



# Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009



## Reforestemos el Valle

Vea la página 3



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

Valle del Cauca, Colombia

### Plan Jarillón

Los trabajos que tienen como propósito disminuir el riesgo de inundación en el oriente de Cali, se ejecutan en varios sectores de la ciudad.



Vea la página 8 y 9

### Turismo de Naturaleza

Los negocios verdes buscan el impulso de los territorios a nivel ambiental, social y económico. El ecoturismo ayuda a que la presión sobre un ecosistema disminuya.



Vea la página 11

### Abiertas tres convocatorias ambientales de CVC

Los concursos de villancicos y pesebres ambientales, además del reconocimiento de Halcón de Oro de la CVC, buscan dar mérito a la responsabilidad ambiental.

Vea la página 14



@CvcAmbiental



@CVCambientalValle



cvcambiental.blogspot.com



www.cvc.gov.co



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca  
Comprometidos con la vida.

## MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

Presidenta del Consejo Directivo Gobernadora del Valle del Cauca  
**Dilian Francisca Toro Torres**

Representante del Presidente de la República  
**Henry J. Eder Caicedo**

Representante del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible  
**Silvia Pombo**

Representante de los Gremios  
**Rodrigo Lloreda Mera**

Representante de los Gremios  
**Luis Felipe Carvajal**

Representante de los Alcaldes (Alcaldesa de Caicedonia)  
**Claudia Marcela González**

Representante de los Alcaldes (Alcalde de Yumbo)  
**Carlos Alberto Bejarano Castillo**

Representante por las ONG  
**Ricardo Andrés Herrera**

Representante por las ONG  
**Julián Fernando Rentería**

Representante de las Comunidades Indígenas  
**Clemente Chasoy Chasoy**

Representante de las Comunidades Negras  
**Rosa Emilia Solís Grueso**

Director General

**Rubén Darío Materón Muñoz**

Secretaria General

**María Cristina Valencia Rodríguez**

Asesor de la Dirección General

**Wilson García Quintero**

Editora

**Dennis Alejandra Gómez**

Colaboradores

**Beatriz Canaval, Maribel Arango, Hermann Bolaños,**

**Samuel Estrada, Jessica Henao, Paula Sépulveda, Paola Holguín,**

**Idaly Herrera, Karol Arango, Christian M. Abadía,**

**y Mauricio Guzmán**

Diseño Gráfico y Diagramación

**María Camila Arias Torres**

Fotos

**Alejandro Giraldo y archivo CVC.**

## CVC, 64 AÑOS AL SERVICIO DEL VALLE DEL CAUCA

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, nació el 22 de octubre de 1954 con el ánimo de hallar una solución a las históricas inundaciones que dejaba el río tutelar de los vallecaucanos en su recorrido por el departamento. Con su creación consolidada por un grupo de líderes de la región, la CVC ha consumado trascendentes acciones y obras de desarrollo para el Valle del Cauca.

Desde el primer gran proyecto que llevó a cabo con la puesta en marcha del Plan Lilienthal, la CVC, a través de su historia, ha ejecutado importantes proyectos como las Centrales Hidroeléctricas Calima, Anchicayá, el Plan de Desarrollo de Buenaventura, Pladecop, el Distrito de Riego RUT, el Programa de Abastecimiento Rural, Paar, y los embalses de Salvajina y Sara Brut, entre otros.

En estos 64 años, la CVC pasó de ser una Corporación promotora de desarrollo, para desempeñar nuevas funciones como autoridad ambiental a través de la Ley 99 de 1993. En su nuevo rol, la Corporación ha impulsado la construcción de acueductos veredales plantas de tratamiento de aguas residuales en municipios y corregimientos, además de múltiples obras de control y mitigación de inundaciones.

En la actualidad, en su papel de autoridad ambiental, la CVC propende por el cuidado y conservación de los recursos naturales de los vallecaucanos. En el actual Plan de Acción 2016 – 2019, se invierten recursos superiores al billón de pesos con lo cual se pudo avanzar significativamente en las obras de reforzamiento dinámico del Jarillón de Cali localizado en la margen izquierda (aguas abajo) del río Cauca, el dique de La Victoria y



**Rubén Darío Materón Muñoz**  
Director General de la CVC

las obras de protección de orilla en el barrio El Edén de Bugalagrande.

Producimos cada año cerca de dos millones de plántulas de 70 especies nativas del Valle con lo cual se emprendieron importantes iniciativas de restauración en la región. Nuevamente con orgullo podemos afirmar que el Departamento tuvo un buen resultado en el informe de deforestación presentado por el Ideam, pues mientras este flagelo aumentó en el país, en nuestro departamento la tendencia es a la baja.

Trabajamos por la protección y recuperación de la fauna silvestre y la conservación de áreas protegidas. El Departamento cuenta con un poco más de 500.000 hectáreas declaradas como áreas protegidas y un total de 151 áreas protegidas públicas, privadas y étnicas, declaradas por instancias del nivel nacional, regional y local. Definitivamente el paraíso es aquí y todos debemos ayudar a conservarlo.

Esta historia no habría sido posible sin el esfuerzo de los directores y directoras que me antecedieron, del apoyo de organizaciones del sector público y privado y de los cientos de funcionarios que día a día hacen de esta institución lo que es hoy. Sigamos construyendo nuevos hechos de paz con la naturaleza.

# ¡Ayuda a reforestar el Valle! La CVC entregará 150 mil árboles de especies nativas

Por Herman Bolaños  
Comunicaciones CVC

A muchas personas les preocupa las cifras de deforestación que afecta a algunas regiones del país y aunque el Valle está lejos de esas estadísticas, pues se siembra mucho más de lo que se pierde, la CVC quiere darles la oportunidad de actuar y ayudar a hacer del Valle un departamento aún más verde. Por eso entregará 150.000 árboles de especies nativas como guayacán amarillo, cámbulo, leucaena, nacedero, caracolí, guadua, entre otros.

La campaña se lanzó el 12 de octubre en la plataforma de redes sociales y medios institucionales de la CVC en el marco del Día del Árbol y los 64 años de creación de la Corporación.

“Las personas interesadas pueden contactarse a través de la página Web, las oficinas de la CVC en las diferentes regiones en todo el departamento del Valle del Cauca y pueden solicitar los árboles y recibir la asesoría de nuestros ingenieros forestales en la siembra, en el tipo de especie, de acuerdo a la altura, a la localización del predio”, explicó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Eso sí, al igual que sucede con quien adopta un animal de un refugio, quien adopte estos árboles será visitado posteriormente por técnicos de la CVC para verificar su estado. Además, como ocurre con cualquier bebé, estos arbolitos requieren cuidados mientras crecen lo suficiente, tal cual como lo hace la CVC.



La CVC asesorará a los interesados sobre el tipo de árbol más conveniente para la extensión y altura del predio, así como para la siembra y cuidado de los árboles. Quien adopte estos árboles será visitado posteriormente por técnicos de la CVC para verificar su estado.

Y es que según el Ideam, mientras en Caquetá se deforestaron más de 60.000 hectáreas o en Guaviare más de 38.000 en el 2017, en el Valle la cifra es de sólo 510 y con tendencia decreciente, además, en el mismo periodo se sembraron 1 millón 800 mil árboles en cuencas prioritarias. La invitación es que todas las personas interesadas por el ambiente se unan a este propósito.

“Tenemos todos los recursos para apoyar a las personas que tienen sus predios y que quieran sembrar ya sea masivamente o menor escala. Tenemos una gran variedad de plantas y la invitación es a que se vinculen a esta campaña que tiene la CVC para que multipliquemos mucho más el número de árboles que tenemos en nuestra jurisdicción, esto lo hacemos en ocasión al Día Nacional del Árbol y los 64 años de historia de la CVC”, concluyó Materón Muñoz.

Los interesados pueden visitar la web [www.cvc.gov.co](http://www.cvc.gov.co) hacer clic en ‘vivero’ y allí encontrará cómo llegar al Vivero de San Emigdio. Además, puede escribir al correo [atencionalusuario@cvc.gov.co](mailto:atencionalusuario@cvc.gov.co) o llamar al 6206600 extensión 1388.

“Tenemos una capacidad de producción de plántulas para sembrar de casi dos millones y medio de individuos. Ahora tenemos el vivero de San Emigdio full, estamos sembrando más de 1.800.000 árboles anuales en el Valle y cuidándolos por dos o tres años más”, recalzó Materón Muñoz, quien añadió que la CVC además tiene viveros en el Embalse de Guacas, en el acueducto regional Sara Brut, y otro vivero en Calima para una mayor cobertura en el departamento.

“En este sentido la invitación es a que la comunidad venga o se contacte para tener árboles y puedan sembrar masivamente en este plan que tiene la CVC de ganarle y seguirle ganando a los índices de deforestación que el Ideam ha indicado. En el caso nuestro tenemos cifras favorables en términos de deforestación y queremos seguir en la misma línea”, agregó el Director de la CVC.



## CVC rehabilitó el dique de Guare en Bolívar



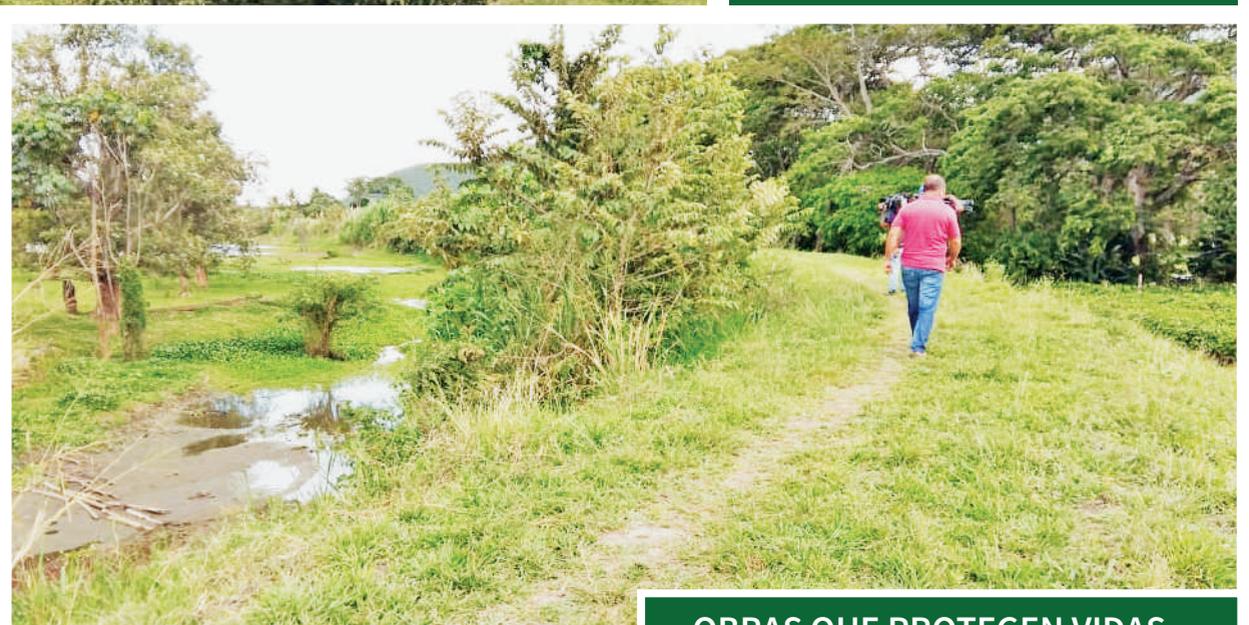
Gracias al reforzamiento del dique contra inundaciones del río Cauca, a la altura del corregimiento Guare en Bolívar, los habitantes podrán tener un parte de tranquilidad durante esta segunda temporada de lluvias del año.

Por Jessica Henao  
Comunicaciones CVC

Mediante un convenio suscrito entre la CVC y la alcaldía municipal de Bolívar, se logró la rehabilitación del dique que protege contra inundaciones del río Cauca a los corregimientos Guare y San Fernando.

“En un tramo de unos 300 metros el dique presentaba inestabilidad en la zona asociada a la madre vieja Guare, lo cual amenazaba con su rompimiento ante una pequeña presión o ascenso del caudal del río Cauca haciendo necesaria su pronta intervención” manifestó Julián Ramiro Vargas, profesional especializado de la Regional BRUT de la CVC y supervisor del convenio.

Durante las pasadas temporadas de lluvias, los corregimientos Guare y San Fernando se vieron seriamente afectados con la pérdida de cultivos y el daño en viviendas. Ahora con la reconstrucción del jarillón, los pobladores podrán tener un parte de tranquilidad.



“Para la rehabilitación del dique tuvimos en cuenta criterios similares a los implementados en las obras de protección de La Victoria, proyecto que está siendo financiado también por la Corporación. Lo que hicimos fue construirle al dique principal una estructura accesoria hacia la cara seca, como un talón de menor tamaño que permita garantizar su estabilidad”, agregó el funcionario.

Las obras fueron realizadas con recursos propios de la CVC por valor de 330 millones de pesos. El municipio, por su parte, aportó 30 millones de pesos para la interventoría externa.

### OBRAS QUE PROTEGEN VIDAS

Los propietarios de predios en esta zona, tal como lo expresa la norma, se han ido responsabilizado en adelantar las acciones pertinentes para mitigar los riesgos. Para ello han contado con acompañamiento constante de la autoridad ambiental.

El monitoreo a los denominados puntos críticos continúan y el objetivo es poder identificar posibles situaciones de riesgo. “El seguimiento constante nos garantiza que tanto estas, como las demás obras de protección, cumplan su propósito durante esta época invernal”, concluyó.

## En un 78% avanzan obras contra inundaciones en La Victoria



Los jarillones, sistemas de bombeo y obras complementarias no sólo protegerán al casco urbano contra las inundaciones del río Cauca, sino que permitirá evacuar las aguas de escorrentía en temporadas de lluvia.

Por Jessica Henao  
Comunicaciones CVC

La Corporación, veeduría ciudadana, funcionarios de la Alcaldía y la comunidad del municipio de La Victoria, participaron de un recorrido en el que el consorcio executor presentó los avances de las obras contra inundaciones para el casco urbano, las cuales se encuentran adelantadas en un 78 por ciento.

El dique norte está terminado en su totalidad. Actualmente, se está trabajando en un tramo del dique sur y en la terminación de algunas obras complementarias.

**Para el mes de diciembre será la entrega a la comunidad**

“Tuvimos la oportunidad de hacer un recorrido y aclarar en terreno las diferentes dudas e inquietudes de la gente, para nosotros es muy satisfactorio ver plasmado todo el esfuerzo que ha hecho la Corporación en la realización de esta megaobra”, manifestó Paula Andrea Soto Quintero, directora territorial de la regional BRUT de la CVC.

Las obras que funcionarán como anillo protector salvaguardando al centro poblado contra las inundaciones del río Cauca también permitirán la evacuación de las aguas de escorrentía que llegan desde las partes altas del municipio.

“La Victoria se encuentra al pie de una importante cuenca hidrográfica que aporta gran cantidad de agua en épocas de lluvias y esto representa un factor de riesgo adicional para la población”, agregó la funcionaria.



Con la obra los victorianos podrán tener un parte de tranquilidad, pues estas fueron diseñadas para un periodo de retorno de uno en cien años, lo cual quiere decir que la población estará protegida para las crecientes del río durante el próximo decenio.

Es de recordar que este megaproyecto, el cual se presenta como una de las obras más prósperas de la región, tuvo una inversión aproximada de once mil millones de pesos y fue financiada en su totalidad por la Corporación.

Se tiene previsto que para el mes de diciembre la obra sea culminada y se pueda hacer entrega oficial a la comunidad.

## Se conservará el 60% de los árboles notables en doble calzada Cali – Candelaria



**La CVC hace seguimiento a las obras de construcción de la doble calzada Candelaria – Cali, que comprende un tramo de 7.4 kilómetros. Se cambiaron diseños presentados por la Gobernación con el fin de minimizar el impacto ambiental.**

Por Paula Sepulveda  
Comunicaciones CVC

La CVC logró que se conservara el 60% de los árboles notables que se encuentran en el trazado de la doble calzada Candelaria – Cali que actualmente se encuentra en construcción, luego de hacerle ajustes para minimizar el impacto ambiental a los diseños presentados por la Gobernación del Valle.

En reunión entre la Autoridad Ambiental y la Gobernación del Valle se llegó a un acuerdo para la compra de predios y así proteger estas especies arbóreas, muchas de ellas centenarias, disminuyendo la afectación ambiental y del entorno paisajístico.

Esta obra, que contempla la construcción de un tramo 7,6 kilómetros, busca descongestionar el flujo vehicular entre Cali y los municipios de Candelaria y Palmira. Su inversión será de 56 mil millones de pesos, aproximadamente.

Carlos Hernando Navia Parodi, director territorial Suroriente de la CVC, explicó que se recibieron tres propuestas para la construcción de esta importante obra para el departamento, donde por consenso se escogió la que menos impacto ambiental causara. Esto permitirá la conservación del 60% de árboles notables presentes en el primer tramo del proyecto de ejecución de 2.1 Km que ya se intervino.

En el trazado inicial del proyecto presentado por la Gobernación, en los 7.6 Km se iban a afectar 89 individuos forestales pertenecientes a la especie *Samanea samán*, que es considerada de gran importancia ecológica y muchos de ellos son tenidos en cuenta como árboles notables por su porte, longevidad, valor escénico, importancia botánica y reconocimiento de la comunidad.

Con la nueva propuesta de trazado seleccionada entre la Gobernación del Valle, la empresa contratista de la obra y la Corporación, se conservarán 69 individuos forestales que equivalen al 78% de los árboles pertenecientes a esta valiosa especie.

También, se intervendrán otras especies forestales que en su mayoría corresponden a árboles y arbustos de matarratón, hobo, swinglea, ciruelo, lechero, guácimo y callistemon, utilizados como cercos vivos en los diferentes predios.

“Esta es una obra que se había solicitado por años y estaba sin ejecutar. Definitivamente hoy se puede apreciar el tráfico promedio diario alto. Es la vía del Valle y del suroccidente colombiano con más tránsito que estaba en mora para su construcción”, expresó Edison Holmes Castaño Méndez, líder del Programa de la Secretaría de Infraestructura y Valorización de la Gobernación del Valle del Cauca.

Por otro lado, la empresa contratista de la obra tramitó también ante la Corporación los permisos de ocupación de cauce y disposición de residuos y actualmente se encuentra elaborando un plan de compensación arbórea solicitado por CVC que contempla la siembra de más de cinco mil individuos arbóreos.

La CVC continuará supervisando que los trabajos que se realicen para el desarrollo de este proyecto cumplan con las especificaciones técnicas y ambientales exigidas por la autoridad, para garantizar así la protección de los recursos naturales y el entorno paisajístico del sector.

## Casi listas las obras de optimización del vaso 1 en Córdoba



Lo más destacable de este proyecto es la planta de tratamiento de lixiviados que está diseñada para que estos tengan un excelente manejo y no se presente fugas que causen riesgos a las fuentes hídricas de la zona.

“CVC dio unos permisos para la optimización del vaso 1 y cada semana hacíamos visitas de monitoreo y seguimiento a las obras para que avanzaran con la celeridad requerida. Cuando evidenciábamos un retraso, inmediatamente se oficiaba a la Alcaldía Distrital informando que las obras no se podían detener porque se estaba contra el tiempo”, indicó el director Territorial Pacífico Oeste de la CVC.

Esta optimización le garantizará a Buenaventura que, por espacio de 53 meses más, en este lugar se puedan depositar las más de 170 toneladas diarias de residuos sólidos que se generan en la ciudad.

Por: Cristhian Mauricio Abadía  
Comunicaciones CVC

**A**l cumplirse el plazo dado por la Corporación Autónoma Regional el Valle del Cauca – CVC, a la Alcaldía Distrital de Buenaventura en lo que tiene que ver con la optimización del vaso 1, José Ancizar Arenas Villegas, director Territorial Pacífico Oeste, señaló que estos trabajos están prácticamente terminados.

“Estas obras están listas. Sólo falta hacer unos ajustes a la planta de tratamiento de los lixiviados, que se calcula estén en unos días. Estamos esperando que la empresa operadora del servicio (Buenaventura Medio Ambiente) y la Administración Distrital nos envíen la información final, donde conste la entrega de las obras y el recibido por parte de la autoridad ambiental”, expresó Arenas Villegas.

**Con esta importante obra para Buenaventura se espera mejorar el tema de los lixiviados y recibir, durante 53 meses más, alrededor 170 toneladas de residuos sólidos que se generan en el distrito.**



## CVC tiene contratado el 93% de las obras del Plan Jarillón

Los trabajos que tienen como propósito disminuir el riesgo de inundación en el oriente de Cali, se ejecutan en varios sectores de la ciudad de Cali. En total se deben reforzar 26 kilómetros del dique del río Cauca en Cali.



Por Dennis A. Gómez  
Comunicaciones CVC

Las obras del Plan Jarrillón, enmarcadas en el reforzamiento y realce del dique del río Cauca y ejecutadas por la CVC, tienen a la fecha contratado un 93%, es decir, hay 23.5 kilómetros asegurados de los 26 kilómetros a reforzar.

Así quedó determinado, tras la adjudicación en el mes de septiembre, de cinco kilómetros más de los Tramos IV y V, quedando pendiente el tramo VI, debido a que se están haciendo gestiones presupuestales a través del Fondo Adaptación para conseguir los recursos económicos necesarios y así llegar a su contratación.

Es de recordar, que para la ejecución de estas obras la CVC empezó su intervención por los tramos más críticos y que más riesgo representaban para la ciudad y los vecinos del río Cauca, logrando la disminución de desastres en la zona.

En la actualidad, las obras de realce y reforzamiento del jarillón de Cali se realizan en los subtramos Brisas del Cauca, Navarro, Samanes y río Cali (sector Los Guadales), por un valor que supera los \$17 mil millones de pesos.



**A la fecha hay 23.5 kilómetros asegurados**

Al mismo tiempo, se realizan obras de reforzamiento y reconstrucción en la margen izquierda del dique del río Cauca, exactamente en los sectores Las Vegas, Venecia y Cinta Larga – Tramo III.

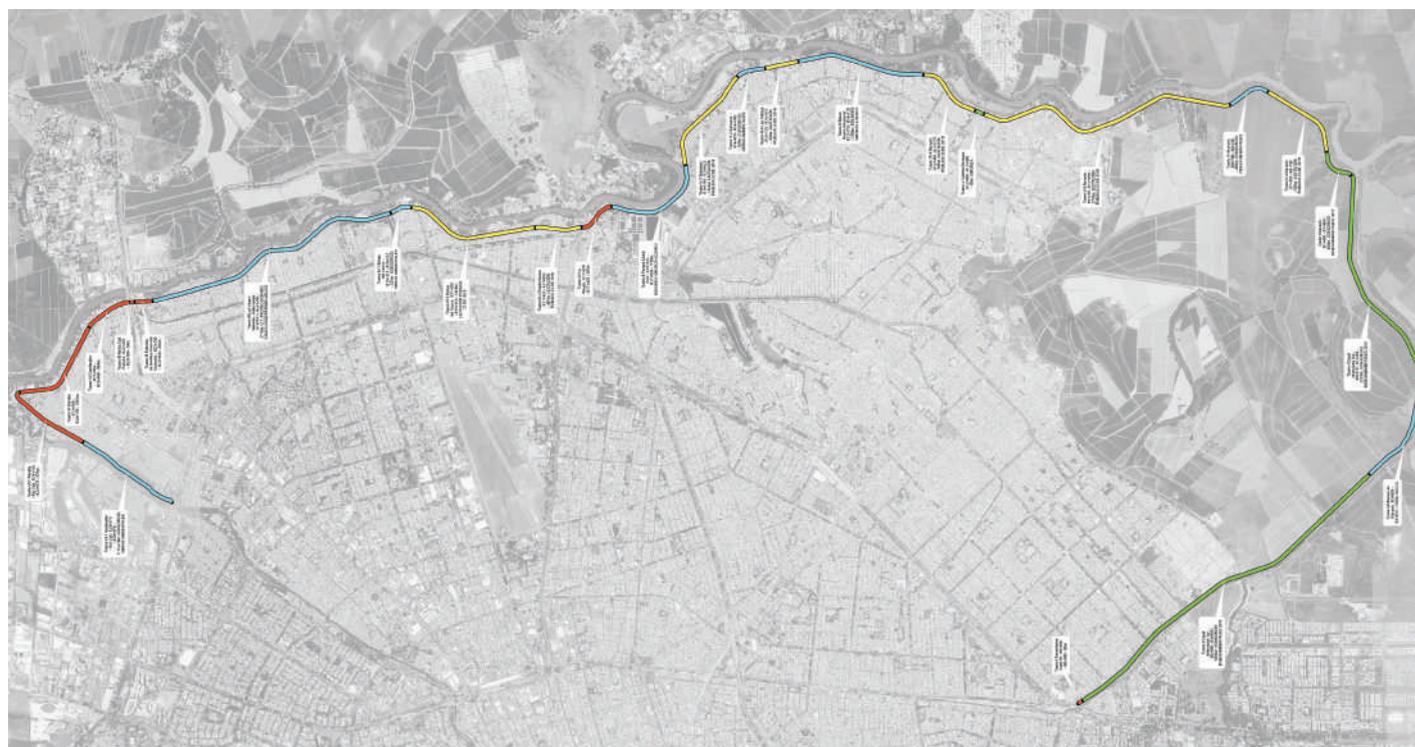
Con el Fondo Adaptación, se ejecutan las obras en los sectores: Brisas de un Nuevo Amanecer y Parque Lineal CVC (Tramo II) y antiguo basurero de Navarro (Tramo VII). El proyecto contempla obras complementarias en tres tramos del río Cauca, donde se realizarán trabajos de control de erosión con la instalación de tabla estacas metálicas en las orillas.

Las obras comprenden además del reforzamiento longitudinal del dique, otras como el reforzamiento transversal del mismo usando contrafuertes y columnas de grava para la enfrentar la inestabilidad del terreno.

De igual manera, contempla obras complementarias en tres tramos del río Cauca, donde se realizarán trabajos de control de erosión con la instalación de tabla estacas metálicas en las orillas. Además, adecuación de accesos a puentes existentes, plan de manejo ambiental y obras de paisajismo.



# ESTADO OBRAS: LO QUE SE ESTÁ HACIENDO



## TRAMOS DEL PLAN JARILLÓN CALI

- Finalizado
- En ejecución
- Proyectado a contratar

### TRAMO II: Parque Ecológico CVC

Parque CVC: excavaciones y conformación de dique.  
 Brisas de un Nuevo Amanecer: construcción de dique y su reforzamiento mediante columnas de suelo-cemento.

### TRAMO III: Petecuy II

Se avanza en actividades de excavación, retiro y disposición de materiales y aprovechamiento forestal.

### TRAMO VII: Antiguo Basurero de Navarro

CVC entregó planos de diseños ajustados y especificaciones para manejo y disposición de residuos peligrosos.  
 Con permiso ambiental de ocupación de cauce expedido por la CVC. En trámite permiso aprovechamiento forestal con CVC Plan de Manejo de Tránsito con la Secretaría de Movilidad aprobado.

### OBRAS SUBTRAMOS IV-1, V-1, V-2 y VI-1

Brisas del Cauca: Inicio de obras.  
 Guadales: Ajuste de diseños. Se realizó socialización con la comunidad y se le explicó que en detalle que no habrá afectación del centro recreativo (piscinas, salón comunal y gimnasio), y que la pista de BMX sí será intervenida, pero que tras las obras se entregará en igual o mejores condiciones. Así mismo, que para su reconstrucción se contará con la participación de expertos en el tema.

### INVERSIÓN PLAN JARILLON DE CALI POR PARTE DE LA CVC

| 2015                         | 2016          | 2017           | 2018           | 2019           |
|------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 10.039.262.997               | 8.278.294.121 | 21.096.562.064 | 56.795.737.358 | 10.825.223.323 |
| <b>TOTAL 107.035.079.863</b> |               |                |                |                |

## Cultivos asociados de Frijol Caupi y soya para la fijación de nitrógeno en cultivo de caña



En Bugalagrande una empresa agrícola está implementando cultivos asociados de frijol caupí y soya en medio de las plantaciones de caña de azúcar, reduciendo el crecimiento de malezas, y evitando el uso de agroquímicos.

Por Paola Holguín  
Comunicaciones CVC

Desde hace cinco años en el predio La Floresta ubicado en el municipio de Bugalagrande, y de propiedad de Producciones Agrícolas CAVI, se está realizando un aporte a la sostenibilidad desde la actividad agrícola que se efectúa, que ha logrado impactar de manera positiva en el medio ambiente.

Dicha idea, se materializó a través de la siembra de leguminosas como el frijol caupi y la soya, dentro del manejo del cultivo de la caña, con la que se ha reducido el crecimiento de malezas, aportando importantes nutrientes al suelo.

“Para la CVC es fundamental el manejo más eficiente de los recursos naturales. La iniciativa de Producciones Agrícolas CAVI está enfocada hacia la sustentabilidad y sostenibilidad de los recursos naturales y de todos los sistemas productivos. Por eso es importante resaltar estas iniciativas para que la comunidad las conozcan, se apropien y las repliquen”, expresó María Fernanda Mercado Ramos, profesional especializado de la Dar Centro Norte.

El objetivo principal de esta técnica es generar, con estas leguminosas, una cobertura que sirva de abono y aporte nitrógeno al suelo. Se busca evitar que en los primeros dos meses de siembra de la caña aparezcan otras plantas que compitan con el cultivo, lo cual evita el uso de sustancias químicas para el control de la maleza.

Es importante mencionar que el cultivo de caña de azúcar en el Valle del Cauca ha tenido muchos detractores, pero este tipo de iniciativas evidencian cómo los impactos que generan estos cultivos pueden ser controlados o minimizados.

Para la CVC es importante respaldar este tipo de procesos y difundirlos con el fin que otras empresas productoras agrícolas y pecuarias se incentiven y lo adopten dentro de sus procesos, ya que este método hace que sus producciones sean más eficientes y amigables con el ambiente.

En el municipio  
de Bugalagrande

# Turismo de Naturaleza: uno de los negocios verdes y sostenibles que nos hacen un Valle de oportunidades



Por Mauricio Guzmán  
Comunicaciones CVC

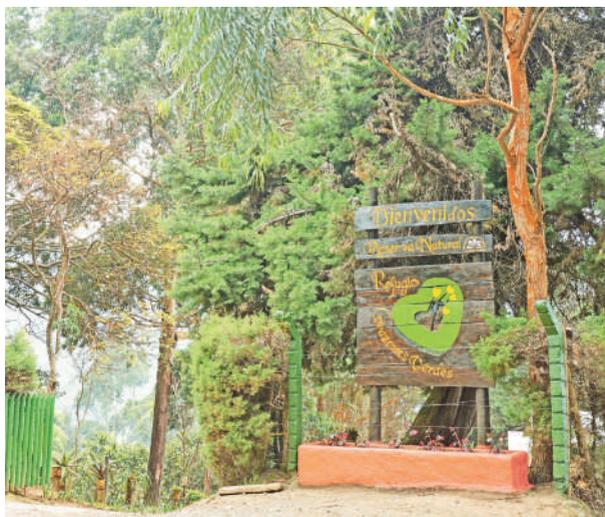
Colombia encierra entre sus límites una de las áreas de mayor biodiversidad en el mundo entero y el Valle del Cauca contribuye en gran medida a este reconocimiento debido a su posición geográfica y la gran variedad de ecosistemas.

Por estas características nuestro Departamento se ha convertido en un epicentro del turismo, en especial el turismo de naturaleza. Esta modalidad de turismo se entiende como un conjunto de relaciones humanas resultantes de la visita de turistas a comunidades campesinas, aprovechando y disfrutando el ambiente, los valores naturales, culturales y socio-productivos.

Según el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, los Negocios Verdes de esta línea aportan a la conservación del ambiente como capital que soporta el desarrollo del territorio.

Gracias al concurso de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, el departamento se ha insertado en esta dinámica a través del Plan Departamental de Negocios Verdes 2016-2019 “Naturalmente un Valle de oportunidades”, que se constituye en un 59% por bienes y servicios sostenibles provenientes de los recursos naturales, un 40% por ecoproductos industriales y un 1% por el mercado del carbono (relacionado con el cambio climático).

Dentro de la primera categoría está el turismo de naturaleza o ecoturismo, como cadena productiva. Si bien se basa en áreas con atractivo natural especial donde, por ejemplo, se



pueden avistar aves o ballenas, éste se divide a la vez en turismo de aventura (actividades lúdicas y recreativas mediadas por aire, tierra y agua) y turismo rural (involucramiento del turista con el campesino en labores agrícolas).

Según el estudio Caracterización del empleo en las actividades del turismo en Colombia (2012), del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, Dane, por cada dos habitantes se genera un empleo directo en el sector turismo.

Tenemos un Valle de oportunidades, lo invitamos a que lo conozca y se involucre en la conservación y protección de nuestro territorio.

## Conozcamos algunos lugares que buscan consolidarse como negocio verde ecoturístico en el departamento



# ‘Contaminantes silenciosos’, un peligro para la salud y el medio ambiente

Las empresas del departamento que generen este tipo de desechos peligrosos deben tramitar ante la Corporación el registro de sus equipos en el inventario nacional de PCB. El Ideam diseñó una aplicación en la cual los propietarios de equipos se pueden registrar.

Por Idaly Herrera  
Comunicaciones CVC



Debido a la peligrosidad de sus compuestos, la CVC está liderando un proceso a nivel departamental para hacer control sobre el manejo de residuos peligrosos y contaminantes silenciosos y para el control de los PCB o bifenilos policlorados.

“Este convenio con CVC y la empresa Geosigma se realizó por una pretensión de la norma que busca que todas las empresas generadoras de residuos peligrosos y contaminantes los registren en una plataforma, para que el Ministerio de Ambiente y las corporaciones ambientales conozcan cual es la gestión y disposición final de ellos. De tal manera, el Ideam diseñó una aplicación mediante la cual los propietarios de equipos que lo contengan deben registrarse”, explicó el ingeniero de la CVC, Harold Diego Delgado.

En instalaciones eléctricas industriales, los PCB se encuentran en equipos que contengan o hayan contenido aceite dieléctrico como: transformadores y condensadores eléctricos, reconectores, reguladores e interruptores.

Por lo anterior, las obligaciones de los propietarios de equipos que contengan fluidos aislantes en estado líquido o cuenten con desechos contaminados con bifenilos policlorados, son de tramitar ante la Autoridad Ambiental el registro de sus equipos en el inventario nacional de PCB, identificar los equipos por medio de un análisis cuantitativo en un laboratorio acreditado, marcar e identificar sus equipos contaminados con PCB y eliminar de manera ambientalmente adecuada los equipos contaminados.

De esta manera, en los municipios de Palmira, Candelaria, Yumbo, Cartago, Buga y Tuluá, se están llevando a cabo las visitas de verificación del manejo y disposición de residuos peligrosos y PCB.

“Cada usuario se inscribe en el aplicativo del Ideam, reporta sus equipos en uso, en desuso o desechados, para poder llevar un control del inventario. El objetivo es la eliminación de este tipo de sustancia tóxica y contaminante, tanto para el medio ambiente como para la salud de las personas, con metas al 2028 de su eliminación total”, indicó Alexander Leiva de Geosigma.

## TENGA EN CUENTA

- Los PCB, también llamados contaminantes silenciosos, son compuestos sintéticos que pueden ser líquidos aceitosos, resinosos o sólidos. Contienen carbono y cloro, por lo cual son muy resistentes a la degradación química, biológica, mecánica y térmica; no son solubles en agua, pero si en solventes orgánicos, aceites, y grasas vegetales o sintéticas.

- Estas sustancias tóxicas entran al ambiente a través de derrames, escapes accidentales o combustión de equipos que los contienen, por lo que deterioran gravemente los ecosistemas y la diversidad biológica asociada.

# ‘Por amor a Dagua’, una estrategia por la conservación



Por Karol V. Arango  
Comunicaciones CVC

Al Occidente del Valle del Cauca está ubicado el municipio de Dagua, localidad que cuenta con una amplia biodiversidad desde biomas como el bosque seco en Atuncela, al igual que áreas protegidas como la gran Reserva Forestal Nacional del Anchicayá.

Dado esto, organizaciones como la CVC, Harinera del Valle, la Umata, la Institución Educativa Gimnasio del Dagua, entre otros, hace seis años están desarrollando un evento denominado ‘Por Amor a Dagua’, que tiene como objetivo buscar la conciencia ambiental en el cuidado de los recursos naturales. Para este año la actividad tuvo como temática ‘Dagua Biodiversa’, cuyo propósito comprendió conocer la biodiversidad de los 27 corregimientos de este municipio.

De esta manera, a través de fotografías los estudiantes de grado once de dicha institución lograron mostrar los diferentes actores sociales que visitaron la exposición la gran variedad de fauna, flora, paisaje, entre otros que tiene esta localidad.

“Fue muy gratificante escuchar la explicación de estos jóvenes al exponer cada una de sus fotografías del corregimiento asignado a las personas que se acercaban a observar el trabajo expuesto. Una alumna llamó mi atención al comentar que siendo nativa de Dagua, siempre pensó que este municipio no tenía nada bonito para mostrar, pero su percepción cambio cuando estuvo en el corregimiento La Cascada y observó la biodiversidad de ese lugar, al igual que cuando vio el trabajo de los demás compañeros”, indicó Eduardo Velasco Abad, director territorial CVC Regional Pacífico Este.

## La temática del año 2018 es la biodiversidad

La CVC ha realizado importantes trabajos en el municipio de Dagua para la conservación de la biodiversidad, declarando las 1.100 hectáreas del Distrito de Manejo Integrado – DMI Atuncela, al igual que el trabajo de limpieza y ampliación del espejo de agua del humedal Alfa, entre otros.

Seis años consecutivos cumplió el trabajo que están desarrollando entidades públicas y privadas asentadas en el municipio de Dagua, con el fin de buscar una conciencia ambiental en el cuidado de los recursos naturales.

En el evento de dos días se complementó con la recolección de residuos sólidos de las dos fuentes hídricas que atraviesan la cabecera municipal como lo son el río Dagua y la quebrada El Cogollo, actividad bandera en los últimos seis años. Los guardabosques para la paz asignados a la CVC regional Pacífico Este acompañaron este trabajo.



La iniciativa público – privada denominada ‘Por amor a Dagua’, continuará fortaleciéndose con el fin de conservar los recursos naturales del municipio y lo más importante seguir sembrando una conciencia ambiental.

# Abiertas tres convocatorias ambientales de CVC

Los concursos de villancicos y pesebres ambientales, además del reconocimiento de Halcón de Oro de la CVC buscan reconocer la responsabilidad ambiental y mantener la magia de la Navidad.



Por Beatriz Eugenia Canaval Toro  
Comunicaciones CVC

Para todos los vallecaucanos la CVC les tiene una excelente y única invitación. Están abiertas las convocatorias de Halcón de Oro y el concurso de pesebres y villancicos.

Se trata de tres convocatorias distintas: para las empresas y personas que desarrollan actividades laborales y productivas con conciencia ambiental está la distinción 'Halcón de Oro', mientras para los músicos, el Concurso de Villancicos, y para los artesanos y trabajadores manuales, el Concurso de Pesebres Ecológicos.

Para los interesados en participar en Halcón de Oro, existen varias categorías: Sector Público, Sector Empresarial, Sector Comunitario, Sector Investigación y Periodismo. Todas aplican para proyectos realizados en el área de jurisdicción de la CVC, entre enero de 2017 y octubre de 2018 y la inscripción se hace con el documento resumen del proyecto incluyendo videos y fotografías que evidencien el trabajo.

En los concursos de villancicos y pesebres serán premiados el primer, segundo y tercer lugar con incentivos de un millón, 500 mil y 250 mil pesos, consecutivamente. Por su parte, los interesados en



Las condiciones y reglas para participar pueden encontrarlas en la página web de la CVC, [www.cvc.gov.co/convocatorias](http://www.cvc.gov.co/convocatorias), o llamando al teléfono 3310 00 extensión 1427 de la ciudad de Cali o al correo electrónico [cvcnoticias@cvc.gov.co](mailto:cvcnoticias@cvc.gov.co).



participar en el concurso de villancicos deben tener en cuenta que la letra y la música tiene que ser originales y deben presentar el CD o DVD con la grabación realizada antes del cierre de la convocatoria.

Con respecto al Concurso de Pesebres, estos deben ser elaborados con materiales alternativos que reemplacen el musgo o la melena, por elementos que luzcan igualmente bellos y que no atenten contra los recursos del bosque. Tendrán que presentar una maqueta del pesebre con un tamaño mínimo de 40cm x 40cm antes del cierre de la convocatoria.

En cualquiera de las tres convocatorias podrán inscribirse gratuitamente y enviar sus villancicos, pesebres o propuestas para Halcón de Oro a la sede principal de la CVC (Carrera 56 # 11-36), cuarto piso – Comunicaciones o en las Direcciones Ambientales Regionales con sede en Palmira, Tuluá, Buga, Buenaventura, Dagua, La Unión y Cartago.

Los eventos de premiación se realizarán así: El 4 de diciembre, Halcón de Oro, y el 14 de diciembre el concurso de Villancicos y Pesebres. El acto se realizará en el auditorio Bernardo Garcés Córdoba de la CVC, ubicado en Cali.

## El arboreto de la CVC en San Emigdio se llenó de vida

Por Wilson García  
Comunicaciones CVC

Uno de los lugares más especiales que tiene el Centro de Educación Ambiental San Emigdio de la CVC, en zona rural de Palmira, es el Arboreto, un espacio dedicado a la colección de árboles vivos nativos con la intención de estudiarlos y escoger sus mejores frutos con fines de propagación. Hasta este lugar llegó un grupo de funcionarios de la CVC para enriquecer la colección y dejar huella en la historia de este Centro.

“En octubre desarrollamos diferentes actividades en torno a la importancia del árbol y a la celebración de los 64 años de vida institucional de la CVC, por eso hemos querido trasladarnos hasta el vivero de San Emigdio para enriquecer más el arboreto que la Corporación tiene desde hace mucho tiempo. En esta oportunidad hemos venido a sembrar con todos los directivos de la Corporación árboles significativos para aportar y para tener una referencia importante en este día”, afirmó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Las especies sembradas fueron comino crespo, medio comino, yarumo y árbol del pan. Algunas de estas especies se encuentran en vía de extinción y con la siembra se busca enriquecer el rodal para la extracción de semillas con fines al vivero de la CVC, conservando su patrimonio genético.



**100 hectáreas en la parte media de la cuenca hidrográfica del río Nima hacen parte del Centro de Educación Ambiental San Emigdio de la CVC en la zona rural de Palmira, un atractivo lugar donde se aporta a la conservación y sensibilización de miles de vallecaucanos.**



En el marco de las actividades del mes del Árbol



“Aquí se pueden localizar especies nativas de muchas variedades. En este lugar la Corporación tiene expertos que los pueden asesorar y recuerden que tenemos abierta la campaña ‘Reforestemos el Valle’ que tiene como objetivo principal la entrega de 150 mil árboles de especies nativas. Pueden hacer los pedidos de estas especies para los diferentes rincones del Valle del Cauca”, concluyó el Director de la CVC.

Además del arboreto, este lugar cuenta con un vivero que produce más de dos millones de plantulas por año de 70 especies nativas que finalmente germinan en los bosques del Valle del Cauca. También hay un Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre que atiende más de 1500 animales por año y senderos interpretativos. Estos componentes conforman un recorrido que brinda la información necesaria a los diferentes actores para apoyar los procesos de conservación que emprende la CVC en territorio vallecaucano.



