



# Cuentos Verdes

Marzo

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Año 2013 - Edición No 25, Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co



Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

**Alianza Minambiente  
y CVC por las cuencas  
del Valle**



Funcionarios del Ministerio y la CVC recorrieron siete de los predios que intervendrán en zona rural de Cali y Buga dentro del convenio firmado el pasado 6 de febrero con la presencia del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Juan Gabriel Uribe. El Instituto Von Humboldt hará parte del proyecto acompañando el Plan Básico de Restauración.

**Vea la página 3.**

**Que tus manos siembren  
en lugar de destruir**



No le harás daño a la tierra ni a los que habitan en ella... Fue el mandato que dejó Benedicto XVI a los fieles tras su retiro y al que se unen las autoridades ambientales y policiales del Valle del Cauca.

**Vea la página 6 y 7.**

## El agua: prioridad de vida para los vallecaucanos

En el marco de la celebración del Día Mundial del Agua, la CVC realizará diferentes actividades educativas y lúdicas en el departamento con el fin de sensibilizar y concientizar a los vallecaucanos sobre la importancia de realizar un adecuado uso del preciado líquido.

**Vea página 8 y 9**



**Corporación Autónoma  
Regional del Valle del Cauca**

*Comprometidas con la vida.*

**MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA CVC**

**UBEIMAR DELGADO BLANDÓN**

Presidente del Consejo Directivo  
Gobernador del Valle del Cauca

**LUIS HERNANDO PÉREZ**

Delegado Gobernacional Valle del Cauca

**HENRY J. EDER CAICEDO**

Representante del Poder Judicial de la República

**RODRIGO LLOREDA MERA**

Representante de los Gremios

**GILDARDO RESTREPO LÓPEZ**

Representante por las ONG

**JULIÁN FERNANDO RENTERÍA CASTILLO**

Representante por las ONG

**ENELIO OPUA BURGARA**

Representante por las Comunidades Indígenas

**JOSÉ RITTER LÓPEZ**

Representante de los señores alcaldes (Palma)

**JORGE ALDEMAR ARIAS**

Representante de los señores alcaldes (Caicedonia)

**ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO**

Representante de las Comunidades Negras

**LUIS FELIPE CARVAJAL ALBÁN**

Representante Gremios Agropecuarios

**SILVIA POMBO CARRILLO**

Asesora Despacho Ministro de Medio Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Director General: Óscar Libardo Campo Velasco

Secretaría General: Cristina Valencia Rodríguez Asesor  
de la Dirección General: Wilson García

Colaboradores: Beatriz Canaval, Maribel Arango, Álvaro José Bolero, Herman Bolaños, Samuel Estrada, Óscar Alonso Serna, Paula Sépulveda, Julio César Bonilla, Paola Holguín, Idaly Herrera, Karol Arango.

Editor y jefe de redacción: Álvaro José Bolero

Diseño gráfico, ilustración y Diagramación: Juan Manuel Henao Bermúdez.

Fotos: Alejandro Giraldo, Anfassa, Roberto Duque, Juan Manuel Henao y archivo CVC.

Impreso en diciembre de 2013 por El País  
Caí, Colombia

## Días de reflexión y compromiso con el medio ambiente



El creciente deterioro ambiental expone situaciones en las que los valores universalmente reconocidos se ven infringidos en forma constante. La Palabra de Dios en muchos de sus apartes hace referencia a la riqueza de nuestros recursos naturales y el medio ambiente, entregando señales claras frente a la responsabilidad que tiene el hombre para su cuidado y administración.

Es por ello que desde la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, autoridad ambiental del departamento y entidad promotora del Desarrollo Sostenible, le propusimos a la comunidad religiosa del Valle del Cauca una gran alianza interinstitucional para promover los valores y el respeto por los recursos naturales y la sociedad misma.

Creemos que es más difícil hablar de paz sino estamos en equilibrio y armonía con nuestro entorno, tan importante es el respeto por la vida humana como la conciencia por nuestros bosques y el agua. Somos parte de un ecosistema y por ello en esta oportunidad nos acercamos nuevamente a la Iglesia con quienes hemos tenido grandes resultados en el pasado para trazar un camino de paz y de respeto a través del impulso a los valores de una sociedad.

Con mucho agrado hemos registrado como la comunidad religiosa vallecaucana nos ha abierto las puertas de sus púlpitos para hablar de la situación ambiental en que nos debatimos, especialmente por la incidencia que tiene sobre el ambiente la desordenada explotación minera y el mal uso de nuestra fauna y flora.

Apreciamos esta posición, en el entendido que es mucho lo que puede hacer la Iglesia desde la posición estratégica de asumir este tema como objeto de sus preocupaciones, especialmente desde el discurso en el altar o en la homilía, porque creemos que coadyuva hacia la construcción de una cultura ambiental, ética y responsable frente al manejo de la vida en todas sus formas y en general frente a unas relaciones ecológicas sanas, nos referimos en un horizonte pedagógico educativo hacia la formación de unos nuevos ciudadanos.

Nosotros por nuestra parte, durante este mes realizaremos controles en coordinación con la Policía en carreteras, centros de acopio, galerías, terminales de transportes, para que hagamos cumplir la Ley y sobre todo para que hagamos que esta Semana Santa, sea una época alrededor de la oración y el medio ambiente.

Nos solo por razones de festividades o celebraciones de tipo religioso tenemos que tener las alertas tempranas en lo que tiene que ver con el manejo ambiental, el compromiso no debe estar centrado únicamente en el Domingo de Ramos por las afectaciones que se puedan dar a la Palma de Cera, el compromiso debe ser continuo y frente a todos nuestros recursos naturales.

En la dimensión ambiental debe caber la dimensión espiritual y por ende debemos hablar un lenguaje común para que entendamos que tenemos la administración del medio ambiente como una responsabilidad que nos ha entregado Dios y por la cual también debemos responder.

**ÓSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO**  
Director General

Priorizadas cuencas abastecedoras de acueductos

## Alianza Minambiente y CVC por las cuencas del Valle



Firma del convenio para reforestar las cuencas de los ríos Cali y Guadalajara



Con el fin de conocer y recorrer los predios que hacen parte del convenio de reforestación suscrito entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la CVC, profesionales de ambas instituciones hicieron una visita de reconocimiento a la zona.

En la primera jornada se recorrieron los predios propiedad del municipio de Buga, específicamente los ubicados en inmediaciones del nacimiento de la quebrada La María, tributaria del río Guadalajara.

"Este convenio suscrito con la CVC hace parte de las metas de reforestación fijadas por el Ministerio de Ambiente de llegar a 280 mil hectáreas en proceso de restauración en el país" sostuvo Giovani Pérez, profesional especializado del Ministerio de Ambiente que realizó la visita.

En la segunda jornada la delegación recorrió los predios de Emcali y la CVC sobre la cuenca del río Cali, que

serán intervenidos con la implementación de arreglos forestales para la conservación, restauración y manejo sostenible de los ecosistemas boscosos y tierras forestales.

"La CVC realizará los aislamientos para la protección de bosque natural en aquellas zonas que no tienen cobertura boscosa pero que hacen parte de las franjas forestales protectoras de fuentes de agua", indicó Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Son siete predios en total los que intervendrá la corporación con una inversión superior a los 1.333 millones de

pesos, de los cuales, 808 millones son aportados por el Ministerio y los restantes 525 millones, por la CVC.

En las visitas participaron funcionarios del Ministerio, las alcaldías de Buga y Cali, la CVC y un representante del Instituto Von Humboldt que hará parte del proyecto asesorando en el tema de biodiversidad.

"Dentro de nuestras competencias de velar por la conservación de la biodiversidad del país, desde el instituto haremos el acompañamiento para la implementación del Plan Básico de Restauración", señaló Wilson Ramírez, biólogo del Instituto Alexan-

Funcionarios del Ministerio y la CVC recorrieron siete de los predios que intervendrán en zona rural de Cali y Buga dentro del convenio firmado el pasado 6 de febrero con la presencia del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Juan Gabriel Uribe.

El Instituto Von Humboldt hará parte del proyecto acompañando el Plan Básico de Restauración.

der Von Humboldt.

Con este convenio se realizará el aumento de cobertura en 900 hectáreas de tierras forestales en los dos municipios a través de la construcción de 130 kilómetros de aislamiento de un área boscosa de interés ambiental para su restauración, beneficiando a más de dos millones de habitantes.



Recorrido por el nacimiento de la quebrada La María, tributaria del río Guadalajara de Buga.



Estación automática de monitoreo junto al río Meléndez

## 26 nuevas estaciones para medir variables climáticas en tiempo real



### CVC amplía su red de estaciones en diferentes puntos estratégicos de monitoreo en el departamento

Con una inversión de 1.500 millones de pesos, las nuevas estaciones de monitoreo reportarán información en sitios estratégicos de las cuencas para poder tener avisos tempranos aguas abajo del cauce.

viando permanentemente los datos recopilados a nuestro centro de operación dentro de un sistema bidireccional, permitiendo su manejo para todos los puntos cardinales desde el edificio de la CVC en Cali", señaló Jorge Soto, funcionario del Grupo de Hidrología de la CVC.

Puntos estratégicos en las cuencas de los ríos Cauca, Cali, Ovejas, Nima, La Cumbre y algunos tributarios del Cauca entre otros, y el especial interés que se ha puesto en la cuenca del río Dagua y el embalse de Salvajina, proporcionarán los datos de la medición de variables en tiempo real, útiles al momento de toma de decisiones y establecer avisos tempranos.

"Dada la prioridad del consumo humano y las condiciones de presión sobre las cuencas, para la CVC es importante medir y estar monitoreando sus caudales en la parte alta de las mismas para poder determinar y caracterizar su recurso hídrico e implementar de mejor manera acciones como asignación de caudales, conservación y avisos tempranos aguas abajo del cauce", indicó Óscar Ramírez, ingeniero del grupo de Sistemas de Información Ambiental de la CVC.

Con estas nuevas estaciones de monitoreo multipropósito, que alcanzan una inversión de 1.500 millones de pesos de la CVC, la Corporación completa 60 estaciones completamente sistematizadas. Este es un caso más en el que la tecnología se pone al servicio del medio ambiente y el bienestar de la comunidad.



Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

La CVC empezó la instalación de estas estaciones de monitoreo para la medición de lluvias, caudales y variables climáticas, en 26 puntos del departamento considerados estratégicos para el seguimiento del comportamiento de las cuencas hidrográficas del Valle.

Las nuevas estaciones dotadas con la última tecnología de punta, hacen la transmisión en tiempo real de los datos de cantidad de lluvia precipitada, aumento de niveles y caudales, datos que envía a la central de control ubicada en el edificio principal de la CVC en Cali y con los cuales a futuro se podrá realizar modelación de los fenómenos de escorrentía con fines de pronóstico y avisos tempranos.

"Las estaciones tienen autonomía propia pues cuentan con un panel solar como fuente de energía y lo último en transmisores para estar en-

Emcali aporta los diseños y CVC las obras por 2.400 millones de pesos

## Recuperación del embalse permitirá regular el caudal del río en invierno

La CVC invierte recursos de la Sobretasa Ambiental de Cali en esta importante obra que tiene como objetivo recuperar el volumen útil de retención de agua del embalse del río Cañaveralejo.



Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

El embalse Cañaveralejo fue diseñado desde el año 1987 por Emcali para la reducción de los picos en el río del mismo nombre aguas abajo del barrio Venezuela. Entró en funcionamiento desde 1989, como una obra construida dentro del Plan Maestro de Alcantarillado de Cali, con el fin de acondicionar un área de amortiguación para mitigar inundaciones en el área de influencia del río Cañaveralejo a su ingreso a la zona plana de Cali.

Con el paso de los años la ocupación por viviendas de la zona de protección del embalse, ha ocasionado erosión de la parte alta de la cuenca y se ha presentado un proceso de sedimentación que ha reducido la capacidad original del embalse, situación que no ha permitido que esta obra de regulación funcione adecuadamente en



Levantamiento topográfico en el embalse del río Cañaveralejo

épocas de invierno.

“La idea es recuperar el volumen útil de retención de agua del embalse en 65 mil metros cúbicos para cumplir con las funciones de esta obra diseñada como zona inundable para contener la aguas del río en época de invierno y crecientes súbitas”, señaló Óscar Libardo Campo Velasco, director general de la CVC.

Para ello, la CVC tiene destinados recursos de la Sobretasa Am-

biental de Cali del orden de 2.400 millones de pesos, para ser invertidos en estas obras de gran importancia para la ciudad.

“Hemos iniciado las mediciones topográficas para determinar donde haremos las excavaciones y obras que permitan al embalse cumplir su doble propósito de manejar los picos de inundación y los picos de sedimentación”, sostuvo Heberth Gómez, ingeniero de Proyectos del Consorcio Recuperación

Cañaveralejo 2013, contratado por la CVC para realizar las obras.

Se espera que al término de cinco meses las obras que incluyen excavaciones, perfilación de taludes y empradización estén culminadas, para beneficio de la ciudad, que en épocas de lluvias ve desbordado el río Cañaveralejo a la altura de la carrera 50 a su paso por Cali.

Iglesia Católica, Policía y CVC se unen por amor a la naturaleza

## Que tus manos siembren en lugar de destruir



Por Beatriz Canaval  
Comunicaciones CVC

No le harás daño a la tierra ni a los que habitan en ella... Fue el mandato que dejó Benedicto XVI a los fieles tras su retiro y al que se unen las autoridades ambientales y policiales del Valle del Cauca.

Y es que cada año con la llegada del Domingo de Ramos y las vacaciones de la Semana Santa, se pinta de rojo la alerta que marca peligro por el tráfico de plantas utilizadas para batir ramos y animales que pierden su libertad para convertirse en mascotas.

Desde la primera y hasta la última hoja del Génesis, la Biblia nos habla del cuidado y la conservación de los recursos naturales, son muchos los versículos y parábolas que traen a la flora, la fauna y el agua como protagonistas de historias acompañadas de hombres y mujeres llamados a administrar de manera responsable su entorno.

"Estamos muy contentos de trabajar de la mano con la CVC, no sólo ahora en la Semana Santa, sino durante todo el año en programas que nos ayuden a hacer pastoral social y a trabajar por el medio ambiente de nuestras parroquias" expresó Monseñor Alejandro Castaño obispo de la Diócesis de Cartago.

La CVC, la Policía Ambiental y las Diócesis con asiento en el Valle proponen evocar la

vida y preservar los recursos naturales, invitando a la comunidad a cuidar y a sembrar en lugar de destruir. Las palmas son especies que en su madurez llegan a superar los 40 metros de altura, dan sombra, producen frutos que alimentan aves y humanos y se constituyen en el adorno natural más llamativo de cientos de ciudades en el mundo.

En el Valle del Cauca se encuentran especies de palma como corozo de puerco, palmicha, zancona y por supuesto la más reconocida, la Palma de Cera, que aunque en peligro de extinción, todavía se ve en Tenerife, Cartago, El Dovio, Bugalagrande y Tuluá. La Palma de Cera fue declarada árbol nacional, en 1985, por lo que el transporte, comercialización y distribución de la especie es sancionada con multas o arresto.

"La Policía Ambiental permanece atenta, haciendo controles en galerías, en carreteras, en centros de acopio y en terminales de transporte de todo el Valle, para evitar el tráfico ilegal de plantas y de animales silvestres durante todo el año para evitar que se lleve a cabo el transporte o comercialización del material natural" afirmó Policarpo Leal Bautista, coordinador del grupo de protección ambiental y ecológica del Valle del Cauca.

Un turista ciudadano puede ser atraído fácilmente por la oferta de llevar una mascota exótica a casa, sin reparar en el daño que se le hace a la especie y la triste historia que, por lo general, hay de-

trás de cada uno de los animales que son llevados a casas y apartamentos, donde el abandono y la desnutrición terminan con la travesía que emprenden los traficantes, explica Pedro Nel Montoya coordinador del comité de fauna silvestre de la CVC.

Monseñor José Roberto Ospina Leongomez, obispo de Buga, el pasado 5 de marzo dio inicio al proyecto colectivo ambiental que se llevará a cabo este año entre las parroquias del centro del Valle y la CVC, anuncio que realizó en el presbiterio realizado

La Biblia menciona versículos y parábolas que traen a la flora, la fauna y el agua como protagonistas de historias

Inspección sobre la vía a vehículos de servicio público



en la sede de la Umbría de la diócesis de Buga, evento que contó con la aprobación de la comunidad religiosa.

Este año se intensificarán las acciones interinstitucionales entre la Policía, la Iglesia Católica y la CVC con el fin de optimizar esfuerzos hacia el mejoramiento de la calidad de vida de los vallecaucanos.



## Identifique las palmas vulnerables

### La Zamia

La Zamia es nativa de Norte, Centro y Sudamérica. El género comprende arbustos deciduos con tallos aéreos o subterráneos circulares, que recuerdan a las palmas. Producen hojas con arreglos espiralados, pinnadas, con pelos ramosos o simples, transparentes y coloreados con manchas blancuzcas o amarillentas en las hojas. En el Valle del Cauca es común verlas en el Bajo Calima.



### Las Cicadáceas:

Las Cicadáceas (Cycadaceae) son nativas de Asia, África y Oceanía. Las especies introducidas que se encuentran en Colombia son utilizadas como plantas ornamentales para jardines. Son similares a las palmeras (familia Arecaceae), pero no iguales.



### La Cyathea

La Cyathea es un género de helechos arbóreos. Son mayormente terrestres, raramente el tronco tiene ramas o es rastrero. El fuste o tallo (Sarro) se utiliza para la siembra de orquídeas y otros helechos debido a que mantiene la humedad y aporta una buena cantidad de nutrientes a las especies sembradas.



### Palma de Cera

Arecaceae -Palma de Cera: Árbol Nacional de Colombia, alcanza a medir hasta 50 metros de altura, es de tronco con nudos prominentes y la base de sus hojas es blanduzca; posee foliaje verde claro. Crece entre 1900 y 3100 metros sobre el nivel del mar. Es una especie muy valiosa para la ornamentación por su aporte y adaptación a zonas frías. Tiene madera resistente a la humedad por lo que se ha empleado en la construcción de viviendas. Sus frutos son alimentos para la fauna y el hombre y es la cuna del loro orejamarillo.



Reflexionemos sobre el uso del recurso hídrico

## **El agua: prioridad de vida para los vallecaucanos**

En el marco de la celebración del Día Mundial del Agua, la CVC realizará diferentes actividades educativas y lúdicas en el departamento con el fin de sensibilizar y concientizar a los vallecaucanos sobre la importancia de realizar un adecuado uso del preciado líquido.





Por Maribel Arango  
Comunicaciones CVC

Desde el año 1992 se declaró el 22 de marzo como Día Mundial del Agua, fecha en la cual se pretende promover la conservación y el desarrollo de los recursos hídricos, apelando a la puesta en práctica de las recomendaciones de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo contenidas en el Capítulo 18 (Recursos de Agua Dulce) de la Agenda 21.

De acuerdo a lo anterior, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca se suma a esta celebración realizando diversas actividades en los diferentes municipios de la región.

El evento central se llevará a cabo este 22 de marzo en las instalaciones de la Corporación, en el cual se realizará la firma de un convenio entre la CVC, las alcaldías de Cali, Jamundí, Emcali, Gobernación del Valle y Acuavalle, que tiene como objetivo la cooperación técnica que permitirá en un término inferior a cuatro años, avanzar en la identificación de nuevas fuentes de abastecimiento de agua para la región.

Los ríos como el Cauca a la altura del corregimiento de La Balsa en Jamundí y el río Timba en la misma población, se estudiarán como posibles alternativas para el suministro de agua para ciudades como Cali y otras poblaciones del sur del departamento, dentro de este proyecto a manera de acueducto regional del sur.

Otra de las actividades en la que participará la entidad

ambiental es el "Segundo Encuentro de las Aguas" que se desarrollará los días 21 y 22 de marzo en las instalaciones del Colegio Ideas. Este evento busca promover a nivel local, nacional e internacional el proyecto de construcción participativa denominado Cali Ciudad de las Aguas.

La CVC realizará una ponencia de socialización del proyecto denominado "Nuevo modelo para mitigación de inundaciones del río Cauca y adaptación al cambio climático", en el cual se encuentra participando el gobierno holandés aportando su experticia en la convivencia con los recursos hídricos y la experiencia de la CVC en el conocimiento técnico sobre la cuenca alta del río Cauca.

En las diferentes Direcciones Ambientales regionales se llevará a cabo las siguientes actividades a lo largo del departamento el 22 de marzo de 2013.

### DAR Norte

1. En Argelia a partir de las 9:00 am. se realizará una jornada pedagógica y desfiles con las instituciones educativas y el Cidea.

2. En Alcalá se llevará a cabo el lanzamiento de la Mesa por la Defensa del Agua y la campaña de orgullo por la defensa de la micro cuenca Los Ángeles.

### DAR Centro Norte

Jornada lúdica educativa, también habrán conferencias, videos, rifas y juegos ambientales. Se realizará en la CVC.

### Dar Sureste.

En el marco de la celebración del Día Mundial del Agua, el Cidea de Palmira y la CVC están convocando a la comunidad palmirana a

la cuarta versión del Carnaval del Agua "Ahorrando agua Palmira... la tierra te admira", que tiene por objetivo fomentar la construcción colectiva de una cultura con prácticas de ahorro, manejo y conservación del agua y el ambiente en el municipio.

### DAR Centro Sur:

En Buga: taller lúdico - recreativo con las 17 Juntas Administradoras de Agua JAA.

Tema: Uso racional del agua

Lugar: Auditorio Jorge Enrique Sanclémente DAR Centro Sur.

Hora: 8:00 am

En Yotoco: recorrido por los 12 humedales del municipio, con los integrantes del Cidea.

Fecha: Jueves 21 de marzo de 2013.

Tema: Planes de manejo y reconocimiento de los humedales.

Hora: 8:00 am.

### DAR Pacífico

#### Oeste

La CVC con el Cidea de Buenaventura realizará el 22 de marzo de 2013 un carnaval por el agua en el cual habrá un desfile con comparzas alusivas a la preservación, conservación y cuidado del recurso hídrico.

#### DAR Brut:

En la institución educativa Manuel Dolores Mondragón se encuentra el "Club Defensores del Agua", con este grupo de jóvenes se realizarán varias actividades entre ellas conferencias para la conservación del recurso hídrico, talleres y se harán diversas juegos didácticos.



Jornadas de capacitación a la comunidad



Con la asistencia de los 42 municipios del departamento

## Dos nuevos alcaldes en el Consejo Directivo de la CVC



Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

Los 42 alcaldes del Valle asistieron a la Asamblea Corporativa



En sesión de la Asamblea Corporativa Ordinaria, máxima autoridad rectora al interior de la CVC, los alcaldes del Valle del Cauca recibieron los informes contables, de gestión y de revisoría fiscal de la entidad correspondientes al año 2012, los cuales después de su detallada y satisfactoria ejecución y resultados fueron aprobados por los burgomaestres.

El Gobernador del Valle, Ubeimar Delgado Blandón, en su calidad de presidente del Consejo Directivo de la CVC presidió la reunión en la que también se adelantó la elección de los dos nuevos representantes de los alcaldes ante el Consejo Directivo de la entidad ambiental.

Con la participación de los delegados de la Procuraduría Provincial, Tadeo

Los alcaldes de Caicedonia y Palmira tendrán asiento en el Consejo Directivo de la Corporación en representación de los 42 alcaldes del departamento para el periodo 2013-2014.

Molina y de la Procuraduría Regional, Maricel Sáenz, se procedió a la elección, en la que fueron postulados por los mandatarios municipales tres de sus compañeros de los municipios de Caicedonia, Palmira y Bugalagrande.

Con 43 votos, incluido el del Gobernador del Valle, se desarrollaron los comicios, que permitieron la elección de los alcaldes de Caicedonia, Jorge Aldemar Arias y de Palmira, José Ritter López, como integrantes del Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca para el periodo 2013-2014.

Los dos alcaldes elegidos, manifestaron su compromiso de defender y velar por el patrimonio ambiental de los vallecaucanos y representar equitativamente los intereses de los 42

municipios del departamento. Por su parte el Director General de la CVC resaltó la concurrencia de todos los líderes de la región rodeando a la CVC y comprometiéndose con su gestión.

Junto a Jorge Aldemar Arias y José Ritter López, también hacen parte del Consejo Directivo de la CVC, un representante del Presidente de la República, otro del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Gobernador del Valle, un representante de las comunidades negras y de las comunidades indígenas, así como dos representantes de las ONG ambientales y de los gremios de la región, para completar los once miembros que componen el ente directivo. La próxima sesión del Consejo está prevista para el 21 de marzo.

De las bocaminas en La Buitrera y cerro La Bandera en Cali

## Empresas que compran carbón ilegal se vuelven cómplices de esta actividad minera ilícita

La actividad legal de las empresas vallecaucanas que utilizan este mineral para su producción, debe cerciorarse de que el carbón que les vendan no provenga de la actividad ilícita de explotación de este combustible para la actividad industrial.



Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

Un llamado de apoyo a los depósitos de materiales y a las empresas vallecaucanas que utilizan el carbón fósil como material combustible para el funcionamiento de sus hornos, calderas y maquinaria industrial, lanzó la CVC en las últimas horas para erradicar la explotación ilegal de esta actividad minera.

El objetivo de la CVC es advertir al sector de la pequeña, mediana y

gran industria, sobre la comercialización del carbón extraído de manera ilegal de diferentes minas que no cuentan con título minero ni licencia ambiental para dicha actividad y que adelantan una explotación anti técnica, contaminando aguas superficiales, acelerando procesos de deforestación y erosión, además de producir gases ofensivos contra la calidad del aire de la región.

El llamado de la CVC es para que "las empresas que utilizan este mineral en su actividad productiva, se cercioren de que el origen del carbón

que compran sea legal, para que no provengan de sitios de extracción ilícita", indicó Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

La estrategia de la Corporación para combatir esta actividad es la seguir a los transportadores para identificar a dónde van a parar todas las volquetadas de carbón ilegal que se extraen a diario de bocaminas como las de La Buitrera o del cerro La Bandera, para el caso de Cali, por ejemplo y hacerles seguimiento para imponer las sanciones a las que haya lugar.

## Ave insignia de la Laguna de Sonso



Por Idaly Herrera  
Comunicaciones CVC

Un inusual movimiento entre la vegetación, llamó la atención de un grupo de pescadores que cada mañana recorre la Laguna de Sonso en busca del sustento para sus familias. Al acercarse a constatar el origen de esos extraños movimientos, se llevaron una gratísima sorpresa al encontrarse con que se trataba de un nuevo habitante de la laguna recién salido del cascarón; nada más ni nada menos que un polluelo de Buitre de ciénaga, el ave insignia de esta reserva natural vallecaucana.

Según lo expresado por Álvaro Aguilar, habitante del corregimiento El Porvenir, el polluelo de 10 días de nacido aproximadamente estaba en buen estado y se desplazaba por sus propios medios. Álvaro fue una de las personas que se acercó hasta el lugar, para luego dar aviso a los profesionales de la Dirección Ambiental Regional Centro Sur en Guadalajara de Buga.

Carlos Arturo Restrepo, funcionario de la CVC manifestó que hasta el momento no se tenía reporte del nacimiento o repoblación de esta especie en la región, lo que se convierte en un gran hallazgo dado las condiciones de desecación de los humedales y la deforestación.

De la misma forma añadió el profesional que se le está haciendo se-



Polluelo de Buitre de Ciénaga en la Laguna de Sonso

# De plácemes por nacimiento de Buitre de Ciénaga

Gran sensación ha causado entre la comunidad y personal de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, el encuentro de un polluelo de Buitre de Ciénaga (*Anhima cornuta*) en la zona pantanosa de la Reserva Natural Laguna de Sonso en Guadalajara de Buga.

guimiento y monitoreo periódico a una pareja de buitres que están en periodo de incubación.

Además de ser el ave insignia de la Laguna de Sonso, el Buitre de Ciénaga se ha definido como una imponente ave de América Central y Meridional, es de cuello largo, de patas altas y alas provistas de dos robustos espolones en el carpo, como rasgo físico más notable de esta especie y que hace referencia su nombre científico (*Cornuta*) por un cuerno largo y sin plumas que sale hacia adelante.

Su hábitat apropiado es en zonas de humedales, cuando no está ali-

mentándose sobre la vegetación flotante incluyendo en su dieta alimenticia el buchón de agua (*Eichornia crassipes*) y el tabaquillo (*Polygonum hispidum*), puede ser observada en parejas o en pequeños grupos, posándose en arbustos, o descansando sobre la copa de los árboles, desde donde emite ásperos sonidos que le sirven para demarcar su territorio.

Ambos padres incuban los huevos y cuidan los polluelos, los cuales abandonan el nido una vez salen del cascarón.

El hallazgo de este polluelo, evidencia que a pesar de la deseca-

ción que se presenta en algunos pantanos, madre viejas y lagunas en el departamento del Valle del Cauca producto de la presión humana, aún subsiste población de esta especie en la Laguna de Sonso y en la ciénaga El Conchal, especie a la cual se le hace un seguimiento permanente por parte de los profesionales de la corporación ambiental vallecaucana y de los pescadores del sector los cuales están concientizados de su conservación y preservación, dado que es una especie que si bien no está en vía de extinción, si se encuentra amenazada.



Ave Insignia de la Laguna de Sonso

Al adecuar terrenos para cultivos en la región sin la autorización de la CVC, se incurre en un delito ambiental que se castiga con sanciones y multas

## CVC sanciona a infractores que adecuaron terrenos sin permiso



Las fincas más afectadas por la quema de madera para carbón

Los mayores problemas se presentan con la adecuación de cultivos de café y la quema de madera para la extracción de carbón.

zar, haciendo necesario tramitar las respectivas autorizaciones y adelantar las sanciones correspondientes en aras de conservar la calidad de los recursos naturales y la oferta ambiental.

Ante esta situación, la Dirección Ambiental Regional Norte de la CVC hace de nuevo un llamado de atención a los propietarios de las fincas de estas localidades y de cada uno de los municipios de su jurisdicción para que se abstengan de realizar estas prácticas que se pueden convertir en un delito ambiental que podría traer como consecuencia un proceso sancionatorio en contra del propietario del predio y las personas involucradas.

Por su parte el director territorial, Henry Trujillo Avilés, recalcó que la CVC como autoridad ambiental en el Valle del Cauca, tienen que tomar las medidas necesarias para contrarrestar los daños ambientales mediante medidas que podrían ir desde sanciones económicas hasta delicados procesos judiciales.

De igual forma expresó que se continuará con las campañas educativas y con los recorridos de control y vigilancia en la región a fin de brindar protección a cada uno de los recursos naturales.

 Por Óscar Alonso Serna  
Comunicaciones CVC

Aunque la CVC a través de los diferentes procesos en sus regionales y mediante campañas educativas y métodos sancionatorios insiste en la conservación de cada uno de los recursos naturales, algunos de ellos siguen siendo afectados por la falta de conciencia por parte de la comunidad y en especial en las zonas rurales en donde aún los propietarios persisten en hacer adecuaciones de tierras impactando negativamente el medio ambiente.

Tales son los casos en munic-

pios como Argelia y El Cairo, en donde durante los últimos meses se han registrado algunas adecuaciones de terrenos dedicados a la producción de café, las cuales se han hecho sin el previo consentimiento de la autoridad ambiental que es quien determina la viabilidad de la intervención o adecuación del terreno.

La situación más delicada es que en la mayoría de los casos, el producto de estas actividades, es decir la madera de café o de guamo, pasa a ser convertida en carbón generando con esta práctica una alteración a los suelos y una contaminación al aire con la emisión del humo.

"Vemos con gran preocupa-

ción como en estos municipios se continúa con los daños ambientales mediante estas prácticas. Allí los propietarios argumentan que como los predios son de su propiedad, tienen la potestad de realizar las adecuaciones que consideren y de hacer uso del sub-producto, es decir de la madera, de la forma que quieran y en muchos de los casos quemándola para obtener carbón" explicó el ingeniero forestal Duver Humberto Arredondo, funcionario de la CVC – DAR Norte.

Si bien no se desconoce la propiedad privada, es necesario tener en cuenta que los predios cumplen una función social y ecológica que la CVC debe garanti-



Reunión en el Concejo Municipal de Obando

Luego de una inversión de la Corporación

## “Riesgo de Villa Rodas en Obando es mitigable”: CVC

Por Samuel Estrada  
Comunicaciones CVC

El corregimiento de Villa Rodas en Obando es uno de los centros poblados que presenta mayor riesgo de deslizamientos en la jurisdicción de la DAR Brut de la CVC debido a la conformación del suelo, la cual, sumada a su mal uso y al impacto de la pasada ola invernal, hizo que para esa época se determinara la reubicación del mismo en su totalidad.

“La visita del año 2010 se dio en un momento crítico donde las inundaciones, los deslizamientos y los múltiples colapsos de vías, propiciaron que el informe fuera un poco fuerte, en tanto que determinó la reubicación del corregimiento”, sostuvo el geólogo de la Dirección de Gestión Ambiental, Harbey Millán.

No obstante, agregó que “en una nueva visita se ha replanteado dicho concepto, ya que en 2006 la CVC ejecutó una millonaria inversión para la canalización de aguas lluvias y alcantarillado que hacen que el problema sea mitigable, sin que el clima, la influencia sísmica, la ubicación del corregimiento, la conformación del suelo y el mal uso del mismo dejen

de ser factores de riesgo”.

Dichas obras, por un valor aproximado a los 1.000 millones de pesos, se invirtieron en la canalización de las aguas superficiales mediante la construcción de todo el alcantarillado de aguas residuales y el alcantarillado de aguas lluvias en la parte urbana del corregimiento, lo cual permitió mitigar considerablemente la problemática identificada por la CVC en 1999, luego del sismo del Eje Cafetero.

Lo que se debe hacer, según el ingeniero civil de la DAR Brut, Julián Ramiro Vargas Daraviña, es “controlar las aguas provenientes de la parte media y alta de los predios, ya que pueden entrar por debajo del corregimiento y desplazar su superficie... Se debe pues retomar el uso adecuado del suelo para luego canalizar las aguas mediante una serie de obras civiles complementarias al sistema de captación construido en 2006 por la CVC”.

Al respecto, el secretario de gobierno de Obando, Henry Restrepo, anunció que “la Administración Municipal tiene toda la voluntad de comprar esos predios para protegerlos como zonas de abastecimiento hídrico... Por ello aprovecho para agradecer el acompañamiento de la CVC con la conceptualización técnica para continuar con el proceso de

revisión de la titulación”.

Por su parte, el concejal Carlos Alberto Marmolejo sostuvo que “la problemática de Villa Rodas ha sido delicada y la CVC ha hecho la tarea mediante estudios serios y grandes inversiones, no solo en el corregimiento sino en Obando, tal cual ocurre con la quebrada El Naranjo, donde se invirtieron alrededor de 350 millones de pesos para la construcción de un jarillón que al igual que las otras obras necesita mantenimiento por parte del municipio y la comunidad, que es la principal beneficiada”.

De esta manera, queda establecido que “el riesgo en el corregimiento de Villa Rodas es mitigable con el concurso de todas las entidades y de la comunidad”. Así lo

La CVC, en cabeza de su Director de Gestión Ambiental, Carlos Augusto Duque, anunció ante el Concejo Municipal de Obando que no hay necesidad de reubicar el corregimiento de Villa Rodas, ya que el riesgo es mitigable gracias a recursos invertidos recientemente para la canalización de aguas lluvias y alcantarillado.

concluyó el Director de Gestión Ambiental de la CVC, quien se comprometió a coordinar con los profesionales de su dependencia y de la DAR Brut, en cabeza del ingeniero Óscar Sáenz Vélez, cuya fortaleza técnica es precisamente en hidrología superficial.

Funcionarios de la CVC acompañan la reunión.



## Aislamientos y reforestaciones han permitido garantizar la conservación de este sitio



Por Karol Arango  
Comunicaciones CVC

El complejo humedal laguna Alfa ubicada en la vereda La Esmeralda, corregimiento Providencia del municipio de Dagua, es un sitio poco conocido por la comunidad dagueña; está escondido en las montañas del municipio y juega

un papel importante en gran parte para el abastecimiento de agua de los habitantes de esta localidad ubicada al occidente del Valle.

Es por eso que quebradas como Las Damas, Rodanos y Hortensias, permiten el depósito y almacenamiento de agua en este humedal. Sin embargo, la CVC como primera autoridad ambiental del depar-

tamento ha logrado con diversos tipos de trabajo, mantener su conservación.

Uno de esos trabajos es la limpieza de macrófitas del espejo lagunar, es decir, la vegetación acuática que se desarrolla dentro del humedal. El área despejada con el que hoy cuenta este complejo es de aproximadamente 6000 me-

tros cuadrados.

“Estos trabajos sobre el espejo de agua son beneficios para el ecosistema, porque le permite oxigenarse, además de favorecer a toda la fauna que lo rodea con sitios de anidación y por supuesto que estos encuentren espejos de agua”, comentó Ramiro Palma Meza, profesional especializado de la CVC.

# Un humedal sumergido en las entrañas de la cuenca del Dagua



Vista trabajos de aislamientos



Trabajos de aislamiento humedal Alfa



Antes de la limpieza y aislamiento humedal Alfa

Con la limpieza de 6000 metros cuadrados de vegetación del espejo lagunar, la CVC busca seguir conservando este lugar tan importante para toda la comunidad dagueña.

“Hay que tener en cuenta que por ser este un ecosistema estratégico, estamos obligados como Corporación a hacer un control de vigilancia sobre estos sitios” añadió Palma Meza.

Cabe anotar que esta zona del occidente del Valle es tránsito para muchas especies migratorias.

Igualmente, la CVC ha realizado aislamientos de un kilómetro alrededor de la vegetación que

sirve de zona amortiguadora del humedal; utilizando postes de madera.

“Estamos haciendo un aislamiento sobre la quebrada Alfa, el cual sirve para proteger los cauces de la ganadería extensiva que hay en dicho lugar, para sí evitar que el ganado entre directamente a las fuentes de agua y las contamine”, afirmó Jefferson Orejuela, coordinador del proceso de Mejoramiento

de la Oferta Ambiental de la Regional Pacífico Este de la CVC.

“Ante los pastoreos que se realizan a través de la ganadería, dentro de los trabajos se están construyendo abrevaderos sustitutos”, puntualizó Orejuela.

Es importante resaltar que este humedal cuenta con plan de manejo, el cual se realizó a través de una fundación con recursos económicos de la CVC; este documento

habla de cómo se debe manejar y conservar este ecosistema estratégico.

Además de todos estos trabajos que se están ejecutando, en los próximos meses la CVC estará realizando una jornada de campo con representantes de la alcaldía de Dagua, Ecopetrol y Smurfit Kappa Cartón de Colombia entre otros, para conocer y valorar este importante ecosistema.

Gracias a comités de manejo ahora valoran más el medio ambiente

## En El Estero, la comunidad aprendió a defender su humedal



Por Herman Bolaños  
Comunicaciones CVC

Cuando la comunidad de El Estero se dio cuenta que alguien estaba extrayendo agua con una motobomba de su humedal tomó medidas inmediatas...

"Estaban sacando agua en pleno verano, ¡60 litros por segundo! Entonces fuimos con el grupo scout apagamos la motobomba y nos trajimos la llave" cuenta Óscar Moreno, líder del sector. "Cuando el mayordomo vino le dijimos, si traen el permiso de la CVC, nosotros le devolvemos la llave".

Aunque las medidas de hecho no son las mejores, este acto fue bien recibido por algunos funcionarios de CVC por lo que significa: "es gratificante para la Corporación porque uno ve que el ejercicio de acompañamiento y socialización en los Comités de Manejo tienen impacto. La comunidad ya se siente empoderada de su humedal, ha reconocido su importancia y cuando ven que algo lo está comprometiendo, ¡actúa!", exclama Mónica Molina, coordinadora del proceso de Mejoramiento de la Oferta Ambiental de la Dirección Ambiental Regional Suroccidente de la CVC.

El Estero está ubicado en el corregimiento de Navarro, zona rural al sur de Cali, junto a él hay cultivos, en especial de caña de azúcar. Además las mismas comunidades asentadas en la zona han generado procesos de contaminación por aguas residuales, por fumigación o disminución de su área por expansión de la frontera agrícola. Sin embargo, ahora la comunidad se ha organizado con ayuda de la CVC, cuyos funcionarios les han explicado la importancia del humedal.

"Este humedal cumple varias funciones: desde el punto de vista hidráulico permite regular el caudal y los picos de agua del río Cauca y además, está su importancia ecosistémica porque es un hábitat con diversidad de especies tanto de flora como de fauna que contribuyen al mejoramiento ambiental de nuestro departamento", explica Molina.

Una estrategia para la mitigación de la presión sobre los humedales son los Comités de Manejo, que involucran a todos los actores sociales alrededor del humedal, así como a los funcionarios de la CVC además de la Secretaría de Salud de Cali y la Umatá. "Se han venido desarrollando diferentes actividades en las que se han generado procesos de sensibilización a la población, en este momento, por ejemplo, estamos haciendo un ejercicio donde se trató la importancia de conocer y reconocer su espacio", cuenta Olga Patricia Quintero, trabajadora social vinculada al Proyecto Corredor del Río Cauca durante un receso de uno de los comités.

En el mismo espacio Carlos Saavedra, biólogo que también trabaja con el proyecto Corredor del Río Cauca le habla a la comunidad sobre aves y murciélagos, "ese par de grupos comparten una característica notable que es el vuelo, eso permite que visiten diferentes áreas y son importantes en dispersión

Esta es la tubería por la que se estaba extrayendo agua del Humedal El Estero hasta que la comunidad decidió impedirlo



Niñas y niños de la comunidad hacen parte del grupo Scout que acompaña a los visitantes en los recorridos por el Humedal



Con la coordinación de funcionarios de la Dirección Técnica Ambiental y la DAR Suroccidente se realizan reuniones periódicas en las que los vecinos de este humedal del corregimiento de Navarro, zona rural de Cali, han aprendido a apreciarlo y defenderlo como suyo.

de semillas, polinización de plantas, y además pueden darnos un indicativo del mejoramiento o mantenimiento de situaciones de calidad de estos ambientes", explica el experto.

Estos espacios, además de educativos, también sirven para atender quejas de la comunidad y en unos de esos comités precisamente, se trató el conflicto por el bombeo de agua del humedal.

"El lunes siguiente el dueño de la finca nos mandó a citar, nosotros convocamos al Comité Ecológico", relata el líder comunitario Óscar Moreno. "Allí los funcionarios de CVC comprobaron que el permiso para extracción de agua ya no era válido". Al parecer el antiguo dueño vendió el terreno pero nunca advirtió al comprador que ya no podía sacar agua.

"Obviamente se invitó al dueño de la finca para que, como vecino del humedal, también participe de los comités y en el futuro tenga conciencia de no afectarlo, de todas formas a él se le sigue un proceso sancionatorio establecido en la ley 1333", explica Mónica Molina.

Para Óscar Moreno y su grupo scout lo que hicieron estuvo bien, "logramos que no se sacara más agua del humedal y es ¡todo un logro!"

# *¡Proteger la naturaleza... ...está en tus manos!*



Con apoyo de la Arquidiócesis de Cali, las Diócesis de Buenaventura, Buga, Cartago, Palmira y la Policía Nacional.

**Es tiempo de reflexión y compromiso.**

Levanto mis manos y santifico la obra del Señor, aprovecho esta época de recogimiento para renovar mis votos de vida en armonía con los recursos naturales. ... **Así sea.**