades impactadas, promoviendo la corresponsabilidad y el cumplimiento normativo. Este componente social ha permitido consolidar un modelo de intervención donde las soluciones se construyen colectivamente.

“Estas obras de mitigación son importantísimas, nos generan total confianza y gratitud porque ayudan a mitigar el riesgo de inundaciones”, manifestó Pedro Elías Camacho, integrante de la Junta de Acción Comunal de El Bosque.



El día que el hielo llegó a Cajambre

La entrega de una moderna planta escarchadora a las comunidades de la cuenca del río Cajambre transforma la economía pesquera local y consolida la protección de 1.700 hectáreas de ecosistema estratégico.

Muchos años después, frente a la inmensidad verde del Pacífico, los habitantes de las bocanás de Punta Bonita recordarán aquella tarde en que el progreso tomó la forma de escarcha de hielo. Pero a diferencia de la historia de los Buendía en Cien Años de Soledad, para las comunidades del río Cajambre el hielo no es un artilugio de feria ni un diamante abrasador, es la herramienta para asegurar que su territorio, una de las cuencas mejor conservadas del país, no sea borrado por el olvido y el hambre.

La CVC realizó la entrega oficial de una máquina escarchadora, un equipo de ingeniería que atra-



vesó océanos para cumplir una promesa. Tras casi un año de gestiones logísticas para importarla desde China, la planta tiene ahora la misión de producir una tonelada diaria de hielo en escamas. Para las 600 familias que dependen de la pesca artesanal, esta máquina representa la posibilidad de detener el deterioro de sus productos y optimizar su cadena de valor.

Hasta hace poco la cadena de frío era un lujo que exigía largos y costosos viajes en lancha hasta Buenaventura, para comprar bolsas de hielo que el sol del Pacífico empezaba a derretir antes del regreso.

La llegada de la escarchadora es el fruto de los Acuerdos Recíprocos por la Conservación del Manglar, iniciados en 2016. Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC, destacó que este proceso apoya directamente a quienes han decidido proteger 1.700 hectáreas de manglar y respetar las vedas concertadas de la piangua. "Proteger el ambiente es algo más que vigilarlo, también implica brindar herramientas que mejoren la calidad de vida", afirmó.

Esta visión es respaldada por Tania Lucía Díaz, representante de Guardianes del Manglar, quien ve en esta entrega un sueño cumplido que activa la economía local y reduce la huella de carbono

al evitar el transporte constante de combustible y suministros. “Estos esfuerzos comunitarios e institucionales son fundamentales para nuestra comunidad, porque suplen una necesidad crítica: la refrigeración para que nuestra economía se dinamice”, puntualizó la lideresa.

Tener a disposición hielo en escamas es una herramienta de transformación económica y ambiental. En una zona de selva húmeda tropical con temperaturas que superan los 24°C, el hielo permite enfriar el pescado de forma casi instan-

tánea tras la captura, deteniendo la descomposición. Además, el formato en escamas garantiza la calidad estética y orgánica del producto, ya que no maltrata la piel del pescado.

Hoy el río Cajambre fluye con la certeza de una comunidad que ha encontrado en la tecnología y la corresponsabilidad el camino hacia un futuro sostenible. El manglar, ese laberinto de raíces que protege la vida, tiene ahora en el hielo su mejor aliado para que la prosperidad tenga, por fin, una segunda oportunidad.



Otros beneficios

- La rentabilidad de la pesca refrigerada frena la tala del manglar. Al ser el mar un sustento viable, las familias dejan de depender de la extracción de madera para subsistir.
- La producción local de hielo reduce los viajes a Buenaventura, lo que baja drásticamente el consumo de combustible y las emisiones de CO2 en el ecosistema.
- El frío garantiza la vida útil de los alimentos básicos y blinda la cadena de frío de vacunas y medicamentos esenciales en los puestos de salud.
- Al evitar la descomposición inmediata, el pescador gana tiempo y puede negociar en mejores condiciones con los intermediarios.

¿Tienes un derecho ambiental otorgado?

Registrándote en la carpeta ciudadana digital podrás descargar el acto administrativo que lo resolvió

Para dar cumplimiento a la Política de Gobierno Digital y a la Estrategia de Racionalización de Trámites, la CVC, apoyada por la Agencia Nacional Digital (AND) y el MinTIC, puso a disposición de la ciudadanía el servicio de CARPETA CIUDADANA DIGITAL (www.carpetaciudadana.and.gov.co), con el fin de que aquellas personas que se registren puedan consultar y descargar cualquier acto administrativo resolutorio para cinco trámites ambientales priorizados.

A través de este nuevo medio digital, el ciudadano podrá descargar la:

- Copia del acto administrativo resolutorio de Concesión de Aguas Superficiales.
- Copia del acto administrativo resolutorio de Concesión de Aguas Subterráneas.
- Copia del acto administrativo resolutorio de Permiso de Vertimiento a Cuerpos de Agua.
- Copia del acto administrativo resolutorio de Permiso de Vertimiento al Suelo.
- Copia del acto administrativo resolutorio de Permiso de Emisión Atmosférica para Fuentes Fijas.

**Si no te has registrado,
escanea este QR**
y empieza a disfrutar
de este nuevo servicio.



Vive la **Semana Santa**

En Modo Verde

Para celebrar el Domingo de Ramos
no utilices la palma de cera, está
en riesgo de extinción.

Protege la naturaleza
en su biodiversidad.

Que vivir siempre
En Modo Verde
sea tu filosofía.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

