

Especial Informe de Gestión  
2017

# Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Diciembre

@CvcAmbiental



@CVCambientalValle



cvcambiental.blogspot.com



www.cvc.gov.co



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

Valle del Cauca, Colombia

Edición 65/2017

## Plan Jarillón de Cali

Se entregó el primer tramo donde se realizaron las obras de reforzamiento de los diques que conforman el anillo de protección contra inundaciones del oriente de Cali comprende 6,7 kilómetros del Canal Interceptor Sur y río Cauca.

[Vea la página 3](#)

## Gestión en los páramos



En el marco del proyecto Páramos: Biodiversidad y Recursos Hídricos en los Andes del Norte impulsado por la CVC, los alcaldes del sur del Departamento se comprometieron a conservar y preservar estos ecosistemas.

[Vea la página 5](#)

## Restauración del Valle

Además de los procesos de restauración continuos la CVC trabaja ahora en tres grandes proyectos, algunos de ellos en asocio con otras entidades.

[Vea las páginas 8 y 9](#)





## MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

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

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

**Jaime Asprilla Monyona**  
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Rodrigo Lloreda Mera**  
Representante de los Gremios

**Luis Felipe Carvajal**  
Representante de los Gremios

**Jaime Rios Alvarez**  
Representante de los Alcaldes  
(Alcalde de Roldanillo)

**Carlos Andres Londoño Zabala**  
Representante de los Alcaldes  
(Alcalde de Cartago)

**Ricardo Andres Herrera**  
Representante por las ONG

**Julián Fernando Rentería**  
Representante por las ONG

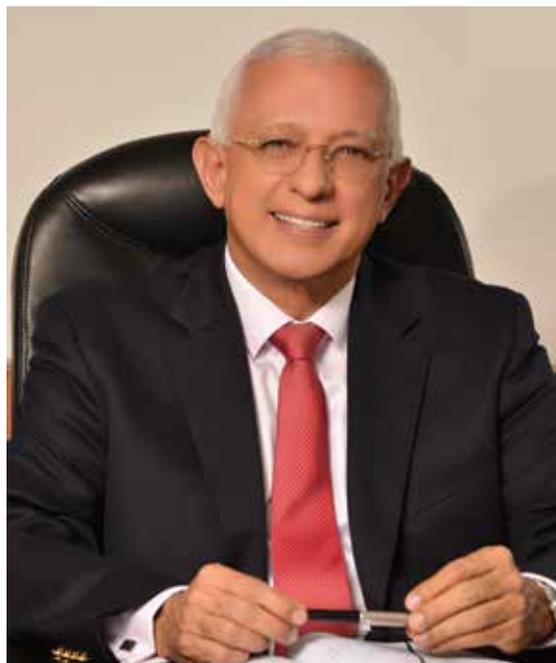
**Clemente Chasoy Chasoy**  
Representante de las Comunidades Indígenas

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

**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 y Christian M. Abadía.  
**Diseño gráfico y Diagramación:** Juan Manuel Henao Bermúdez.  
**Fotos:** Alejandro Giraldo, Anfassa, Roberto Duque y archivo CVC.

Impresión Comunican S.A - CVC año 2017

# Hechos de Paz con la Naturaleza



Muchas fueron las acciones realizadas por CVC en las que se sumaron esfuerzos de numerosas instituciones, con la participación de entidades públicas y privadas y por supuesto de la comunidad, que permitieron cumplir con hechos concretos en el avance de la ejecución de la gestión corporativa en el año 2017.

Durante este año pusimos en funcionamiento el esquema BanCO2 en el Valle del Cauca, se trata de un sistema que permite compensar la huella de carbono de empresas o personas apoyando económicamente a familias que cuiden el ambiente en sus predios. El esquema ya se está implementando en diferentes zonas del departamento; actualmente hay 5 empresas privadas vinculadas y más de 100 familias hacen parte del esquema de compensación.

Este año la Laguna de Sonso y un complejo de 27 humedales asociados fueron declarados sitio Ramsar. Esta declaratoria es de interés mundial y permite a futuro que puedan llegar recursos importantes de cooperación internacional con lo cual aportaría en la preservación de estos importantes ecosistemas del Valle del Cauca.

Durante este año también se avanzó en las obras de reforzamiento dinámico del Jarillón de Cali localizado en la margen izquierda (aguas abajo) del río Cauca. Intervenciones que se soportan sobre cuatro líneas de acción que consisten en reforzamiento y reconstrucción del Jarillón (CVC), acompañamiento social y reasentamiento (Municipio de Cali), reducción de vulnerabilidad de la infraestructura y reducción de la amenaza por deficiencia del sistema de Drenaje (Emcali). 6,7 km de jarillón fueron reforzados y entregados al municipio de Cali para su administración.

Otra actividad relevante fue el lanzamiento de la 'Ventanilla de Negocios Verdes para el Valle del Cauca', se trata de un mecanismo de asesoría y orientación que permitirá a los emprendedores consolidar sus actividades productivas sostenibles y abrirles nuevos mercados a nivel nacional e internacional. Con ello la CVC contribuye a diversos emprendedores y empresarios entren en la dinámica de empresa sostenible para generar no solo fuentes de trabajo sino comercializar productos que hagan uso racional de los recursos, disminuyan los impactos al ambiente y aporten al desarrollo sostenible. Un total de 22 Negocios Verdes fueron apoyados durante la presente vigencia.

Un importante aporte realizó la Corporación para el Valle del Cauca con la producción de cerca de dos millones de plántulas de 64 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, pues mientras este flagelo aumentó un 44% en el país, en nuestro departamento la tendencia es a la baja. Estos resultados no hubieran sido posible sin el concurso de los técnicos de nuestra Corporación, las autoridades militares y de Policía, al igual que la empresa privada y las mismas comunidades. Además de iniciativas como ReverdeC, cumpliendo la meta de siembra de un millón de árboles por año, la CVC está trabajando en programas como BanCO2 y Acuerdos Recíprocos por el Agua para proteger los bosques.

En el tema de fauna silvestre el esfuerzo no fue menor, nuestros profesionales atendieron más de 1400 animales silvestres en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre de la CVC en Palmira, labor que fue reforzada con las campañas en contra del tráfico ilegal de especies silvestres. En esta misma línea y con el apoyo de la Fuerza Aérea Colombiana, FAC, logramos la ejecución de las operaciones "Regreso a la libertad II y III", regresando 350 animales silvestres a su hogar de origen en Valledupar y Barranquilla. Los páramos también fueron un referente importante de trabajo, no solo por la delimitación del Complejo Páramo de Las Hermosas, sino por toda la labor de protección y educación ambiental sobre los mismos.

El balance de la gestión en este primer semestre de la vigencia lo considero positivo máxime cuando la Contraloría General de la República feneció la cuenta luego de la auditoría correspondiente a la vigencia 2016. Situación que permite denotar avances importantes para la gestión administrativa de la CVC de forma transparente y eficiente.

**RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ**  
Director General

Se utilizó tecnología de punta

## 30 mil habitantes de Cali se benefician con la obra de CVC



Por Dennis A. Gómez  
Comunicaciones CVC

Después de año y medio de trabajos, en los que se implementó tecnología innovadora y nunca antes utilizada en nuestro país, la CVC hizo entrega parcial en el mes de agosto a la Alcaldía de Cali, de una de las obras más importantes en cuanto a protección de inundaciones en Colombia. Con estas obras se benefician de forma directa cerca de 30 mil habitantes de las comunas 15 y 16 de Cali.

Sin lugar a dudas, este Megaproyecto de la Ingeniería corresponde a una de las labores más significativas de la Corporación en los últimos tiempos y consistió en la reconstrucción y reforzamiento del Jarillón de la margen izquierda del Canal Intercep-

tor Sur y de la margen izquierda del río Cauca, además de las obras de control de erosión en la margen izquierda del río, del primer tramo que comprendió 6,7 kilómetros.

“La tecnología que se utilizó en el reforzamiento del dique es la primera que se utiliza en América Latina para reforzamiento sismoresistente en jarillones; toda la maquinaria utilizada en el proyecto fue importada de países como Alemania, Estados Unidos y China. Es de resaltar, que a esta maquinaria se le hizo algunos ajustes por parte de los ingenieros que trabajaron en la obra con el fin de mejorar su rendimiento”, resaltó Ruben Darío Materón Muñoz, Director General de la CVC.

El primer tramo donde se realizaron las obras de reforzamiento de los diques que conforman el anillo de protección contra inundaciones del oriente de Cali comprende 6,7 kilómetros del Canal Interceptor Sur y río Cauca.

Para dichos trabajos fue necesario realizar un reforzamiento estructural del dique y realce de la corona en el Canal Interceptor Sur y un tramo de 400 metros en el dique del río Cauca, con el propósito de crear un sistema impermeable y resistente, el cual mitigue el potencial de tubificación, filtración (proceso que se genera por los hoyos de la hormiga arriera y las raíces de los árboles y que busca una conexión de la berma húmeda con la parte seca que se quiere proteger) y que además, incrementara la resistencia al corte del dique, previniendo la ruptura del mismo por licuación y corrimiento lateral.

“La integridad del dique de protección contra inundaciones del río Cauca a su paso por Cali ha sido una prioridad para la CVC dadas las intervenciones que ha tenido por la acción directa de

los asentamientos humanos de desarrollo incompleto y la presencia de cavernas generadas por la hormiga arriera, entre otros factores. Que hoy tengamos reforzado el 30% de esta infraestructura es un alivio para la ciudad”, agregó Materón Muñoz.

A la fecha se encuentra contratado el 57% de las obras (15 Km), las cuales serán culminadas en el 2018, quedando pendiente un tramo de 11 Km, cuya ejecución se realizará hasta el año 2019. El proyecto contempla obras de reconstrucción y reforzamiento contra riesgo sísmico, así como complementarias en zonas erosionadas del río Cauca, donde se realizarán trabajos de control de socavación con la instalación de tablestacas metálicas en las orillas. Además, adecuación de accesos a puentes existentes y plan de manejo ambiental.



## Laguna de Sonso y 26 humedales del corredor río Cauca

# Alta biodiversidad, agua y servicios, les dieron el RAMSAR

Por Beatriz Canaval  
Comunicaciones CVC

El pasado 2 de febrero, en el marco de la conmemoración del Día de los Humedales, el ministro de ambiente y desarrollo sostenible, Luis Gilberto Murillo Urrutia y el director general de la CVC, Rubén Darío Materón Muñoz, recibieron, de manos de María Rivera, consejera regional senior para las Américas de Ramsar, el certificado que acredita al complejo de 26 humedales del corredor del río Cauca asociados a la Laguna de Sonso como sitio Ramsar.

Título que se otorga a los ecosistema que registran alta biodiversidad, almacenamiento de agua, provisión de servicios para diferentes usos y presencia de especies en peligro de extinción o amenazadas.

Con esta acreditación el río Cauca y su corredor de humedales, de los municipios de Guacarí, Yotoco, San Pedro y Buga, se inscriben en la lista de ecosistemas de importancia internacional, por ser el séptimo Sitio Ramsar de Colombia.

La acreditación garantiza el acceso a recursos de cooperación de otros países para la conservación, la protección y el mejoramiento ambiental.



**Recursos internacionales para la conservación, protección y mejoramiento ambiental. Fue fundamental la participación de las asociaciones de usuarios de los ríos Mediacanoa y Yotoco. Lo que sigue es la implementación del Plan de Manejo, la recuperación hidráulica y el control del buchón, entre otros.**

Conseguirla no fue un proceso fácil, este inició en 2009, fueron fundamentales la vinculación de las asociaciones de usuarios de los ríos Mediacanoa y Yotoco y la coordinación permanente con la organización Ramsar.

El paso siguiente es fortalecer las acciones en la



Laguna de Sonso y el complejo de humedales del río Cauca, mediante la implementación del Plan de Manejo para que este ecosistema tan estratégico para el Valle y para el país, cumpla con su función de regular el río Cauca. Ahora, la recuperación hidráulica de las estructuras de entrada y salida de la Laguna y el control del buchón de agua, son algunas de las tareas permanentes que se desarrollarán con prioridad para proteger este lugar, que se convierte en "Patrimonio de la Humanidad".

## Datos importantes

El Distrito Regional de Manejo integrado Laguna de Sonso, es refugio de entre 186 especies de aves, 24 anfibios y reptiles, 50 mamíferos, 31 especies de peces y 25 especies de flora arbórea. De las especies de aves 120 son terrestres y 66 son acuáticas, del total de aves observadas, 40 son migratorias entre acuáticas (21) y terrestres (19). Actualmente, el DRMI alberga al 49% de especies de aves terrestres del total esperado para todo el valle inundable, y el 63% de las aves acuáticas anotadas para el alto valle geográfico en la Laguna. De las 21 especies de aves acuáticas migratorias, 9 están en peligro de extinción y encuentran aquí refugio y alimentación.

La designación de la Laguna de Sonso y el complejo de humedales del río Cauca como sitios Ramsar, es también una gran responsabilidad para que tanto comunidades, como pescadores e instituciones se comprometan en la conservación y uso sostenible de estos humedales.

Colombia cuenta con el 50 % de los páramos del mundo

# Los páramos: ecosistemas beneficiados por el fin del conflicto armado ¿y ahora qué?



En el marco del proyecto **Páramos: Biodiversidad y Recursos Hídricos en los Andes del Norte** impulsado por la CVC, el Instituto Alexander von Humboldt y la Unión Europea, la Gobernadora del Valle del Cauca y alcaldes del sur del Departamento se comprometieron a conservar y preservar estos ecosistemas que permite almacenar y liberar agua gradualmente para abastecer quebradas, ríos y acuíferos.

 Por Beatriz Canaval  
Comunicaciones CVC

En el Valle del Cauca, los páramos son ecosistemas en buen estado de conservación, y eso se debe al manejo de las diferentes actividades que se han dado por parte de los diferentes actores que ocupan dichos ecosistemas. Ahora en época de posconflicto, el reto es articular acciones entre la academia, la sociedad civil, las entidades ambientales, la fuerza pública para mejorar sus condiciones, tarea en la que desde ya se ha empeñado la CVC, haciendo presencia, brindando oportunidades a las comunidades, explorando el turismo de naturaleza responsable y la reconversión ganadera.

En Valle del Cauca cuenta entre sus tesoros, 75.703 hectáreas de páramo, en jurisdicción de los municipios de Pradera, Florida, Palmira, El Cerrito, Sevilla, Tuluá, Buga y Ginebra, por lo que, con el apoyo de la Unión Europea, la CVC avanza en el proyecto que permite contribuir al mantenimiento de su capacidad de regulación hidrológica y su biodiversidad, así como al fortalecimiento de las comunidades que los habitan, y donde participan también el instituto Alexander Von Humboldt, Corponariño, la CMDDB, Corpochivor, la CARDER, WWF y UICN- Sur.

¿Y qué tienen que ver los páramos con el conflicto? la única verdad, es que todo depende del color del cristal con

que se mire, o del verde del páramo que ahora tenemos y que la protección y conservación de los páramos es fundamental para garantizar la seguridad hídrica del país.

El páramo es la casa del agua, un ecosistema estratégico, único y escaso en el mundo, con frailejones, venados, oso de anteojos, dantas y decenas de aves migratorias y aunque hasta hace poco no se escuchaba hablar del término, el cambio climático, las sequías prolongadas, la escasez de agua y hasta el post acuerdo se han encargado de acuñar el término.

Durante el último año y hasta 2018, la CVC tiene previsto un plan de inversiones que supera los \$1.800 millones, destinados para proceso

de declaratoria de áreas protegidas, públicas, promoción para el registro de reservas privadas, herramientas de manejo de paisaje, intercambio de experiencias, viveros de alta montaña, educación ambiental y gira de experiencias, la más reciente, por ejemplo se realizó a los páramos de El Ecuador, para conocer su trabajo en organización comunitaria.

Ahora los páramos del Valle del Cauca, contarán con diagnóstico de servicios ecosistémicos, uso del suelo y tenencia de la tierra. Así como análisis fotográfico y cartografía del complejo Las Hermosas.

Con este proyecto se permitirá la conservación del hábitat de 135 especies de aves y 12 de anfibios, el oso andino, el puma y

la danta, entre otros. Al tiempo que se contribuye a conservar el agua de consumo para 800 mil habitantes, el riego para 110 mil hectáreas de cultivos y la potencia para 5 centrales hidroeléctricas.

El trabajo en los páramos del Valle ha permitido también aliarse con el Ejército Nacional y la Fuerza Aérea Colombiana, experiencias que se traducen en la primera experiencia de vivero de frailejón para el Valle del Cauca y el programa Ambiente con Altura para el Departamento, que involucra investigación, monitoreo en zonas de riesgo, seguimiento y control a la minería ilegal, así como traslado de fauna silvestre y liberación en zonas de interés ambiental.

22 proyectos se han fortalecido en el Valle del Cauca

## Positivo balance de Negocios Verdes en la región

Por Dennis A. Gómez  
Comunicaciones CVC

En el mes de septiembre inició un gran proyecto que consiste en respaldar propuestas de negocios sostenibles e innovadores para el cuidado y preservación del medio ambiente y los recursos naturales, se trata de Negocios Verdes, una iniciativa apoyada por la CVC y que empezó a implementarse, primariamente, en los municipios denominados posconflicto.

De esta forma, y de acuerdo a los lineamientos de Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de su operador, Unión Temporal Negocios Verdes, en el Valle del Cauca se apoyaron y fortalecieron 22 Negocios Verdes en municipios como: Jamundí, Buenaventura, Restrepo, Dagua, Tuluá, Bolívar, Cali, Pradera y entre otros, con los cuales se ha llevado a cabo un proceso de acompañamiento y capacitación de tipo empresarial.

Así lo ratificó Diego Fernando Castaño de Diego Miel's, un Negocio Verde que se ejecuta en la Reserva Natural de la Sociedad Civil El Brillante en Tuluá. "Con la CVC venimos trabajando desde hace varios años, pero solo hasta ahora hemos visto mayor comercialización a nuestro proyecto, debido a que antes llegar hasta la reserva era imposible, por el temor que nos daba. Ahora, con el posconflicto, hay mayor tranquilidad para todas las familias, porque ya podemos desplazarnos a cualquier hora y sin temor".

Por su parte, Carlos Hoyos, coordinador de la Ventanilla de Negocios Verdes de la CVC, destacó que: "La CVC ha creado y puesto en funcionamiento la Ventanilla de Negocios Verdes para el Valle del Cauca, en la cual se le brinda

atención a los empresarios sobre cómo presentar proyectos y gestionar recursos e información sobre trámites para avanzar en el mejoramiento de los Negocios Verdes. A la fecha la Ventanilla de Negocios Verdes para el Valle del Cauca cuenta con más de 40 negocios registrados y a los cuales se les está brindando asesoría.

"Se les ha dado un acompañamiento en la parte de formación empresarial con un enfoque de modelo de negocio. Adicionalmente, se les ha hecho un acompañamiento en la parte ambiental y social, con distintas metodologías. Igualmente, se les ha entregado diferentes guías y herramientas que

les pueden ayudar para fortalecerse como Negocios Verdes en el departamento, todo este trabajo con ayuda por su puesto de la CVC", expresó Elizabeth Diosa Vásquez, líder regional por parte del operador del proyecto Unión Temporal Negocios Verdes.

De tal forma, durante este 2017 se ha podido consolidar una red de aliados, con los cuales se han desarrollado reuniones, acciones conjuntas y la definición de acuerdos con entidades como: Sena, Reddi (Centro de Innovación), Comisión Regional de Competitividad, Cámaras de Comercio de Cali, Palmira y Tuluá, Universidades Javeriana, del Valle, Icesi, Carvajal Empaques y la Cámara de Comercio Colombo Americana.

Así mismo, se ha logrado la participación en grandes eventos regionales y nacionales, tales como: Un Valle de Bionegocios: Oportunidades de Negocios Verdes. Se apoyó la realización del Primer Congreso Nacional de Bioenergías realizado en el Centro de Eventos Valle del Pacífico. Y participó en Bioexpo, la única feria a nivel nacional donde se encuentra una oferta y demanda de bienes y servicios verdes del país.



En la actualidad la Corporación ejecuta con éxito, el proyecto que apoya iniciativas en el cuidado del medio ambiente pero que requieren fortalecerse como empresa. El programa que empezó en el segundo semestre del 2017, cuenta también con el respaldo de la Unión Europea.

Hicieron más de 10.000 recorridos en el 2017

## Estrategia de Guardabosques para la Paz fue un éxito



**Esta estrategia ha contribuido al fortalecimiento de la prevención y el control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre y la identificación e información oportuna a las autoridades competentes de los posibles escenarios de riesgo por temas de inundación, deslizamientos y crecientes súbitas.**

Por Hermann Bolaños  
Comunicaciones CVC

Un total de 10.697 recorridos con énfasis en zonas de interés ambiental priorizadas en cada una de las 47 cuencas hidrográficas del departamento realizaron durante este año los 62 Guardabosques para la Paz.

De esta forma la CVC cierra la cuarta versión de estrategia con la que fortalece y extiende su presencia institucional en todo el territorio del Valle.

Esta estrategia ha contribuido al fortalecimiento de la prevención y el control de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre; la interacción, sensibilización y educación ambiental con las comunidades rurales, respecto a la protección, conservación y manejo sostenible de los recursos naturales.

Los Guardabosques también identificaron e informaron oportunamente a las autoridades competentes de los posibles escenarios de riesgo por temas de inundación, deslizamientos y crecientes súbitas de caudales en temporadas de alta precipitación en las cuencas del Valle del Cauca. Las distancias y los terrenos adversos no fueron un impedimento para los Guardabosques para la Paz: En lancha, en 'gualas', en moto o a pie, estos hombres y mujeres llegaron a los lugares más remotos del territorio vallecaucano.

Además con este proyecto, la CVC afianzó las relaciones con las comunidades, quienes encontraron en los Guardabosques presencia y apoyo institucional, además de orientación sobre normatividad ambiental, procedimientos, difusión de la información respecto a los derechos y deberes ambientales de los ciudadanos. De esta manera se fortaleció la capacidad de los actores comunitarios para que asuman un rol en primer orden en cuanto a la conservación de los recursos naturales de su zona.

El proyecto también promovió espacios participativos comunitarios como capacitaciones en manejo de residuos, uso y conservación de los recursos naturales; jornadas de educación ambiental como siembra de árboles, transformación de residuos sólidos y

seguimiento, control y vigilancia a las áreas de especial importancia ecológica; así como campañas con la comunidad en mantenimiento de sistemas sépticos; manejo y disposición final de recipientes de agroquímicos.

Los Guardabosques para la Paz fueron continuamente formados y capacitados por personal idóneo y competente dentro de los cuales se destacan funcionarios de la CVC y de Universidades debidamente acreditadas en temas afines a su labor en temas como georeferenciación, fotografía ambiental, identificación de las diferentes situaciones ambientales, registro y

captura de información de campo, mantenimiento de sistemas sépticos, conflicto humano-animal; áreas protegidas, transformación de residuos sólidos y procedimiento para solicitud de derechos y deberes ambientales respecto al uso, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, en el marco de la jurisdicción de la CVC.

Para el 2018 el proyecto busca un fortalecimiento en la orientación sobre derechos y deberes ambientales a la comunidad y además mejorar los tiempos de respuesta a las situaciones ambientales relevantes que se presentan en el territorio.



Con la labor de *CVC*, empresas y comunidades

# Los proyectos con los que hacemos al Valle del Cauca cada vez más verde

Por Hermann Bolaños  
Comunicaciones *CVC*

Mientras una parte del país se preocupa por los recientes informes que muestran la deforestación y degradación de los bosques, los vallecaucanos han podido ver cómo este departamento brilla en estas noticias... por su ausencia.

Además de los procesos de restauración continuos la CVC trabaja ahora en tres grandes proyectos, algunos de ellos en asocio con otras entidades. Todo esto está permitiendo que el Valle sea cada vez más verde. Aquí se los contaremos e incluso le mostraremos cómo cada ciudadano puede hacer parte de este proceso restaurador de nuestros bosques.

## ARA, orgullo como incentivo para conservar

cerca de 1.700 hectáreas de bosque se están conservando en el Valle del Cauca en catorce cuencas como parte del programa Acuerdos Recíprocos por el Agua – ARA, con los que se busca promover la protección de los ecosistemas reguladores de agua y el recurso hídrico además de concientizar y empoderar a las comunidades cercanas a los afluentes de la importancia de su cuidado y protección.

El programa ARA consiste en que los propietarios de tierras en la cuenca alta se comprometen a proteger las cuencas, no a cambio de un incentivo económico como un programa de pago por servicios ambientales tradicional, sino porque entienden el gran privilegio de tener el agua que en otros lugares del mundo escasea.

Para lograrlo se trabaja en Campañas de Orgullo, que logran movilizar a las comunidades en pro de la conservación de las cuencas, lo que contribuye a mejorar la disponibilidad y calidad del agua para las poblaciones de la cuenca baja, es decir los municipios vallecaucanos que la consumen.

“La CVC, con el apoyo de Rare, entra a trabajar en un área en particular crítica para la regulación hídrica, identifica cuáles son las amenazas relacionadas con comportamientos humanos que causan daños a los ecosistemas. Luego sigue una investigación social y biológica con la que se construyen estrategias de mercadeo social para promover nuevos comportamientos”, explica Itala Yopez, directora senior del Programa de Cuencas Rare, un esquema que funciona en



más de 50 países de como Mozambique, China, Filipinas, Indonesia, Estados Unidos, México, Perú, Chile, Ecuador y ahora Colombia.

Actualmente 34 predios, ubicados en la parte alta de las cuencas de ríos priorizados por CVC han firmado acuerdos y en ellos se está conservando los bosques y el agua.

La inversión en este programa es de \$6.900 millones.



## ReverdeC y 20.000 Árboles para cali

Otra estrategia es ReverdeC en la que la CVC se asoció con Epsa Celsia y está sembrando un millón de árboles al año. En octubre pasado se llevó a cabo el acto de siembra del árbol número un millón del programa y se presentó como balance el trabajo desarrollado en 19 municipios del departamento protegiendo 20 cuencas hidrográficas y completando 950 hectáreas sembradas con el apoyo de doce organizaciones de base comunitaria. Según Celsia, durante este primer año se han invertido \$10.405 millones en el proyecto.

“Estamos felices con ReverdeC, son más de 1.400 las hectáreas intervenidas en más de 20 cuencas hidrográficas que representan la siembra de este primer millón de árboles. La CVC ha sido el gran aliado, la mitad de los árboles vienen del vivero de la Corporación. El Valle es, creo, el único departamento del país que está sembrando mucho más de lo que se deforestó y eso es un hito importantísimo”, dijo en ese momento Ricardo Sierra presidente de Celsia.

Durante el acto el Director de la CVC anunció además la inversión por \$7.390 millones en la siembra de 22.000 nuevos árboles para Cali, el mantenimiento de los 20.000 que fueron sembrados en 2015 y la extracción de 1.900 raíces y árboles muertos que hay en la ciudad.

“En la parte urbana sembramos 20.000 árboles en 2015 y vamos a sembrar 22.000 más con un proyecto que ya salió a licitación por valor del 7.390 millones de pesos que también incluye su mantenimiento y retirar árboles ya deteriorados que amenazan con caerse además de la extracción de raíces que permitirá recuperar andenes y otros espacios”, explicó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

## BanCO2 y cómo todos podemos ayudar

La CVC también adoptó una estrategia que ya funciona en 26 de las 32 corporaciones autónomas del país. Se llama BanCO2 con ella cualquier empresa o persona puede compensar su huella de carbono patrocinando económicamente a campesinos para que busquen formas de subsistencia que no afecten los bosques.

A través de una plataforma bancaria se puede escoger a una familia campesina vulnerable y apoyarla económicamente desde 20.000 pesos, pero, por supuesto, en este esquema tiene un gran peso el aporte que puedan hacer las empresas, por un lado, para compensar su huella de carbono y por otro, como parte de su responsabilidad social empresarial. La CVC ya tiene a cuatro aliadas en este propósito: Siesa, Harinera del Valle, Gases de Occidente y Postobón.

“Se quiere además que la estrategia no sólo se encamine como fortalecimiento de familias de bajos recursos sino también, que nos lleve realmente a cuantificar, a escala regional, cuáles son las emisiones que se están evitando, en este caso reducción de gases de efecto invernadero, y de esa forma, aportar a la meta nacional que busca la reducción del 20% de aquí al 2030”, añade Andrés Carmona, responsable de la estrategia BanCO2 Valle.

El programa inició con un piloto en la cuenca del río Dagua que incluye once familias. Para el 2018, se tienen identificadas un centenar de nuevas familias con potencial de hacer parte del programa.

Del otro lado están quienes aportan. Las empresas tienen beneficios tributarios porque se emite un certificado de donación y es una forma de atender su responsabilidad social empresarial a bajo costo porque CVC se encarga de la parte técnica y los recursos van directamente a las familias.

“Si un peso la empresa dona, un peso recibe la familia a través de la plataforma que está establecida y que esta auditada por la empresa Deloitte. El sistema viene de años atrás a escala país y es muy robusto”, resalta por su parte la coordinadora de mercadeo y comunicaciones de BanCO2 María del Mar Mozo.



Resultados de la alianza entre CVC y la Fuerza Aérea

## ‘Ambiente con Altura’ el pacto que puso a volar el trabajo por la biodiversidad



Por Hermann Bolaños  
Comunicaciones CVC

Un centenar de animales entre tortugas, loras, guacamayas y otras aves que habían sido víctimas del tráfico de fauna y que fueron rehabilitadas por la CVC, fueron llevadas en un vuelo de la Fuerza Aérea Colombiana hasta Barranquilla y Cartagena donde recobrarán su libertad y llegarán a sitios adecuados para cada especie.

Se le denominó ‘Operación Regreso a la Libertad III’ porque ya en junio de este año y en marzo de 2015 se realizaron operativos similares, en 2015 llevando 148 animales hasta el Amazonas y el segundo 200 animales al Cesar.

Estas operaciones son uno de los resultados de ‘Ambiente con Altura’, una estrategia de trabajo conjunto por el medio ambiente entre la Fuerza Aérea Colombiana y la CVC que en octubre se protocolizó mediante la firma de un convenio marco por parte del general Carlos Eduardo Bueno Vargas, comandante de la FAC y Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Gracias a ambas instituciones se pudo llevar a ocho alcaldes del Valle, cuyos

municipios tienen zona de páramo, hasta el cerro Pan de Azúcar a 3.800 metros de altura para la firma de un pacto que los compromete a adelantar acciones de conservación de los Complejos de Páramos Las Hermosas y Chile – Barragán, como parte de un proyecto apoyado por el Instituto Alexander von Humboldt con recursos de la Unión Europea.

En aeronaves de la Fuerza Aérea también se pudo hacer un reconocimiento de las zonas afectadas por la temporada invernal.

Por otro lado, gracias a la asesoría de biólogos de la CVC se logró la reducción de un 80% en los accidentes aviarios, o colisiones de aves con aeronaves en la Base Aérea Marco Fidel Suárez. Estas instalaciones comprenden grandes extensiones de zonas verdes en una ciudad donde hay más de 400 especies de aves. Para disminuir su presencia sin afectarlas, los biólogos de la CVC recomendaron controlar el crecimiento de pastos cuyas semillas se convierten en el inicio de toda una cadena alimenticia de diversas especies de aves. Además se instruyó a los soldados para hallar y recoger sin dañar los huevos y trasladarlos.

Los helicópteros de la Fuerza Aérea también

**El 2017 fue un año de logros para el ambiente de la mano de la CVC y de la Fuerza Aérea, cuyas aeronaves, además de prestar seguridad, ahora pueden usarse a otros nobles fines.**

transportaron a expertos de CVC que iniciaron la caracterización y análisis de los humedales de alta montaña. El primero fue la denominada Laguna Negra, ubicada en el cerro Pan de Azúcar, parte del páramo de Las Domínguez, donde los funcionarios encontraron el agua más pura que han analizado hasta ahora en el Valle del Cauca.

El 2017 terminó con una travesía náutica por el río Cauca y una visita al humedal Chiquique que incluyó la siembra de 20 mil alevinos de la especie bocachico y dos ‘bombardeos’ aéreos de semillas nativas en las franjas forestales protectoras del río tutelar del departamento realizadas desde un helicóptero black hawk de la Fuerza Aérea. Así se cerró la campaña Razones Naturales en la que CVC y la Fuerza Aérea se aliaron con RCN radio, una campaña que nació en el Valle y se está replicando a nivel nacional.



## Trabajo clave para la sostenibilidad ambiental del Valle del Cauca

# Balance positivo en lucha contra la minería ilegal y formalización minera

Por Wilson García  
Comunicaciones CVC

En temas de formalización minera el Valle del Cauca puede presentar cifras positivas gracias al trabajo articulado entre el Ministerio de Minas y Energía, los Alcaldes y la CVC. Desde el año 2013 se viene trabajando en la caracterización y diagnóstico de todas las operaciones mineras que se encuentran desarrollando sus actividades en los municipios priorizados, tomando en cuenta los componentes técnico, minero, social, empresarial, ambiental y legal, en el marco de la Política Nacional de Formalización Minera.

“A la fecha se ha trabajado en la caracterización de la minería en 15 municipios; Ansermanuevo, Andalucía, Buenaventura, Caicedonia, Cartago, Ginebra, Zarzal, Cali, Vijes, Bugalagrande, Buga, Candelaria, Florida, Sevilla y Yumbo. 312 Unidades Productivas Mineras se han trabajado y 2050 mineros han sido censados”, afirmó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Otro frente trabajado para la Corporación es el relacionado con la extracción ilícita de yacimientos mineros, o minería ilegal, allí también la CVC puede presentar los resultados de la Mesa Regional

Minera en los últimos dos años. En el Valle del Cauca se tienen identificadas 6 actividades de extracción ilícita de materiales mineros; sílice 2%, bauxita 5%, arcillas 9%, carbón 11%, materiales de arrastre 25% y oro 48%.

En el 2016 se realizaron 58 operativos contra la minería ilegal los cuales tuvieron como resultado 113 capturas; 6 retroexcavadoras y 22 motores decomisados y 61 retros destruidas por estar en zonas de reserva o áreas protegidas.

En lo que va corrido del 2017 se han realizado 18 operativos que han dejado 38 capturas, 7 volquetas, 20 dragas y 21 motores decomisados, 47 elementos varios utilizados en la actividad ilegal han quedado en manos de las autoridades.

“El 82% del oro que se comercializa en Colombia no se conoce su procedencia, no todo es ilegal pero si es un gran porcentaje, recordemos que hay comunidades que pueden explotar el oro de forma ancestral y por ello desde el Ministerio de Minas y las Autoridades Ambientales se promueven programas para tener mayor trazabilidad en estas cifras para saber de dónde proviene el oro, es un reto que tiene el país”,



**La región se destaca en el contexto nacional por sus altos niveles en la formalización minera, la lucha frontal contra la minería ilegal y las nuevas tecnologías para el seguimiento de la actividad legal.**

afirmó el titular de la cartera de Minminas, Germán Arce.

Para las actividades de seguimiento a nuevas licencias ambientales, la CVC tiene la herramienta GeoCVC la cual integra datos ambientales, se encuentra almacenada en una Geodatabase Corporativa que permite llevar a cabo diferentes tipos de modelamiento espacial, los cuales son esenciales para la planificación y gestión del territorio, ofrece una galería de mapas temáticos de todo el departamento del Valle del Cauca, en un visor geográfico sobrio, intuitivo y muy fácil de utilizar.

“Es una plataforma de información tecnológica que permite el conocimiento de todo el territorio, se puede ubicar en toda

esa mapificación del Valle del Cauca la ubicación del proyecto minero que debe tener su título, para continuar con su licencia ambiental, entonces esta herramienta donde tenemos esta información muy rica, histórica de todos los registros de calidad de agua, suelos, erosión, calidad del aire, etc, puede ser utilizada por particulares para el desarrollo de su proyecto o aprovechamiento minero en el Valle del Cauca”, puntualizó el Director de la CVC.

## Obras para reducir contaminación y proteger comunidades

# CVC cerró 2017 con convenios por \$35.730 Millones para tres municipios

Por Hermann Bolaños  
Comunicaciones CVC

## Ptar para Palmira

La obra más importante por el tamaño de la inversión y por su alcance es sin duda la

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Ptar, para Palmira. La CVC aseguró los recursos que permitirán la cofinanciación de colectores finales y la construcción de la Ptar.

“Estamos aportando un poco más de \$33 mil millones, unos destinados a la construcción de los colectores que recogen aguas residuales en el sector de Palmira Alto Sesquicentenario y el colector final que va a la Ptar, allí estamos aportando \$15 mil millones y el municipio aportará \$3 mil millones para completar el cierre financiero de esta construcción y en cuanto a la Ptar, que tiene un valor de \$97 mil millones, la Corporación está cofinanciando con un recurso superior a \$18 mil millones, esto es muy importante porque se entra a reducir esa carga contaminante del río Palmira y de los ríos que descargan al río Cauca como es el río Guachal”, explicó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

“El apoyo de la CVC con \$33 mil millones de pesos es muy significativo porque si no es así no habríamos podido hacer el cierre financiero y no habríamos podido sacar adelante una Ptar porque no teníamos todos los recursos, por eso empezamos desde el año pasado, la CVC nos aportó los diseños, los estudios y diseños de los colectores, que atraviesan toda la ciudad. Si Dios lo permite en el próximo año estar adjudicando la obra mediante licitación pública y la misma esté terminada finalizando el 2019”, afirmó Jairo Ortega Samboní, alcalde de Palmira.

## Colector para Caicedonia

Aunque Caicedonia cuenta con una de las mejores Ptar del Valle, está solo recoge el 50% de las aguas servidas del municipio. Ahora la alcaldía y la CVC han firmado un convenio por \$2.400 millones gracias al cual se construirá un colector para captar y tratar la totalidad de las aguas residuales del municipio.

“A mediados del año 2004, gracias a gestión de la CVC, se hizo la construcción de la Ptar en Caicedonia que empezó a operar en el año 2011, convirtiéndose en modelo en el Valle, pero en ese entonces se hizo sólo la conexión del 50% del municipio. Hoy se firmó un nuevo convenio con la CVC para la construcción del Colector de Zúñiga, que va a conectar el otro 50% de Caicedonia”, dice Jorge Mario Fernández Arango, gerente de las Empresas Públicas de Caicedonia.

En este momento las aguas residuales de un importante sector de Caicedonia están cayendo en la quebrada Zúñiga. La obra permitirá recogerlas y llevarlas hasta la Ptar.



La CVC cerró el 2017 con tres convenios que suman en total 35.730 millones de pesos y que benefician en gran medida a tres municipios del Valle. Se trata de dos obras que permitirán una importante reducción de la contaminación a nuestros ríos y otra más que permitirá que habitantes de dos corregimientos duerman tranquilos a pesar de los embates del invierno.

“Estoy completamente complacida y sobre todo agradecida con la CVC por todo ese apoyo que nos han dado durante esta gestión, principalmente en la elaboración y aprobación del proyecto de la construcción del Colector de Zúñiga en nuestro municipio. Se trata de un proyecto que veníamos pidiendo desde el año anterior y desde la CVC nos apoyaron y acompañaron técnicamente en su construcción. A Dios gracias hoy hemos firmado este convenio tan importante por más de \$2.400 millones. El impacto ambiental es muy grande y por eso quiero agradecerle al director Rubén Darío Materón Muñoz por la firma de este convenio”, exclamó por su parte Claudia Marcela González Hurtado, alcaldesa del municipio de Caicedonia.

Con la firma del convenio se inicia el proceso de contratación y la obra estará arrancando a inicios del año 2018 y se estaría terminando al finalizar ese año.

“Estamos apoyando a diferentes municipios al tratamiento de sus aguas residuales, esto no solo beneficia a las comunidades cercanas a estas obras sino al mismo río Cauca que es finalmente es el receptor, con estas obras estamos avanzando en la descontaminación de nuestro río tutelar”, afirmó por su parte el Director General de la CVC.

## “Podremos dormir tranquilos”: Alcaldesa de Bolívar

Por último, pero no menos importante, es una obra que requiere una inversión menor a las anteriores pero que permitirá salvaguardar vidas y bienes de dos corregimientos del municipio de Bolívar.

La CVC y la alcaldía de este municipio nortevallecaucano firmaron un convenio por valor de \$330 millones con el que se realizarán las obras de mitigación en el dique sobre el río Cauca que protege de inundaciones los corregimientos de Guare y San Fernando en Bolívar.

“Cada vez que inicia la temporada invernal es para nosotros motivo de trasnocho y preocupación que el nivel del río Cauca sube y termina afectando dos corregimientos muy importantes para nosotros de la zona plana que son los corregimientos Guare y San Fernando. El invierno pasado tuvimos que evacuar casi toda la comunidad y perdieron todas sus cosechas y hay viviendas que se deterioran y se siguen afectando cada invierno. Firmar este convenio y recibir todo el apoyo de parte la Corporación para unirse al esfuerzo que hemos venido haciendo desde el municipio es para nosotros una bendición muy grande”, exclamó Luz Dey Escobar, alcaldesa del municipio de Bolívar.

“Se trata del dique marginal que queda en la parte izquierda de la madre vieja Guare, en el corregimiento del mismo nombre. Lo que se va a hacer básicamente es retirar medio metro de la corona que está en mal estado y posteriormente se reconstruirá con material adecuado, esto para una longitud de 350 metros. Además, en la cara seca, se le colocará un talón que protegerá y sostendrá el dique en esa misma longitud, garantizando la estabilidad de la estructura y por ende, la protección de la comunidad del corregimiento”, explicó por su parte el ingeniero y director técnico ambiental de la CVC, Héctor Fabio Aristizábal.

“Acudimos a la Corporación y realmente desde la Dirección Técnica nos han venido acompañando y desde la Dirección Ambiental Regional, Brut y finalmente logramos firmar este convenio con unos recursos muy importantes y una pequeña cofinanciación del municipio para lograr la totalidad de la reconstrucción del tramo que se deterioró. Es una obra que esperamos esté muy pronto al servicio de la comunidad y así todos podremos dormir tranquilos”, recaló la alcaldesa de Bolívar.



La comunidad ha sido partícipe en los procesos desarrollados por la Corporación en el Pacífico vallecaucano

## Protección de flora y fauna y reducción de residuos sólidos, los desafíos en el Pacífico



El 2017 ha sido un año muy productivo para la CVC DAR Pacífico en materia de acciones en pro del medio ambiente en esta región del Valle del Cauca.

ceras en el proyecto de producción de pomadas medicinales a base de hierbas nativas y las damas de la vereda 'Malagueta' en la elaboración de productos derivados de la caña.

La CVC ha hecho especial énfasis en la protección de los manglares destacando el monitoreo y seguimiento, como también la implementación del proyecto GEF manglares y las actividades de seguimiento y restauración de este ecosistema en el Valle. "Se evidencia que la CVC es una de las corporaciones que mayor gestión hace por la conservación de sus manglares y la primera en plantear el ajuste de la zonificación del manglar de su jurisdicción —que ya tiene más de 10 años y el desarrollo portuario del Distrito de Buenaventura lo requiere—, permitiendo articular la Resolución 0721 de 2002 con el POT de Buenaventura y los Conpes de desarrollo regional", manifestó Héctor de Jesús Medina, coordinador de la UGC.

En la Institución Educativa Niño Jesús de Praga —sede Marina Solano— del Kilómetro 2 vía Bajo Calima con el Equipo Ecológico se trabajó en educación ambiental, manejo de los residuos sólidos e importancia de la conservación de la flora y la fauna.

Con el apoyo de diferentes profesionales de la CVC se realizaron visitas a las comunidades indígenas y negras del Bajo San Juan con el fin de evaluar el estado actual de los sistemas de aguas residuales y los acueductos.

Por su parte, la CVC DAR Pacífico Oeste participó en la implementación del proceso de recolección de residuos sólidos domiciliarios con frecuencia semanal desde el corregimiento de Cisneros hasta Citronela sobre la vía Alejandro Cabal Pombo. Esto se logró con el apoyo de la empresa Buenaventura Medio Ambiente - BMA.

Por otra parte, hay que destacar la participación en la socialización del primer Fondo para el Medio Ambiente Mundial - FMAM (Global Environment Facility - GEF por sus siglas en inglés) de área protegida a desarrollarse a través del SIRAP Pacífico, el cual cuenta con un presupuesto asignado de 92 millones de dólares aprobados. En ese proceso la CVC DAR Pacífico Oeste viene participando desde 2010.

Por Christian Abadía  
Comunicaciones CVC

La protección del manglar, de los recursos de flora y fauna y la reducción en los efectos nocivos en el ambiente de los residuos sólidos domiciliarios, han sido los frentes de trabajo de las Unidades de Gestión de Cuenca de la CVC en el Pacífico vallecaucano.

La efectividad de los procesos y acciones ha hecho que los pobladores tomen conciencia sobre la protección ambiental. Es así como el equipo de funcionarios que trabaja en los territorios de

Bajo Calima y Bajo San Juan, ha realizado con las comunidades de la zona un arduo trabajo enfocado en la resolución de conflictos por corte de madera sin permiso de aprovechamiento.

"Con el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra Cuenca Baja del río Calima, se avanza en el proceso de manejo de conflictos por corte de madera en el territorio reconociendo la problemática y los actores involucrados y la búsqueda de posibles alternativas de solución. En el proceso se ha vinculado al Sena", dijo María Melba Chalá, coordi-

nadora de la Cuenca Baja del río Calima de la CVC.

De la misma forma, se ha venido trabajando en actividades de capacitación en educación ambiental y fortalecimiento organizativo a un grupo de mujeres en el Consejo Comunitario de La Brea en el manejo de los residuos sólidos domiciliarios, logrando que hagan buen manejo de los desechos, recolectándolos y seleccionando; ellos están en el proceso de capacitación para transformar algunos en artesanías.

Asimismo, se trabaja con las mujeres de la vereda Cabe-

Las estatuillas fueron entregadas en el auditorio de la Corporación

## CVC entregó 'Halcones de Oro' a mejores trabajos e iniciativas por el ambiente en el 2017

Por Hermann Bolaños  
Comunicaciones CVC

La CVC distinguió con cuatro estatuillas Halcón de Oro a los representantes de igual número de trabajos e iniciativas que en diversos campos están buscando mejorar el medio ambiente en el Valle del Cauca. En ceremonia realizada en el Auditorio Bernardo Garcés Córdoba de la CVC se dio a conocer a los ganadores de la Distinción Ambiental Halcón de Oro CVC 2017:

**Categoría Sector Público:** Enriquecimiento Bosque de Páramo con Frailejón, presentado por el teniente coronel Henry Becerra comandante del Batallón de Alta Montaña Número 10. A 3.700 metros de altura, en el centro del Valle del Cauca- municipio de Tuluá, se encuentra el páramo de Barragán, un sitio que hasta hace unos años era complicado y hasta inaccesible en términos de orden público, pero hoy, gracias a la paz, germina y crece allí un experimento clave para conservar estos ecosistemas: Soldados del Batallón de Alta Montaña Número 10 han creado un vivero de frailejones que luego plantan en el páramo.



El cultivo de frailejones para reforestar un páramo por parte de miembros del Ejército Nacional; la recuperación de la ribera del río Riofrío con tres centenares de árboles nativos, una iniciativa de cuidado de una fuente hídrica que nació de un Proyecto Ambiental Escolar y que ahora apoyan empresas públicas y privadas y una serie periodística sobre la Laguna de Sonso fueron las experiencias ganadoras. 22 experiencias y trabajos se presentaron para esta versión de la Distinción Halcón de Oro.

**Categoría Sector Empresarial:** Recuperación ribera del río Riofrío. Triturados y Concretos. Tres centenares de árboles nativos fueron sembrados en la franja forestal protectora del río Riofrío, en el municipio del mismo nombre. La gestión incluyó reuniones con la comunidad de areneros y el Sena, además de talleres de capacitación para el manejo de hongos benéficos y la construcción de viveros comunitarios.

**Categoría Sector Comunitario:** Programa por Amor Dagua. Desde hace cinco años la Institución Educativa Dagua, en el marco del Proyecto Ambiental Escolar, Prae, ha venido organizando el programa 'Por Amor a Dagua', que incluye la limpieza de la quebrada El Cogollo, que abastece el acueducto del municipio. Alrededor de esta actividad educativa y ambiental han logrado atraer como aliados a entidades públicas y privadas que han hecho crecer el programa y lograr un importante resultado: Un paulatino cambio en el actuar de los habitantes que cada vez disponen sus residuos de mejor manera, ya que mientras el año pasado

recogieron 4.8 toneladas de basura, en este 2017 hallaron solo 250 kilos.

**Categoría Periodismo Ambiental:** 'Así se Conserva un Patrimonio', trabajo de televisión emitido en Telepacífico Noticias por el periodista Oscar López Noguera. Se trata de una serie de notas donde se relata de principio a fin el proceso que ha vivido la Laguna de Sonso, explicando su importancia, mostrando el ataque del que fue objeto por parte de personas inescrupulosas, su posterior recuperación y su declaración como Sitio Ramsar de Importancia Internacional.

“Con la Distinción reconocemos aquellas personas o entidades que se destacan por su trabajo ambiental en el departamento, más allá de las iniciativas emprendidas por la CVC, la gestión ambiental es compartida y por ello reconocemos estas iniciativas que de una u otra forma buscan el mejoramiento ambiental del Valle del Cauca”, comentó Rubén Darío Matrón Muñoz, director general de la CVC.

# Los animales silvestres tienen derecho a vivir en libertad...



Gallito de Roca  
*Rupicola peruviana*



Compás  
*Semnomis rhamphastinus*



Rana Venenosa  
*Oophaga lehmanni*



Pieles de especies  
de fauna silvestre

Traficar especies silvestres trae sanciones que van desde amonestaciones y decomisos hasta multas por 5.000 salarios mínimos mensuales legales vigentes y procesos de detención y penalización al traficante y vendedor de los animales - Ley 1333 de 2009.



@CvcAmbiental



@CVCambientalValle



youtube.com/InformativoCVC