

En Modo Verde

Revista

El sorprendente
acuario natural de
San Cipriano



EN MODO VERDE

Revista institucional
Corporación Autónoma Regional
del Valle del Cauca, CVC
ISSN: 2806-0229
Nº 4 • Julio • 2023

Coordinación editorial

Wilson García Quintero

Comité Editorial

Mauricio Guzmán
Hermann Bolaños
Beatriz Canaval
Camila Arias
Dennis Gómez

Redacción y diagramación

Comunicación Efectiva

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

La estrategia CAMBIAR	1
Naturaleza y educación	2
Nueva Unidad Móvil para la Vida Silvestre	4
CVC y la Universidad de la Florida	6
Parque Natural del Páramo del Duende	10
Serranía de los Paraguas	12
Los ARA	14
Cali cuenta con espacios públicos más verdes	16
Lago de la Babilla	20
Hablemos de El Niño	22
Agua de calidad en el río Cauca	24
El sorprendente acuario natural de San Cipriano	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

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

CAMBIAR:

La estrategia que posiciona a Colombia en el contexto internacional

La oferta en biodiversidad y los buenos resultados de intervención ambiental y social en una región como el Valle del Cauca, en Colombia, llevaron a que representantes de la Universidad de La Florida, en los Estados Unidos, cursaran invitación a un grupo de profesionales y expertos de nuestra Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, para que en profundidad expusiéramos las diferentes líneas de trabajo ambiental que estamos liderando en Colombia y de paso conocer algunos proyectos específicos desarrollados en la ciudad de Gainesville, La Florida, Estados Unidos, con oportunidad de aplicación en nuestro país.

Durante una semana, pudimos explicar en profundidad la estrategia CAMBIAR, (Compromiso Ambiental, Adaptación y Resiliencia), liderada desde la CVC en Colombia y acompañada por otras instituciones y comunidad, una metodología que cuenta con 10 líneas estratégicas y ha conseguido resultados reconocidos ya como ejemplos en el país; prioriza el contacto con la gente, mediante soluciones sencillas y de gran impacto.

Con esta estrategia, no sólo estamos mejorando las condiciones ambientales del territorio, sino también las condiciones sociales de los vallecaucanos; es unir lo ambiental con lo social: aquí se resumen las intervenciones en reforestación, restauración para la sostenibilidad, áreas protegidas, agroecología, negocios verdes, pago por servicios ambientales, implementación de sistemas de energías alternativas, educación ambiental y acuerdos de conservación. Fue un honor poder pisar tan prestigioso campus universitario para hablar de temas positivos de nuestro país y que sea ejemplo para beneficiar a más personas en el mundo.

La Universidad de La Florida es una de las instituciones de educación superior más prestigiosas en el mundo, donde conviven más de 600 mil estudiantes, de los cuales el 11% son internacionales, en un campus de 800 hectáreas, allí pudimos consolidar una alianza que busca el compromiso y la priorización de líneas estratégicas que propendan por el uso, conservación, conocimiento, protección de los recursos naturales en ambos países y el impulso e intercambios de estudiantes, docentes y funcionarios.

Firmamos un memorando de entendimiento que tiene una vigencia de tres años y, a partir del mismo, se



gestionarán convenios específicos para contribuir con la implementación de instrumentos de planificación, ordenación y gestión ambiental, mediante acciones que conlleven a la restauración de ecosistemas estratégicos degradados, uso sostenible del suelo, incremento de la capacidad de mitigación y adaptación al cambio climático e investigaciones orientadas al conocimiento, valoración y uso sostenible de la biodiversidad tanto en Colombia como en los Estados Unidos. Nada nos puede parecer imposible de CAMBIAR. Necesitamos seguir trabajando por el mejoramiento de la calidad de vida de los vallecaucanos, ahora más cerca de la gente.

MARCO ANTONIO SUÁREZ GUTIÉRREZ
Director General CVC

Naturaleza y educación

El Barco Escuela de la CVC convierte el aprendizaje ambiental en una experiencia innovadora

El río Cauca, la principal arteria fluvial del occidente colombiano, se consolida en un perfecto escenario de enseñanza, desde la perspectiva del cuidado de la naturaleza.



Con una clara comprensión de la importancia de la educación, la CVC está implementando nuevos espacios para promover el conocimiento y la sensibilización de la comunidad frente a la protección y recuperación de nuestro entorno ambiental.

Como una estrategia altamente innovadora, fue inaugurado el Barco Escuela de la CVC, una embarcación diseñada para que sus 40 pasajeros vivan una experiencia interactiva sobre el río Cauca, mientras participan en una jornada de colaboración, aprendizaje integral y exploración.

Este ferry, de uso exclusivamente didáctico y recreativo, posee 12 metros de largo, dos motores fuera de borda y 150 caballos de fuerza, permitiendo a los viajeros un recorrido seguro para conocer el río Cauca, a su paso por nuestro departamento. Las jornadas educativas desarrolladas a bordo son lideradas por un grupo de expertos y facilitadores ambientales, que logran que los participantes ganen una nueva mirada sobre las características de este afluente, catalogado como el segundo en importancia en Colombia.

Pasando de un documental a una expedición

En el marco de la celebración del Día Mundial de la Educación Ambiental, la CVC inauguró su Barco Escuela, haciendo un primer recorrido con un grupo de estudiantes del municipio de Yumbo.

Ese día, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC, contó que el Barco Escuela tuvo como antecedente la producción y la divulgación de un documental en 2022: “El año pasado hicimos el estreno de Expedición Río Cauca, donde mostramos la situación de nuestro río en su paso por el Valle, pero no solo con sus problemas, sino también con sus fortalezas y las posibles soluciones. Hoy complementamos esta estrategia de educación ambiental con esta aula flotante, para que los estudiantes de escuelas y colegios, además de adultos de grupos organizados, conozcan con sus propios ojos la situación de nuestro río y se sensibilicen en su cuidado”.

Algunos testimonios de expedicionarios

Los viajeros del Barco Escuela de la CVC pueden apreciar el cambio de hábitat en el recorrido, desde los bosques a las montañas, la transformación de los territorios y la variedad de actividades económicas que se desarrollan a través del afluente. Sumándose a lo anterior, también pueden apreciar especies animales en total libertad, tales como la nutria, la pigua, el carpintero habado y la tortolita común, entre otras.



Para Santiago Pérez, estudiante de la Institución Educativa Gabriel García Márquez, de Yumbo: “Esta fue una gran experiencia de aprendizaje, pude comprender muchas cosas que no sabía, y conocer especies que ni sabía que existían. Mi mirada del río Cauca cambió completamente”.

Entretanto, Evelyn Janeth López Montoya, estudiante del Colegio Mayor de Yumbo, declaró: “A uno le dicen cosas horribles del río Cauca, pero al recorrerlo descubrí que es hermoso, con muchos animales y aves de colores impactantes. Yo ahora pienso que como vallecaucanos tenemos que marcar la diferencia y aportar a la conservación de nuestro río”.

Al servicio de colegios y grupos organizados

Sabemos que sin agua, la vida no existiría, por ello, cuidar nuestro recurso hídrico y todo el ecosistema que alberga es un propósito vital que requiere educación. Aprender a cuidar nuestras fuentes de agua es necesario como individuos y como sociedad, ya que el líquido vital es indispensable para el consumo humano y, por supuesto, de la fauna, así como para

las actividades agropecuarias, la industria, la generación de energía y el transporte.

El Barco Escuela de la CVC está al servicio de colegios y grupos organizados, para desarrollar una mayor conciencia ambiental en la comunidad, muy especialmente entre la juventud.

Promover entre los vallecaucanos el cuidado del río Cauca es reconocer su importancia y aportar a su conservación, identificando que a su paso por nuestro departamento abastece de agua a tres millones de personas; es el sustento económico y alimentario para miles de familias, a la vez que alberga ecosistemas únicos y biodiversidad.

Los grupos interesados en participar en un recorrido guiado y altamente formativo en el Barco Escuela de la CVC, deben inscribirse a través del formulario de peticiones en la página web www.cvc.gov.co

Nueva Unidad Móvil para la Vida Silvestre

Se estrenó transportando tres piguas, aves que fueron atendidas y rehabilitadas por especialistas de la CVC

La **Unidad Móvil de Fauna Silvestre** es una Ford Ranger Limited AT, modificada para ser un vehículo espacioso y seguro que proteja la vida de los animales

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, continúa con su labor de cuidado de la fauna en todo el departamento, y para cumplir a cabalidad con sus objetivos de preservación, puso en funcionamiento su Unidad Móvil para la Fauna Silvestre. Después de un tiempo de planificación, proyección y análisis de las necesidades de atención primaria de la fauna local, así como la búsqueda de los recursos, el pasado 31 de mayo se entregó la primera Unidad Móvil para atender las necesidades proteccionistas de la región.

Este vehículo, especialmente acondicionado, es una forma de atención y transporte seguro para que los animales silvestres cuenten con un esquema de valoración y tratamiento, y sean atendidos por expertos que analizan oportunamente su condición física, para curarlos, trasladarlos y liberarlos en un hábitat adecuado.

Preservando la vida desde el primer contacto

La Unidad Móvil para la Fauna Silvestre de la CVC está dotada de todos los elementos para prestar primeros auxilios a las especies animales atendidas, como, guacales de varios tamaños, nasas, tramojos y elementos de protección personal para los humanos que los manipulan. Expertos en atención animal y un conductor han sido capacitados para estas funciones.





La Unidad Móvil sumará a la labor de la CVC

La CVC ha venido realizando una labor disciplinada y comprometida con la atención de nuestros animales silvestres, alcanzando claros mejoramientos.

Tal como comentó Gustavo Trujillo, biólogo de la CVC, "Nuestra Unidad Móvil es una herramienta que brinda, desde el primer momento de su funcionamiento, una mayor seguridad para los animales y el mismo personal especializado que los transporta. Por ejemplo, en el improbable caso de que un animal escapara de su guacal, aún estaría confinado y seguro. Además, gracias a nuestra dotación, los animales no estarían nunca expuestos a la intemperie".

Beneficios para la fauna vallecaucana

Esta acción de alto impacto demuestra una vez más que los proyectos de mejoramiento continuo, así como el desarrollo e implementación de estrategias ambientales, están permitiendo cobijar de manera directa y en sitio, la gestión de preservación de la fauna del departamento.

Al respecto, el director general de la CVC, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, declaró: "Estamos felices de entregar al servicio de la fauna que habita este Valle de los Sueños, este moderno vehículo que brindará más seguridad y confort a los animales silvestres que por alguna razón deban ser transportados, ya sea porque los llevemos para ser atendidos por nuestros especialistas o porque felizmente hayan sido rehabilitados y los llevemos de vuelta a su entorno natural".

Con la Unidad Móvil, se facilitarán muchas de las labores que hoy se implementan y que tienen como antecedente el siguiente balance sobre la atención a la fauna silvestre:

- 737 animales ingresados, de enero a mayo de 2023 al Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre de la CVC en San Emigdio.
- 252 animales rehabilitados y liberados en lo corrido del año: 65 aves, 31 invertebrados, 80 mamíferos y 76 reptiles.

Más unidades móviles para el departamento

Con el propósito de la CVC de incrementar sus acciones en pro del cuidado, preservación y calidad de vida de los animales, desde el mismo día de presentación de la primera Unidad Móvil se anunció que ya se encuentran en gestión ocho unidades móviles adicionales, las cuales se entregarán a cada una de las regionales.

Atender la fauna silvestre es también preservar la vida. Gracias a estos cuidadores por su inspiradora labor.



CVC y la **Universidad de la Florida** un aprendizaje de doble vía

Durante la visita internacional de un equipo de expertos de la CVC a la universidad, científicos estadounidenses felicitaron a la corporación por su compromiso con la conservación de la biodiversidad.

“Como ciudadano del mundo, quiero darles un agradecimiento especial por esos esfuerzos que hacen para la conservación de plantas y animales”. Con estas palabras, Dean Kopsell, director del Departamento de Horticultura de la Universidad de La Florida, puso de manifiesto su admiración por el trabajo que los funcionarios de la **Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC**, realizan en el territorio y que redundan en beneficio del planeta.

El comentario se dio durante una visita de varios profesionales y expertos de la CVC a la Universidad de La Florida, donde expusieron a sus similares diferentes líneas estratégicas de acción de la Corporación y, de paso, conocieron proyectos desarrollados por la Universidad en la ciudad de Gainesville, Estados Unidos, que se podrían aplicar en Colombia.

Estrategia para mostrar

Las características de la biodiversidad en el Valle del Cauca y los buenos resultados de intervención ambiental y social en la región, llevaron a que representantes de la Universidad de La Florida cursaran la invitación.

Dean Kopsell lo resumió así: “Algo muy importante que ustedes tienen es toda la biodiversidad de climas y territorio en una sola región que se puede visitar. Eso no se podría hacer en un país como Estados Unidos, por su tamaño. Adicionalmente, tienen importantes intervenciones que manejan desde una misma institución, como la CVC. No es como acá, que hay múltiples instituciones, lo que en ocasiones dificultan el accionar porque tienen una comunicación pobre”.

De esta manera, la CVC se convierte en modelo de gestión y buen uso de los recursos naturales, por lo que Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la corporación, explicó a los científicos de la Universidad de La Florida la estrategia CAMBIAR (Compromiso Ambiental, Adaptación y Resiliencia).

“Con esta estrategia, la CVC, acompañada por otras instituciones y por la comunidad, desarrolla intervenciones en reforestación, restauración para la sostenibilidad, áreas protegidas, agroecología, negocios verdes, pago por servicios ambientales,





La **Universidad de la Florida** es una de las instituciones de educación superior más prestigiosas en el mundo. Allí conviven más de 600 mil estudiantes, de los cuales el 11% son extranjeros.



implementación de sistemas de energías alternativas, educación ambiental y acuerdos de conservación. Es un honor poder estar en este campus y hablar de temas positivos de nuestro país”, afirmó Suárez Gutiérrez.

LA CVC APRENDE

A su turno, la Universidad de La Florida mostró a los expertos colombianos laboratorios basados en biotecnología y en micropropagación de plantas medicinales y ornamentales, tanto para la producción comercial como para la conservación de plantas.

“Para nosotros es fundamental este tipo de acuerdos internacionales que fortalecen la colaboración e investigación en la parte académica, y el intercambio de colaboradores y estudiantes de ambas instituciones”, comentó Vander Vendrame, jefe del Departamento de Horticultura de la Universidad de La Florida.

El momento más importante de la visita fue la firma de un memorando de entendimiento con vigencia de tres años, para gestionar convenios específicos y contribuir con la implementación de instrumentos de planificación, ordenación y gestión ambiental.

Pero todo no para ahí. Las buenas relaciones entre la CVC y la Universidad de La Florida continuarán. Para el mes de octubre, se espera que una comisión de la Universidad estadounidense visite el territorio vallecaucano. El intercambio de conocimiento continúa y la CVC es reconocida por ello.



CVC amplió Parque Natural del Páramo del Duende

Corporaciones del Valle del Cauca y Chocó se unen para protegerlo

El pasado 30 de marzo el Consejo Directivo de la Corporación Autónoma del Valle del Cauca, CVC, aprobó la ampliación del área del Parque Natural Regional Páramo del Duende en el departamento del Valle del Cauca. Con esta decisión se pasó de 14.543 a 18.127 hectáreas de área protegida.

El Páramo del Duende es el hogar del oso de anteojos, de 461 especies de aves, de felinos entre los que se encuentran el puma y el jaguar, y otros animales como el mono aullador y un gran número de anfibios. Algunas de estas especies sólo existen en esta zona del planeta.

Por otra parte, esta área protegida reúne una gran riqueza botánica representada en arbustos pequeños, helechos, orquídeas, bromelias, líquenes, musgos y frailejones.

La CVC ha garantizado que el Páramo del Duende al estar incluido dentro de la jurisdicción del Valle del Cauca queda catalogado como área protegida, garantizando la conservación de la biodiversidad y cuidado del agua para las poblaciones de este sector.

Al respecto Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC, agregó: "Nosotros siempre nos propusimos superar el 30% de áreas protegidas en el Valle del Cauca. Esa meta ya la hemos superado, sin embargo, siempre nos ponemos nuevos retos. Al ser un departamento agroindustrial, hay que tener ese equilibrio entre el desarrollo sostenible que amerita nuestra región, pero también la protección ambiental que merecen todos los vallecaucanos".

Desde la creación del Parque fueron incluidos los municipios de Riofrío, Calima y El Darién y con esta ampliación se adicionan los municipios de Trujillo y Bolívar.

Los miembros del Consejo expresaron las razones de la decisión

“La decisión que hemos tomado en Consejo Directivo de la CVC es la de garantizar que todos estos seres vivientes del páramo sean preservados. Árboles, vegetación y animales deben estar protegidos, para que sigamos compartiendo el oxígeno y el agua que hoy tenemos”.

Flaminio Onogama Gutiérrez

Líder indígena Emberá y representante de las comunidades indígenas del Valle en el Consejo Directivo de la CVC.

“El Páramo del Duende es de alta importancia, tanto por ser una de las primeras áreas protegidas de la región, como por su riqueza, biodiversidad y nivel de conservación”.

Harrison Cuero Campaz

Representante del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el Consejo Directivo de la CVC.

“Este es un gran logro para nuestros municipios. Cuidar el Páramo del Duende y tratarlo como un área protegida es una responsabilidad de todos”.

Carlos Alberto Orozco Franco

Alcalde de Caicedonia.

La unión hace la fuerza

Parte del área del páramo de El Duende está en el Chocó. Por eso, teniendo en cuenta que el medio ambiente es una totalidad, cuya gestión no puede circunscribirse a particularidades regionales, las Corporaciones Autónomas Regionales involucradas sumaron esfuerzos: La CVC y la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó, Codechocó, crearon una comisión conjunta para el manejo ambiental del Páramo del Duende.

Dicha comisión coordinará la planificación, el ordenamiento, la concertación y la definición de políticas para el manejo ambiental de este ecosistema de tanta importancia para la gestión ambiental de nuestro país.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha expresado su respaldo a iniciativas como esta para la conservación de este ecosistema vital en el país.

“Este es un ejemplo de acción conjunta en temas de sostenibilidad para Colombia”, afirmó José Francisco Canal, viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio del Minambiente.

Así también lo expresó Arnold Alexander Rincón López, director general de Codechocó: “Es una muestra de que las Corporaciones estamos promoviendo el trabajo articulado y sin fronteras administrativas, pues los ecosistemas no entienden de límites regionales”.

Serranía de los **Paraguas**, un santuario en el norte del Valle del Cauca

Es uno de los Distritos Regionales de Manejo Integrado (DRMI) declarados por la CVC, que cuenta con 39.792 hectáreas en territorio vallecaucano. Gracias a él, se garantiza la protección de **un lugar sagrado para la Naturaleza y para los Embera**. Conozca sus bondades.

¿Qué es un DRMI?

Un Distrito Regional de Manejo Integrado es un espacio geográfico en el que los paisajes y ecosistemas mantienen su composición y función, aunque su estructura haya sido modificada, y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su uso sostenible, preservación, restauración, conocimiento y disfrute.



Los habitantes de El Cairo, Versalles y El Dovio viven al lado del paraíso. Ellos, las comunidades indígenas y campesinas del sector, lo saben desde hace centurias, pero el mundo lo sabe desde hace muy poco.

En 1996, las autoridades ambientales de la época enviaron la primera expedición compuesta por científicos, expertos, funcionarios y periodistas a la serranía de los Paraguas, hasta entonces casi que desconocida, incluso ignorada. Y lo que se encontraron fue maravilloso.

La serranía es una inmensa fábrica de agua, al servir de lugar de origen de innumerables ríos, riachuelos y quebradas. Allí nacen varias de las fuentes que alimentan al poderoso río San Juan, que nace en Antioquia, pasa por Risaralda y Chocó y entrega sus caudalosas y limpias aguas al mar Pacífico, en tierras vallecaucanas.

Confirmaron también lo que rumoraban con insistencia los habitantes de la zona: Los Paraguas era el hábitat de grandes mamíferos, como el oso de anteojos; de bellas y escasas aves, como el colibrí de cuello blanco, al igual que de cientos de variedades de flores exóticas, como orquídeas y bromelias.

En el informe de la expedición, se subraya que esas montañas copadas de niebla y que llegan a una altura sobre el nivel del mar, por encima de los 3.000 metros, son el hogar de venados, loros, guacamayas y de la comadreja colombiana, que es una especie única en el mundo.

Estudios posteriores a los evidenciados durante esa primera expedición de 1996, reportan hasta el momento, la presencia en la Serranía de 284 especies de aves, entre ellas varias amenazadas y endémicas de Colombia.

Ubicación

La serranía de Los Paraguas se encuentra ubicada entre los límites de los departamentos del Valle del Cauca y el Chocó. Tiene una extensión aproximada de 150.000 hectáreas, de las cuales cerca del 75% corresponden al departamento del Chocó y 25% al Valle del Cauca.



De interés

Las comunidades aledañas a la serranía cultivan café, cacao, chontaduro, árboles frutales, pastos, plátano y caña panelera.

Este listado sigue siendo incompleto, pues todavía existen zonas de Los Paraguas a las que no han llegado los científicos.

Lo que hasta ahora se ha podido establecer es la presencia de 808 especies de plantas, entre ellas 184 de orquídeas. En el caso de los anfibios se reportan 73 especies, como ranas, sapos, salamandras y cecilias; de reptiles, por su parte, se registran 24 especies de serpientes y de estas, la más representativa es la conocida como falsa coral.

Entre los mamíferos, se ha comprobado la presencia de 68 especies, entre terrestres y voladores. La familia de murciélagos es la mejor representada, con 25, seguida de Felidae (felinos), con seis especies.

Otro de los grandes valores de la serranía de Los Paraguas es la relación ancestral de las comunidades indígenas con su entorno.

Pero este paraíso tiene sus amenazas. Durante décadas la serranía ha experimentado un deterioro por el arrasamiento del bosque, la cacería y la potrerización a que la someten algunos colonos, situación que se da justamente por la evidente riqueza natural que ofrece a los habitantes de los centros poblados aledaños.

Su ubicación estratégica ha permitido que sea considerada un Área Clave para la Biodiversidad, ACB, al formar parte de lo que se conoce como un punto caliente de biodiversidad a escala global, lo cual la sitúa como determinante para la conservación de diversidad biológica, altamente amenazada. Y como si fuera poco, la serranía está catalogada como un área de interés para la conservación de aves y representa un hábitat importante para la presencia de endemismos, en especial de anfibios.

Dentro de lo que se quiere proteger, también están las prácticas de producción asociadas a la agricultura

familiar y campesina, y la cultura propia Embera, que son finalmente claves en la conservación de este paraíso. La zona es territorio ancestral de diferentes grupos del pueblo Embera, quienes identifican los bosques y las quebradas como lugares sagrados. Estos pueblos fueron consultados, durante el proceso de declaratoria y se cuenta con acuerdos de protocolización de consulta previa.

Las comunidades Embera perciben la serranía de Los Paraguas como un todo, considerando su sitio de origen cosmogónico al cerro del Torrá, el cual hace parte de la serranía en el Chocó. Esta situación hace que ellos perciban a toda el área como su territorio ancestral, por lo que consideran que todas las amenazas que se puedan evitar sobre la misma son de gran importancia para su supervivencia cultural.

En resumen, la serranía de Los Paraguas es considerada un ecosistema de prioridad mundial para la conservación, preservación y estudio que, a causa de la dinámica colonizadora, requiere un proceso integral de manejo que tenga en cuenta las condiciones sociales y biofísicas de la región.

Por todo ello, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, declaró Distrito Regional de Manejo Integrado, DRMI, a las 39.792 hectáreas que están en territorio vallecaucano y que equivalen al 17% del total de la serranía, pues el resto corresponde al Chocó y Risaralda.

Con la implementación del DRMI, se espera garantizar el papel de la sociedad civil en la regulación hídrica y climática de una vasta región que conserva paisajes, especies y culturas únicas y amenazadas. Así se preserva el paraíso, la cultura ancestral, la despensa de oxígeno y el hábitat de tantas especies que allí conviven.



Los ARA:

Una estrategia exitosa, de la mano de la comunidad

Los Acuerdos Recíprocos por el Agua, de la CVC, cumplen una década al cuidado y conservación de las cuencas del departamento. Ya son 200 los acuerdos suscritos y más de siete mil las hectáreas restauradas. Una historia de reconocimiento.

*Cantan los pajaritos,
cuando cae la hermosa lluvia.
Se refrescan los campos,
abunda la agricultura.
Los peces en los riachuelos
revolotean de contentos
y en medio del agua turbia,
les llega buen alimento.*

El cantar de un campesino, acompasado por su guitarra, da cuenta del día a día de quienes habitan en medio del paisaje vallecaucano, donde la vida transcurre en medio del bosque y cada vez se hace más necesario conservar los ríos y quebradas que allí se abren camino.

En tiempos en que las altas temperaturas arrecian y hay alerta por la inminencia de un fenómeno de El Niño, la conservación de las cuencas y el cuidado de las fuentes hídricas, para garantizar el abastecimiento de agua, cobran vital importancia.

Así lo ha entendido la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, que adelanta desde hace diez años y con gran acogida en distintos municipios del departamento, el programa de Acuerdos Recíprocos por el Agua, ARA. Esta iniciativa ya beneficia a más de 45.000 personas y tiene 7.000 hectáreas en proceso de restauración: justo el pasado 9 de junio, día de la celebración de una década de trabajo continuo, firmó su acuerdo número 200, como prueba de su compromiso.

“Los ARA han sido un éxito. Hemos logrado aumentar la cobertura vegetal y mejorar el agua, al disminuir la presencia de coliformes fecales en un 89%, en las 13 cuencas intervenidas. Ya tenemos 18.182 hectáreas en manejo sostenible”, explica Marco Antonio Suárez Gutiérrez, director general de la CVC.

Con estos acuerdos, se busca involucrar a la comunidad y a los propietarios de tierras en el mantenimiento y conservación de las cuencas hidrográficas. Así, se han suscrito acuerdos en La Unión, Versalles, Bugalagrande, Sevilla, Zarzal, Buga, Guacarí, Florida, Cali, La Cumbre, Ansermanuevo, Bolívar, Calima El Darién y Pradera. Con ellos se busca conservar los bosques y las franjas forestales de las riberas, así como eliminar malas prácticas agropecuarias, que amenacen los ecosistemas.

“Todo se fundamenta en el trabajo permanente con la gente. Con el uso de herramientas de mercadotecnia social y trabajo personalizado, nuestros funcionarios han logrado que propietarios de predios, alcaldes, empresas de acueducto y comunidad en general hagan parte de los ARA”, añade Suárez Gutiérrez.

Gloria Suárez, coordinadora de los ARA, se suma a la explicación del Director de la CVC para destacar que en el logro de estos acuerdos se integran varios componentes: la investigación, que permite conocer la idiosincrasia de los habitantes en los distintos territorios; la mercadotecnia social, para orientar la estrategia hacia el logro de cambios positivos en el comportamiento humano, y un componente de remoción de barreras, con el que se realiza planificación agroambiental para saber qué hacer en cada uno de los predios.

Los inicios de esta campaña de orgullo, como se le conoce también a los Acuerdos Recíprocos por el Agua, se remontan al 2010, cuando la CVC tuvo una experiencia piloto en la quebrada Los Ángeles, del municipio de Alcalá, en el norte del Valle, que alcanzó grandes beneficios para los habitantes de la cuenca. “Después de ver los buenos resultados a corto tiempo y que la metodología resultó efectiva, la corporación decidió implementarla en muchas más cuencas. Y este ejercicio, de manera mucho más rigurosa y permanente, lo estamos haciendo desde el 2013”, afirma Gloria Suárez.

Una estrategia reconocida

Los Acuerdos Recíprocos por el Agua, ARA, han sido destacados entre los programas más exitosos de conservación en el país. Incluso, desde otras regiones han mostrado su interés por implementarlos. Actualmente, se trabaja en una alianza con Corponariño, la CRC del Cauca, Codechocó y Corpourabá, para la conservación del mangle del Pacífico.

“Estos ecosistemas que tenemos son muy valiosos y significan mucho para nosotros y para el medio ambiente, entonces es importante y necesaria la conservación”, expresa Jáider Rodríguez, pescador. Al respecto, María del Pilar Pardo, propietaria del predio La Esperanza, agrega que: “proteger el bosque, el agua y aumentar nuestras coberturas vegetales, lo veremos a largo plazo reflejado en la fauna que tenemos en nuestra región”.

El reconocimiento traspasa fronteras. En el marco de los diez años del programa, una comisión de autoridades de México



vino a conocerlo. “En el Parque Nacional Cañón del Sumidero, en Chiapas, tenemos impactos negativos muy fuertes, un tapón de basura se acumula en un sitio del parque y prácticamente impide la navegación, limita la actividad turística y nos da mala imagen a nivel nacional e internacional. Por eso vinimos a Colombia a aprender de estos Acuerdos Recíprocos por el Agua, porque se trabajan de manera colectiva con las comunidades y alcaldes. Queremos llevar esta experiencia para resolver nuestra problemática”, cuenta Roberto Escalante López, de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México.

Sin duda, los ARA de la CVC son un referente de buenas prácticas que, al concientizar a la comunidad, redundan en la conservación del líquido vital más importante del planeta.





MUNICIPIO DE CALI
DAGMA

CVC





Cali cuenta con espacios públicos más verdes gracias a la CVC



La inversión incluyó adecuación arquitectónica y paisajística que beneficia a transeúntes y peatones

La avenida Guadalupe, la calle 44 norte comprendida entre la avenida sexta y la carrera primera, así como la carrera 56 entre la calle quinta hasta la avenida Simón Bolívar, fueron los espacios públicos acondicionados y equipados con protección, señalización y nuevas especies arbóreas.

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, hizo entrega a la ciudadanía de Santiago de Cali de 5.700 metros lineales recuperados, distribuidos en diferentes puntos estratégicos de la ciudad, donde se sembraron plantas ornamentales, se instalaron cestos de basura y se ubicaron señales de tránsito, entre otras labores.

Culminados los trabajos de adecuación arquitectónica y paisajística, la CVC realizó un acto protocolario para hacer entrega oficial de estas obras a la comunidad, convocando a representantes de otros estamentos tales como el Dagma, la Secretaría de Educación y la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios.

En dicho acto de apertura, la directora del Dagma, Francy Restrepo Aparicio, declaró: "Este trabajo ejecutado por la CVC, que hoy recibimos con tanto agrado, hace parte del proyecto de adecuación paisajística y de mejoramiento funcional de los separadores viales de Cali. Estos separadores eran zonas urbanas abandonadas por largo tiempo, carentes de mantenimiento e impactadas por basuras y desechos, por lo que su recuperación resulta de gran importancia para la ciudad".





La “nueva cara” de estas vías principales

El separador vial de la avenida Guadalupe comprende 3.700 metros lineales, área que fue entregada al Dagma para su sostenibilidad y cuidado. Allí se sembraron 229 especies arbóreas y se instalaron vallas informativas para la educación ambiental.

En el tramo de la carrera 56, entre la calle quinta hasta la avenida Simón Bolívar, se hizo mantenimiento de jardines y la instalación de elementos que permitirán la protección de la vegetación sembrada.

En el separador urbano de 2.000 metros lineales de la calle 44 norte, comprendido entre la avenida sexta y la carrera primera, se desarrollaron obras de adecuación paisajística y ambiental, se construyeron 23 pasos peatonales y se instalaron cestos de basura en acero inoxidable. Este trabajo impacta positivamente parte de las comunas 2 y 4, en los barrios La Flora, Vipasa, La Isla, Ignacio Rengifo, Guillermo Valencia y Popular.

Obras incluyentes, porque Cali somos todos

Adicionalmente, y también en el separador urbano de la calle 44 norte, se incluyeron los lineamientos de la Secretaría de Movilidad de Cali, en lo que respecta a la señalización vial vertical, a la demarcación de cebras, a las líneas de detención, los pictogramas y las cercas metálicas de cerramiento ornamental para la protección de los jardines.

De esta forma, se garantiza una óptima utilización de las vías y de las zonas peatonales, beneficiando a la comunidad en general, sin excluir a las personas con movilidad reducida.

Acciones como esta permiten que los diferentes miembros de la comunidad se beneficien e involucren, por lo que el veedor ciudadano de la Comuna 19 de Cali, Diego Humberto Guerrero, expresó: “Quiero agradecerle a la CVC y a la administración municipal por estas obras de mejoramiento de la ciudad, las cuales están cumpliendo con su objetivo de embellecer, enlucir nuestro territorio y hacerlo un lugar para todos”.

Y bajo la comprensión de una ciudad diversa como la nuestra, la directora técnica de la CVC, Paola Patiño, resaltó: “En las obras de enlucimiento de los separadores viales se construyeron 37 pasos peatonales, elaborados con adoquín en concreto en los que también se incluyeron pisos podotáctiles, que permitirán una mejor movilidad a las personas con discapacidad visual”.

Recordemos que la **movilidad urbana** es un determinante importante para la calidad de vida, el bienestar y el goce de derechos de los caleños, por lo que la CVC está comprometida con gestionar proyectos que beneficien contundentemente los sistemas de movilidad de la ciudad, contribuyendo a la convivencia cotidiana y al mejor uso de los espacios públicos que como ciudadanos compartimos.



Uniendo fuerzas para la conservación del **Lago de La Babilla**

La CVC hizo entrega a la Alcaldía de Cali y a todos los caleños, de un **Lago de la Babilla restaurado**, luego de una articulada gestión paisajística, ambiental y educativa, en la que la comunidad fue protagonista.

El humedal La Babilla, ubicado al sur de Cali, es un espacio de conservación ambiental que atrae tanto a vecinos como a turistas, gracias a su imponente belleza natural. Es un lugar de encuentro familiar ideal para tomar “la foto del recuerdo” o para reencontrarse con la naturaleza, pudiendo disfrutar de una vegetación y una fauna poco comunes en un entorno urbano.

Su valor ecológico es incalculable, debido a su conectividad con el Zanjón del Burro y a su amplia extensión de 4.7 hectáreas, donde 1.2 de las mismas están representadas por cuerpos de agua, y 3.5 por una franja forestal protectora. Esta fusión crea un importante corredor que alberga y protege diferentes tipos de especies vegetales y animales, convirtiéndolo en un lugar de alta importancia ambiental.

En consecuencia, la CVC, la Alcaldía de Cali, el Dagma y la comunidad, gestionaron labores de adecuación funcional y paisajística, para entregarle a los caleños un Lago de la Babilla completamente renovado y con mayores posibilidades de conservación y vida.

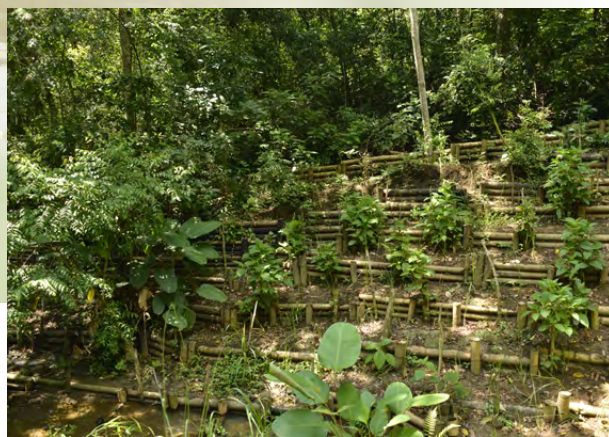
¿Qué podemos observar?

Quienes recorren los senderos del humedal La Babilla pueden avistar garzas, tángaras, bichofués, ardillas, guatines, armadillos, peces y reptiles. En cuanto a la diversidad vegetal, se destacan los samanes, las ceibas, palmas y guaduales, por mencionar solo algunas especies que refrescan este hermoso rincón de la "Sultana del Valle".

Su más ilustre habitante

Durante un periodo de tiempo importante, los caleños no sabían, a ciencia cierta, si la presencia de babillas en el lago era mito o realidad. Hoy en día, aunque no se conoce exactamente cuántas son, damos por hecho que están allí. La certeza proviene de un extenso registro fotográfico de babillas en medio del espejo de agua y de la divulgación en medios de comunicación de actividades realizadas para su supervivencia y control.

Al igual que otras especies afectadas por el tráfico de animales, las babillas encontraron en este humedal un refugio que, por supuesto, no justifica su extracción del entorno al que verdaderamente pertenecen. Gracias a los expertos, sabemos que su presencia no representa ningún tipo de peligro. Son unos animales bastante tímidos, con los cuales podemos convivir cumpliendo unas normas mínimas, como no intentar tocarlos ni alimentarlos.



Tareas para su conservación

Esta reciente intervención del Lago de la Babilla, por parte de la CVC, incluyó múltiples actividades de conservación paisajística y de educación ambiental, en coordinación con autoridades locales y líderes ambientales y comunitarios.

El director de la CVC, Marco Antonio Suárez Gutiérrez, comentó que durante el proceso de recuperación del lago se realizaron talleres y jornadas de sensibilización con la comunidad de la zona. También explicó cómo se mejoraron

los senderos con materiales renovables, se realizaron podas necesarias y siembra de diferentes especies, entre las que se resaltan 850 arboles de nacederos. Destacó además las tareas de repoblamiento de peces, con la siembra de 3.000 alevinos de bocachico, y las acciones de limpieza para mejorar la oxigenación del agua.

Futuro del humedal

Un humedal urbano como el de La Babilla cumple funciones ambientales, educativas y culturales que deben ser reconocidas y valoradas. En una ciudad de temperatura elevada como Cali, contar con un escenario natural de esta categoría es un gran alivio, ya que la sensación térmica se reduce para disfrute de vecinos y visitantes. En época de lluvia, el humedal favorece el manejo de las aguas, actuando como una esponja que evita inundaciones y sequías, y durante todo el año sirve de filtro natural al retener un alto nivel de impurezas de las aguas. Además, un humedal como este es capaz de almacenar más carbono que cualquier otro ecosistema.



El Lago de La Babilla es un excelente escenario para realizar educación ambiental y continuar convocando a las instituciones y a la comunidad alrededor de ese gran propósito: cuidar nuestro entorno y garantizar la sostenibilidad ambiental de nuestra ciudad.

Hablemos de El Niño

Un fenómeno natural recurrente del que quizá poco sabemos

Cada que se aproxima, escuchamos que el **fenómeno de El Niño** traerá diversas complicaciones medioambientales y económicas para nuestro entorno local y nacional. Pero, ¿qué tanto sabemos de este evento ambiental tan recurrente?

En repetidas ocasiones, hemos escuchado a los medios de comunicación y a los servicios de meteorología referirse a las probabilidades de ocurrencia y a las afectaciones climáticas que ocasionará el fenómeno de El Niño. Se le atribuyen a este fenómeno eventos adversos tales como sequías, reducción de los caudales de los ríos, incendios forestales y un descontrol en el patrón de las lluvias.

El Niño es un fenómeno climático que se origina cada 2 a 7 años en el océano Pacífico, específicamente en la región ecuatorial o tropical. Se caracteriza por un incremento desmesurado de la temperatura de las aguas superficiales y por la modificación del curso de los vientos alisios, cuya dirección normal es del este al oeste. La acción habitual de dichos vientos es muy importante, ya que su fuerza desplaza el agua caliente hacia el este y emerge agua fría de las profundidades de los océanos, mejorando el clima y la circulación de alimentos para la vida marina.

Con El Niño, los vientos alisios pierden su poder o incluso pueden invertir su dirección, lo que genera un aumento muy significativo de la temperatura superficial del mar y cambios en la circulación atmosférica global, derivando en condiciones ambientales extremas y notables consecuencias a nivel global.



conoce al enfriamiento anormal de las aguas ecuatoriales del océano Pacífico tropical, influenciando las condiciones climáticas en muchas partes del mundo, de manera distinta y, en algunas ocasiones, a como lo hace El Niño.

Aclaración necesaria: El Niño no es cambio climático

El Niño es un fenómeno climático periódico que no debe ser confundido con el cambio climático. Es importante distinguir que mientras El Niño es una variación climática temporal, el cambio climático es constante y progresivo. Por eso, quienes habitamos en Suramérica, Asia y Australia, hemos escuchado durante el curso de nuestra vida la ocurrencia de muchos “Niños”, mientras el planeta experimenta “un” cambio climático que afecta a toda la tierra y que es resultado de la actividad humana.

Por otra parte, el fenómeno de El Niño se experimenta de forma distinta en los diferentes continentes, así se origine en el océano Pacífico ecuatorial: en América del Sur y el sureste de los Estados Unidos se intensifican las lluvias, mientras que se producen sequías en el este asiático y Australia. Además, modifica los patrones climáticos determinantes de ciclones que se presentan, principalmente en el Atlántico tropical y en los países del Caribe.

El Niño en Colombia

En Colombia, el fenómeno de El Niño se manifiesta predominantemente como anomalía de las lluvias. Según estudios de varias décadas, desarrollados por el IDEAM, las predicciones de sequías por los efectos de El Niño son muy confiables en la región Andina, Caribe y Pacífica, mientras que no lo son para el oriente colombiano.

Este evento climático tiene impactos muy significativos en nuestro país, principalmente en la producción de energía, en la agricultura y en la disponibilidad del agua. Como consecuencias, se tiene una considerable extensión del tiempo seco, la reducción de los caudales de los ríos, múltiples pérdidas en el sector agrícola y el incremento de los incendios forestales y de las enfermedades asociadas a la mala calidad del agua.

Como conclusión, el Niño (fase cálida) y La Niña (fase fría), son fenómenos climáticos que no podemos evitar, sin embargo, predecirlos permite a los gobiernos nacionales y locales tomar medidas de manejo que ayuden a sobrellevar sus diferentes derivaciones.

Igualmente, esta tarea debe estar acompañada de suficiente reflexión alrededor de las consecuencias climáticas de la actividad humana, sobre las que sí se puede tener control, con el objetivo de implementar acciones preventivas y de mitigación, y de aportar caminos hacia un desarrollo verdaderamente sostenible.

El origen de su nombre

El Niño, cuyo nombre completo es “El niño oscilación del sur (ENOS)”, fue inicialmente identificado por pescadores en las costas de Ecuador y Perú, quienes empezaron a notar una corriente marina que solía aparecer en época navideña. Es decir, el origen del nombre no tiene nada que ver con el comportamiento de un niño, sino más bien con su coincidencia temporal con la festividad cristiana de la Navidad.

Posteriormente, con el desarrollo científico, se descubrió que El Niño es mucho más que una corriente oceánica caliente y ahora es mejor comprendido como un patrón climático amplio que incluye variaciones en la temperatura, en el nivel del mar, en la presión atmosférica y en las precipitaciones, todo esto con la capacidad suficiente de afectar diferentes lugares del planeta.

La denominación del fenómeno de El Niño se mantiene en español, incluso cuando se refieren a él en otros idiomas. Lo mismo ocurre con el fenómeno de La Niña, nombre con el que se



Agua de calidad en el **río Cauca**

Cerca de 10 millones de personas, de una u otra manera, se ven afectadas y/o beneficiadas por la calidad del agua del río Cauca, en sus 1.350 km de recorrido.

Recibimos como una buena noticia la reciente publicación de la Resolución 0298 de 2023, con la cual la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, define los objetivos de calidad del agua para la cuenca del río Cauca, logrando con este manual el establecimiento de acciones de protección para que este importante afluente cumpla con sus funciones ecológicas y con los diferentes usos para el desarrollo económico, recreativo, de consumo y alimentación del departamento.

La expedición de esta importante resolución para la vida de los vallecaucanos, se logró después de diferentes análisis del río en el tramo que transita por la jurisdicción del Valle del Cauca, comprendido entre las estaciones denominadas por el documento como “Antes de Timba hasta el Puente La Virginia”.

Desde la laguna del Buey en el Macizo Colombiano, puntualmente en el Parque Nacional Natural Puracé, nace el segundo río más importante de nuestro país. Desde allí, el río Cauca baña con sus ricas aguas las cordilleras Central y Occidental, enriqueciendo con su suntuosidad a 180 municipios que se encuentran ubicados en los departamentos del Cauca, Valle del Cauca, Risaralda, Caldas, Antioquia, Sucre y Bolívar.



La investigación

Para lograr este avance, se definieron unos usos potenciales del recurso hídrico, a partir de una investigación histórica de la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua. Se debe resaltar que este tipo de estudios permitió a la CVC diferenciar los diversos usos del agua en el recorrido del río Cauca, en concordancia con las diversas necesidades y acciones humanas.

La importancia del agua de nuestro río Cauca es innegable, ya que sirve a los vallecaucanos como recurso para el consumo humano y doméstico, la preservación de la flora y fauna, la agricultura, la recreación y el uso estético.

Acciones para preservar la cuenca del río Cauca

Basados en la investigación y para dar cumplimiento a los objetivos de calidad del agua definidos, se requiere implementar, por parte de las autoridades ambientales, las acciones señaladas en el documento técnico que respalda la expedición de la Resolución 0298.

Lo anterior, reconoce que existe una complejidad de las labores requeridas para dar cumplimiento a las acciones planteadas, exigiendo una implementación gradual y un mejoramiento continuo. Estas labores son:

- Seguimiento al cumplimiento de objetivos.
- Formulación de planes de ordenamiento del recurso hídrico.
- Seguimiento de los PSMV (Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos) municipales.
- Rastreo a los permisos de vertimiento.
- Inclusión de los objetivos de calidad en el ordenamiento territorial.

La CVC cuenta con 19 estaciones de monitoreo de calidad y deterioro del agua sobre el río Cauca, y con 22 vertimientos priorizados para propósitos de calibración y análisis.

Adicionalmente, la autoridad ambiental está gestionando la construcción de 11 plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) para descontaminar el agua en el Valle, 9 de ellas en la cuenca Pacífico.

Gestiones complementarias

Para una mayor efectividad de esta gestión, la CVC está implementando otro tipo de monitoreo, como lo es el hidrobiológico, con el fin de establecer el estado ecológico del río Cauca y obtener otro tipo de caracterización de la riqueza de su fauna y flora.

Como entidad que lidera estas estrategias, esta corporación ambiental ha establecido que es necesario instaurar una periodicidad en los estudios, implementar acciones contundentes ante el crecimiento poblacional y el desarrollo humano y realizar procesos educativos que permitan a los habitantes del departamento ser responsables frente al río Cauca, labor proyectada para los próximos 30 años.

Velar por la calidad del agua de la cuenca del río Cauca en nuestro departamento es uno de los principales propósitos de la gestión de la CVC, que requiere un ejercicio en conjunto con las demás autoridades ambientales involucradas.

A photograph of a tropical riverbank. The left side is dominated by a dense wall of green vegetation, including various ferns and broad-leafed plants. A small waterfall is visible on the far left. The river flows from the background towards the right. The foreground is a rocky shore with many smooth, rounded stones in shades of tan, grey, and blue. The water is clear and reflects the surrounding greenery.

El sorprendente acuario natural de **San Cipriano**

Así lleva por nombre una espléndida pieza audiovisual de 13 minutos, al estilo de National Geographic, con la que la comunidad de San Cipriano y la CVC rinden homenaje a esta joya ecoturística y su riqueza de peces en el Valle del Cauca. Un documental educativo para disfrutar.



Un destino de placer para el cuerpo y regocijo con el alma; de encantos naturales que deslumbran, impactan e impresionan a simple vista...".

La definición no podría ser más certera y cautivante. También lo son las imágenes bellamente captadas por una lente que se sumerge en las entrañas de la biodiversidad del Pacífico colombiano. Son 13,32 minutos de regocijo con la naturaleza, de narración sublime y paisajes únicos; de encuentro con la vida, el agua y la fauna que habita en sus ríos, en nuestros ríos.

Un retrato que no necesita filtros, ni retoques. Tampoco artilugios tecnológicos, porque allí todo es real, puro y transparente. De lo que sí se valió esta expedición educativa fue de meses de investigación y años de conocimiento que, sumados a la destreza de una realización nítida, dan como resultado **El sorprendente acuario natural de San Cipriano**. Así lleva por nombre el documental que la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, y la Fundación San Cipriano, les regalan a los vallecaucanos y que está disponible, desde el 5 de junio, en el canal de Youtube del Informativo CVC.

Lo novedoso de este riguroso reportaje filmico es que explora otra faceta de la Reserva Forestal Protectora Nacional, a la que tantos llegan al año desde distintos lugares del mundo, para desconectarse del ruido de las ciudades y lograr una conexión profunda con ese bosque cálido, atravesado por corrientes cristalinas.



Esta vez, los protagonistas son los peces, sin descuidar los detalles que hacen único a San Cipriano y sus 8.564 hectáreas. No hay que obviar que Colombia es el país más biodiverso del mundo y el departamento del Valle del Cauca el primero en el país, con 643.591 hectáreas protegidas.

Cuenta el documental que en especies de peces de agua dulce, Colombia es el segundo país en el mundo, al contar con 1.616 registros. También, detalla que “en la franja del Pacífico hay documentadas 138 variedades, de las cuales en la cuenca del río Dagua, donde drena el río San Cipriano, hay identificadas 39 especies”.

Jean Carlos Sánchez, investigador del Proyecto Acuario, explica que el propósito de esta misión era caracterizar los peces de la reserva y, a su vez, que alrededor de esta se genere toda una estrategia educativa para la comunidad y los turistas. “El objetivo principal es mostrar lo importante de conservar el área protegida”.

Este propósito se evidencia en el recorrido de la cámara, al estilo de las producciones de la National Geographic, que acompaña el movimiento de las guabinas que abundan en quebradas, de los corronchos o guacucos, de las mojarras que habitan en las tranquilas zonas medias del San Cipriano; de los viringos y su llamativo aspecto físico al desnudo, y de la anguila, que aprovecha la complicidad de la noche para buscar alimento.

Es fascinante ver los primeros planos de los peces micuro, célebremente conocidos por sus largas barbillas; de los sali, tan hábiles para moverse en el fondo de la corriente; del guapacho o capitán, pez endémico de la región; del nayo, que nada en corrientes fuertes; del bocón lamearena y el bocón lagarto

barbudo. Cómo no olvidar al pez aguja, conocido también como quicharo o chicharro, “porque también San Cipriano tiene su monstruo de río”. Esta aventura descifra las cualidades que distinguen a cada especie, para fortuna de la audiencia.

Jorge Antonio Viveros, funcionario de la CVC, cuenta que la autoridad ambiental ya tiene identificados todos los procesos que aportan al enriquecimiento del proyecto de turismo naturaleza, que se trabajan desde hace muchos años en San Cipriano, así como su plan de manejo para garantizar la conservación del área. Eso, además de la participación comunitaria, “porque es la gente la que se ha empoderado de los procesos que ayudan a mejorar la oferta consciente de la riqueza natural y biodiversa del sitio”. concluye Viveros.

Para no hacer más spoiler (revelar detalles mínimos del documental), invitamos a visitarlo en el canal de Youtube del Informativo CVC o buscándolo en Google por su nombre: ***El sorprendente acuario natural de San Cipriano.*** Te encantará.

Permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas

Este permiso es concedido por la CVC para que una persona natural o jurídica, pública o privada, propietaria de la obra, empresa, actividad, industria o establecimiento que origina las emisiones pueda realizarlas hacia el aire, dentro de los límites permisibles establecidos en las normas ambientales respectivas. Debe tramitarse ante la Dirección Ambiental Regional con jurisdicción en el municipio donde va a operar la actividad.

Para realizar el trámite, algunos insumos fundamentales que se deben entregar a la autoridad ambiental son la información meteorológica básica del área de afectación por las emisiones, el estudio técnico de evaluación de las emisiones, sus procesos de combustión o producción, e información sobre el consumo de materias primas, combustibles u otros materiales utilizados, así como los sistemas de control de emisiones, entre otros.

El interesado deberá radicar el Formulario Único Nacional de Solicitud de Permiso de Emisiones Atmosféricas Fuentes Fijas, debidamente diligenciado, y toda la información anexa que está disponible, junto con las medidas preventivas o sanciones, en el siguiente QR:



Si usted desea realizar el trámite, consulte el siguiente QR:




De nuevo, nos visitan **las ballenas**

AVISTAMIENTO JULIO - OCTUBRE 2023

 @CVC_ambiental

 /CVCambientalValle

 @CvcAmbiental

 /InformativoCVC

 /Cuentosverdes

 cvc.gov.co

 enmodoverderadio.com

