



# Cuentos Verdes

Agosto

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Año 2014 - Edición No 38, Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co



## El Valle define su carta de navegación ambiental hacia el 2036



Actores sociales que han ayudado a construir el PGAR se vincularon en 17 talleres. Último taller se realizó con consejos comunitarios de las negritudes del Valle. Por primera vez se logró reunir a consejos comunitarios del Pacífico y los de los valles interandinos.

**Vea la página 7**

## Crecen acuerdos por el agua en el Valle del Cauca



Dos vicepresidentes de la organización internacional Rare recorrieron junto a su equipo y los profesionales de la CVC la cuenca Los Ángeles en el Norte del Valle para conocer a los actores que firmaron los acuerdos de conservación y la cuenca Pance donde inicia una nueva campaña de acuerdos recíprocos por el agua.

**Vea la página 13**



## Sistema Nacional Ambiental colombiano ha sido ejemplo y se debe fortalecer

**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.

# La gestión ambiental es responsabilidad de todos



La semana pasada tuve la oportunidad de asistir y participar como Director de CVC y Presidente de la Junta Directiva de la Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales, Asocar, de una de las principales células legislativas como lo es la Comisión Quinta de la Cámara de Representantes que tiene como función principal el debate y el control político a temas de régimen agropecuario, medio ambiente, adjudicación y recuperación de tierras, recursos ictiológicos y asuntos del mar, minas, energía y corporaciones autónomas regionales.

Fueron citados importantes representantes del Sistema Nacional Ambiental, SINA, entre los cuales se pueden mencionar: los ministerios de Minas, Agricultura, Ambiente, Salud, Transporte, Educación, Hacienda, además de instituciones como el Ideam, Fondo Adap-

tación, Bomberos, Procuraduría y 25 de las 33 corporaciones autónomas regionales del país.

Este fue sin duda un gran paso en lo que se debe entender como SINA, al debate sobre Cambio Climático y Fenómeno de "El Niño", no solo asistieron las entidades ambientales sino todo el aparato estatal que por ley y responsabilidad tiene la administración del capital natural de Colombia.

El medio ambiente es algo transversal a todos y por ende no puede estar bajo la batuta de un solo ente, la política ambiental internacional y nacional nos plantea escenarios de adaptación y hacia allá debemos centrar todos los esfuerzos.

Debemos como país y como SINA cada día fortalecernos en el mejor y más amplio conocimiento de nuestras situaciones ambientales, hay que trabajar con más decisión en la planificación y en la consecución de recursos para la gestión ambiental.

Con el inicio de un nuevo mandato presidencial y con los nuevos proyectos legislativos mucho se habla por estos días de la reforma a la Ley 99 de 1993, algo necesario en el escenario del mejoramiento continuo y sobre todo en el fortalecimiento financiero y administrativo de muchas CAR del país que no cuentan con un verdadero capital en estos aspectos para enfrentar todos y cada uno de los desafíos ambientales en las regiones.

No obstante, el debate en la Comisión Quinta fue un espacio propicio para mostrarnos como SINA, para dejar sembrada la semilla de que en las regiones se viene trabajando a todo vapor por un mejor ambiente, un claro ejemplo de ello fue dar a conocer los proyectos de adaptación al Cambio Climático en más del 50% del territorio nacional, las acciones coordinadas con el Ideam para tener cada día más y mejor información técnica sobre hidroclimatología en las regiones y qué decir del reciente acuerdo para ordenar 60 cuencas hidrográficas prioritarias en Colombia, solo por mencionar algunas acciones.

No somos ajenos a la responsabilidad social y ambiental, este primer acercamiento en esta célula legislativa es el mejor punto de partida para coordinar acciones, para mirar hacia el futuro, tomado como referencia las experiencias del pasado, para fortalecer el conocimiento y articular cada día mejores intervenciones. La naturaleza no la podemos cambiar, tenemos que adaptarnos al cambio.

**ÓSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO**

Director General



Las lluvias en el mes de agosto estuvieron en un 63 % por debajo del promedio histórico

## Pese a la alta reducción en las lluvias, Salvajina guarda reservas ante posible 'Niño'



Por Álvaro José Botero Roldán  
Comunicaciones CVC

En los meses de julio y agosto se registró una alta reducción en el régimen de las lluvias esperadas para esta época del año, debido a que las precipitaciones estuvieron un 63 % por debajo del promedio histórico de lluvias para este mes.

De acuerdo al seguimiento permanente que realiza la Red Hidroclimatológica de la CVC a las diferentes variables climáticas y atmosféricas, se pudo advertir del significativo descenso en la precipitaciones.

“Nosotros emitimos diariamente un Informe Técnico Hidrometeorológico que da cuenta del comportamiento de las lluvias, del embalse de Salvajina, del río Cauca y sus tributarios, etc, con el cual le estamos haciendo permanentemente seguimiento a la situación climática y ambiental de nuestra

región; información que es compartida con diversas instituciones y con la cual podemos tomar medidas y definir acciones”, sostuvo Óscar Libardo Campo Velasco, Director General de la CVC.

“El centro del Valle fue el sector donde más reducción hubo en las precipitaciones, lo que ha incidido en el descenso de los niveles de algunos ríos”, indicó Saul Ramírez, de la CVC.

Los registros estadísticos de las estaciones de monitoreo de la CVC muestran que por el momento las diferentes cuencas del departamento presentan niveles entre medios y bajos para este periodo de pocas precipitaciones; mientras que el río Cauca mantiene su regulación, con lo que se asegura la oferta de agua para Cali.

Por su parte, Harold González, coordinador de la Red Hidroclimatológica de la CVC señaló que “en el informe técnico se

incluyó un aviso sobre la reducción en la disponibilidad hídrica de algunas fuentes pequeñas como quebradas, arroyos y reservorios que abastecen de agua pequeños acueductos rurales, así como algunas recomendaciones preventivas para disminuir su impacto”.

Pese a la alta reducción en las precipitaciones, la meticulosa operación de Salvajina permitió sobre pasar la meta de volumen total de almacenamiento del mes agosto que era del 75%, para cerrar en un volumen total del 80 % de agua almacenada; con lo cual se guardan reservas para los próximos meses donde podría consolidarse el fenómeno de 'El Niño'.

Durante el mes de agosto el predominio también ha sido del tiempo seco, con algunas lloviznas en las cuencas de los ríos La Paila, Dagua, Anchicayá, Amaime y Pescador que abastece al embalse Sara Brut.

**La maniobra del embalse tiene en cuenta diversas variables para definir la regla de operación que permita alcanzar el nivel deseado de almacenamiento como preparación para afrontar un posible fenómeno de 'El Niño'. En agosto las decisiones de Epsa y CVC permitieron superar la meta de almacenamiento que estaba tazada en el 75 % y finalmente se superó cerrando con un 80% de capacidad de almacenamiento.**



## Análisis en muestras de peces y agua

# Análisis realizados por CVC descartan muerte de peces por vertimiento de agentes químicos

En el laboratorio ambiental de la CVC se analizaron las muestras donde no se encontraron concentraciones de cianuro características de actividades mineras, mientras que el análisis hidrobiológico de los peces muestra anoxia (falta de oxígeno) por lodos. La presencia de peces de diferentes especies es también un indicador de la calidad del agua de la cuenca.

Análisis de muestras en el microscopio.



Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

Una vez registrado el evento de mortandad de peces, funcionarios de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, funcionarios del Dagma y la Policía Ambiental, se desplazaron a las cuencas de los ríos Cali y Aguacatal (quebrada El Chocho) con el fin de tomar en la fuente las muestras para ser analizadas en el laboratorio y así poder establecer las causas de la muerte de los peces.

Durante 48 horas, profesionales del laboratorio ambiental de la CVC examinaron las muestras de peces y agua tomadas el 25 de agosto en diferentes puntos de las cuencas Cali y Aguacatal.

Mediante el análisis de las muestras de agua tomadas fue posible determinar que no había presencia de cianuro, sustancia utilizada en actividades de explotación minera.

“Con base en los protocolos analíticos estandarizados, los análisis de cianuro se realizaron mediante la técnica colorimétrica, previa destilación”, explicó Luisa Marina Baena, coordinadora del Laboratorio Ambiental de la CVC.

Paralelo a la evaluación de la presencia de sustancias de interés sanitario, biólogos y químicos del laboratorio ambiental de la CVC, analizaron las características físicas de diferentes peces de las especies sabaleta, bocachico, sardina y corroncho, con registros biométricos y fotográficos, la evisceración, observación y revisión del sistema branquial, estructuras digestivas (contenido estomacal), tracto intestinal, estructuras reproductivas, sistemas muscular y óseo en los peces.

El análisis de los ejemplares, evidenció la presencia de lodos en el sistema respiratorio, boca y escamas, la cual explica la muerte de los peces originada por anoxia causada por el taponamiento de sus agallas ante la reducción de oxígeno en la corriente

“La presencia de gran cantidad de lodo de aspecto oscuro en branquias y vías digestivas de los peces evaluados, sugiere que en la corriente de los ríos Aguacatal y Cali se presentaron cambios químicos propiciados por la suspensión y estabilización de sedimento de carácter orgánico, que consume el oxígeno de la corriente para su estabilización e incrementa considerablemente la carga de sólidos impidiendo el paso de la luz y el in-

tercambio gaseoso de la corriente con el oxígeno del aire. Todos estos aspectos inciden de forma aguda y letal sobre la fauna acuática, desencadenando los eventos de mortandades de peces”, indicó, Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

En horas de la mañana de ese lunes, la Red Hidroclimatológica de la CVC registró precipitaciones de 15 mm a la altura de la estación Montebello que hace parte de la cuenca Aguacatal, dichas lluvias generaron el lavado del suelo y materiales orgánicos, que alteraron la calidad del agua principalmente en la quebrada El Chocho.

“Las lluvias de alta intensidad luego de un periodo de sequía prolongado arrastran sólidos de carácter orgánico acumulados en cauces y colectores de aguas lluvias y residuales, igualmente, el rebose de sistemas de tratamiento de vertimientos domésticos a las corrientes y las condiciones estacionales de bajos caudales en el río agravan la situación teniendo en cuenta que en época de verano la capacidad de asimilación de la corriente es menor, generando este tipo de eventos”, precisó la ingeniera química Baena.

Los análisis de laboratorio permiten descartar que la muerte de los peces se haya producido por la acción de agentes químicos.

Además da parte de tranquilidad por la calidad del agua del río Cali, la presencia de peces en cantidad y variedad de especies es también un indicador de la calidad del agua de la cuenca.





**Bajos niveles de agua en pequeños cauces y quebradas afectan algunos acueductos rurales**

## ***Pese al calor, medidas han ayudado a regular el agua para abastecimiento humano***

**Las instituciones que conforman los seis subcomités hídricos presentaron sus informes sobre el estado del recurso hídrico en los diferentes municipios. CVC presentó informes sobre desarrollo del fenómeno de 'El Niño' y estado del embalse Salvajina.**



Por **Álvaro José Botero**  
Comunicaciones CVC

Con el fin de avanzar en las medidas de seguimiento y control sobre las fuentes superficiales de agua del departamento y anticipar las acciones preventivas ante la posible presencia del fenómeno océano-atmosférico 'El Niño' en el segundo semestre de 2014, el Comité Hídrico Interinstitucional del Valle del Cauca convocado por la CVC, volvió a reunirse en Buga, con la participación de las empresas de servicios públicos de acueducto, las Umatas, el Comité de Cafeteros, Acuavalle, alcaldías, el Dagma, las asociaciones y acueductos rurales y comunitarios y representantes del sector agrícola.

La normalidad en la operación de la mayoría de acueductos y la implementación con buenos resultados

de los planes de contingencia, fue el común denominador en los reportes presentados durante el comité, por parte de las asociaciones de usuarios, las empresas de servicios públicos y los acueductos comunitarios y rurales del departamento.

"Desde CVC queremos resaltar el compromiso de los acueductos que han implementado las medidas necesarias para afrontar esta temporada de pocas precipitaciones y un posible fenómeno de El Niño, lo que les ha permitido sortear este periodo de verano y mantener el suministro del agua", sostuvo Carlos Augusto Duque, director de Gestión Ambiental de la CVC.

"Los municipios de Vijes y San Pedro son bastante vulnerables ante las altas temperaturas que repercuten sobre la oferta hídrica afectando principalmente a aquellas bocatomas que se abastecen de

pequeños cauces y quebradas", indicó Héctor Fabio Aristizábal R., coordinador del grupo Recursos Hídricos de la CVC.

"Pese a la reducción en algunos niveles de agua, nosotros en este momento no hemos tenido problema de captación, aunque sabemos que nuestra principal problemática se debe a desperdicios y fugas en conexiones", señaló Jorge Luis Amaya, director ejecutivo de Aquacol, la asociación de organizaciones comunitarias prestadoras del servicio de agua, con 32 acueductos en Valle y Cauca.

Tras conocer los informes de la situación de las fuentes de agua por parte de las diferentes instituciones que integran los subcomités hídricos, los profesionales de la CVC presentaron los reportes del estado de Salvajina y sus proyecciones para los próximos meses, así como de el se-

guimiento al desenvolvimiento del fenómeno de 'El Niño', de acuerdo a los datos suministrados por la Noaa y el Ideam, que en la actualidad plantea un 60% de probabilidad que se presente el fenómeno a final de año.

Los asistentes recibieron la asesoría de CVC y las recomendaciones de realizar censo de usuarios, organizar turnos de riego, la realización de aforos, la definición del caudal mínimo de operación y la identificación de bocatomas con conflictos.

Para continuar preparando la región frente a las actuales condiciones de calor que podría anteceder la llegada de un posible fenómeno de El Niño, la próxima reunión del comité se realizará el 19 de septiembre para socializar el avance de las acciones adelantadas por los usuarios del agua.



Como una medida de adaptación al Cambio Climático

## Disminución de la contaminación de fuentes hídricas por vertimiento de aguas mieles del café



Por Paola Andrea Holguín  
Comunicaciones CVC

El proyecto piloto para la disminución de la contaminación de las fuentes hídricas como consecuencia del vertimiento de las aguas mieles generadas en el despulpado del café, nace como una medida de adaptación al cambio climático, y así poder reducir efectivamente la vulnerabilidad tanto en poblaciones, ecosistemas y sectores productivos y aumentar la capacidad social, económica y ecosistémica

para responder frente a eventos y desastres climáticos.

Para este proyecto la Corporación realizó un aporte de 200 millones de pesos, el cual inició con la selección de 15 fincas de la cuenca del río Pijao de los municipios de Sevilla y Caicedonia, las cuales contarán con una despulpadora marca Belcosub, la cual reduce la producción de agua en el despulpado (litro por kilo) indicando que los propietarios ya venían trabajando en pro de reducir las cargas contaminantes por aguas mieles.

En las 15 fincas fueron instalados tanques de dos mil y cinco mil litros, dependiendo de la cantidad de producción, los cuales se encargan de recoger las

aguas mieles provenientes del despulpado que anteriormente iban directo al río Pijao.

"Cuando los tanques se llenaban, eran llevados a la planta de potabilización de aguas mieles de la fundación Entorno y ahí se les realizaba un proceso en el cual se obtienen dos subproductos; el primero es alcohol carburante, y el segundo es un producto semi sólido que es sometido a un proceso de secado, del cual se obtiene la materia prima para la elaboración de concentrado para pollos", afirmó Héctor Javier Arango, funcionario de la CVC e interventor del proyecto.

Otro de los productos del convenio fue la entrega de 20 estufas eficientes ecológicas y un galón de alcohol carburante obtenido del tratamiento de

las aguas mieles a las personas que participaron del proyecto.

El ingeniero Héctor Javier Arango afirma que el proyecto trae múltiples beneficios al medio ambiente, pero es importante que cuando éste finalice, los usuarios generadores del vertimiento tomen conciencia y sean parte de la solución de la contaminación ambiental que ellos mismo generan, trasladando las aguas mieles desde su finca hasta la planta de tratamiento, esto con el fin de continuar realizando actividades amigables con el medio ambiente.

**La CVC, a través de la Fundación Entorno y el Comité Departamental de Cafeteros, le apostaron a la disminución en la contaminación de la cuenca del río Pijao de los municipios de Sevilla y Caicedonia, a través de la reutilización de las aguas mieles provenientes del proceso del café, que además de disminuir la contaminación ambiental, se obtienen dos subproductos; alcohol carburante y materia prima para la fabricación de concentrado para pollos.**

Materia prima para la elaboración de concentrado para pollos.



Avanza la construcción del Plan de Gestión Ambiental Regional, PGAR 2012-2036

## El Valle define su carta de navegación ambiental hacia el 2036



Instantes de las actividades realizadas en los talleres con los actores sociales.

**Actores sociales que han ayudado a construir el PGAR se vincularon en 17 talleres. Último taller se realizó con consejos comunitarios de las negritudes del Valle. Por primera vez se logró reunir a consejos comunitarios del Pacífico y los de los valles interandinos.**



Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

Diversos actores se han ido sumando a la construcción del Plan de Gestión Ambiental del Valle del Cauca, a través de los talleres de formulación del PGAR, que han incluido en las últimas jornadas las visiones de la academia, los institutos de investigación, la Gobernación del Valle, las E.S.P., las ONG de base comunitaria, negritudes e indígenas, alcaldías municipales y los consejos comunitarios de comunidades negras del Valle del Cauca, en la construcción colectiva del escenario ambiental apuesta del departamento para las próximas dos décadas.

Los trabajos con la academia y los institutos de investigación de la región, fueron muy productivos en la definición de una agenda de trabajo investigativo como su aporte fundamental para disponer de mayores elementos y una

mayor certeza al momento de la toma de decisiones.

Por su parte, en la reunión con las dependencias e instituciones adscritas a la Gobernación del Valle resultó de vital importancia, en la exploración de acciones para atender responsabilidades conjuntas, principalmente en la articulación interinstitucional para las intervenciones en el territorio.

Los talleres también vincularon la visión y el conocimiento del territorio que tienen los Consejos Comunitarios de negritudes de los valles interandinos, que también hicieron sus valiosos aportes. Su representante ante la CVC, Rosita Emilia Solís Grueso, señaló que "dichas comunidades ancestralmente han hecho uso y aprovechamiento de los recursos naturales, por lo que su conocimiento y cosmovisión deben quedar incorporados en este instrumento de planificación".

Otra de las sesiones vinculó a representantes de las empresas

de servicios públicos del departamento, en tres mesas, una para los prestadores del servicio de agua y alcantarillado, otra para residuos ordinarios y otra más para los residuos sólidos peligrosos.

Para Amparo Duque, profesional especializada de la Dirección Técnica Ambiental de la CVC, en este tema no solo es necesario trabajar en la gestión de infraestructura sino también en la educación: "es necesario cambiar de hábitos hacia el uso eficiente del agua, hacia el manejo de aguas residuales, en el conflicto de quienes depositan residuos sólidos en redes de alcantarillado, hablar de aprovechamiento y minimización en la fuente y en políticas de implementación del posconsumo para reducir la cantidad de residuos peligrosos que deban disponerse o tratarse".

En talleres anteriores se contó con los aportes los gremios productivos, los pequeños y grades industriales y se hizo una primera jor-

nada de reunión con 21 alcaldías y el ciclo de talleres con las demás autoridades ambientales con jurisdicción en el departamento como la Unidad de Parques Nacionales Naturales y el Dagma y otras corporaciones vecinas de Cauca, Quindío, Chocó y Risaralda, con el fin de formular y articular un plan integral que no se vea restringido por los límites geográficos.

"Aquí todos debemos aportar, no únicamente asistiendo a los talleres de trabajo y aportando desde el punto de vista del conocimiento, sino desde el compromiso, no podemos olvidar que el PGAR implica la formación de escenarios que necesariamente nos comprometen a todos", sostuvo Óscar Libardo Campo Velasco, director general de la CVC.



Se cumplió con éxito debate sobre cambio climático y fenómeno de "El Niño" en la Comisión Quinta de la Cámara de Representantes

# El Sistema Nacional Ambiental colombiano ha sido ejemplo y se debe fortalecer



**La función principal de la Comisión Quinta de la Cámara de Representantes es el debate y control político a temas de régimen agropecuario, medio ambiente, adjudicación y recuperación de tierras, recursos ictiológicos y asuntos del mar, minas, energía y corporaciones autónomas regionales.**

**Parlamentarios reconocieron trabajo en las regiones por parte de las CAR y aprobaron una comisión permanente para acompañar temáticas como el Plan Nacional de Desarrollo, la propuesta de reforma a la Ley 99 de 1993 y las acciones necesarias para cumplir los requisitos exigidos por la OCDE para el ingreso de Colombia.**



Por Wilson García  
Comunicaciones CVC

Con la participación de 15 de los 19 parlamentarios de la Comisión Quinta de la Cámara de Representantes se desarrolló con éxito en la ciudad de Bogotá, el debate sobre Cambio Climático y Fenómeno de "El Niño", con la participación de los ministerios de Minas, Agricultura, Ambiente,

Salud, Transporte, además de instituciones como el Ideam, Fondo Adaptación, Bomberos, Procuraduría y las 33 corporaciones autónomas regionales del país.

Para Nicolás Albeiro Echeverry, representante a la Cámara por Antioquia y uno de los promotores del debate, el ejercicio de control político fue satisfactorio "debo hacer un reconocimiento a todas las instituciones asistentes en es-

pecial a las CAR que se hicieron presentes en bloque, mostraron su interés, respondieron las preguntas de forma organizada, mostraron las estrategias y acciones hasta donde pueden... Colombia tiene que tener un inventario para saber qué es lo que tiene que proteger, debe existir un equilibrio entre lo económico, lo social, lo cultural y lo ambiental. Estamos hablando de preservar la vida, por ello el ambiente no puede

seguir siendo considerado un sector, es algo transversal a todos, desde infraestructura, planeación y hacienda, se debe ver con mayor compromiso este sector.

La Comisión fue el escenario para que todas y cada una de las instituciones citadas mostraran sus respectivos planes y acciones para enfrentar el Cambio Climático y la posible llegada del fenómeno de "El Niño". Planes de



adaptación puntuales en más del 50% del territorio nacional, millonarias inversiones en sistemas de alertas tempranas y predicciones climáticas, apoyos a agricultores y ganaderos, así como sistemas de riesgo y construcción de pozos para el aprovechamiento de aguas subterráneas, fueron algunas de las iniciativas socializadas al seno de la Comisión.

"Con la participación de todas las instituciones presentes, estamos dando nuevas señales en escenarios de construcción, las corporaciones han entendido su papel, es necesario una reforma, el mejoramiento debe ser continuo, pero todo en el marco del fortalecimiento del SINA, partiendo de la base de que este sistema somos todos; sector público, pri-

vado, comunidades organizadas, etnias, en fin, todos los que habitamos un territorio tenemos que hacer un aporte al mantenimiento del capital natural", argumentó Óscar Libardo Campo Velasco, director general de la CVC y vocero de las CAR en la Comisión Quinta como presidente de la Junta Directiva de Asocars.

Varios de los parlamentarios presentes fueron enfáticos en señalar que el SINA ha sido uno de los mejores ejercicios en materia de descentralización que ha tenido el país en toda su historia "el peor error que se cometió en la pasada ola invernal fue responsabilizar única y exclusivamente a las CAR frente a la tragedia cuando todos hacemos parte de un Sistema Ambiental, Colombia a

nivel mundial no refleja ni si quiera un punto en la alteración del cambio climático, sin embargo, tenemos que prepararnos, debemos hacer toda una pedagogía para que el sistema se fortalezca, mejore, se preserve, se mantenga como un sistema reconocido mundialmente, hemos ratificado importantes tratados internacionales de protección ambiental, se han dado unos principios y mandatos, hay muchos insumos, debemos reorganizarnos... Encontramos un modelo descentralizado, autónomo, participativo, lo que garantiza que el gobierno nacional llegue más fácil a las regiones, no lo podemos desconocer de la noche a la mañana", puntualizó el parlamentario Echeverry.

Entre tanto, Tomás González, Ministro de Minas y Energía, presentó su parte de tranquilidad y manifestó que el sector que representa está bien preparado para enfrentar una posible ausencia de lluvias, el sistema es capaz de generar la energía suficiente para los próximos seis años. Los embalses están por encima del 70% de almacenamiento lo que nos da tranquilidad. Tenemos que meternos es en la eficiencia del consumo, usar lo que realmente necesitamos, señales horarias para racionalizar el consumo es parte de la estrategia".

Frente a la actual evolución del fenómeno de "El Niño" el director del Ideam, Omar Franco, argumentó que "hoy se han debilita-

do las condiciones de "El Niño", es probable que se presente de forma débil, pero no podemos bajar la guardia somos vulnerables. Un frente frío logró reducir la intensidad, entró por el Pacífico y bajó de 0.2 a 0,1 grados la temperatura del Pacífico pero no ha desaparecido el fenómeno. Las medidas preventivas deben mantenerse para que el impacto de "El Niño" no sea tan fuerte sobre todo en el primer trimestre del 2015".

Finalmente, la Comisión accedió a la petición de las CAR para realizar un evento de rendición de cuentas nacional por parte de las 33 Corporaciones, de forma consolidada y general "esta proposición fue aprobada y con ello vamos a poder mostrar con más detalle la gestión de estas entidades. Hay algunas debilidades que se tienen que convertir en fortalezas. Adicionalmente, como propuesta de los mismos parlamentarios salió la idea de instalar una sesión permanente con Asocars tanto en Cámara como en Senado a fin de poder abordar estos temas asociados no solo al fenómeno de "El Niño" sino también a otros asuntos como lo son; el Plan Nacional de Desarrollo, la propuesta objetiva para la reforma de la Ley 99 de 1993 y los requisitos de la OCDE para que hagamos parte de este selecto grupo", comentó Ramón Leal Leal, director ejecutivo de Asocars.



Programa que busca concienciar a la juventud de Buenaventura sobre el cuidado y preservación de los recursos naturales

## Jóvenes por el ambiente



Jornada con jóvenes del distrito de Buenaventura.

**Son 31 jóvenes de la zona urbana y rural del Distrito que reciben esta capacitación, la misma hace parte del convenio suscrito entre CVC y la Universidad Autónoma de Occidente.**



Por Julio César Bonilla  
Comunicaciones CVC

Con el firme propósito de tener herramientas claras y un pleno conocimiento sobre la educación ambiental, 31 jóvenes de la zona rural y urbana del Distrito de Buenaventura, reciben capacitación y enseñanza sobre el cuidado y preservación del medio ambiente.

Esto hace parte del convenio 065 suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC y la Universidad Autónoma de Occidente, el cual busca capacitar a 100 jóvenes en todo el territorio vallecaucano para que sirvan de multiplicadores en sus respectivas zonas.

Jóvenes por el ambiente del Valle del Cauca ha sido denominado este programa cuyo único objetivo es concienciar a la juventud vallecaucana sobre la importan-

cia de preservar y cuidar el medio ambiente.

Gabriel Riascos, funcionario de la CVC DAR Pacífico Oeste y coordinador del programa en Buenaventura, destacó la receptividad que ha tenido este programa en el puerto y aseguró que con ello los jóvenes se verán más comprometidos con el desarrollo ambiental del distrito de Buenaventura.

Por esta ciudad están participando 31 jóvenes de las cuencas de Bahía Málaga, (Juanchaco, Ladrilleros), Yurumanguí, Bazán Bocana, Pianguita, Cisneros, Bajo Calima y de las comunas 5, 6 y 12 del perímetro urbano de Buenaventura, afirmó el funcionario.

Por su parte, Wadith Vergara Canga, uno de los jóvenes emprendedores y líder de Juanchaco y Ladrilleros, destacó la importancia de esta capacitación ya que se están viendo actividades con las cuales ellos conviven dia-

riamente pero que no las ponen en práctica, "con los consejos y charlas que nos están dando significa que debemos empoderarnos más de la preservación y cuidado del medio ambiente", dijo.

"Los jóvenes que se están capacitando tienen el conocimiento ancestral de su territorio, el cual al combinarlo con los conceptos intelectuales que están adquiriendo, les da una mayor visión para aportar al medio que les rodea", señaló Melba Chalá, coordinadora del proceso Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana, de la DAR Pacífico Oeste.

El curso es dictado por expertos ambientalistas de la Universidad Autónoma de Occidente, quienes han calificado al grupo de estudiantes como jóvenes entusiastas, emprendedores y con ganas de contar con un conocimiento amplio en materia ambiental, que les permita socializarlo con sus respectivas comunidades.

Jóvenes por el ambiente del Valle del Cauca, inició en el pasado mes de mayo y se espera que en octubre cuando termine, los 100 jóvenes inscritos en los cinco municipios que fueron escogidos dentro del marco del convenio estén plenamente preparados para ejercer su labor de ambientalistas en su territorio.

Jaime Portocarrero, director de la CVC, DAR Pacífico Oeste, destacó la importancia de este tipo de convenio, ya que con ello la CVC demuestra una vez más su interés por que la juventud del departamento cada día se interese más por la preservación y conservación de los recursos naturales.

Con ello estamos demostrando una vez más que los procesos educativos van de la mano con el conocimiento y forman parte fundamental de la tarea que en el departamento y particularmente en el Pacífico vallecaucano ejerce la CVC, expresó Portocarrero.



## Redes de comunicación desarrolladas por las comunidades

# “Las mujeres y la Madre Tierra somos generadoras de vida”



Por Paula Andrea Sepulveda  
Comunicaciones CVC

Dentro de las actividades programadas en el proyecto del Fondo Participativo para la Acción Ambiental de la CVC a través del convenio No 134 suscrito entre la CVC y Asofrayle, cuyo objeto es aislar 9.6 kilómetros de bosque y la implementación de cercos vivos con especies forestales nativas, se incluyó la realización del encuentro de mujeres indígenas y campesinas en el municipio de Florida.

El objetivo del Encuentro de Mujeres fue el intercambio de productos y semillas con las comunidades de campesinos de La Diana, Betania, Villa Pinzón y los Negros, comunidades aledañas a la comunidad indígena Cristal Páez.

La jornada ofrecida por las mujeres indígenas del resguardo, inició con una actividad de purificación y de entrada al espiral de la vida para conectarse con la Madre Tierra y los espíritus de la naturaleza. Cada comunidad presentó y ofreció productos pro-

venientes de sus fincas y las mujeres ofrecieron platos típicos de cada una de sus regiones, como también artesanías. La institución educativa Idebic, sede Alfonso López Pumarejo, presentó un acto cultural a través de una danza, haciendo un llamado al manejo de los residuos sólidos.

“Este encuentro es fundamental para mantener vivas las costumbres y culturas indígenas a través de estos rituales, ya que el intercambio con las demás comunidades es un mecanismo de aprendizaje en la forma de implementar los cultivos y sus productos como el manejo del entorno. Se espera que comunidades, personas y entidades podamos reflexionar sobre el uso y manejo de los recursos naturales, especialmente sobre el agua. Igualmente, estos encuentros se repetirán trayendo consigo el conocimiento que cada comunidad va implementando con el día a día”, afirma Javier Ovidio Espinosa, biólogo de la CVC.

Así mismo, dentro de las actividades del convenio se han reconocido y georreferenciado ocho

predios con importancia para la recuperación hídrica, que abastece acueductos comunitarios y asentamientos indígenas de la zona media de Florida. Se destaca la instalación de parcelas demostrativas de Nasa Tull (huertas indígenas) en la comunidad de Los Caleños con diferentes cultivos como frijol, arveja, lulo, mora, papa, cebolla, cilantro, con las condiciones y prácticas especiales de la cosmovisión indígena.

La Corporación ha estado facilitando el apoyo necesario para

que las actividades contempladas en el convenio se realicen sin inconvenientes, es por esto, que los funcionarios de las DAR Suroriente de la CVC realizan el seguimiento y acompañamiento en lo relacionado a la escogencia de los sitios, la aprobación de las especies forestales a utilizar en los cercos vivos y el otorgamiento de los permisos necesarios para la utilización de especies forestales que se realizan en las diferentes actividades que se desarrollan a lo largo del convenio.

Mujeres ingresando al Espiral de la Vida para conectarse con la Madre Tierra

Propiciar el intercambio de productos y semillas con las comunidades de campesinos de La Diana, Betania, Villa Pinzón y Los Negros con la comunidad indígena Cristal Páez, fue el objetivo de este importante evento realizado en la comunidad de Los Caleños en la parte alta de este municipio.





Un ejemplo digno de imitar

## Corposanisidro, herencia ambiental dedicada al cuidado del agua



Por Samuel Estrada  
Comunicaciones CVC

Javier, Nilson y Geraldine comparten, además del apellido Grajales, un amor entrañable por su terruño y por aquel río que desde siempre ha regado sus cultivos y sus vidas: El Calamar, uno de los principales afluentes de la región.

Se caracterizan por ser una familia unida y comprometida con el ambiente y los recursos naturales, lo cual los ha destacado además como líderes, ya que su labor es ejemplo para la comunidad local e incluso, regional.

En 2006 Javier participó activamente en la conformación de Corpsanisidro con el fin de fortalecer aún más el cuidado del medio ambiente y administrar el acueducto, cuya junta es presidida por su hijo.

“Nuestro propósito fue trabajar por el ser y el medio ambiente para generar conciencia y crear así una cultura de la protección, especialmente del agua, que garantice una mejor calidad de vida para la comunidad”, señaló Nilson.

Fue desde entonces que comenzó a crecer esta gran iniciativa veredal en torno al logro de una plena ecoeficiencia basada en una excelente calidad del agua, gracias a la labor de gente sencilla y trabajadora como los Grajales y sus vecinos.

Así lo confirman las jornadas de “ayuda mutua”, fundadas precisamente por el mayor de



Permanentemente se realizan jornadas de limpieza y reforestación en el área de influencia del río Calamar.

**Un abuelo, un hijo y una nieta son ejemplo en la vereda San Isidro de Bolívar, donde vienen liderando una importante labor en torno a la protección de la microcuenca Calamar que tributa sus aguas al embalse Sara Brut. Toda una saga de compromiso con la vida y el medio ambiente.**

la familia, donde los usuarios del acueducto participan periódicamente en diversas mingas solidarias para satisfacer necesidades comunes y particulares.

De esta manera, Geraldine comienza a desarrollar el mismo liderazgo de su abuelo y de su padre. Por ello hoy, en plena flor de su adolescencia, cuando cursa quinto semestre de ingeniería agrícola, lidera el grupo “defensores del agua” con los niños de la vereda.

“El propósito es crear conciencia en los niños para que desde ya sepan lo importante que es el agua y el medio ambiente para nosotros y para los que se encuentran más abajo y se benefician del Calamar”, sostuvo la estudiante.

Alejandro Rojas, funcionario de la CVC, piensa que “éste es el objetivo fundamental al que tenemos que llegar todos: generar en la primera infancia el amor y la defensa de los recursos naturales y en especial, del agua”.

“Geraldine es en potencia una integrante de la Red de Comunicadores Socioambientales del Norte del Valle, una estrategia que venimos desarrollando en la DAR Brut de la CVC para estimular la formación de líderes de opinión alternativos en la región”, agregó.

Todo este potencial, sumado a la experiencia de su padre y de su abuelo, ha hecho que hoy por hoy Corpsanisidro capte la atención de los demás acueductos veredales, cuyos integrantes ven en éste una oportunidad para crecer.

“La idea es aprender de su experiencia y fortalecernos como acueductos miembros de una junta más amplia, la cual nos dote de un mayor músculo administrativo y financiero”, dijo Marco Fidel Huertas, miembro del acueducto Cerro Azul.



Siete nuevas campaña orgullo en cuencas del Valle del Cauca

## Crecen acuerdos por el agua en el Valle del Cauca



Por Álvaro José Botero Roldán  
Comunicaciones CVC

Directivos de la organización internacional Rare y de la CVC se reunieron en Cali para hacer el balance de los resultados alcanzados en la campaña orgullo de la cuenca Los Ángeles y ampliar los lazos de cooperación entre ambas instituciones alrededor de la conservación del recurso hídrico con la vinculación de los actores sociales, alrededor de acuerdos recíprocos por el agua.

“Este tipo de procesos donde se involucra sólidamente a la comunidad y a la sociedad en su conjunto alrededor de la vida misma que es el agua, finalmente llega a resultados exitosos y en esa medida se hace necesario multiplicarlos”, sostuvo Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Los representantes de Rare que han desarrollado alrededor de 300 campañas en 57 países, resaltaron los resultados conseguidos por la CVC en el Valle del Cauca, cuya mayor fortaleza, consideran se debe a que logró articular y vincular a todos los actores políticos, ambientales, sociales y empresas de servicios públicos, en torno al cuidado de la cuenca.

“Rare es una organización internacional cuya misión es inspirar el cambio de manera de que la gente y la naturaleza prosperen”, expresó Paul Butler vicepresidente Senior de Rare en Inglaterra.

“El agua es un recurso único que todos necesitamos, pues al final en términos de comida hay la opción de pollo, carne o pescado, pero el agua no lo sustituye nada y sin



Grupo de representantes de Rare, CVC y alcaldía de Cali.

**Los vicepresidentes de la organización internacional Rare recorrieron junto a su equipo y los profesionales de la CVC la cuenca Los Ángeles en el norte del Valle para conocer a los actores que firmaron los acuerdos de conservación y la cuenca Pance donde inicia una nueva campaña de acuerdos recíprocos por el agua.**

Recorrido por la cuenca Pance



agua no puedo estar”, señaló Rafael Calderón director regional Latinoamérica Rare.

Durante su visita en Colombia, la delegación de la ONG internacional Rare incluyó primero un recorrido por la subcuenca Los Ángeles a través del cual pudieron evidenciar cada una de las labores que de manera exitosa se han cumplido en el marco del proyecto que beneficia a cientos de familias que toman el agua de este afluente, y luego la visita a la cuenca Pance, donde inicia una de las siete nuevas campañas orgullo para la conservación del recurso hídrico en el departamento, y en donde pudieron entrevistarse con dueños de predios interesados en el programa de conservación.

“En este trabajo social pudimos mirar que actividades productivas están ellos desarrollando y ver como esas actividades productivas afectan la cuenca”, explicó Adriana Ramírez, coordinadora campaña Rare cuenca Pance.

“Las campañas por el orgullo lo que buscan es hacer cambios en el comportamiento en la gente a través de las emociones, de sentirse orgullosos de lo que tienen”, añadió.

Con el acompañamiento de Rare con su metodología, entregamiento y recursos compartidos, los profesionales de la CVC ampliaron de uno a siete las campañas orgullo para el cuidado del agua, que se realizan en siete cuencas en territorio vallecaucano, entre las que se encuentran La Unión, La Paila, Sonso, Jamundí, Dagua, Buenaventura y Guachal-Bolo.



# El Avispal visto por los niños de Quinamayó

En el marco de la celebración del Día de los Humedales se realizó un concurso espontáneo de fotografía entre los niños del corregimiento de Quinamayó, en el municipio de Jamundí. Con este tipo de estrategias la CVC busca que los niños expresen su relación con la naturaleza. Estas son las fotos ganadoras.



Foto niño Andrés Carabalí Sánchez



Foto niño Jhan Carlos Jatamillo



Foto niño Michael Steven Rodríguez Caisa



Participantes concurso observa y conserva



Se posicionará diversidad de avifauna colombiana

## Expertos mundiales estarán en Cali en la Feria Mundial de Aves

El director de la feria de aves más grande que se hace a nivel internacional y el editor del manual de las aves del mundo son algunos de los conferencistas invitados al Colombia Birdfair 2015 que se llevará a cabo en la capital del Valle.



Por Hermann Bolaños  
Comunicaciones CVC

Está confirmada la presencia de los más importantes expertos mundiales en la Colombia BirdFair 2015 (Feria de Aves Colombia 2015), el primer evento de su tipo en el país y que atraerá a observadores de aves de todo el mundo teniendo como atracción las más de 250 especies que hay en la capital del Valle y sus alrededores.

“Uno de nuestros invitados es Tim Appleton que es el director de la Feria de Aves de Inglaterra, la feria de aves más grande del mundo. Él va a venir a hablarnos sobre sus experiencias en 25 años de realización de este evento y cómo gracias a él se está aportando a la conservación de aves amenazadas a nivel global”, dice Christopher Calonje, director internacional de la Feria de Aves de Colombia 2015.

Otro de los invitados es Robert Ridgely, mundialmente reconocido por su trabajo de más de 30 años en investigación y conservación de aves, especialmente de América del Sur en las que es experto. Es un científico estadounidense que viene a hablarnos sobre la conservación y la compra de tierras para la conservación en esta zona, que es una de las metas de

la Feria de Aves Colombia 2015”, explica Calonje

Añade que también viene Joseph del Hoyo, “es el editor del Manual de las Aves del Mundo, y quien nos hablará sobre este proyecto que va en el volumen 17, así como de la versión digital y otras obras que tiene preparación”.

Stuart Pimm, experto en procesos de extinción de aves; Xavier Muñoz, exitoso empresario del ecoturismo de aves en Ecuador; el investigador colombiano Jorge Enrique Orejuela y el ornitólogo colombiano Gustavo Kattán completan la nómina.

La Feria de Aves Colombia 2015 se realizará del 13 al 15 de febrero y además del componente académico contará con salidas a “pajarrear” o avistar aves con guía de expertos, actividades familiares, clases de arte y feria comercial.

“La CVC está apoyando a la Asociación Río Cali que es la organizadora de la Feria, por que este evento busca dar a conocer nuestra biodiversidad a propios y extraños y con el que además buscan recursos para adquirir áreas para dedicarlas a la conservación”, asegura Adriana Ramírez, funcionaria de la Dirección Ambiental Regional, DAR, Suroccidente de la CVC.



Mr. Tim Appleton  
England  
Inglaterra

Presentation: 25 years of UK Birdfair, together we can make a difference in global conservation.



Dr. Stuart Pimm  
United States  
Estados Unidos

Presentation: The establishment of conservation priorities and how to put them to work.



Dr. Josep del Hoyo  
Spain  
España

Presentation: The Handbook of the Birds of the World project

COLOMBIA  
**Birdfair**







# Encuentro IBEROAMERICANO AMBIENTAL 2014

**Desarrollo Sostenible   Comunicación   Gestión Ambiental**

**Cambio Climático   Gerencia de Cuencas   Nuevas Tecnologías**

**Corredor Ambiental del Río Cauca y Planificación Ambiental**

## ▶ ENCUENTRO IBEROAMERICANO AMBIENTAL *CVC* 60 AÑOS

*22 al 24 de octubre de 2014. Hotel Dann Carlton Salón Ritz*

## ▶ ENCUENTRO INTERNACIONAL DE COMUNICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

*23 de octubre de 2014. Hotel Dann Carlton Salón Colombia*

## ▶ ENCUENTRO NACIONAL DE JEFES DE CONTROL INTERNO

*21 y 22 de octubre de 2014. Auditorio Bernardo Garcés Córdoba, CVC*

**Más información [www.cvc.gov.co](http://www.cvc.gov.co) - Cupos limitados**