



# Cuentos Verdes

Mayo

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Año 2014 - Edición No 35, Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co



**CVC invierte más de \$14 mil millones de pesos en ríos y humedales de Cali**



Obras para mitigar los riesgos de inundación, recuperar la capacidad hidráulica, control de erosión marginal, descontaminar y recuperar obras de control de inundaciones en los ríos Cali, Cañaveralejo, Meléndez, Aguacatal y Lili, así como el mejoramiento de los humedales Panamericano y El Retiro.

**Vea la página 3**

**Monitoreo permanente a la calidad de aire que respiran los buguenos**



El dispositivo de monitoreo automático y secuencial de la CVC permitirá monitorear la contaminación atmosférica en la Ciudad Señora. El medidor se suma a otros que ya realizan control de aire en los municipios de Cali, Palmira, Tuluá y Cartago en el Valle del Cauca.

**Vea la página 6**

**CVC rindió cuentas a los vallecaucanos**

**Vea las páginas 8y9**







## MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

**UBEIMAR DELGADO BLANDÓN**  
Presidente del Consejo Directivo  
Gobernador del Valle del Cauca

**JUAN MANUEL OBREGÓN GONZÁLEZ**  
Delegado Gobernador del Valle del Cauca

**HENRY J. EDER CAICEDO**  
Representante del Presidente 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

**BLANCA OLIVA CARDONA HINCAPIÉ**  
Representante de los señores alcaldes (Vijes)

**MIGUEL GUZMÁN GARCÍA**  
Representante de los señores alcaldes (El Dovio)

**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: María Cristina Valencia Rodríguez  
Asesor de la Dirección General: Wilson García.  
Colaboradores: Beatriz Canaval, Maribel Arango, Álvaro José Botero, Hermann Bolaños, Samuel Estrada, Óscar Alonso Serna, Paula Sépulveda, Julio César Bonilla, Paola Holguín, Idaly Herrera, Karol Arango.  
Editor: Álvaro José Botero.  
Diseño gráfico, ilustración y Diagramación: Juan Manuel Henao Bermúdez.  
Fotos: Alejandro Giraldo, Anfassa, Roberto Duque, Juan Manuel Henao y archivo CVC.

Impreso en mayo de 2014 por El País Cali, Colombia.

# Cali: ejemplo de trabajo en equipo para la gestión ambiental



El ser humano es por naturaleza un ser gregario, significa esto que permanentemente está buscando grupos con los cuales referenciarse por diferentes motivos, sean familiares, religiosos, sociales y por empatías académicas o de cualquier otro tipo.

Cuando todos los integrantes de un grupo humano buscan alcanzar un propósito común es más fácil llegar a la meta, ganar un torneo, un concurso, sobresalir ante los gerentes de una empresa por sus resultados o sencillamente sacar una ciudad adelante y proyectarla hacia el futuro.

Y es precisamente esto lo que estamos viviendo en un municipio como Santiago de Cali, hay una voluntad plena de trabajo en equipo persiguiendo objetivos comunes por el bien general; Alcaldía de Cali, Dagma, CVC y otros actores sociales, no estamos ahorrando esfuerzo alguno en la búsqueda de la sos-

tenibilidad ambiental para Cali.

Las señales de este trabajo se empiezan a percibir en el serio, detallado y ambicioso Plan de Ordenamiento Territorial, que luego de 12 años pudo ser revisado y ajustado por un destacado grupo de profesionales de la CVC y el Municipio, consolidando sin duda, una de las mejores propuestas desde el punto de vista ambiental, en materia de ordenamiento territorial para una ciudad como Cali.

Pero no solo es planificación, son también acciones y obras que con contundencia muestran que el trabajo en equipo es posible si es coordinado y se persiguen objetivos comunes.

Por eso con profunda satisfacción les puedo decir que avanzamos satisfactoriamente en obras para mitigar los riesgos de inundación, recuperar la capacidad hidráulica, control de erosión marginal y descontaminación en los ríos Cali, Cañaveralejo, Meléndez, Aguacatal, Lili, así como el mejoramiento de los humedales Panamericano y El Retiro y la recuperación de antiguas escombreras ahora convertidas en espacio público verde.

Nuestros cerros tutelares también han sido objeto de intervención y por ello hoy cuidamos con empeño las acciones de recuperación que hemos emprendido en gran parte de sus áreas afectadas por minería y actividades antrópicas. También podemos contarles a los vallecaucanos que el jarillón del río Cauca es atendido con responsabilidad en el control de la hormiga arriera y avanzamos a pasos agigantados en el sellado técnico del antiguo vertedero de Navarro.

En pocos meses serán dos años de trabajo articulado entre el Municipio, el Dagma y la CVC, y los resultados saltan a la vista, se perciben en el ambiente. Hemos trabajado con ahínco y hoy el panorama es distinto, hay nuevos árboles reforestando nuestros cerros, parques y separadores viales, vemos obras de estabilización de orilla en nuestros ríos, los caleños participamos de limpiezas y recuperación de cauces, y estas acciones, se traducen en barrios más seguros, en espacios con más oxígeno y en miles de caleños felices comprometidos con la vida y la sostenibilidad ambiental de nuestra ciudad.

**ÓSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO**  
Director General



## Con recursos de la sobretasa ambiental de Cali

# CVC invierte más de \$14 mil millones de pesos en ríos y humedales de Cali



Por Álvaro José Botero Roldán  
Comunicaciones CVC

Con el fin de atender diversas situaciones ambientales puntuales que representaban riesgo de inundaciones en cinco de los siete ríos de Cali, la CVC viene adelantando diferentes frentes de trabajo con recursos de la Sobretasa Ambiental de la ciudad.

Los trabajos que se realizan en coordinación con el Dagma en las principales cuencas hidrográficas de la ciudad, incluyen la adecuación y recuperación de las obras de control de inundaciones en la margen izquierda del río Cali, en el sector comprendido entre la calle 70 hasta el canal Acopi, en límites entre las ciudades de Yumbo y Cali. Con la adecuación de este dique con una inversión de \$2.500 millones de pesos, se está protegiendo de inundaciones a barrios del norte de la ciudad que resultaron afectados en pasadas temporadas invernales.

Por otra parte, en el sur de la ciudad, la CVC contrató la realización de obras para mitigar los riesgos de inundación por niveles altos del río Meléndez en el tramo comprendido entre la calle Quinta y la autopista Simón Bolívar, por valor de \$6.600 millones de pesos.

En las cuencas Cañaveralejo, Cali Aguacatal y Lilí se vienen desarrollando dos tipos de intervenciones. Una de ellas es la recuperación de la capacidad hidráulica de estos ríos, con una inversión de \$1.400 millones de pesos para prevención del riesgo por crecientes pluviales, para lo cual se extrae el material que han arrastrado los ríos en crecientes anteriores, el cual disminuye su capacidad hidráulica.

“En el caso de la cuenca Cali, en los tramos entre la calle 52 y la 26 se vienen extrayendo grandes volúmenes de material, al igual que en el río Aguacatal, mientras que los trabajos en los ríos Cañaveralejo y Lilí ya culminaron”, señaló Rubén

Darío Materón, director técnico ambiental de la CVC.

La otra intervención tiene que ver con la elaboración de los estudios y diseños para las obras de control de erosión marginal y control de inundaciones en estos cuatro ríos.

También con recursos de la sobretasa ambiental que ascendieron a los \$650 millones, se vienen desarrollando las obras de construcción del colector interceptor de aguas residuales en el sector de Bella Suiza Bajo para descontaminar el río Cañaveralejo.

En el cuidado de los humedales de la ciudad, la CVC destinó \$2.300 millones para la construcción de obras para mejorar las condiciones ambientales y paisajísticas del espacio público asociado a los humedales urbanos Panamericano y El Retiro en la comuna 22 e Isaías Duarte Cancino en la comuna 15.

En total, la inversión en estas obras de recuperación de la capacidad hidráulica de los ríos, el control de

erosión marginal, la descontaminación y la recuperación de obras de control de inundaciones en los ríos, junto al mejoramiento de los humedales, alcanza una inversión de \$14 mil millones de pesos de la Sobretasa Ambiental.

**Obras para mitigar los riesgos de inundación, recuperar la capacidad hidráulica, control de erosión marginal, descontaminar y recuperar obras de control de inundaciones en los ríos Cali, Cañaveralejo, Meléndez, Aguacatal y Lilí, así como el mejoramiento de los humedales Panamericano y El Retiro.**



Convenio CVC - PNN - Fundación Ambiente Colombia, reúne a campesinos de la zona alta de La Nevera en Palmira

## Con teatro enseñan a campesinos a cuidar páramos, boques y agua



Obra de teatro percepción de la conservación



Campesinos en taller de trabajo en equipo



Campesinos de la vereda la nevera



Por Paula Andrea Sepúlveda  
Comunicaciones CVC

Los corregimientos Los Andes, Tenerife, El Moral, Santa Luisa, Carrizal, Aují, El Pomo, Combia, Toche, Potrerillo, Tenjo y Ayacucho, están ubicados en la cuenca media y alta del río Amaime.

Por sus características, el área es una reserva ambiental de la región y se constituye en un importante núcleo de conservación que contribuye ampliamente a la estrategia de construcción del SIRAP Macizo, pues el 76% del área está protegida jurídicamente con la presencia del Parque Nacional Natural Las Hermosas (11.956,6 has), el Parque Natural Regional de Nima (3.031,2 has), la Reserva Forestal Nacional Protectora del Amaime (24.212,16) y la Reserva Forestal Protectora Regional La Albania-La Esmeralda (126 has).

Igualmente, el 16% del área por

fuera de las áreas protegidas está dentro de la Reserva Forestal de la ley 2 del 59 (8.036,75 has). También se destaca la presencia de Reservas Naturales de la Sociedad Civil y la iniciativa municipal y de otros actores, en la adquisición de predios para conservación del recurso hídrico.

El Proyecto Mosaico de Conservación Las Hermosas – Amaime busca fortalecer acciones de ordenamiento y la planificación concertada desde la escala predial, la implementación de acciones a partir de la caracterización predial y el fortalecimiento de la participación.

“La educación y la articulación de los procesos de educación am-

biental de los actores del mosaico permitirán acompañar las acciones técnicas y operativas del proyecto e incluir a las comunidades en el cambio de actitud frente a los recursos naturales y la sensibilización ambiental con actores del área de influencia del Mosaico”, puntualiza Javier Ovidio Espinosa, biólogo de la CVC.

Es por esto que el proyecto Mosaico Amaime- Las Hermosas organizó un convite con los campesinos, propietarios y mayordomos de la zona alta de La Nevera, corregimiento de Palmira, a quienes se les sensibilizó sobre el cuidado y protección de los ecosistemas en que viven a través de una representación teatral.

Este espacio que contó con la participación de 50 personas, inició con un recorrido en chiva desde Palmira hasta la zona de La Nevera a 2.865 msnm, donde se logró reunir a la comunidad en un espacio de lúdica y entretenimiento con miras a la concienciación en la conservación de los ecosistemas, de páramos, bosques y el recurso hídrico.

La participación de la comunidad a través del grupo focal que hace parte del mosaico y que es el que lidera las acciones educativas en torno a la red social, con mecanismos sencillos de observación teniendo en cuenta un antes y un después, ha sido clave para el desarrollo de este proyecto.

**El Mosaico de Conservación Las Hermosas – Amaime es una estrategia de conservación interinstitucional ubicada entre los municipios de El Cerrito y Palmira, que busca con la participación de la comunidad liderar acciones educativas en torno al mejoramiento de procesos productivos en sus predios.**





Una reserva natural de la sociedad civil es una iniciativa de conservación de la biodiversidad y los recursos naturales en predios de propiedad privada. Es por eso que a través de una alianza entre Corfopal, la Fundación Gaia y la CVC; se pudo llevar a cabo la identificación, capacitación y elaboración de los planes de manejo para las once nuevas reservas naturales de la sociedad civil, en aras de conservar ecosistemas estratégicos secos de la cuenca hidrográfica del río Dagua.

En las fases de este proceso se llevaron a cabo talleres con la comunidad sobre temas como biodiversidad, áreas protegidas, sistemas productivos sostenibles, ética y conservación ambiental, además de realizar giras de experiencias en el Distrito de Manejo Integrado- DMI de Atuncela y la reserva natural de la sociedad civil de San Antonio en el corregimiento de El Carmen de Dagua.

Las nuevas reservas de la sociedad civil se encuentran ubicadas: dos en el municipio de La Cumbre y las demás en el municipio de Dagua en los corregimientos de Borrero Ayerbe, El Chilcal y El Salado.

Sebastián Orjuela Salazar, coordinador técnico del proyecto reservas de la sociedad civil, puntualiza que "el convenio con CVC contemplaba la inscripción de seis reservas de la sociedad civil y logramos conseguir ocho y con el Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez que es el otro co-financiador del programa Conserva Colombia, estaban contempladas 348 hectáreas y tenemos alrededor de 350 hectáreas con 11 predios en total".

**Aproximadamente 350 hectáreas están en proceso de conservación**

## Once nuevas reservas de la sociedad civil en los municipios de Dagua y La Cumbre

**Con la presencia de propietarios, funcionarios de la CVC, la Fundación Gaia y Corfopal entre otros; se llevó a cabo la socialización y presentación de los resultados del convenio para registrar nuevos predios privados como Reservas Naturales de la Sociedad Civil.**



Panorámica reserva sociedad civil

Propietarios de predios de la sociedad civil en socialización de avances del proyecto



Cabe anotar, que el registro de las reservas naturales de la sociedad civil, se debe realizar ante la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales – UAESPNN, de ellas actualmente en el Valle del Cauca hay 57 reservas registradas que equivalen 3.010 hectáreas en procesos de protección y conservación. Sin embargo, todavía hay en proceso de registro 160 reservas que suman 4.000 hectáreas.

"Ahora lo importante es que se lleve el registro ante Parques Nacionales de estas once nuevas reservas, luego viene la implementación de los planes de manejo de cada una de ellas, la cual ayudará a desarrollar las estrategias de trabajo con los propietarios de los predios", comentó Jefferson Orejuela, coordinador del proceso de Mejoramiento de la Oferta Ambiental Regional Pacífico Este de la CVC.

Este trabajo de registro de nuevas reservas naturales de la sociedad civil, se continuará desarrollando en los diferentes municipios del Valle del Cauca.



Funcionarios de CVC instalaron el equipo

## Monitoreo permanente a la calidad de aire que respiran los bugueños



Por Idaly Herrera  
Comunicaciones CVC

El municipio de Buga en el centro del Valle del Cauca ya cuenta con un moderno equipo para el monitoreo y control de calidad del aire, luego de que profesionales de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, lo instalaran en la terraza del edificio de la alcaldía municipal, ubicado en el centro de la ciudad

El ingeniero ambiental de la Dirección Ambiental Regional Centro Sur de la CVC, Juan Pablo Llano Castaño, indicó que “este equipo se denomina PM10, lo que quiere decir que

**El dispositivo de monitoreo automático y secuencial de la CVC permitirá monitorear la contaminación atmosférica en la Ciudad Señora. El medidor se suma a otros que ya realizan control de calidad del aire en los municipios de Cali, Palmira, Tuluá y Cartago en el Valle del Cauca.**

monitorea partículas inferiores a 10 micras, las cuales pueden afectar el sistema respiratorio, por esto se ha instalado de forma permanente en el municipio”.

Funcionarios de la Dirección Ambiental Regional, DAR Centro Sur de la CVC, indicaron que los monitoreos se hacen de forma automática y se toman cada tres días y de esta manera se consolidan los informes mensuales, de acuerdo a los estándares de calidad internacionales que indican que no se deben exceder las concentraciones.

### Que aire están respirando

Por ser Guadalajara de Buga un municipio con una población de más de 100.000 habitantes, se priorizó la instalación del PM10, lo que permitirá que la comunidad de la Ciudad Señora se entere con certeza cuál es la calidad de aire que está respirando.

Este equipo forma parte de una importante herramienta técnica de control para la Corporación, pues indica que se pueden establecer medidas pertinentes en el control de la contaminación atmosférica.

Este es un trabajo articulado entre profesionales y técnicos de la CVC en Buga y Cali, y son los funcionarios de la Dirección Técnica Ambiental quienes recopilan los resultados del monitoreo continuo y los consolidan para rendir los reportes cada mes, a fin de determinar los gases contaminantes que pueden afectar la salud de esta población centro vallecaucana.

Con la llegada de este moderno equipo se espera contribuir a mejorar la calidad de vida de más de 150.000 habitantes, por esto su mantenimiento se realiza cada 30 días y consiste en el cambio de sus los filtros, es un equipo que está diseñado para estar a la intemperie, motivo por el cual se decidió ubicar en un lugar seguro.

Es importante destacar que la instalación de este dispositivo se suma a otros que ya realizan mediciones de control de aire en los municipios de Cali, Palmira, Tuluá y Cartago en el Valle del Cauca.

Estación de monitoreo del aire en la Alcaldía de Buga





Este es el antes y el después de los sitios intervenidos

# Cuidar humedales favorece la biodiversidad y la gente



El Estero antes



El Estero ahora

Gracias a la inversión realizada por la CVC se ha recuperado el espejo de agua de humedales mejorando las condiciones de vida no solo de las especies que allí habitan sino también de las comunidades humanas que viven en zonas adyacentes.



La Guinea antes



La Guinea ahora



En el humedal El Estero, ubicado en el corregimiento de Navarro en zona rural de Cali, hubo una transformación que es evidente incluso para las aves. "Ahora está muy bonito, antes era un solo monte, ahora llegan más las aves, parvadas que antes no llegaban y ahora abundan", dice Luz Marina Quintana, tesorera del acueducto Serviaguas El Estero.

Y esto se debe a la inversión que hizo la CVC: "Se extrajeron de forma mecánica y manual cuatro hectáreas de la macrófita, una planta acuática conocida como lechuguilla", explica el biólogo Gabriel Rodríguez, de la Dirección Ambiental Regional Suroccidente de la CVC; "con lo cual es posible contar con un mayor espejo de agua propiciándose la reoxigenación del humedal y con ello se beneficia todo

el ecosistema", añade.

El trabajo fue ejecutado gracias a un convenio con la Unión Temporal Cali Ambiental, conformada por exrecicladores del antiguo basurreo de Navarro. "Ahora la comunidad del sitio ha mostrado interés en participar como actor activo en la solución de los problemas del humedal, pero para ello se requiere el fortalecimiento de la estructura comunitaria, labor que la CVC apoyó mediante la participación de la Fundación Carvajal. La idea es que a futuro, la comunidad se organice y pueda realizar este tipo de convenios con la CVC", explica Rodríguez, quien apunta que además se llevaron a cabo jornadas de educación ambiental y limpieza.

En El Estero se colocaron dos vallas que dan ubicación e importancia al humedal y sus especies representativas. Además se sembraron especies como arrayanes, floramarillos y samanes, que ayudarán a delimitar la zona de protección y

atraerán la avifauna.

Otro humedal al que se dio un vuelco es La Guinea, al sur de Jamundí, en el corregimiento de Robles. Este humedal estaba colmatado por pastos invasores, producto de la ganadería intensiva y extensiva. Allí la CVC realizó la limpieza de cuatro hectáreas con excelentes resultados.

"Los peces nuevamente han tenido la posibilidad de desarrollarse, encontrándose especies tales como bocachicos, jetudos, juanviejos, corronchos, todo esto ha permi-

tido que la comunidad pueda nuevamente pescar, ayudándoles a obtener la proteína que requieren", explica el biólogo Rodríguez.

La intervención en La Guinea se realizó gracias a un convenio con la fundación Funecorobles conformada por gente de la zona y beneficiando a la población de los corregimientos Robles y Quinamayó. El material extraído se está utilizado en labores de compostaje en las fincas tradicionales de la zona.

En ambos humedales se invirtió un total de 38 millones de pesos.



Un ejercicio de eficiencia y transparencia en la gestión pública ante la comunidad.

# Gestión de la CVC en el 2013 rindió cuentas a los vallecaucanos



Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

A las 9:00 de la mañana y con la masiva asistencia de vallecaucanos procedentes de diferentes municipios del departamento, se dio inicio en la ciudad de Buga a la audiencia pública de seguimiento al Plan de Acción 2012-2015 y de Rendición de Cuentas de la gestión de la CVC en el año 2013.

Un total de 146 vallecaucanos asistieron el pasado 30 de abril a esta audiencia pública, de los cuales 125 estuvieron presentes en el salón Fundadores del Hotel Guadalajara y los otros 21 asistentes hicieron presencia en los auditorios dispuestos para seguir la transmisión en vivo y en directo en las sedes de la CVC ubicadas en siete municipios del Valle del Cauca, con micrófonos abiertos para las intervenciones de la comunidad.

Entre los asistentes a la audiencia se encontraban diversos actores sociales interesados en hacer seguimiento al tema ambiental en el Valle del Cauca y a la gestión de la CVC en el periodo comprendido entre el enero y diciembre del año 2013, así como al desarrollo del Plan de Acción 2012-2015.

De acuerdo a la ejecución presupuestal de la vigencia 2013, la CVC

inviertió \$ 82.227 millones de pesos en diferentes programas y proyectos para el mejoramiento del medio ambiente vallecaucano.

Además de la masiva asistencia de la comunidad, se destacó también la presencia de los alcaldes de los municipios de Vijes, El Dovio, Alcalá y Buga, así como la presencia en este ejercicio de control ciudadano de diferentes organismos de control como la Procuraduría Ambiental y Agraria del Valle del Cauca, la Contraloría Municipal de Palmira y veedurías ciudadanas.

Durante las cinco horas de duración de la audiencia, la comunidad vallecaucana y los diferentes actores sociales, pudieron conocer el informe de gestión de la Corporación e interactuar con sus preguntas e interrogantes con el equipo directivo de la entidad alrededor de temas de gran interés ambiental para la región.

En total 47 ciudadanos se inscribieron para tener el espacio para formular sus inquietudes y despejar cualquier duda directamente con los directivos de la CVC sobre los programas, proyectos e inversiones realizados por la Corporación en el medio ambiente vallecaucano.

Además de los 146 ciudadanos que asistieron al salón Fundadores del Hotel Guadalajara en Buga y a las sedes de la entidad en Cartago, La Unión, Tuluá, Buenaventura, Dagua, Cali y Palmira, el desarrollo de la audiencia pudo ser seguido en vivo y en directo vía streaming (audio y vídeo por Internet), lo cual permitió el seguimiento del evento por cualquier persona con acceso a Internet.

Además de ser el espacio para escuchar las preguntas



**Con la presencia de la comunidad, antes de control, algunos alcaldes, representantes de JAC, empresas de servicios públicos, ONG, comunidades indígenas y consejos comunitarios de comunidades negras y medios de comunicación, entre otros actores sociales. La Audiencia Pública de Rendición de Cuentas fue transmitida vía streaming y vista en directo en siete municipios con enlaces para la comunidad. \$82.227 millones se invirtieron en mejoramiento ambiental en el 2013.**



## Principales actuaciones de la CVC en 2013.

- Declaratoria de nuevas áreas protegidas públicas y privadas. Se constituyeron (8) Reservas Naturales de la Sociedad Civil en los bosques secos de la cuenca del río Dagua, en predios ubicados los municipios de La Cumbre y Dagua. En el municipio de Cerrito se constituyeron (8) Reservas más.

- Fueron aprobados 52 proyectos dentro del Fondo Participativo para la Acción Ambiental – FPAA.

- Restauración y recuperación de áreas de interés ambiental. Aislados 134.66 Km que permitieron favorecer procesos de restauración pasiva en 1.883 has. de áreas naturales en 41 predios públicos ubicados en los municipios de Cali, Buga, Yumbo, Yotoco, Darién, Toro, Palmira y El Cerrito.

- Fue puesto al servicio de la comunidad la plataforma GeoCVC que integra datos ambientales del Valle del Cauca.

- Formulación instrumentos planificación. El PGAR 2012-2036 y el inventario preliminar de cartografía base y la caracterización básica de 15 Cuenca Hidrográficas, para sus POMCAS.

- Ampliación y automatización de la red de monitoreo de calidad y cantidad de las aguas superficiales. Se instalaron 26 estaciones de monitoreo y se avanzó en la adquisición de equipos para 8 estaciones de calidad del agua y 4 hidroclimatológicas.

- Estrategia técnica de organización social para la reducción del desabastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo en las subzonas hidrográficas Guabas, Bolo Fraile.

- Sistemas de tratamiento de aguas. Se avanzó en las obras de cimentación para el filtro percolador, clarificador y lechos de secado de la PTAR de Tuluá II fase y fueron adjudicadas e iniciadas las obras para la construcción de la fase I de la PTAR Candelaria y puesta en marcha de las mismas: desarenador, filtros, estructura de bombeo, sedimentador, lechos de secado.

- Levantamiento detallado de la cartografía para la zonificación de amenazas de inundación y escenarios de riesgo en cabeceras municipales.

- Se avanzó en el Plan Jarillón de Cali en control de la hormiga arriera.

- Construcción del modelo conceptual para la restauración del corredor de conservación y usos sostenible del sistema río Cauca en su valle alto.

de la ciudadanía, la audiencia pública es un espacio para consultar la opinión de la ciudadanía y es un mecanismo de participación y acercamiento entre la comunidad y el Estado. Este ejercicio de control ciudadano le permite a la Oficina de Control Interno además de conocer la opinión de la ciudadanía, posicionar la cultura de la legalidad, la administración transparente y el mejoramiento continuo de la CVC.

"El balance es muy positivo, pudimos escuchar directamente a la comunidad con sus preguntas e inquietudes, y



Recomendaciones para gestión del riesgo ante incremento de lluvias

# Advertencias a los alcaldes por riesgos durante el primer período invernal del año



Por Álvaro José Botero Roldán  
Comunicaciones CVC

De acuerdo a la información suministrada por los modelos internacionales de predicciones climáticas y a los datos entregados por las estaciones de monitoreo del Ideam y de la CVC, en la región se viene registrando un incremento paulatino en la frecuencia e intensidad de las lluvias.

Históricamente los meses de abril, mayo y junio comprenden el primer periodo de altas precipitaciones del año en el Valle del Cauca, por esta razón, para prevenir el impacto que puedan ocasionar las lluvias y atendiendo el informe del Ideam y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UN-GRD, que anuncia el incremento de las lluvias en el país, la CVC envió un llamado a las entidades relacionadas con el tema, para que se adelante un esfuerzo interinstitucional armónico, que conjugue lo preventivo y lo operativo de conformidad con los recursos, funciones y competencias de cada entidad, para las acciones tendientes a ad-

ministrar los riesgos asociados a las precipitaciones.

"Con las lluvias se aumentan las condiciones de riesgo de crecientes súbitas, movimientos en masa en zonas de ladera, así como inundaciones y desbordamientos por aumento de los niveles freáticos y de caudales de los ríos ubicados en las zonas de poca pendiente y planas", señaló Óscar Libardo Campo, director general de la CVC

En función de coordinar con las demás autoridades competentes y asistirles en los aspectos medioambientales en la prevención y atención de emergencias y desastres, la CVC recomienda que:

1. Los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres apliquen los Planes de Contingencia.

2. Las administraciones deberán garantizar que las áreas de alto riesgo de inundación y cauces naturales de los ríos, quebradas, humedales, canales, etc., se encuentren libres de asentamientos humanos. En el caso de que se requiera evacuar a las familias ubi-

cadadas en dichas zonas de alto riesgo y, mientras se ejecutan los programas de reubicación, se deben adecuar los albergues temporales necesarios.

3. Las autoridades municipales deberán velar porque los canales de aguas residuales y caños, se encuentren libres de sedimentos y de objetos que impidan el normal paso de las aguas y en caso de represamientos, deberán coordinar actividades de limpieza con los encargados de su mantenimiento, y de ser necesario dar la alerta oportuna a la entidad ambiental para lo de nuestra competencia.

4. Se aproveche este período para definir, escoger y utilizar fuentes y sitios de disposición y almacenamiento de agua suficiente y tomar todas las medidas necesarias, para enfrentar la normal reducción de precipitaciones de tercer trimestre del año (entre julio y

septiembre) y prever la posibilidad de manifestación del fenómeno denominado "El Niño".

5. La Gobernación del Valle del Cauca y las Alcaldías Municipales de acuerdo a sus funciones constitucionales y legales, dentro del marco de su jurisdicción y competencia, deberán acometer acciones y alertas en correspondencia con los procesos de manejo de desastres, conocimiento y reducción del riesgo.

6. Los consejos territoriales tomen todas las medidas de gestión del riesgo de movimientos en masa, crecientes súbitas e inundaciones. Igualmente reservar las partidas correspondientes, proveer los recursos económicos y de todo tipo, necesarios como protección financiera para prevenir, minimizar los efectos y atender debida y oportunamente estos posibles eventos.

**La circular de la CVC está dirigida al Gobernador del Valle, los alcaldes de los 42 municipios del departamento y las comisiones territoriales de gestión del riesgo de desastres.**



Redes de comunicación desarrolladas por las comunidades

## Las voces del Macizo Colombiano

A través de emisoras comunitarias, coplas, oratoria, música y videos aficionados, las comunidades asentadas sobre la principal estrella fluvial del país son los cronistas del acontecer noticioso y ambiental de sus territorios.



Conferencia de Brigitte Baptiste del von Humboldt.



Jóvenes interpretan canción dedicada al volcán Doña Juana



Carlos Oviedo interpreta el personaje "don Gumerindo" en Verde Stereo



Por Álvaro José Botero Roldán  
Comunicaciones CVC

Entonando una canción dedicada al volcán Mama Juana, los jóvenes del proyecto Raíces Volcánicas le rinden homenaje a las maravillas naturales que se encuentran en el Parque Nacional Natural Cascabel-Doña Juana, al tiempo que la emisora estudiantil "La Voz Galanista" y el programa "Voces de la Conservación" aprovechan la magia de la radio para educar y contar la riqueza ambiental del verde entorno nariñense.

En esta tarea de difundir entre su comunidad el discurso medioambiental de manera divertida, Carlos Rigoberto Oviedo lleva 10 años frente a los micrófonos de la emisora Verde Stereo, donde a través de su personaje "Don Gumerindo" lleva todos los domingos a más de ocho municipios de Colombia y

Ecuador el mensaje ambiental a través de rimas y coplas, las cuales su creador aclara que "si bien son coplas pastusas, estas no son chuecas como las de los Roseritos", al tiempo que sonrío.

Estas experiencias muestran a las comunidades actuando como cronistas de su vida rural. Los "Mensajeros del Sol" por ejemplo, son un grupo de jóvenes "gomosos" de contar a través de radio y video aficionado, las historias del Santuario de Flora y Fauna Galeras donde viven y quienes empíricamente aprendieron a manejar los equipos para grabar y editar el material que obtienen de entrevistar a los habitantes de la zona, que les cuentan historias sobre árboles y algunos mamíferos que todavía despiertan respeto y admiración.

Mientras tanto en otro rincón del gran Macizo Colombiano, los "Ni-

ños de la Oratoria" en el departamento del Huila, acuden a la expresión oral para contar las vivencias y majestuosidad natural de su Parque Nacional Natural Cueva de los Guácharos, del que se tienen todo tipo de leyendas, como por ejemplo, "que las mujeres que beban tres sorbos de las aguas de la Cueva de los Guácharos pueden recobrar la virginidad, siempre y cuando guarden 20 días sin tener relaciones sexuales", explicó Federico Sterling, comunicador y representante de la institución educativa San Adolfo de Acevedo Huila.

Como cronistas de las áreas naturales en que habitan, estos periodistas ambientales comunitarios tienen tanta experticia de su territorio que llegan a ser toda una autoridad en la materia, como doña Angelina Imbachí, líder comunitaria de la Asociación Andaky del municipio de Santa Rosa Cauca, quien aclaró

que en su municipio no hay nueve páramos como se pensaba, sino 16. "Estamos a nueve horas al suroccidente de Popayán y aunque nos sentimos olvidados por el Estado, queremos que se sepa que Santa Rosa alberga tres parques nacionales naturales, dos zonas de reserva y 16 páramos", méritos suficientes por los que ella reclama ser considerados como el "municipio verde" de Colombia.

Todas estas experiencias de comunicación ambiental comunitaria hacen parte del Sistema Regional de Áreas Protegidas del Macizo Colombiano, Sirap Macizo, las cuales fueron presentadas en el Primer Encuentro Nacional de Comunicación y Periodismo Ambiental realizado en Pasto, donde la CVC también presentó la experiencia de Cuentos Verdes, la cual recibió reconocimientos como referente de educación ambiental en el país.



En el corregimiento de La María la CVC está apoyando el trabajo social de los estudiantes del grado 11

## 80 horas, una labor social por el agua de La María

 Por Óscar Alonso Serna  
Comunicaciones CVC

La asesoría y acompañamiento a las instituciones educativas por parte de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, en temas relacionados con el cuidado de los recursos naturales, es entre otras, una de las principales funciones que cumple la autoridad ambiental en el territorio.

Y es así como en el corregimiento de La María, jurisdicción del municipio de El Águila, ante una necesidad permanente de los habitantes del caserío, la DAR Norte a través del proceso Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana con un grupo de estudiantes del grado 11 de la institución educativa Santa Martha, sede Dionisio Cortez que están prestando el servicio social, diseñaron una estrategia educativa sobre el uso eficiente del agua, que se está implementado entre los habitantes de la localidad.

“El corregimiento de La María, sufre mucho en épocas de verano, porque se disminuyen las fuentes hídricas y se afecta la calidad de vida de sus habitantes. Lo que queremos es que a través de esta campaña educativa y con un ejercicio casa por casa, donde los estudiantes son los multiplicadores de acciones de sensibilización para que en los hogares hagan uso eficiente del preciado líquido, para que revisen constantemente las llaves los empaques, que no la desperdicien, la gente entienda que aunque en la actualidad tie-



**“El agua es un recurso hídrico muy importante, es esencial para la existencia humana, sin ella sería imposible la vida y nuestra comunidad debe reconocer el daño que estamos causando y cómo podemos evitarlo”, dijo Cristina Vega Corrales, estudiante del grado 11 de la sede Dionisio Cortez.**

nen agua, en cualquier momento ésta podría escasear.

Esta estrategia incluye además visitas guiadas a los nacimientos para identificar los problemas de desprotección de las fuentes hídricas”, explicó Julio Andrés Ospina, coordinador del proceso Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana de la DAR Norte.

El proyecto considerado como estrategia integral, busca la sensibilización de la comunidad, la formación de los estudiantes y

el desarrollo de un Proyecto Ambiental Escolar, PRAE, relacionado con el contexto ambiental de la zona que para los docentes es de suma importancia por la situación que vive el medio ambiente en la actualidad.

“La verdad es que a través del tiempo nos hemos dado cuenta que nuestra comunidad a pesar de que cuenta con mucha agua, no le damos un buen uso, entonces lo que nosotros pretendemos es que con esta campaña, se concientice a la comunidad en

general, sobre la importancia que tiene para todos el uso sin el abuso, es decir que aprovechemos el agua y como dice el adagio popular: “Agua que no has de beber, déjala correr”, agregó por su parte Germán Ramírez, profesor de la institución y coordinador del grupo ambiental.

Con estas acciones la CVC, busca mejorar el conocimiento de la comunidad en general sobre los cuidados del agua y por ende de la protección de todos los recursos naturales.



En zonas verdes y parques de Buenaventura

## CVC recomienda intervenir más de 150 árboles a punto de morir



Por Julio César Bonilla  
Comunicaciones CVC

Cubiertas por largas y espesas raíces que asemejan a una enorme cabellera propia de un rastafary, rodeados de innumerables malezas, asediados por el olor nauseabundo del orín de quienes lo usan para sus necesidades fisiológicas, triste y melancólico como una especie en vía de extinción y a punto de morir, se encuentran una gran cantidad de árboles en distintos sectores de Buenaventura.

Esa descripción, refleja el triste panorama que tanto propios y extraños, deben observar al transitar por las principales vías de la ciudad puerto o en los pocos parques con que cuenta Buenaventura. Ver decenas de árboles de diversas especies morir lentamente, unos por el paso del tiempo y otros por la decidida y mala intención del hombre quien aún no se ha dado cuenta o no ha querido entender que acabar o no cuidar un árbol es atentar contra la naturaleza.

Hoy tristemente aquellos árboles que otrora adornaban a lo largo y ancho de la principal avenida de nuestro bello puerto en el mar y que servían de pulmón o a veces de paraguas ante la pertinaz lluvia o el inclemente sol, poco a poco se están muriendo.

Un rastreo y verificación hecha por técnicos y profesionales en el área forestal de la CVC, permitió visualizar que tal como están las cosas, en poco tiempo Buenaventura se quedará sin árboles en sus vías y parques.

Según expertos de la Corporación Autónoma Regional del Valle

del Cauca, CVC, en toda la ciudad hay cerca de 150 árboles cuya vida útil ya caducó y otros tantos que están a punto de morir.

Especies como ficus, palma de coco y palmas africanas, entre otras, son las que en su mayoría deben intervenir por su condición de maleza que poseen, o en el peor de los casos están con muerte descendente y debe ser remplazadas por una especie que no generen daño y peligro para la ciudad, además que permitan brindarle un panorama vial y visual agradable.

Las informaciones precisan que son más de 150 árboles los que deben ser urgentemente erradicados y ese concepto ya se les envió a la administración distrital, para que esta a su vez notifique a la empresa Buenaventura Medio Ambiente para proceder.

Para Aldemar Vinasco, técnico operativo de la CVC, DAR Pacífico Oeste, esto se presenta debido a que las administraciones en Buenaventura se dedicaron en el pasado a sembrar unas especies de árboles que no son recomendables sin asesoría de los expertos en la materia.

Entre tanto, Jaime Portocarrero, director de la DAR Pacífico Oeste, manifestó su preocupación y aseguró que la administración debe formular un proyecto que permita la recuperación del sistema arbóreo de la ciudad y agregó que la CVC, está dispuesta a brindar toda la asesoría técnica para reemplazar todas estas especies que están moribundas y llenas de malezas.

**CVC ofrece asesoría técnica para reemplazar las especies arbóreas. La idea es que la administración distrital adelante este proceso. Los árboles generan peligro en zonas públicas. Ficus, palma de coco y palmas africanas entre otras especies, están moribundas.**





CVC en pie contra el tráfico de fauna silvestre

## ¿Y tú si estás ayudando a conservarlos en su hábitat natural?

**Son diversos los casos que diariamente se conocen en el Valle del Cauca sobre tráfico ilegal de fauna silvestre, muchas personas por desconocimiento los compra, fomentando la comercialización ilegal, sin saber de que forma son extraídos de su hábitat natural. Aquí les explicamos algunas situaciones por las que tiene pasar muchos de estos animales hasta llegar a sus manos, en la mayoría de los casos estos especímenes mueren.**



Por Paola Andrea Holguín  
Comunicaciones CVC

Cuando personas inescrupulosas ofrecen en las calles animales silvestres tales como: tortugas, armadillos, perezosos, serpientes, guacamayas, loros, chigüiros y primates, entre otros, viene una triste y lamentable historia detrás de ese negocio.

Es sorprendente por todo lo que un animal silvestre debe pasar, antes de llegar a las manos de los "tenedores ilegales", ya que por cada ejemplar secuestrado o extraído de su hábitat, diez individuos han muerto en el proceso de apesamiento, transporte o comercialización.

Tal es el caso del perezoso, el cual cuando nace es indispensable su cuidado y alimentación por su mamá, ya que por medio de las excretas de ella se nutre y for-

talece el sistema inmunológico. El traficante irrumpe abruptamente este proceso y suministra alimentos no adecuados a estos especímenes como leche de otros animales o suero, causándoles finalmente la desnutrición o la muerte.

Otro ejemplo claro es el de los primates recién nacidos, que generan ternura y simpatía, pero la realidad que enfrentan es muy triste, ya que la única manera de poder extraerlo del bosque es asesinando a su madre, lo que implica que el traficante interrumpe drásticamente el ciclo biológico de las especies al sacarlos de su hábitat natural, dejándolos huérfanos y perturbados por presenciar el sacrificio de su madre.

"Cabe anotar que estas especies silvestres no desarrollan un afecto hacia los seres humanos, por el contrario, sienten temor, tienden a huir, muestran agresividad en algunas ocasiones y requieren de aportes nutricionales

especiales; no se pueden convertir en un miembro más de la familia donde se comparte alimentos y otros elementos de uso diario en el hogar, no podemos generarles dependencia limitándoles sus capacidades adquiridas naturalmente; por ello, el llamado es a mantenerlos en su hábitat, bajo condiciones naturales de supervivencia y sin interrumpir su ciclo de vida", agregó Paula Andrea Soto Quintero, directora de la Dirección Ambiental Regional Centro Norte de la CVC.

"Para el año 2013 y lo que va del 2014, en la CVC, a la Dirección Ambiental Regional Centro Norte ingresaron ciento cuarenta y tres (143) individuos de la fauna silvestre, provenientes de rescates, incautaciones y decomisos; los cuales fueron atendidos por el médico veterinario zootecnista, que de manera minuciosa, los valora para determinar su estado corporal, comportamental

y de salud, precisando su destino final como la liberación, hospitalización o remisión al Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre", agregó la funcionaria María Fernanda Mercado Ramos, responsable del manejo y disposición de fauna silvestre en la DAR Centro Norte de la CVC.

Para el Biólogo de la CVC Gustavo Trujillo, son 10 las razones por las cuales no se debe de tener fauna silvestre como mascota:

1. Es un delito tipificado en la normatividad ambiental colombiana.
2. Requieren de alimento especializado y variado, que solo consiguen en la naturaleza.
3. Necesitan espacio y ambientes naturales, para poderse reproducir y evitar su extinción.
4. Es indispensable la compañía y enseñanzas de individuos de su misma especie para estimular su

supervivencia.

5. Inevitablemente el animal en cautiverio termina por demostrar un comportamiento agresivo y temperamental, en muchos casos sin provocación alguna, llegando a convertirse en amenaza para el ser humano.

6. Fuera de su hábitat no pueden realizar funciones importantes como por ejemplo: dispersar semillas y controlar plagas para mantener el equilibrio en los ecosistemas.

7. Los animales silvestres en cautiverio se enferman, se deprimen y se debilitan, muchas veces sin importar lo bien que los queramos tratar, condición que los lleva a la muerte en poco tiempo.

8. Cuando compras equivocadamente como "mascota" un ejemplar de fauna silvestre, estas fomentando el tráfico ilegal, estás pagando por la destrucción del planeta y estás contribuyendo con

la extinción de las especies.

9. Los animales silvestres son portadores de muchas enfermedades que se pueden transmitir a los humanos o a los animales domésticos (enfermedades zoonóticas) ocasionándoles graves dolencias e inclusive la muerte.

10. Cuando propicias el tráfico ilegal, estás siendo cómplice del secuestro y en la mayoría de las circunstancias, de la muerte en cautiverio de estos seres vivos.

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, nuevamente hace un llamado a toda la comunidad vallecaucana, para que promuevan prácticas amigables con el medio ambiente, y eso se consigue ayudando a dejar los animales en su hábitat natural o denunciando a los inescrupulosos que trafican con dichas especies.



**4 AL 7 JUNIO**  
**FERIA INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE EN BOGOTÁ**

8:00 AM a 6:00 PM  
Corferias  
2242075

**5 JUNIO**  
**CELEBRACIÓN DÍA DEL MEDIO AMBIENTE**  
**TOMA AL RÍO TULUÁ MUESTRA AMBIENTAL Y CONFERENCIAS EN TULUÁ**

8:00 AM a 6:00 PM  
Cra 27 A 42-432  
2258836

**5 JUNIO**  
**CICLOPASEO Y CAMINATA EN CALI**

Desde el edificio de la *CVC* hasta el lago de La Babilla

5:00PM a 8:00PM

Info 331 01 00 00  
Ext 1427- 1428

**5 JUNIO**  
**CARRUSEL AMBIENTAL**  
**RESIDUOS SÓLIDOS FAUNA SILVESTRE Y AGUA EN BUGA**

Instituto de Carreras Técnicas Profesionales ITA  
8:00 AM a 12M  
2280172

**6 VIERNES AMBIENTAL EN CALI**

**GESTIÓN DE *CVC* EN LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES SECOS Y MUY SECOS**

**BIOL. NATALIA GÓMEZ**

Auditorio de la *CVC* Bernardo Garcés Córdoba

8:00 AM a 10:00 AM

**6 JUNIO**  
**CINEFORO AMBIENTAL EN CALI**

**CON NÓRIDA RODRÍGUEZ Y TOTO VEGA DE FESTIVER**

Auditorio de la *CVC* Bernardo Garcés Córdoba

10:00 AM y 4:00 PM

Info 331 01 00  
Ext 1427- 1428

**26Y27 JUNIO**  
**FERIA AMBIENTAL EN PRADERA**

9:00 AM a 5:00PM  
2758153

Juégatala por el ambiente



Celebremos en junio el mes del medio ambiente

