



Cuentos Verdes

Septiembre

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Año 2015 - Edición No 49. Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co

**A poner en orden
las cuencas de ríos del Valle**
vea la página 4



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

**Cali tendrá 20.000 árboles
nuevos**



El manejo técnico del arbolado urbano de Cali se definió con base en los resultados del censo arbóreo. La intervención incluye podas, talas y tratamientos fitosanitarios a 17.416 individuos priorizados para intervención inmediata. Cali tiene 296.000 árboles.

Vea la página 3

**El Valle, primero
con cartografía en alta
definición**



Con esta técnica se han obtenido por primera vez imágenes aéreas de algunas zonas del litoral Pacífico del Valle del Cauca, imposibles de obtener en el pasado con otras técnicas debido a la densa nubosidad de la zona.

Vea la página 7



**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

ALBERTO RAMOS GARBIRAS

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)

JOSE GERMÁN GOMEZ GARCÍA

Representante de los señores alcaldes (Tuluá)

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: Rubén Darío Materón Muñoz

Secretaría General: María Cristina Valencia Rodríguez

Asesor de la Dirección General: Wilson García Quintero.

Editor: Álvaro José Botero

Corrector de Estilo: Luis Alfonso Mena

Colaboradores: Beatriz Canaval, Maribel Arango, Hermann Bolaños, Samuel Estrada, Jessica Henao, Paula Sépulveda, Julio César Bonilla, Paola Holguín, Idaly Herrera, Karol Arango.

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

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

Impreso en septiembre de 2015 por Editorial El Globo, Colombia.

Colombia Magia Salvaje



Siempre se nos ha dicho que Colombia es un país mágico por naturaleza, que sus hermosos parajes y montañas albergan una riqueza incalculable que cualquier nación desearía, que somos el país por kilómetro cuadrado más biodiverso del mundo.

No es menos cierto que también permanentemente somos bombardeados por titulares de prensa que hablan de la crítica situación de los recursos naturales, en especial el agua, a veces visiones un poco fatalistas que dejan sensaciones muy tristes y con poca esperanza de actuación.

Muy pocas veces tenemos visiones equilibradas que presentan ambas caras, esa que nos hace sentir orgullosos de vivir en un país tan biodiverso como Colombia y la que también nos enciende las alarmas y nos llama la atención para actuar como instituciones, pero ante todo como individuos.

Eso es precisamente lo que nos presenta un filme como Colombia Magia Salvaje, una película que a lo largo de 90 minutos nos hace un viaje por los distintos ecosistemas de nuestro país, por el origen del agua y también por coloridos e imponentes animales de nuestro territorio, que algunos ya consideraban desaparecidos pero que por fortuna aún conviven en nuestras selvas.

Este documental fue una arriesgada apuesta de mercadeo de una importante cadena de grandes superficies a la que no le importó invertir cerca de tres millones de dólares y cuatro años de producción para conseguir las mejores imágenes de nuestro país, pero también para llamar la atención por la destrucción que le causamos.

Es sin duda, una exitosa estrategia de educación ambiental que toca las fibras más profundas de nuestro ser y que nos invita a repensar nuestra forma de ver y actuar en el mundo. Todos tenemos el compromiso de apreciarla acompañados de nuestras familias en las principales salas de cine del país y una vez fuera de cartelera la CVC no ahorrará esfuerzo alguno para llevarla a toda la geografía vallecaucana.

Fueron filmadas 38 especies en 85 locaciones, 20 ecosistemas documentados y se requirieron 640 horas de edición. Algo tendrá el audiovisual que en su primer día de proyección fue visto por 50.000 espectadores, mientras que el fin de semana de estreno alcanzó una taquilla de 328.786 espectadores, según datos de Cine Colombia.

Mucho daño hemos causado los humanos a nuestro mundo, solo hace poco hemos ido entendiendo que los recursos naturales no son infinitos, por ello mi invitación es a ver Colombia Magia Salvaje pero sobre todo a asumir desde nuestros hogares compromisos reales por la protección y conservación de nuestra madre naturaleza.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ
Director General

Especies en condición de riesgo y amenaza serán intervenidas por la CVC

Cali tendrá 20.000 árboles nuevos

 Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

El reciente censo arbóreo realizado por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, en conjunto con la Universidad Autónoma de Occidente, permitió la identificación y priorización de miles de árboles que requieren un manejo técnico urgente en la ciudad, al tiempo que la entidad decidió la siembra de 20.000 individuos nuevos.

Este detallado censo determinó una población global de 296.000 árboles en Cali, de los cuales se priorizaron 17.416 individuos, es decir 5,8 % de los árboles, para una intervención inmediata: 12.698 árboles ameritan poda, 982 enfermos por plagas serán sometidos a control fitosanitario y 3.736 árboles requieren tala por su condición de riesgo y amenaza.

“La población de árboles a intervenir con el proyecto de la CVC se definió a partir de los resultados del reciente censo arbóreo, donde se tiene referenciada en mapas y fichas técnicas la situación, con fotos y coordenadas, de cada uno de los árboles que componen el arbolado urbano de Cali”, indicó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Cada individuo recibirá la intervención que requiera de acuerdo a su condición de riesgo, de afectación por caída sobre elementos expuestos en el ámbito urbano (personas, viviendas, infraestructura y vehículos) o de riesgo operacional



El manejo técnico del arbolado urbano de Cali se definió con base en los resultados del censo arbóreo. La intervención incluye podas, talas y tratamientos fitosanitarios a 17.416 individuos priorizados para intervención inmediata. Cali tiene 296.000 árboles.

sobre redes de servicios públicos

“El grupo de 3.736 árboles a intervenir mediante tala corresponde a individuos secos, muertos en pie, que representan una condición de riesgo y amenaza para los habitantes de nuestra

ciudad”, indicó Henry Trujillo, coordinador del grupo forestal de la CVC.

En términos porcentuales, de la población global de 296.000 árboles existentes en Cali, la cantidad de árboles a erradicar representa el 1.3% del total del arbolado urbano.

“Los árboles a erradicar están secos o muertos en pie, donde cabe resaltar que no se van a talar ni árboles vivos, ni sanos”, puntualizó Luis Alfonso Guzmán, ingeniero forestal de la CVC.

Simultáneamente, para iniciar con la compensación de estas especies, la CVC viene tramitando la ejecución del proyecto 1865 de 2015 orientado a la renovación de la cobertura arbórea del área urbana y suburbana de Cali.

Este proyecto, cuya ejecución está prevista entre los meses de septiembre y diciembre del año en curso, tiene como meta la siembra de 20.000 árboles en la zona urbana de Cali, con el fin de contribuir en la mitigación y adaptación al cambio climático, mejorando las condiciones ambientales de los espacios verdes públicos de la ciudad.

La selección de los sitios donde se realizará la siembra también obedece a un proceso planificado de intervención con base en los resultados obtenidos con el censo arbóreo.

Para la intervención de los árboles, la CVC cuenta con un presupuesto oficial de \$3.621.077.764, procedentes de la sobretasa ambiental de Cali, los cuales serán ejecutados en coordinación con el Dagma como autoridad ambiental urbana.

Para el proyecto de renovación de nuevas coberturas arbóreas en los espacios verdes de Cali, la Corporación cuenta con un presupuesto oficial de \$977.750.384.

Gestión de riesgo en Lili, Meléndez, Cañaveralejo, La Vieja y Cali

A poner en orden las cuencas de ríos del Valle

La CVC convoca a la comunidad a participar en el ejercicio de planificación ambiental con sugerencias y reclamos sobre la formulación y ajuste de los planes de ordenamiento. Las cuencas se priorizaron tras estragos de la ola invernal 2010-2011.



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

El deterioro ambiental de las cuencas, ocasionado por actividades humanas y la ocupación del territorio, afecta los recursos naturales, principalmente la calidad del agua y su oferta, además de generar condiciones de riesgo, amenaza y vulnerabilidad en el territorio.

Por eso, para reducir las condiciones de riesgo y establecer medidas de protección, conservación, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, la CVC inició el proceso de formulación y ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas Hidrográficas, Pomcas, en cinco ríos del departamento, incorporando en su planificación el componente de

gestión de riesgo como determinante ambiental.

Tras los estragos ocasionados por la ola invernal de los años 2010 y 2011, la CVC, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Fondo Adaptación de la Presidencia de la República priorizaron las cuencas de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, La Vieja y Cali por haber sido algunas de las zonas más afectadas por el fenómeno de La Niña.

Estas 3 hacen parte de 60 cuencas priorizadas a nivel nacional en 25 departamentos, donde 32 Pomcas están por formular y 28 para actualizar, todos ellos teniendo en cuenta la inclusión de los riesgos.

Con la incorporación del componente de gestión del riesgo, este proceso de formulación y ajuste de los Pomcas busca reconocer

las condiciones de amenaza y escenarios de vulnerabilidad, para poder entrar a definir un orden que permita tener una ocupación más segura del territorio.

En este ejercicio es importante para la CVC contar con la participación de la comunidad en la planificación ambiental de estas cuencas, por lo que invita a toda la comunidad a que se vincule y aporte sus opiniones, sugerencias, quejas y reclamos relacionados con ordenamiento de la cuenca Lili-Meléndez-Cañaveralejo en Cali, la cuenca Cali en los municipios de Cali y Yumbo, y la cuenca La Vieja ubicada en el norte del Valle del Cauca.

Para participar, los interesados pueden enviar sus aportes y opiniones al correo electrónico direccionplaneacion@cvc.gov.co o ingresar a la pá-

gina web de la CVC www.cvc.gov.co en el vínculo de servicio al ciudadano, donde se escoge la opción que se desee: queja, reclamo, elogio, solicitud, petición, etc., se dejan la opinión, sugerencias o aportes al proceso, y un equipo de profesionales analizará las propuestas planteadas para construir un Pomca con una efectiva participación de los actores de la cuenca.

Los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas, Pomcas, son instrumentos a través de los cuales se realiza la planeación del uso coordinado del suelo, el agua, la flora y la fauna; la ejecución de obras y tratamientos manteniendo el equilibrio entre el aprovechamiento social y económico y la conservación de la estructura y el recurso hídrico. (Artículo 18 del Decreto 1640 de 2012).

Proyecto incluye diques y sistemas de drenaje pluvial

Obras de protección contra inundaciones en La Victoria



Para dar solución al problema de inundaciones y evitar que se repita lo sucedido en la ola invernal de noviembre del año 2010, en el municipio de La Victoria se llevará a cabo la complementación de las obras de protección, con una inversión aproximada de \$ 8.000 millones de pesos.

El contrato 441 del 2014 entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, y la firma consultora Hidro-Occidente S.A. incluye el diseño de la complementación de las obras para la mitigación de inundaciones ocasionadas por el río Cauca en el municipio.

Dichas obras comprenden dos áreas fundamentales: primero, proteger la cabecera municipal de las inundaciones ocasionadas por el desbordamiento del río Cauca, por medio de diques, y segundo, permitir el traslado del agua lluvia a través de obras de drenaje pluvial y evacuación por sistema de bombeo.

La firma Hidro-Occidente realizó la recolección y análisis de la información gracias a documentos proporcionados por la CVC, Asocars y la Universidad del Valle.

En su diagnóstico se hizo una sectorización de los diques que conforman el anillo de protección del casco urbano, se efectuaron los levantamientos topográficos, la validación del modelo digital del terreno suministrado por la CVC y, por último, se analizó el estado ge-

Se espera que el Municipio destine para esta obra parte de su presupuesto en el nuevo Plan de Desarrollo. La firma Hidro-Occidente se encuentra definiendo los planos y presupuestos finales del diseño.



neral de los diques y del sistema de drenaje.

Al realizar esta valoración, hicieron un cálculo del riesgo por inundación del casco urbano de La Victoria encontrando que el municipio presenta grado bajo y medio. El riesgo alto por inundación fue descartado debido a las características encontradas en los análisis. El barrio Occidental es el sector que ha presentado mayor problemática, según los antecedentes.

Actualmente, la firma Hi-

dro-Occidente se encuentra definiendo los planos y presupuestos finales del diseño. La ejecución de las obras se hará en el año 2016, por lo cual es necesario que a través del municipio se gestione los recursos.

"Se estima que este gran proyecto tendría un costo aproximado de ocho mil millones de pesos, por lo cual se espera que el municipio de La Victoria destine parte de su presupuesto en el nuevo Plan de Desarrollo", ex-

presó el ingeniero Julián Ramiro Vargas, profesional de la DAR Brut de la CVC.

El convenio se socializó en sesión ordinaria del Concejo Municipal con participación de diferentes miembros del Consejo Municipal de Riesgos de Desastres y representantes de la comunidad, para que fuera conocido por los victorianos y así se enteraran de manera oficial en qué fase se encuentra el proceso.

\$73.000 millones es el costo estimado de la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de Palmira

CVC revisa estudio de impacto ambiental de proyecto PTAR Palmira

En lote adquirido por el municipio de Palmira en la vereda El Porvenir, se construirá la PTAR para beneficiar aproximadamente a 400.000 personas entre la cabecera municipal y el corregimiento de Barrancas. La Empresa contratante de la prestación del servicio de alcantarillado, Aguas de Palmira S.A E.S.P, presentó el estudio de impacto ambiental.

 Por Paula Sepúlveda
Comunicaciones CVC

Actualmente, el municipio de Palmira no cuenta con tratamiento de aguas residuales, por esto Aguas de Palmira S.A E.SP, presentó ante la Corporación el estudio de impacto ambiental para el tratamiento de aguas residuales domésticas. Este estudio fue elaborado por la Empresa operadora Aquaoccidente S.A E.S.P.

El objetivo de este proyecto es disminuir la carga contaminante en los cauces urbanos que atraviesan la ciudad, como son; río Palmira, zanjones Mirriño, Zamorano y canal Sesquicentenario, a donde son descargadas las

aguas servidas de la cabecera municipal. Las aguas residuales recogidas, transportadas y tratadas en la PTAR beneficiarán a una población de 400.000 habitantes, aproximadamente, contribuyendo de esta manera a la descontaminación del río Cauca, en el tramo crítico Hormiguero - Mediacanoa.

Manuel Fernández Sandoval, profesional especializado de la CVC y coordinador de la Cuenca Bolo - Fraile - Desbaratado, comenta que con la aprobación de este proyecto y su construcción el beneficio de este será re-

ducir la carga contaminante que actualmente es vertida sin ningún tratamiento a las fuentes hídricas y mejorar las condiciones ambientales a los usuarios de las fuentes hídricas aguas abajo y al medio ambiente.

Según los diseños presentados, el proyecto de esta planta será para tratar 1.000 litros por segundo y su construcción será en dos etapas: la primera será para tratar 500 litros por segundo con un tiempo aproximado en la ejecución de dos años.

De igual manera, el sistema de tratamiento contará con actividades tales como: adecuación del terreno, cerramiento, pozo de bombeo, rejillas

finas y gruesas, clarificadores primario y secundario; así como, tratamiento de lodos, manejo de olores y disposición de biosólidos.

La planta contará con una línea de desodorización para tratar los olores de los edificios de pretratamiento, espesamiento y deshidratación, los espesadores, los digestores, los silos de lodos deshidratados y el secado térmico.

Esta obra beneficiará no sólo a los habitantes del municipio de Palmira, sino también a los del corregimiento de Barrancas, donde actualmente se presentan algunas situaciones en tema de vertimientos.



CVC actualiza la información cartográfica del departamento a escala 1:10.000

El Valle, primero con cartografía en alta definición

Con esta técnica se han obtenido por primera vez imágenes aéreas de algunas zonas del litoral Pacífico del Valle del Cauca, imposibles de obtener en el pasado con otras técnicas debido a la densa nubosidad de la zona.

nuestras cuencas", indicó Álvaro Calero, coordinador del grupo Sistemas de Información Ambiental de la CVC.

La información obtenida a través de estos radares aerotransportados durante jornadas de cuatro horas de vuelo, es almacenada en poderosos equipos con discos duros de tres teras de capacidad. Esta información es luego procesada para generar los mapas.

"A través de la antena instalada en el avión se reciben estas ondas que después son procesadas en máquinas muy poderosas que generan imágenes con detalle de la rugosidad del terreno, permitiendo hacer cartografía a escala 1:10.000", sostuvo Diego Focke, de Ingeovista Ltda.

"En esta tecnología no influye la presencia de nubes, ni la luz, las ondas del radar pueden viajar a través de las nubes y durante la noche incluso, lo que ha permitido obtener información de la zona del Pacífico vallecaucano, una zona que era muy difícil de ser cartografiada en el pasado a través de fotografías por su alta nubosidad", señaló el ingeniero Focke.

"Esto quiere decir que todo el territorio del departamento vamos a tenerlo de forma detallada para poder hacer verdaderos análisis, no sólo del tipo de amenaza sino también para dimensionar exactamente la cantidad de bosque que existe y poder valorar mejor las coberturas boscosas", añadió el ingeniero Calero.

Gracias a esta tecnología de mapeo por radar aerotransportado, el Valle del Cauca es el primer departamento en tener una carto-

grafía de altísima definición de todo su territorio. El mismo estudio permitirá, además, controlar la deforestación. "Es como pasarse de televisión análoga a full HD", explicó.

Toda la información estará disponible para que los municipios planeen el territorio y para que la CVC pueda hacer programas de ordenamiento de cuencas mucho más detallados como lo exigen los lineamientos del Sistema Nacional Ambiental.

 Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Utilizando antenas especiales que van instaladas en el fuselaje del avión, expertos contratados por la CVC sobrevuelan el Valle del Cauca registrando centímetro a centímetro las características geofísicas del departamento.

En tierra, ingenieros instalan a lo largo de varios kilómetros juegos de nueve reflectores que alinean el vuelo que deben hacer los aviones para poder capturar desde el aire las imágenes de alta definición, con las cuales se levantan los mapas donde aparecen valles, montañas, cuencas, bosques, vías, ciudades y ríos del departamento.

"Este estudio obedece a unos proyectos que la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca dimensionó para tener información detallada del territorio, que es insumo fundamental para la evaluación del riesgo y de las amenazas de vulnerabilidad de



Grandes avances en metas de ahorro de agua, energía y generación de residuos

Destacados indicadores de desempeño ambiental en laboratorio de la CVC



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Importantes logros en el cumplimiento de las metas de desempeño ambiental evidenció el Laboratorio Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, durante la auditoría de seguimiento realizada por el Icontec.

“En nuestros indicadores de desempeño ambiental tenemos grandes resultados, como la alta reducción en el costo de las facturas de servicios y un ahorro superior al 50% en el consumo del agua usada para nuestros análisis”, sostuvo Luisa Mariana Baena, coordinadora del Laboratorio Ambiental de la CVC.

La visita del equipo auditor del Icontec permitió validar el correcto cumplimiento y funcionamiento en la norma ISO 14001 del Sistema de Gestión Ambiental implementado en el laboratorio, evidenciado a través de los indicadores de desempeño que muestran reducciones considerables en el uso de los recursos (agua y energía) y en la generación de residuos, principalmente.

En cuanto al consumo de agua, por ejemplo, en 2009 se utilizaban 689 M3 del líquido al año, mientras que en 2015 el consumo va en 93 M3, lo que se refleja en un menor pago en la factura por este concepto.

Respecto al ahorro de energía, la CVC ha hecho inversiones en nuevos equipos y reconversión tecnológica en iluminación para disminuir su consumo. En el caso del papel, en 2011 se usaban 52 resmas en el año y en los últimos tres se ha mantenido en 40 resmas por año.

Asimismo, el laboratorio ha disminuido la cantidad de residuos que genera en sus actividades, lo que repercute también en la reducción considerable de lo que se paga por el servicio de disposición de desechos peligrosos.

**La CVC
aprobó con éxito
la auditoría de seguimiento
que realizó el Icontec
al Sistema de Gestión Ambiental
del Laboratorio.
Se completan cuatro años
certificados en la norma
ISO 14001.**

Tras dos días de auditoría por parte del Icontec al Sistema de Gestión Ambiental, el Laboratorio y la Dirección Administrativa culminaron con éxito su labor de seguimiento, en la que se pudo validar el cierre de las no conformidades pendientes de la auditoría anterior, concernientes al fortalecimiento del recurso humano y mejoramiento de la infraestructura locativa.

“Estas auditorías son muy valiosas para dar una mirada integral que nos permita evidenciar situaciones donde podemos mejorar y han servido para elaborar presupuestos de funcionamiento, para atender los requerimientos”, señaló Rubén Darío Materón, director de la CVC.

Durante la reunión de cierre, la auditora líder del Icontec, Luz Stella Berón Zea, presentó el informe de recomendaciones y no conformidades, y aprovechó para recordar que “la norma 14001 está cambiando en cuanto al ciclo de vida del producto, liderazgo de la alta gerencia y mayor énfasis ambiental, que son cambios que se pueden ir implementando en el Laboratorio de cara a la próxima auditoría. De igual manera, recomendó aplicar la norma para toda la Corporación.

Jaime Escudero, coordinador de Calidad de la CVC, anunció que la Corporación tiene previsto para el próximo año “implementar el Sistema de Gestión Ambiental en las direcciones ambientales regionales Brut y Centro-Norte de la CVC”.

En esta auditoría de seguimiento fue levantada una no conformidad concerniente a las auditorías internas que se deben realizar a los procesos de apoyo del Laboratorio, al tiempo que se resaltó el desempeño ambiental del mismo, la mejora continua en el plan de respuesta de emergencias y el conocimiento y capacidades de su personal.

Junto al Sistema de Gestión Ambiental certificado por el Icontec en la norma ISO 14001 hasta 2017, el Laboratorio Ambiental también está avalado por el Ideam en la norma ISO 17025, acreditación vigente hasta el año 2016.



Acciones de la CVC durante el segundo trimestre de 2015

Control a tráfico de fauna en Buenaventura



Por Julio César Bonilla
Comunicaciones CVC

Un control total al tráfico de fauna silvestre ejerce la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, en el Distrito de Buenaventura, durante el segundo trimestre del presente año, demostrando así su autoridad en la conservación de la fauna silvestre en este territorio.

Según datos estadísticos, durante el segundo trimestre la CVC logró el decomiso de cerca de 25 ejemplares de diversas especies, unos que fueron rescatados y otros, decomisados a personas que pretendían sacarlos de la zona para posiblemente comercializarlos.

Maribell González, profesional especializada de la CVC, aseguró que todo esto hace parte de la labor que viene cumpliendo la Corporación para evitar el tráfico ilegal de fauna y evitar, asimismo, que muchas personas utilicen estos animales como mascotas y, en el peor de los casos, ejerzan el tráfico ilegal de ellos.

En ese sentido, explicó la funcionaria que han sido decomisados o atendidos en la DAR Pacífico Oeste reptiles discriminados así: tres babillas, una iguana, cuatro boas constrictor y una cazadora, para un total de nueve, los cuales fueron

Aproximadamente 25 ejemplares, entre reptiles, aves y mamíferos, fueron atendidos por la DAR Pacífico Oeste para su posterior liberación.

evaluados por expertos profesionales y luego se procedió a su liberación.

De igual manera, durante el trimestre se atendieron un total de siete aves, entre las que se cuentan: una gaviota, un búho, un paletón, polla de agua; también mamíferos como chuchas y perezosos hicieron parte de los ejemplares atendidos por los biólogos y veterinarios de la DAR Pacífico Oeste.

Sin embargo, durante el proceso de atención, a cuatro de ellos se les practicó eutanasia debido a su estado de gravedad, mientras que 14 fueron liberados y 4 remitidos al CAV San Emigdio de la CVC.

La Corporación a través de la DAR Pacífico Oeste, continuará ejerciendo su autoridad y realizando operativos de control y vigilancia al tráfico ilegal de fauna silvestre en Buenaventura.



A pesar de sanciones y operativos aparecen nuevas obras

Advierten peligros de construir más viviendas en La Buitrera

El área mínima que se puede adquirir en la zona de regulación hídrica en el espectro rural de Cali es de 20.000 m². El exceso de construcciones puede generar deslizamientos y daños al medio ambiente. Suspendidas once obras ilegales.



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

El sueño de muchas personas es vivir en un ambiente campesino, pero en el corregimiento de La Buitrera, en zona rural de Cali, ese sueño se está convirtiendo en pesadilla ambiental, pues allí los predios están siendo subdivididos y vendidos de una forma alarmante, en una zona que ya no aguantará más construcciones

“Advertimos a la comunidad caleña que el área mínima que se puede adquirir en el área de manejo de regulación hídrica en la zona rural de Cali es de 20.000 metros cuadrados, es decir, dos hectáreas, cuyo uso principal es la conservación y restauración forestal, y la actividad residencial se encuentra restringida, pues sólo se permitirá una vivienda por lote. Las construcciones que se lleven a cabo en estas áreas deben contar con el aval y autorización de esquema básico expedido por

el Departamento Administrativo de Planeación Municipal y la CVC en materia de derechos ambientales”, explica Mónica Hernández, administradora ambiental de la Dirección Ambiental Regional, DAR, Suroccidente de la CVC.

Estas limitaciones tienen su razón de ser. Cada vez que se subdividen predios, la concesión de agua que era para una vivienda termina siendo para varias y, por supuesto, aumentan las aguas residuales, que por la falta de alcantarillado son vertidas directamente al suelo o a las quebradas, contaminando el ambiente y las fuentes hídricas de consumo humano.

Además, estos vertimientos pueden producir deslizamientos por la saturación de humedad en el suelo, y todo eso sin hablar de los demás daños ambientales para las cuencas de los ríos Lili y Meléndez.

“En esta zona tenemos una presión frente a los recursos naturales muy fuerte por el tema de subdi-

visión de predios. Si bien nosotros no tenemos competencia en esta materia, si la tenemos en temas que están asociados a esas nuevas construcciones y que afectan los recursos naturales, como el movimiento de tierras para explanaciones, apertura de vías y talas que afectan los ecosistemas”, añade Hernández.

Recientemente, y en solo dos días de operativos conjuntos, la CVC, Planeación Municipal de Cali y el Corregidor de La Buitrera lograron suspender once construcciones ilegales. Luego, en conjunto con la Policía, se decomisó una retroexcavadora con la que se venían realizando movimientos de tierra, explanaciones y aperturas de vías.

Sin embargo, mientras los funcionarios están imponiendo una sanción, otra infracción se está cometiendo solo unos metros más allá. El paisaje de la Buitrera está siendo

modificado a gran velocidad y los infractores ignoran los riesgos que generan.

“A la hora de realizar las explanaciones o apertura de vías, no se tiene en cuenta que se trabaja sobre pendientes fuertemente quebradas o escarpadas y que con el movimiento de tierra se generan procesos de remoción en masa o deslizamientos que pueden poner en peligro vidas humanas. Por eso es importante la actuación de las autoridades competentes”, dice esta administradora ambiental.

Y es que la CVC solo puede actuar cuando se afectan los recursos naturales: “Nosotros suspendemos las obras e informamos inmediatamente a la Subsecretaría de Ordenamiento Urbanístico, que ejerce el control sobre las nuevas construcciones en la zona rural, pues es la competente para ello, al igual que la Secretaría de Gobierno”.

Más allá de aumentar la vigilancia, la solución también pasa por una mayor conciencia ciudadana y sentido común. Hay predios, por ejemplo, convertidos en escombreras, supuestamente como relleno para nivelarlos y, contra toda lógica, construyen viviendas sobre una inestable montaña de escombros.



Un punto estratégico para conservar el recurso hídrico

Monitoreando el Páramo del Duende



La figura de conservación que tiene actualmente el Páramo del Duende contribuye a la preservación de la biodiversidad local y regional, fue una de las principales conclusiones del monitoreo biológico a las especies de fauna, que acaba de concluir en su fase de trabajo de campo en la zona.

Al destacar los estudios realizados en el Parque Natural Regional Páramo del Duende, Jenny Marcela Sepúlveda, funcionaria de la CVC, sostuvo que éste se desarrolla en el marco del Plan de Acción de la Corporación: "Evaluación del estado actual de ecosistemas en áreas protegidas y en áreas de importancia ecosistémica".

El Páramo del Duende es un ecosistema estratégico para la conservación del recurso hídrico y la conservación de la biodiversidad, y uno de los pocos páramos que no tiene intervención por el hombre, motivo por el cual se busca su conservación, en esta ocasión a través del monitoreo.

Luego de éste, se realizó la sistematización y análisis de la información, y se pudo evidenciar la existencia de especies como el olinguito, huellas y comederos de pumas, osos de anteojos y tigrillos. Asimismo, se observaron especies como el guatín, la taira y numerosas familias de aves y murciélagos.

Se pudo evidenciar la existencia de especies como el olinguito, huellas y comederos de pumas, osos de anteojos y tigrillos. Se observaron otras especies como el guatín, la taira y familias de aves y murciélagos.



Es importante destacar que este trabajo se cumplió gracias a una alianza entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, y la Universidad del Valle, con el objetivo de fortalecer los lazos de trabajo entre el sector académico y el ambiental.

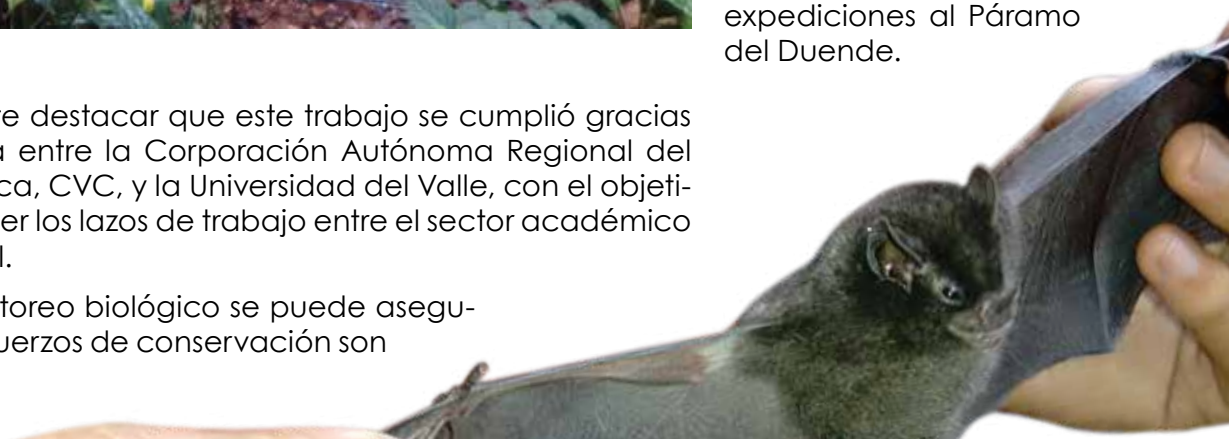
Con el monitoreo biológico se puede asegurar que los esfuerzos de conservación son

útiles para la biodiversidad y contribuyen a que continúen las inversiones en el futuro. Este estudio es importante, además, porque incluye la identificación de amenazas, entre ellas las que ponen en peligro especies de fauna.

El seguimiento se llevó a cabo durante dos periodos de diez días cada uno, con la participación de destacados profesionales, como biólogos especialistas en los grupos faunísticos de mamíferos voladores, mamíferos terrestres, aves, anfibios y reptiles, buscando así analizar la integridad ecológica de los atributos clave para la conservación del Parque Natural Regional.

Jenny Marcela Sepúlveda manifestó que "se utilizaron dos zonas de análisis de muestreo: una, los bosques naturales ubicados dentro del parque y otra, el ecosistema intervenido, como las plantaciones forestales de eucaliptos y pinos, ubicadas en la zona con función amortiguadora".

Para realizar el monitoreo, los profesionales de la CVC recibieron una capacitación sobre el trabajo de campo de este tipo de investigaciones, con el fin de fortalecer la capacidad instalada para la continuidad de las futuras expediciones al Páramo del Duende.



Administración Municipal adquiere predios para su conservación

CVC y alcaldía de Dagua desarrollan programa de protección de bosques

La Corporación y la Umata del municipio de Dagua le apuestan al aislamiento y protección de bosques secundarios, con el fin de conservar las aguas del mini distrito de riego del corregimiento de Villa Hermosa.



Por Karol Vivian Arango
Comunicaciones CVC

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, trabaja de manera articulada con la Alcaldía de Dagua, con el fin de procurar una buena calidad de bosques y, sobre todo, una buena oferta hídrica en tiempo de verano para las comunidades.

En desarrollo de ese objetivo, la Administración de Da-

gua ha venido adquiriendo predios que tengan importancia para la conservación del agua y el bosque.

Por su parte, el aislamiento realizado por la CVC constó de 1.100 metros lineales, aproximadamente, equivalentes a seis hectáreas de bosque.

“La Alcaldía compró el predio y nosotros como CVC entramos a realizar el aislamiento para que así haya una revegetalización natural y a su vez cumplir el objetivo de aumentar el caudal del mini-

distrito de riego de Villa Hermosa”, comenta Luis Alfonso Osorio Barragán, ingeniero forestal de la CVC, Regional Pacífico Este.

Dentro del trabajo existe un componente de educación ambiental en el cual la CVC realizó talleres con los habitantes beneficiados, explicándoles la importancia de cuidar los bosques para la regulación de las aguas, con el objetivo de que éstos puedan replicar la información con los demás ciudadanos del corregimiento.

Es importante destacar que

este trabajo cumplió otra finalidad, como fue la de aislar una parte del camino por donde pasa el ganado que se encuentra en la zona, ya que la problemática de la ganadería extensiva es recurrente en las comunidades rurales del departamento.

En el año 2014 la CVC invirtió 150 millones de pesos en trabajos de aislamientos en cinco acueductos veredales de la localidad de Dagua.



Reactivan mesa de trabajo por el río Bugalagrande

“Contribuiremos en disminuir la problemática ambiental del río Bugalagrande”

 Por Idaly Herrera
Comunicaciones CVC

Con el fin de atender de manera articulada la problemática ambiental que afecta la cuenca del río Bugalagrande, desde mediados del año 2010, se conformó una mesa de trabajo interinstitucional, intergremial y comunitaria, liderada por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, a través de la Dirección Ambiental Regional Centro Norte.

Se trata de la mejor estrategia para lograr que esfuerzos independientes de cada institución o gremio se vean articulados con un enfoque integral, de acuerdo con sus competencias.

En el primer semestre del año en curso, por distintas situaciones, no fue posible efectuar las reuniones de la

mesa, pero reconociendo la necesidad de retomar tan importante espacio, se reactivó su funcionamiento.

Se tiene como objetivo el fortalecimiento de la mesa como estrategia para la toma de decisiones que aporten al mejoramiento de las situaciones ambientales de la cuenca, de acuerdo a las propuestas de intervención planteadas con base en las competencias institucionales y las responsabilidades gremiales, que a su vez contribuyan a generar sinergia entre todos los actores.

Por tal razón, se acordó entre los participantes que la fecha de reunión mensual continúe los primeros viernes de cada mes, en las instalaciones de la CVC en Tuluá, de nueve de la mañana a doce del medio día.

El ingeniero Freddy Herrera

La CVC reactiva la mesa de trabajo voluntario con actores sociales beneficiarios del río Bugalagrande, con quienes se busca realizar un trabajo por el mejoramiento de la cuenca, y fortalecer las relaciones interinstitucionales, gremiales y comunitarias.

Mosquera, director de la Dirección Ambiental Regional Centro Norte de la CVC, afirmó que “es interesante visualizar a través de este proceso cómo se logra fortalecer un espacio donde existen actores desde las administraciones municipales, la empresa privada, las organizaciones sociales, los ciudadanos, la academia, entre otros, comprometidos y con voluntad para el trabajo ambiental en equipo, para lograr contribuir en la disminución de la problemática ambiental de la cuenca del río Bugalagrande.”

Asimismo, resaltó la necesidad de que participen representantes legales de los municipios de Andalucía, Bugalagrande, Sevilla y Tuluá, quienes son los competentes para tomar decisiones en el ordenamiento territorial, dado que dichos municipios tienen un área significativa en la cuenca del río Bugalagrande.





Trece proyectos de jóvenes cuentan con recursos para su ejecución

Ya hay 437 líderes en gestión ambiental

Muchachos de diversos municipios del Valle se formaron en gestión ambiental y liderazgo, dentro del programa Jóvenes por el Ambiente, dictado por la Universidad Autónoma de Occidente en convenio con la CVC.



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Jóvenes entre los 14 y los 28 años de edad inquietos por el futuro ambiental de la región, líderes en sus municipios y con bosquejos de proyectos sobre el medio ambiente para sus comunidades, lograron concretar sus ideas y graduarse en el diplomado denominado Territorio, Ambiente y Desarrollo Sustentable desde la Juventud Multicultural, en el marco del programa Jóvenes por el Ambiente, que orienta la CVC.

Tras 170 horas de formación, estos importantes actores sociales tuvieron la oportuni-

dad de certificarse y dar el siguiente paso de formular sus proyectos, gracias a los conceptos aprendidos durante el diplomado dictado por la CVC y la Universidad Autónoma de Occidente.

"Somos conscientes de que ellos en su vida profesional serán en el futuro algunos tomadores de decisiones, ellos harán parte de la vida empresarial privada y pública y queremos que sean aliados en la gestión ambiental que hace la CVC como autoridad ambiental", señaló Rubén Darío Materón, director general de la CVC.

Durante el año 2015 se cumplieron la segunda y la terce-

ra fases del proyecto con las certificaciones de los jóvenes participantes, tras cumplir con todos los requisitos del diplomado, cuya primera etapa se inició en el año 2014.

En la primera fase del programa fueron certificados 88 jóvenes de los municipios de Buenaventura, Yumbo, Buga, Cali y Tuluá; en la segunda, 187 de los municipios de Palmira y Buga, y en la tercera, que finalizó el pasado 4 de julio, otros 162, para un total de 437 diplomados.

"La apuesta para la CVC es involucrar a los jóvenes en la gestión ambiental del Valle del Cauca, pues los consideramos

un actor muy importante en nuestra región", indicó Paula Andrea Vidal, profesional de la CVC.

"Conseguimos fortalecer el conocimiento sobre el medio ambiente y motivar la participación de los actores sociales en la gestión ambiental del Valle del Cauca", recalcó la funcionaria, quien puso de relieve el esfuerzo realizado por los participantes al dedicar los sábados a formarse en el diplomado.

Como parte del proceso fueron seleccionados los 13 mejores proyectos, de un total de 57 propuestas presentadas. Dichos proyectos serán apoyados con recursos del convenio y se buscará establecer alianzas con el sector empresarial para la posible financiación de los demás iniciativas.

PRÓXIMAMENTE EN LOS MUNICIPIOS DEL VALLE DEL CAUCA

Apoya en su difusión



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.



COLOMBIA

MAGIA SALVAJE