

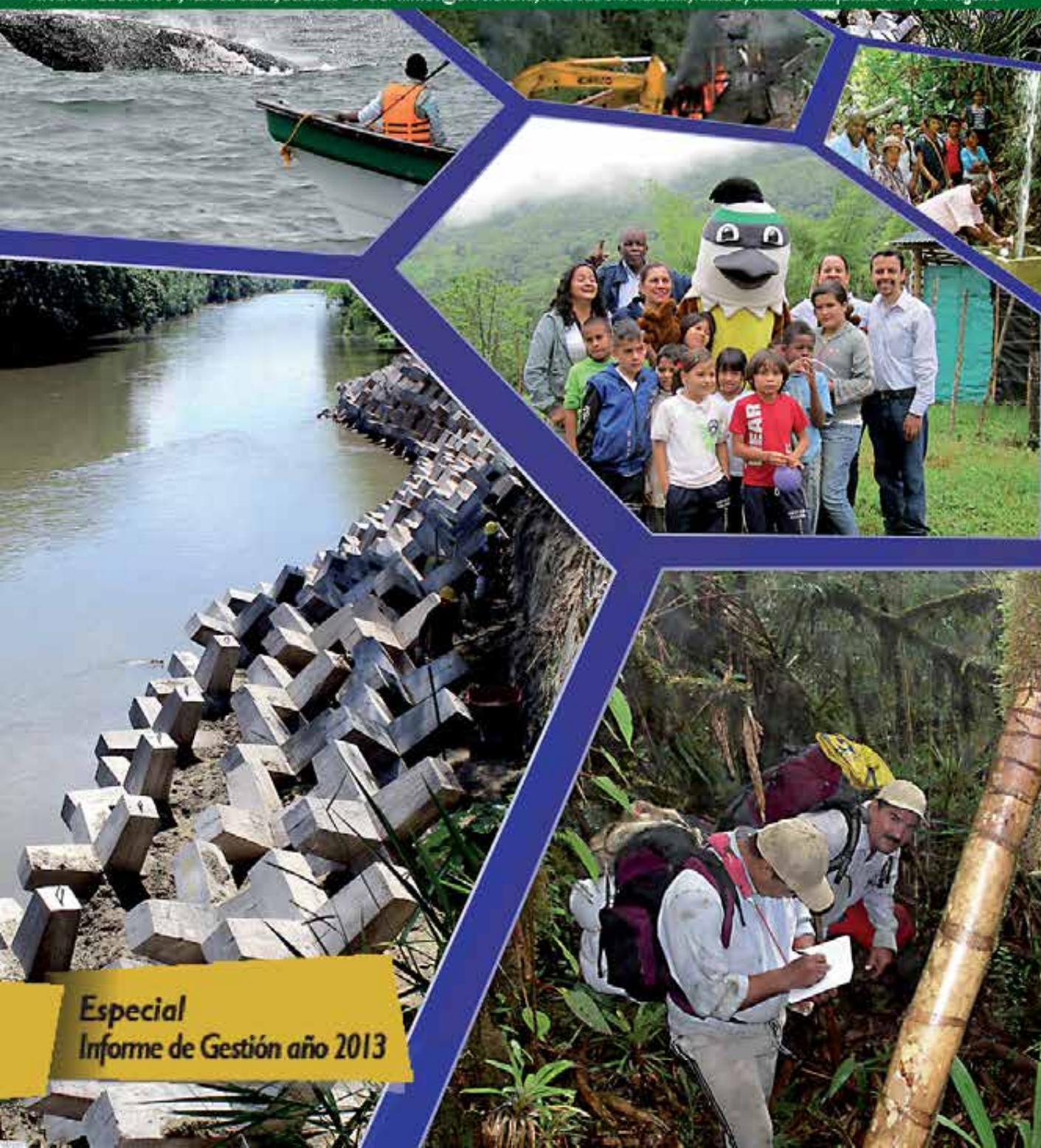


# Cuentos Verdes

Diciembre

Periódico Institucional de la CVC, fundada en octubre de 2009

Año 2013 - Edición No 34, Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: CvcAmbiental, Youtube: youtube.com/canalformativoavc y en cvc.gov.co



**Especial  
Informe de Gestión año 2013**



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

## Recuperación ambiental de los cerros de Cali



La reforestación culminará con la plantación de aproximadamente 1000 plantas de diferentes especies aptas para la composición del terreno y propias de este ecosistema de bosque seco.

**Vea la página 5**

## Firman pacto por la madera legal en el Valle



En Colombia se estima se han perdido alrededor de 6.5 millones de hectáreas de bosque natural en los últimos 20 años. SAG, ICA, Policía Nacional, DAGMA, Comité Intergremial del Valle, madereras, gremios ONG y CVC, firman Acuerdo Intersectorial por la Madera Legal en el departamento.

**Vea la página 8**

## 4.559 millones para proyectos ambientales



La Sexta Convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental de la CVC financiará 52 proyectos que serán ejecutados por organizaciones sociales del departamento.

**Vea la página 13**



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

## MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

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

**JUAN GULLERMO VALENCIA DE LA TORRE**  
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

**JOSÉ RITTER LÓPEZ**  
Representante de los señores alcaldes (Palмира)

**JORGE ALDEMAR ARIAS**  
Representante de los señores alcaldes (Caicedonia)

**ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO**  
Representante de las Comunidades Negras

**LUIS FELIPE CARVAJAL ALBÁN**  
Representante Gremios Agropecuarios

**SILVIA POMBO CARRILLO**  
Asesora Despacho Ministro de Medio Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

Director General: Óscar Libardo Campo Velasco

Secretaría General: María Cristina Valencia Rodríguez

Asesor de la Dirección General: Wilson García

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

Editor: Álvaro José Bolero.

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

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

Impreso en Diciembre de 2013 por El País  
Cali, Colombia



## Estamos consolidando la mejor Corporación del país

Pese a llevar tan solo 15 meses en el cargo, me satisface presentar esta edición especial de nuestra Gaceta Ambiental Cuentos Verdes nuevamente con un balance de gestión que empieza a evidenciar nuevos aires para el ambiente vallecaucano. Son muchas las intervenciones desarrolladas por la CVC durante el último año, pero se pueden destacar algunas como las más relevantes.

El impulso a obras de estabilización de orilla en el río La Vieja en Cartago, la descolmatación del embalse de Cañaveralejo en Cali, la construcción del Canal Cangrejo en Vijes, para minimizar riesgos por crecientes súbitas o altas precipitaciones, la instalación de 26 nuevas estaciones de hidroclimatología, la recuperación de humedales, los convenios de cooperación internacional, el lanzamiento de Geocvc, la concertación de los POT, son solo algunos ejemplos del trabajo decidido de la CVC en la región en materia de gestión de riesgo y recuperación ambiental. Adicionalmente, se registró el inicio de las acciones para la recuperación ambiental del jarillón del río Cauca para proteger a Cali de futuras emergencias, con la inversión de recursos de CVC pertenecientes al Plan Jarillón Río Cauca y Obras Complementarias, Pjaoc.

También en Cali las llamadas escombreras de "La 50 y Petecuy" en los barrios Mariano Ramos y Petecuy al suroeste de Cali eran un triste espectáculo para propios y visitantes. Pero de forma concertada con la Alcaldía y el Dagma, invertimos recursos de la sobretasa ambiental y removimos más de 60.000 metros cúbicos de escombros cambiando el paisaje de esta parte de la ciudad.

Paralelamente a estas actividades, venimos avanzando en el Corredor Ambiental del río Cauca con el acompañamiento y asesoría del gobierno de Holanda de tal manera que en un relativo mediano plazo se pueda tener la hoja de ruta desde la Corporación para el río Cauca en los próximos 50 años. Buscamos establecer el manejo del río en el nuevo contexto de la dimensión asociada al riesgo hídrico y el cambio climático, estamos evaluando lo concerniente a recuperar pequeños embalses de regulación, los anillos de protección para las temporadas de intensas precipitaciones, así como la identificación de áreas potencialmente inundables cíclicamente.

En materia de fomento forestal el año inmediatamente anterior no fue menos importante para la Corporación, establecimos 2.000 nuevas hectáreas de bosque, se conservaron 2.500 y se aislaron más de 2.300 has en el propósito de la Corporación de tener más y mejores bosques. Adicionalmente, se trabajó en la declaratoria de Reservas de la Sociedad Civil y el inicio de sus registros en la Unidad de Parques Nacionales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyas áreas suman 756 hectáreas, siendo su cobertura predominante los bosques naturales.

Lo anterior fue ampliamente ratificado por la CVC con el impulso y firma del Acuerdo Intersectorial por la Madera Legal en el Valle del Cauca, con la SAG, ICA, Policía Nacional, DAGMA, Comité Intergremial del Valle, madereros, gremios, ONG y CVC, quienes firmaron el Acuerdo con el objetivo de asegurar que la madera extraída, transportada, transformada, comercializada y utilizada provenga exclusivamente de fuentes legalmente autorizadas y conocidas o con permisos de aprovechamiento forestal.

Igualmente, con referencia a recuperación de áreas degradadas se avanza a gran ritmo en la recuperación ambiental de los cerros de Cali, los trabajos se adelantan en las áreas afectadas por la explotación de minas de carbón, están dirigidos a erradicar los residuos de material inerte que impiden el reverdecer de la vegetación para luego proceder a su reforestación. También incluye la plantación de 1000 nuevos árboles para esta zona.

La CVC tampoco fue ajena a la situación minera en la región, éste ha sido un tema recurrente en la gestión de la Corporación durante los últimos meses, el liderazgo en la Mesa Regional Minera del Valle del Cauca, conformada por la Gobernación del Valle, la Corporación, la Unidad de Parques Nacionales, municipios con explotación minera, Procuraduría, Personería, Ministerios de Minas, Interior, Medio Ambiente y Fuerzas Militares, ha profundizado en la aplicación de los protocolos de actuación, en las competencias de cada una de las entidades que intervienen en la lucha contra este flagelo y se avanzó en la formalización de pequeñas unidades mineras.

Otra grata noticia que registró la Autoridad Ambiental del Valle del Cauca en el 2013 fue cuando 1.100 presidentes y ejecutivos escogieron a las mejores compañías de Colombia en servicio, calidad, mercadeo, marca, gerencia, balance social y prestigio. La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, fue reconocida a nivel nacional por su trabajo en responsabilidad social ambiental y de mejoramiento de la calidad de vida.

El anterior estudio se sumó al que se conoció sobre percepción de reputación corporativa realizado por la Universidad Santiago de Cali y la empresa Táctica y Estrategia a empresas públicas de Cali y el Valle del Cauca y donde la CVC junto a la Policía Nacional se ubicaron como las empresas que los jóvenes universitarios reconocen por su labor.

Pero las buenas noticias no para allí, porque también en el 2013 conocimos el reconocimiento de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional para la reserva de San Cipriano y su manejo de ecoturismo. Allí también está la mano de la CVC.

Otra iniciativa relevante fue la convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental de la CVC, la entidad recibió un total de 127 proyectos ambientales presentados por las diferentes organizaciones comunitarias, juntas administradoras de acueductos, consejos comunitarios de etnias negras, comunidades indígenas, productores agroecológicos y asociaciones de usuarios del agua de los 42 municipios del Valle del Cauca. Para la versión 2013-2014 del Fondo, la CVC seleccionó 52 proyectos encaminados a solucionar o mitigar problemas ambientales priorizados por la Corporación.

Finalmente, la Corporación avanza en el proceso de Modernización Institucional de la mano de una de las mejores universidades del país, La Icesi. Buscamos la excelencia y por ello no ahorraremos esfuerzo alguno, el orgullo de ser Cvcino nos debe impulsar a alcanzar este propósito. Queremos volver a ser el referente de liderazgo del desarrollo sostenible en Colombia, lo estamos consiguiendo, este 2013 nos deja las primeras señales, no podemos bajar la guardia, el Valle del Cauca nos reclama más y mejores acciones.

**Óscar Libardo Campo Velasco**  
Director General



Se recuperaron espacios y se disminuyó riesgo de inundaciones

## Invertimos en calidad de vida

En el 2013 fueron muchas las inversiones en el medio ambiente de la regional Suroccidente. Aquí destacamos tres obras que impactan directamente a las comunidades cercanas a ellas.



### Escombreras, espacios recuperados para la gente

La llamada "Escombrera de La 50" en el barrio Mariano Ramos al suroriente de Cali era un triste espectáculo para propios y visitantes. Pero de forma concertada con la Alcaldía, la CVC invirtió 1.537 millones de pesos de la sobretasa ambiental y removió 47.375 metros cúbicos de escombros cambiando el paisaje de esta parte de la ciudad.

"Seguimos con la recuperación paisajística: se empujó la zona, que incluye un sendero y juegos infantiles", explica la ingeniera Mónica Molina de la Dirección Técnica CVC.

Asimismo, la CVC invirtió 375 millones de pesos de la sobretasa para retirar 13.500 metros cúbicos de escombros frente a la Pta de Cañaveralejo. "Se presentó una emergencia ambiental cuando la montaña de escombros se fue encima de la malla del polideportivo de Petecuy y la derribó, también era un problema de salud pública por la proliferación de roedores, por eso la Alcaldía hizo la solicitud", explica Didier Upegui, jefe de la Dirección Ambiental Regional, DAR Suroccidente de la CVC.

Para Gustavo Andrés Gutiérrez, líder comunal del Barrio Petecuy este es el fin de un amargo problema: "Teníamos una escombrera gigantesca de casi cinco cuadras, los carretilleros se habían tomado la vía con los escombros y el Polideportivo nos lo cerraron, había malos olores, polvo e inseguridad ¡Hoy tenemos un espacio recuperado!"

### Embalse de Cañaveralejo, de nuevo funcionando

Al sur de Cali, cerca de la Escuela de Carabineros está el embalse seco de Cañaveralejo, una obra construida por Emcali a principios de los 90 que se había llenado de sedimentos que le impedían cumplir su función reguladora de inundaciones.

"La idea es que durante una creciente se llene con el exceso de aguas del río, evitando desbordamientos y se seque de nuevo una vez el nivel de las aguas del río vuelva a su normalidad", explica Didier Upegui, director de la DAR Suroccidente de la CVC.

La obra se ejecutó con recursos de la Sobretasa Ambiental y requirió remover 98.000 metros cúbicos de material y tuvo un costo de 3.600 millones de pesos.

### Canal Cangrejo, solución a inundaciones en Vijes

Vijes está en una de las zonas más secas del Valle, sin embargo, cuando llueve los aguaceros pueden ser intensos y las colinas llevan toda esa agua al casco urbano.

Por eso, con 1.185 millones de pesos, se construyó el Canal Cangrejo, que prácticamente atraviesa el municipio y lleva las aguas hasta el río Vijes. "Tiene 1.650 metros, 1,50 de alto por uno de ancho y una capacidad de 1,5 metros cúbicos de agua por segundo", explica Héctor Fabio Vargas, técnico operativo de la DAR Suroccidente.

"En la ola invernal pasada se evitó la inundación. Quiero expresar mis agradecimientos a la CVC, al doctor Óscar Libardo Campo, por haber entendido esta necesidad de municipio", manifestó la alcaldesa de Vijes.

Canal Cangrejo



La escombrera de Petecuy se convirtió en un Jardín



Escombrera de la 50 empujada



La remoción de residuos de carbón es el primer paso para el reverdecer de los cerros

En las zonas intervenidas se han extraído a la fecha 55 mil metros cúbicos de residuos de carbón

## Recuperación ambiental de los cerros de Cali



Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

Los trabajos de recuperación ambiental de los cerros tutelares de Cali que viene ejecutando la CVC en las áreas afectadas por la explotación de minas de carbón, están dirigidos a erradicar los residuos de material inerte que impiden el reverdecer de la vegetación para luego proceder a su reforestación.

Estas minas, cuya operación se remontan a los años 60 para proveer el carbón utilizado para el funcionamiento de planta térmica de Yumbo de la Central Hidroeléctrica de Anchicayá, fueron cerradas a mediados de los años 90, pero hoy en sus socavones trabajan mineros artesanales.

“Con el cierre de la mina en el cerro de La Bandera llegó la minería artesanal que em-

pezó a dejar residuos sobre la cubierta vegetal, afectándolo ambientalmente”, señaló José Alejandro Martínez, profesional especializado de la Dirección Técnica Ambiental de la CVC.

Con el terreno despejado de los residuos de carbón, se realizará la plantación de cerca de 1000 plántulas de diversas especies de árboles nativos de este ecosistema característico de bosque seco y se dejará espacio también para la regeneración natural.

“Para esta actividad se consultó al grupo forestal de la CVC que son en la Corporación los expertos en el tema, quienes entregaron sus reco-

mendaciones de plantar especies como: para siembra sobre terrazas: acacia mangium (*Acacia mangium*); chirlo – Birlo (*Tecoma stans*); chagualo (*Rapanea guianensis*) y balso tambor (*Ochroma pyramidale*), y para cubrimiento de taludes: pasto vetiver (*Veliveria Sp.*) y botón de oro (*Tithonia diversifolia*), entre otros, que son las que mejor funcionan en este ambiente”, indicó Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Mientras la CVC adelanta la recuperación ambiental en 6 hectáreas de los cerros de Normandía y La Bandera, aún permanecen mineros artesanales que se internan hasta 80 metros en las entrañas de la montaña y quienes le piden a la alcaldía, encargada del componente social y del cierre de los socavones, que les brinde alternativas de sustento.

La maquinaria continúa trabajando en cerros tutelares de Cali donde avanza satisfactoriamente su recuperación ambiental que debe culminar a finales de este 2013, al cabo de la cual se espera haber removido más de 69.000 M3 de residuos de carbón que dejaron un suelo inerte donde antes había vegetación y el cual mediante esta intervención pretende ser recuperado y retornado a sus condiciones iniciales.

Una parte de los recursos ya fueron invertidos en obras de protección sobre la margen izquierda del río La Vieja

## Más de \$ 3.000 millones invierte la CVC en obras y diseños de protección para Cartago

Con los trabajos la CVC mejora las condiciones del medio ambiente y la calidad de vida de cientos de familias de La Villa de Robledo.



Adelantar acciones que permitan generar tranquilidad para los vecinos del municipio de Cartago que se han visto afectadas en temporadas invernales por el aumento del caudal del río La Vieja y por la falta de sistemas de drenajes en la zona urbana de la localidad, son entre otros, los propósitos de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC.

Y dado que la solución al problema de inundaciones en la zona urbana de Cartago va más allá de las obras sobre la margen izquierda del río tutelar, ya que implica, entre otras, obras relacionadas con drenaje pluvial y alcantarillado que permitan que los caudales que se generan en las calles por las fuertes precipitaciones circulen sin generar daños, como ha venido ocurriendo.

Con miras a una solución integral a dicha problemática, en el Plan de Acción de la CVC 2012 - 2015 se asignaron recursos por \$ 2.500.000.000 para realizar los estudios y diseños de todas las obras requeridas para mitigar las



amenazas y riesgos en la Villa de Robledo, lo cual se estaría complementando con los trabajos ya ejecutados sobre dos importantes sectores del municipio.

Se trata de las obras de protección para mitigar los riesgos de inundación por crecimiento del río La Vieja a su paso por los sectores de la Sagrada Familia y Guayacanes cuyo presupuesto de inversión fue de \$ 563 millones de pesos aportados por la autoridad ambiental, y hechos efectivos mediante el Convenio 028 de 2012 celebrado con las Empresa Municipal de Cartago, Emcartago, que fue la encargada de contratar la mano de obra para la ejecución de las labores de control de erosión marginal en los sectores antes mencionados.

El ingeniero civil Julián Ramiro Vargas Daraviña, funcionario de la CVC y supervisor de las obras, explicó que en el sector de la Sagrada Familia, se instalaron 130 hexápodos que son estructuras en concreto en forma de estrella de seis puntas instalados individualmente, y en Guayacanes, la obra realizada permite el control de erosión mediante un sistema en pantalla integrado por 68 pilotes de 3 metros de altura, en concreto y amarrados mediante una viga de cemento donde se ha instalado una malla estabonada de confinamiento y bolsas de fibra rellenas de una mezcla de suelo y cemento denominadas big bag, las cuales cubren tramo de 108 metros de orilla del afluente.

## Balance positivo de la gestión de la Corporación

# CVC comprometida con la región del suroriente vallecaucano

Visitas a zonas afectadas, seguimiento a expedientes, realización de talleres educativos ambientales, trabajo por la conservación de los ecosistemas estratégicos, presencia institucional en zonas de difícil acceso y la culminación del proceso de concertación de la revisión excepcional de normas urbanísticas del POT de Palmira, entre las actividades realizadas en la DAR Suroriente durante el 2013.



Durante el 2013 funcionarios de la Dirección Ambiental Regional Suroriente, han recorrido Pradera, Candelaria, El Cerrito, Palmira y Florida a lo largo y ancho, dando respuesta oportuna a los requerimientos, haciendo cumplir la normatividad ambiental y asesorando a los usuarios que desean tener en sus predios sistemas acordes y apropiados con la normatividad ambiental.

Siempre pensando en mejorar la calidad de vida de los habitantes de estas regiones, proteger la base ambiental municipal, consolidar zonas más seguras y el desarrollo sostenible de las regiones, después de varias reuniones y realizar los ajustes respectivos, la CVC aprobó la concertación del proyecto de revisión excepcional de normas urbanísticas del POT de Palmira, buscando orientar las decisiones de planificación del territorio en este municipio.

Para esta concertación se realizó el análisis minucioso del componente de la gestión del riesgo del municipio tanto en la zona urbana como rural y después de esta revisión satisfactoria por parte de la CVC, se puede continuar con el trámite co-

respondiente ante el Concejo Municipal para la respectiva aprobación del POT del municipio.

De igual manera, la CVC en asocio con la Corporación para la Gestión del Riesgo - Corpriesgos, desde agosto inició un proyecto de implementación de una estrategia educativa para la gestión del riesgo de desastres, buscando sensibilizar a los habitantes de zonas vulnerables de inundaciones en el tema de gestión del riesgo, partiendo de un autodiagnóstico local para la creación de Planes Comunitarios de Emergencia y a su vez trabajar en la implementación participativa de estrategias de comunicación y divulgación vinculando a los actores sociales presentes en las zonas de la cuenca del río Amalme.

Por la conservación de los páramos, áreas forestales y humedales, un grupo interdisciplinario de la regional Suroriente, inició un proceso con los campesinos de la parte alta de Florida, ubicados hacia el páramo de Las Tinajas con el apoyo y el acompañamiento del resguardo indígena Triunfo Cristal Páez, que hacen parte de los actores sociales de la zona, realizando talleres educativos ambientales, con el objetivo de atender los requerimientos de la comunidad con respecto al manejo de los recursos naturales, manejo de los residuos sólidos, educación ambiental, y conservación de áreas de interés ambiental entre otros.

Durante este 2013 no se puede dejar a un lado dos grandes eventos ambientales: como el Carnaval del Agua, que para esta tercera versión se enfocó en el Agua como fuente vital para los ecosistemas del municipio.

Así mismo, la III Feria de Educación Ambiental en el municipio de El Cerrito, liderado también por el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental - CIDEA - de este municipio, con el apoyo de CVC.



Para frenar el corte, aprovechamiento, transporte y comercialización de madera ilegal

## Firman pacto por la madera legal en el Valle

En Colombia se estima se han perdido alrededor de 6.5 millones de hectáreas de bosque natural en los últimos 20 años. SAG, ICA, Policía Nacional, DAGMA, Comité Intergremial del Valle, maderos, gremios, ONG y CVC, firman Acuerdo Intersectorial por la Madera Legal en el departamento.

Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

Con ocasión de la conformación del Comité Departamental de Flora y Fauna que busca hacer seguimiento y control al

aprovechamiento, movilización y almacenamiento de productos forestales, se firmó en la CVC el "Acuerdo Intersectorial por la Madera Legal en el Departamento del Valle del Cauca".

Este acuerdo tiene como objetivo asegurar que la madera extraída, transportada, transformada, comercializada y utilizada provenga exclusivamente de fuentes legalmente autorizadas y conocidas o con permisos de aprovechamiento forestal.

Estimaciones indicativas citadas en reciente documento del Banco Mundial señalan que en Colombia la tala ilegal alcanza un 42% de la producción total de madera y que 1,5 millones de metros cúbicos de madera en troza, o su equivalente en madera aserrada, se explotan, transportan y comercializan de manera ilegal. Según el Ideam entre 1990 y 2010 se estima se han perdido 6'500.000 hectáreas de bosques naturales.

Por eso, para favorecer el uso de la madera legal, la conservación de nuestros bosques, el desarrollo

sostenible y el mejoramiento en la gobernanza forestal, SAG, ICA, Policía Nacional, DAGMA, Comité Intergremial del Valle, maderos, gremios, ONG y CVC, firmaron el acuerdo que contempla:

-Establecer medios de verificación de fuentes legales de productos forestales.

-Impulsar en los sectores Industrial, minero, forestal, ganadero, cafetero, de la construcción, de la vivienda y del transporte y otros, así como en el sector público, políticas para la compra de recursos forestales única y exclusivamente con la observancia de procedimientos que permitan demostrar la legalidad de su procedencia y que provienen de fuentes conocidas y verificables.

-Suministrar y divulgar por página web, según corresponda, información existente de tipo legal, ambiental y cartográfico, a través de la cual se puedan determinar claramente las áreas de bosques donde las actividades de aprovechamiento forestal y de extracción de la madera son permitidas legalmente, la normatividad vigente aplicable, así como la identificación de los proveedores que cuentan con los respectivos permisos o autorizaciones legales y planes de manejo y aprovechamiento forestal aprobados, para facilitar la verificación de la legalidad de la procedencia de la madera.



El reto de la formalización minera y los conflictos minero ambientales

## Acciones permanentes a través de la Mesa Regional Minera

Durante el año se adelantó una agenda de trabajo con operativos, reuniones, talleres y foros dirigidos a proporcionar un refuerzo legal a las autoridades con competencias en el tema minero y a involucrar a los mineros en su formalización. CVC presentó a Minambiente 15 áreas naturales del Valle a excluirse de explotación minera.

Por Álvaro José Botero  
Comunicaciones CVC

El compromiso de la CVC con la atención de los conflictos minero ambientales presentes en el departamento se atendió desde los ámbitos ambiental, educativo y de ejercicio de la autoridad ambiental

Además de ser la única Corporación Autónoma Regional del país que cuenta con dos peritos en métodos de análisis para peritajes técnicos y recolección de pruebas en el control de contaminación generada por actividades mineras, la CVC ha apoyado las actividades impulsadas de la Mesa Regional Minera de la cual hace parte.

El evento más reciente fue el foro "Producción más limpia y gestión de residuos en pequeña minería" que se realizó el pasado mes de noviembre con la participación de más de 400 mineros, sobre producción más limpia y gestión de residuos en la pequeña minería, buenas prácticas de tec-

nologías limpias en minería y el manejo de colas y efluentes de cianuración en la pequeña minería de oro.

En el mes de julio se contó con la asesoría de la Unidad Nacional de Delitos Ambientales de la Fiscalía General de la Nación, quien dictó el "Primer Taller en Protocolos de Control a la Explotación Ilicita de Minerales", al que asistieron 105 personas entre alcaldes y representantes de los 42 municipios del Valle, Policía Nacional, CTI, Contraloría, Procuraduría Ambiental y Agraria, Gobernación del Valle, CVC, Dagma y Parques Nacionales, como autoridades con competencias en el tema.

Por esta labor y compromiso, la CVC recibió elogios tanto del exministro Federico Renjifo por el manejo dado a los conflictos minero ambientales siendo pionera en el impulso de la conformación de la Mesa Minera del Valle del Cauca, confirmandole su respaldo al convenio piloto para procesos de mejoramiento ambiental y formalización en Yumbo, La Victoria y Buga;

como del coronel Héctor Enrique Páez, subdirector nacional de la Dirección de Carabineros de la Policía Nacional, por su apoyo y profesionalismo dado al éxito de los operativos contra la minería ilegal, donde se detuvo la actividad y se destruyó maquinaria en la región Pacífica.

La CVC también le envió al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la relación de 15 áreas naturales vallecaucanas a excluirse de explotación minera, que abarcan alrededor de 275 mil hectáreas de importancia ambiental y que incluyen 150 predios municipales de protección del recurso hídrico, las cuales fueron presentadas con la correspondiente sustentación técnica de áreas prioritarias del departamento a considerar como reservas temporales para su registro en el catastro minero.

Se presentaron los resultados más recientes de los estudios en comité ampliado del convenio

## Un corredor ambiental para la conservación y uso sostenible del río Cauca



Taller con representantes del sector azucarero en Asocaña

Este mes de diciembre iniciaron las reuniones con los 25 alcaldes que tienen jurisdicción en el área de influencia del proyecto Corredor de conservación y uso sostenible del sistema río Cauca. Un plan director para la gestión integral de inundaciones y adaptación al cambio climático.



En 2013 fue el año de los grandes avances en el desarrollo del proyecto Corredor Ambiental Río Cauca, cuyas investigaciones hacen parte del convenio Ordenando Nuestra Cuenca Colombia y Holanda por el Agua, las cuales apuntan a formular el plan director para la gestión integral de inundaciones en el corredor ambiental del sistema río Cauca. En desarrollo de este proyecto el mes de marzo se recibió la segunda visita del embajador de Países Bajos, Robert van Embden a la CVC, para afianzar con el director general de la Corporación lazos de integración, analizar los avances en los proyectos conjuntos y explorar la posibilidad de llevar a cabo nuevos proyectos dentro de la alianza entre Holanda y CVC, en temas de innovación y tecnología de Países Bajos

en agua potable y aguas residuales domésticas e industriales.

Un importante avance se dio en el mes de septiembre con la participación en el taller de diagnóstico, de los propietarios de los predios proveedores de los 13 ingenios azucareros: Incauca, La Cabaña, Castilla, Mayagüez, María Luisa, Tumaco, Manuelita, Fichichí, Providencia, Carmelita, Riopaila, San Carlos y Risaralda. A estas jornadas de análisis, fueron convocados cerca de 800 proveedores y la asistencia fue del 60%. Se espera que en la medida en que avance el proyecto se amplíe la participación de los interesados.

El pasado 27 de noviembre nuevamente se reunieron los expertos vallecaucanos que hacen parte del equipo colombo-holandés que trabaja en el proyecto para presentar en comité ampliado los resultados obtenidos durante el trimestre.

Investigadores de las Universidades del Valle e Icesi, profesionales de Asocaña, Cenicaña, Asocars, Carder, CRC y CVC, compartieron información interdisciplinaria de estudios técnicos en el corredor ambiental del sistema río Cauca en su valle alto en temas como hidráulica e hidrología, ecosistemas y herramientas de manejo de paisaje, análisis de crecientes, caracterización de inundaciones e integración cartográfica con el cálculo del Geaide regional. Esta síntesis diagnóstica es el punto de partida para el planteamiento de alternativas de solución que serán presentadas a los actores interesados para la construcción colectiva e implementación del plan director.

Durante diciembre se iniciaron las reuniones con los alcaldes y sus equipos de gobierno (secretarías de Planeación y Gestión del riesgo) de los municipios que tienen

jurisdicción en el área de influencia del proyecto Corredor de conservación y uso sostenible del sistema río Cauca, para darles a conocer los alcances del proyecto y los avances del diagnóstico técnico. Este acercamiento con los diferentes actores relacionados con el proyecto permite retroalimentar y detallar el diagnóstico técnico que se ha realizado con el equipo de trabajo del proyecto y de esta forma integrar sugerencias para fortalecer la construcción colectiva.

El proyecto Corredor del río Cauca trabajará con otros actores relacionados como la gobernación, las alcaldías, las comunidades, la SAG, FEDY y demás gremios así como con otros propietarios de predios. El desarrollo del proyecto se puede seguir a través de la página web de la CVC, [www.cvc.gov.co](http://www.cvc.gov.co), donde se ha creado un espacio para divulgación y recepción de observaciones y comentarios. Próximamente se iniciará un foro virtual.

## Obras de recuperación ambiental y estabilización del jarillón en Aguablanca

## Convenio para proteger a Cali de posibles inundaciones

La intervención en los puntos críticos se adelantará con el llenado de cavernas y el control de la hormiga arriera, con lo anterior se empieza a trabajar sobre uno de los factores de riesgo. La CVC adelantará los trabajos técnicos de ingeniería sobre el jarillón en coordinación con el Fondo. Las obras se adelantarán con una inversión de 212 mil millones de pesos.



Este 2013 la CVC y el Fondo Adaptación firmaron el convenio para realizar la recuperación ambiental y estabilización de la estructura del dique en Aguablanca. Este trascendental proyecto para Cali se enmarca dentro del Plan Jarillón Río Cauca y Obras Complementarias, Pjaoc, el cual adelantará trabajos sobre el cuerpo del dique para intervenir las áreas debilitadas durante años de ocupación y abusos.

El Pjaoc en todos sus componentes tiene un aporte del Fondo Adaptación que asciende a \$ 823.000 millones de pesos, los cuales están siendo ejecutados mediante convenios con la Alcaldía de Cali, la CVC y Emcali, que aportarán contrapartidas de inversión que elevan la suma a un billón trescientos mil millones de pesos.

El convenio firmado con CVC contempla una inversión de 212 mil millones de pesos en obras que se desarrollarán en el jarillón de Aguablanca en Cali, para las cuales la Corporación tiene comprometida una contrapartida por valor de

12.895 millones de pesos para las obras prioritarias.

El cronograma de actividades del convenio se extiende hasta finales del año 2016, tiempo en el cual la CVC intervendrá un total de 26 kilómetros, en tres puntos neurálgicos: 17 kilómetros del jarillón del río Cauca en Cali, 7 kilómetros del dique de la margen izquierda del Canal Interceptor

Sur y 2 kilómetros de un tramo de la margen derecha del río Cali en su desembocadura al Cauca, en Floralia.

La intervención en el jarillón inicia con los trabajos de control de la hormiga arriera, para el cual la CVC suscribió un contrato que contempla el reforzamiento del cuerpo del dique del río Cauca en su paso por el municipio de Cali,

mediante el llenado de cavernas de hormiga arriera con una mezcla especial, tanto en hormigueros abandonados, como en activos.

En la actualidad la CVC adelanta reuniones de socialización del proyecto con la comunidad de la zona de influencia de los trabajos que arrancarán por los puntos más críticos del jarillón afectados por la acción de la hormiga arriera, identificados a la altura del barrio Floralia y en inmediaciones a la planta de Puerto Mallarino.

Para llegar a un óptimo nivel de protección de la ciudad "la CVC va a reforzar el dique para llevarlo a unas cotas o niveles de la corona de acuerdo a los estudios que se hicieron con la comisión de expertos holandeses, para proteger a la ciudad contra niveles de una frecuencia de uno en quinientos años", indicó Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Para inicios de 2014 se espera tener listos los términos de referencia para la licitación y puesta en marcha de las obras de reforzamiento y estabilización de la estructura del dique, mientras se desarrollan los trabajos de control de hormiga arriera.



Comunidad del corregimiento de Navarro escuchó los beneficios del proyecto por parte de la CVC



Evento de clausura del diplomado, donde los estudiantes expusieron sus trabajos de grado

**Formados por los mejores maestros indígenas de Colombia**

## 30 indígenas del Valle se graduaron como especialistas en sabiduría ancestral

El método educativo indígena es dictado por profesores indígenas de diferentes comunidades de Colombia. En el Diplomado Sabiduría Ancestral Indígena participaron 30 estudiantes de diferentes comunidades nativas del Valle del Cauca y 6 funcionarios de la CVC.



Esta no fue otra de las repetidas ocasiones en la que el hombre blanco funge como educador del indígena, sino que fueron los mejores maestros indígenas los que se desplazaron desde diferentes regiones del país, para impartir su conocimiento a los estudiantes de las comunidades indígenas del Valle del Cauca.

Tras desplazarse desde sus alejados territorios para recibir las clases y aprobar todos los cursos y talleres dictados, uno a uno los 30 estudiantes indígenas del diplomado expusieron ante sus docentes y compa-

ñeros, los 16 trabajos de grado que realizaron, aplicando los conocimientos adquiridos sobre situaciones ambientales en sus territorios.

“Siento que aprendí mucho de los maestros, por eso mi idea es ir a enseñar a mi comunidad, porque uno analiza que las comunidades no tienen el conocimiento y por eso es que hay deforestación, contaminación”, sostuvo Silvia Lectamo, de la comunidad Las Guacas de Florida.

En sus investigaciones sobre situaciones ambientales analizadas desde la cosmovisión indígena, en las que algunos involucraron a los taitas, sacerdotes y mujeres de sus comunidades, los graduandos identificaron desde su perspectiva

indígena que las problemáticas de impacto ambiental que más afectan sus territorios están asociadas a la construcción obras de infraestructura, minería, cultivos ilícitos y hasta la contaminación generada por la guerra.

“Hay dos tipos de contaminaciones generadas por los actores armados, una es la contaminación espiritual, porque ellos son unas cargas negativas que las alojan en nuestro ambiente de ritualidad y otra es a contaminación ambiental generada por los bombardeos y minas antipersonales”, señaló Duverney Mesa Dagua, de la Comunidad Las Brisas de Florida.

El Diplomado Sabiduría Ancestral Indígena fue una

estrategia impulsada por la CVC en alianza con las organizaciones indígenas para trabajar por el medio ambiente del departamento a partir del rescate de las tradiciones aborígenes.

“Que estos conocimientos se practiquen, se recuerden y se mantengan, porque de alguna manera estos saberes están en cabeza de los mayores hay que bajarlos a los niños y a los jóvenes”, expresó Mesías Mestizo Casamachin, asesor de asuntos indígenas de la CVC.

A partir de ahora el Valle del Cauca cuenta con 36 nuevos especialistas en Sabiduría Ancestral Indígena que multiplicarán todo el conocimiento adquirido en sus territorios.

Se firmaron los convenios que serán financiados con recursos de la CVC entre 2013-2014

## 4.559 millones para proyectos ambientales en el Valle del Cauca

La Sexta Convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental de la CVC financiará 52 proyectos que serán ejecutados por organizaciones sociales del departamento.



Representantes de las organizaciones sociales firmaron el convenio en la CVC



Los representantes legales de las 52 organizaciones sociales cuyos proyectos salieron seleccionados dentro de la sexta convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental de la CVC, firmaron con el Director General los convenios que se ejecutarán en el territorio.

Con la firma de los convenios, los proyectos aprobados reciben recursos económicos de hasta \$88 millones de pesos, con los cuales la CVC fi-

nancia el 75% del valor total de cada proyecto.

“Trabajar con estas organizaciones de base comunitaria es fundamental porque están en el territorio y sienten el lugar donde habitan, la misma Ley 99 lo contempla como actores del Sistema Nacional Ambiental”, indicó Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Esta sexta convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental de la CVC recibió un total de 127 proyectos ambientales presentados por las diferentes organizaciones comunitarias, de los 42 munici-

pios del Valle del Cauca y tras el minucioso proceso de calificación quedaron seleccionados 52 proyectos que se ejecutarán en 28 municipios del Valle del Cauca.

“Esperamos los mejores resultados en cuanto a calidad y cumplimiento y que estos trabajos satisfagan las expectativas de todos los vallecaucanos. En total le estamos confiando a las organizaciones de base comunitaria más de \$4.559 millones de pesos, los cuales deben ser invertidos en obras de recuperación y mejoramiento ambiental”, añadió Campo Velasco.

Para esta versión 2013-2014 del Fondo, los proyectos seleccionados apuntan a solucionar o mitigar problemas ambientales priorizados por la Corporación, en cuatro grandes temáticas: recuperación y protección de áreas forestales, reconversión y mejoramiento de prácticas agrícolas y ganaderas, mejoramiento de las condiciones ambientales de microcuencas y ecoturismo.

Estas iniciativas serán ejecutadas por 5 Consejos Comunitarios de comunidades negras, 10 organizaciones de base comunitaria, 36 ONG ambientales y una organización indígena.

*El centro del Valle comprometido con la vida*

## **La CVC a la vanguardia en el uso de las TIC en la gestión ambiental**

*En la Dirección Ambiental Regional - DAR Centro Sur se desarrolló un interesante proyecto que beneficia a las organizaciones administradoras y usuarios de agua de la región.*



Por: *Iddy Herrera Brítez*  
Comunicaciones CVC

El diseño de una metodología para la evaluación del riesgo por desabastecimiento de agua de los acueductos comunitarios del área de jurisdicción de la DAR Centro Sur, es tomada como estudio piloto para la subzona hidrográfica Sonso-Guabas-Sabaletas.

Según indicó el ingeniero ambiental Gabriel Fernández, "actualmente la CVC cuenta con información ambiental de las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca, insumo fundamental para la planificación a escala regional, integrada en una plataforma conocida como el Sistema de Información Ambiental SIA.

Sin embargo, en el ejercicio de intervención a nivel subregional no es suficiente esta información para la planificación y ejecución de acciones en la cuenca hidrográfica, ya que hacen falta otro tipo de insumos técnicos para la toma de decisiones, como es la zonificación por amenazas naturales, la identificación de actividades de alto impacto como minería, la localización de derechos ambientales otorgados y procesos sancionatorios, así como actores sociales relacionados con las situaciones ambientales y la localización de las intervenciones ejecutadas por CVC, entre otros".

Para llevar a cabo este proyecto se tomó en cuenta que hay deficiencia de información, especialmente la relacionada con el abastecimiento de agua para consumo humano, siendo este el uso prioritario por ley. Ante esta situación, se diseñó una metodología que permite definir prioridades de intervención interprocesos de manera articulada en la cuenca hidrográfica para la gestión integral del recurso hídrico.

### **El uso de las tecnologías de información**

Cabe resaltar, que el trabajo se realizó haciendo uso de diversos instrumentos tecnológicos como los smartphones y tablets, e igualmente se utilizó el Geovisor de la CVC, herramienta sumamente importante para la evaluación objeto de este trabajo.

Para lograr los resultados obtenidos en esta experiencia se desarrollaron pasos como aprestamiento, recolección y análisis de información secundaria existente.

Se hizo la revisión del documento de CVC "Diagnóstico Juntas Administradora de Agua" y la elaboración de un instrumento para la caracterización de acueductos comunitarios, así como la revisión y análisis de la base de datos del proceso Administración de los Recursos Naturales y Uso del Territorio y de otras instituciones y organizaciones como la alcaldía, el Imca, la UES y Fecoser, entre otros.

### **Trabajo en grupo**

El trabajo se realizó haciendo el levantamiento de la información con el diligenciamiento del documento caracterización de acueductos comunitarios, la georreferenciación del punto de captación del acueducto, la realización de aforos de fuentes abastecedoras y la revisión del estado actual de la microcuenca abastecedora en términos de riesgo ecológico (cobertura, usos del suelo, conflicto por uso del suelo, áreas protegidas, servicios ecosistémicos, y amenazas, entre otros) y la consolidación de la información de la línea base.

El ingeniero ambiental de la CVC Edgar Alfonso Largacha indicó que en un siguiente paso se llevó a cabo la determinación de la capacidad administrativa y técnico-operativa de los acueductos comunitarios que sirvió de insumo para la "evaluación del riesgo por desabastecimiento de agua".

### **Resultados**

Se diseñó una ruta metodológica para la identificación de prioridades de intervención en la gestión integral del recurso hídrico, con énfasis en el abastecimiento de agua para consumo humano, el levantamiento de la línea base de acueductos comunitarios para la subzona hidrográfica Sonso-Guabas-Sabaletas.



Más de seis mil metros cúbicos de madera se decomisaron en Buenaventura

## Madera decomisada sirvió para obras en ocho barrios de Buenaventura



Duros y contundentes golpes al tráfico ilegal de madera en el Pacífico vallecaucano dio la CVC durante el 2013, al decomisar cerca de 6 mil metros cúbicos en diferentes operativos, lo que demuestra la efectividad de la Corporación para el control y vigilancia de la explotación, transporte y comercialización indebida de la madera.

Lo anterior se desprende del informe anual presentado por la CVC, el cual revela que en una alianza conjunta entre la CVC y los Guardacostas del Pacífico se logró controlar esta actividad ilícita que se presentaba en la ciudad puerto.

Los meses que presentaron mayores decomisos fueron octubre, agosto y julio siendo octubre, el mes de mayor decomiso con 1.200 metros cúbicos de madera de diversas especies, seguido del mes de agosto con 900 metros cúbicos de madera decomisada. El mes de julio ocupó la tercera posición de decomisos con un total de 850 metros cúbicos.

Abril fue uno de los meses donde la acción de la autoridad ambiental se vio fructificada tras decomisar 800 metros cúbicos de madera, el mes de mayo no fue ajeno en los operativos, durante este periodo fueron decomisados 700 metros cúbicos del producto forestal, mientras que en septiembre los decomisos disminuyeron alcanzando los 450 metros cúbicos.

Sande, olobo, chanul, mangle, chachajo, varas, bloques

La madera decomisada en operativos conjuntos con la Armada Nacional facilitó la construcción de ocho puentes entre barrios y hacer reparaciones a 50 viviendas.



de madera aserrada y trozas, entre otras, fueron las especies mayormente decomisadas en los diferentes operativos durante el año 2013.

Jaime Portocarrero, director de la CVC, DAR Pacífico Oeste, destacó la importancia de estos operativos y aseguró que con la alianza entre CVC y Guardacostas del Pacífico se ha logrado decomisar gran cantidad de madera y los autores del tráfico y comercialización ilegal están siendo judicializados.

Así mismo, expresó el funcionario, que esta madera es entregada a la Alcaldía Distrital mediante el convenio 0001 del 2011, suscrito entre las partes para que esta a su vez la entregue mediante resolución a entidades de beneficencia y Juntas de Acción Comunal para la ejecución de obras benéficas.

En tal sentido Portocarrero, que con la madera entregada a la Alcaldía se han podido construir ocho puentes para comunicar diferentes barrios del Distrito y 50 viviendas que han sido reparadas.

Sectores como El Porvenir, Independencia, Carlos Holmes Trujillo, Alfonso López, El Cascajal, Nayita, Palo Seco y Playita, son los barrios que han sido beneficiados con este convenio.

Sin duda alguna, el 2013 se ha convertido, en el año donde mayor número de madera ilegal se ha decomisado, demostrando que las alianzas operativas entre la autoridad ambiental y Guardacostas del Pacífico ha dado buenos resultados en materia de controlar el tráfico ilegal de madera en el Pacífico vallecaucano.



# Navidad en paz con la naturaleza



En este fin de año  
modera el uso del pito y  
de los equipos de sonido,  
con ello le estás  
regalando un mejor  
ambiente a tu ciudad...



En esta Navidad el mejor  
regalo que al bosque le  
puedes dar es dejar al  
magro y la rielana en  
libertad...



En diciembre disfruta del  
vuelo de los aves, del  
nada de los peces y  
regala una armónica  
convivencia con la  
naturaleza...



En estas fiestas consume  
responsablemente el  
agua, es un gran regalo  
para nuestras fuentes  
hídricas...



## En Navidad y año nuevo deja que tu regalo sea un compromiso con la vida.