



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Marzo

Año 2015 - Edición No 43, Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

Sanción a cárcel de Jamundí



Aguas vertidas caen al zanjón Potrerillo, afluente del río Jamundí y este a su vez del río Cauca. Luego de notificados tienen 30 días para obtener el permiso de vertimiento. Directivas de la institución interpusieron un recurso de reposición.

Vea la página 3

Trabajos en el Bosque Municipal de Palmira



Secado y recuperación de los lagos, demarcación de la ruta ecológica, mantenimiento fitosanitario de especies arbóreas, montaje del vivero, mariposario y orquidario, son algunas de las obras que avanzan en este importante pulmón para el municipio de Palmira. Las obras culminarán a mediados del año 2015.

Vea la página 12

CVC, tercera autoridad ambiental con más recordación en Colombia

Vea la página 5



**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 GERMAN 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 Ase-
sor de la Dirección General: Wilson García.

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

Editor: Álvaro José Botero.

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

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

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

Mi compromiso es con el Valle del Cauca



Es un verdadero orgullo para mí saludarlos desde la ventana editorial de nuestro periódico institucional Cuentos Verdes. Como recordarán en sesión del Consejo Directivo del pasado 19 de febrero de 2015 y contando con la presencia del ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gabriel Vallejo, fui ratificado como director general de la CVC para terminar el periodo 2012- 2015, que correspondía al ingeniero Óscar Libardo Campo Velasco, quien tuvo que retirarse del cargo por encontrarse en edad de retiro forzoso.

Ante esta situación, me complace de corazón que el Consejo Directivo de la CVC haya encontrado unanimidad en mi nombre para regir los destinos de unas de las entidades ambientales más importantes del país como lo es la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC.

He interpretado la presencia del Ministro como una señal clara de la importancia que el Gobierno Nacional da a la gestión de la Corporación en el Valle del Cauca y en el país. Este respaldo nos debe llenar de orgullo y compromiso y por ello no podemos ser inferiores a esta responsabilidad, tenemos retos importantes en el tema de la modernización institucional donde vamos a fortalecer la atención al ciudadano y a impulsar una mayor presencia en el territorio.

El desafío es muy grande pero estoy convencido que con la experiencia gerencial ganada en entidades como Emcali, Acuavalle, Ferrovías y la misma CVC, además del trabajo en equipo, saldremos adelante con decisiones técnicas y con el liderazgo que requieren este tipo de instituciones para el beneficio del Valle del Cauca y Colombia en general.

La experiencia de los últimos años en la CVC me ha permitido estar al frente de importantes proyectos como la recuperación del jarillón del río Cauca en Cali, obras de control de inundaciones en los ríos del Valle, además de proyectos estratégicos como los embalses de regulación y el corredor de conservación del río Cauca en coordinación con los holandeses, proyectos de gran envergadura que nos posicionan como una entidad líder en temáticas ambientales y estrategias de adaptación al cambio climático.

Finalmente, aprovecho el espacio que me brinda la editorial del periódico para recordarles la importancia de aprovechar la temporada de Semana Santa para comprometernos con la vida, recuerden que vivir, valorar y conservar nos hace mejores ciudadanos con nuestro entorno y con el futuro de nuestras generaciones.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ
Director General

Inpec deberá pagar \$2.291 millones

CVC multó a cárcel de Jamundí por verter aguas residuales sin tratar



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

La CVC sancionó e impuso un multa de 2.291 millones de pesos al Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Inpec, luego de comprobar que el Complejo Penitenciario y Carcelario de Jamundí vierte sus aguas residuales sin tratar al zanjón Potrerillo, afluente del río Jamundí.

“Ellos solicitaron a la CVC la autorización para los diseños de construcción de una planta de tratamiento y se les aprobó, pero cuando se hizo la visita de seguimiento encontramos que ya estaban dejando pasar las aguas residuales por la planta sin operación y sin el permiso de vertimientos,

de allí empieza todo este proceso sancionatorio”, explica Didier Orlando Upegui Nieva, director de la Dirección Ambiental Regional, DAR, Suroccidente de la CVC.

El problema radica en la carga contaminante que esto representa “no tienen el permiso porque no han puesto a punto su planta de tratamiento, lo que quiere decir que las aguas residuales de más de 4.000 personas que hay en ese centro carcelario están yendo directamente a las fuentes de agua y esto obviamente causa contaminación grave en el recurso hídrico”, enfatiza Upegui Nieva y añade “todo vertimiento de aguas residuales requiere del permiso que es emitido por la

autoridad ambiental”.

Lo grave es que estas aguas caen primero al zanjón Potrerillo, que desemboca en el río Jamundí y este a su vez en el río Cauca, en el sector de Bocas del Palo, cuyas aguas se usan para abastecer el acueducto de Cali.

La medida implica que el incumplimiento de la sanción ocasionará multas sucesivas diarias equivalentes al 25% del salario mínimo mensual legal vigente y que luego de notificados tienen 30 días para que obtengan el permiso ante la DAR Suroccidente.

El Inpec interpuso un recurso de reposición el cual se está resolviendo por parte de CVC.

Aguas vertidas caen al zanjón Potrerillo, afluente del río Jamundí y este a su vez del río Cauca. Luego de notificados tienen 30 días para obtener el permiso de vertimiento. Directivas de la institución interpusieron un recurso de reposición.



18 años haciendo educación ambiental



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

El 8 de marzo de 1997 hizo su aparición en los hogares de los vallecaucanos Cuentos Verdes, el programa institucional de la CVC, concebido como una propuesta educativa e informativa de contenido ambiental, producida por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca para ofrecer a la teleaudiencia regional una alternativa de televisión educativa, propositiva y positiva sobre nuestros recursos naturales.

De la mano de los funcionarios de la Corporación y del equipo técnico de Telepacífico, Cuentos Verdes han recorrido las veredas y corregimientos de los 42 municipios del Valle del Cauca, trayendo historias donde el medio ambiente es el protagonista.

"Es gratificante para nosotros saber que este programa que en CVC hacemos con tanto amor, se haya convertido con el paso de los años en una herramienta de educación ambiental aprovechada por los docentes para enseñar a sus alumnos en escuelas y colegios del Valle del Cauca", ex-

presó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Han pasado ya 18 años en los que el programa institucional de educación ambiental de la CVC ha crecido y se ha consolidado como un referente y producto de calidad, dando a conocer la biodiversidad del departamento, para que el público la aprecie, reconozca y la valore; resaltando el trabajo de todos aquellos que desde los diferentes rincones del departamento realizan acciones de conservación y protección; y mostrando la gestión de la autoridad ambiental en el cumplimiento sus objetivos misionales.

"Cuentos Verdes rompe con el esquema del programa institucional que le da relevancia a sus voceros, en Cuentos Verdes la protagonista es la comunidad y sus experiencias, que son a quienes queremos resaltar para que sean conocidas por todos y replicadas en otras zonas del país", sostuvo, Wilson García Quintero, asesor de la Dirección General de la CVC.

"A través de las pantallas Cuentos Verdes ha acompañado el crecimiento y la educación de las nuevas generaciones del departamento, que hoy también ya son adultos con una mayor conciencia ambiental y han crecido al lado del programa", señaló Alexander Mendez, director de Cuentos Verdes.

Es así como en estos 18 años de vida el programa ha alcanzado su propósito de fortalecer la educación ambiental en cada uno de los hogares vallecaucanos, tiempo durante el cual se han emitido 148 capítulos de media hora y aproximadamente 3.465 microprogramas de 5 minutos, para un total de 3.613 emisiones que constituyen 362 horas de televisión.

Cuentos Verdes se emite de lunes a viernes en su doble horario habitual de 12:55 p.m. y 8:30 p.m. por Telepacífico para todo el suroccidente colombiano y a nivel nacional y mundial a través de Internet por el sistema Jump TV y los operadores Claro, UNE y el canal 141 de Direct TV.

El programa es una apuesta de la CVC por la cultura ambiental de los vallecaucanos. Este 8 de marzo Cuentos Verdes cumple 18 años de vida dedicados a llevar un mensaje esperanzador a los vallecaucanos, educando en el tema ambiental a los habitantes del área urbana y rural del departamento.



Resultados de la 2da Gran Encuesta Nacional Ambiental

CVC, tercera autoridad ambiental con más recordación en Colombia



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

La Universidad de Los Andes, la revista ambiental Catorce 6 y la firma encuestadora Cifras y Conceptos, realizaron a finales del 2014 la segunda Gran Encuesta Nacional Ambiental, midiendo las percepciones ciudadanas, conocimientos, comportamientos y actitudes de los colombianos frente al tema ambiental.

Los resultados de las encuestas presenciales realizadas entre octubre y noviembre en 12 ciudades, con un margen de error de 2,1 % y un nivel de confiabilidad del 97 %, fueron presentados en un evento realizado en la Universidad de los Andes y publicados en el reciente número de febrero-marzo de la revista Catorce 6.

De acuerdo a los resultados, a nivel nacional, para el 32,7 % de los colombianos el medio ambiente es el quinto tema en orden de prioridad que los preocupa, la situación ambiental prioritaria es el manejo de los residuos sólidos y basuras con un 58,2%, al tiempo que exigen más sanciones contra los infractores.

Al preguntar por las entidades relacionadas con el medio ambiente, a nivel nacional la institución de la que más personas respondieron haber oído hablar fue el Ideam con un 59 % de los

El 77 % de los encuestados en Cali respondieron haber escuchado hablar de la CVC y su mayor preocupación es por el manejo del agua. Para los caleños el medio ambiente es el quinto tema de preocupación.

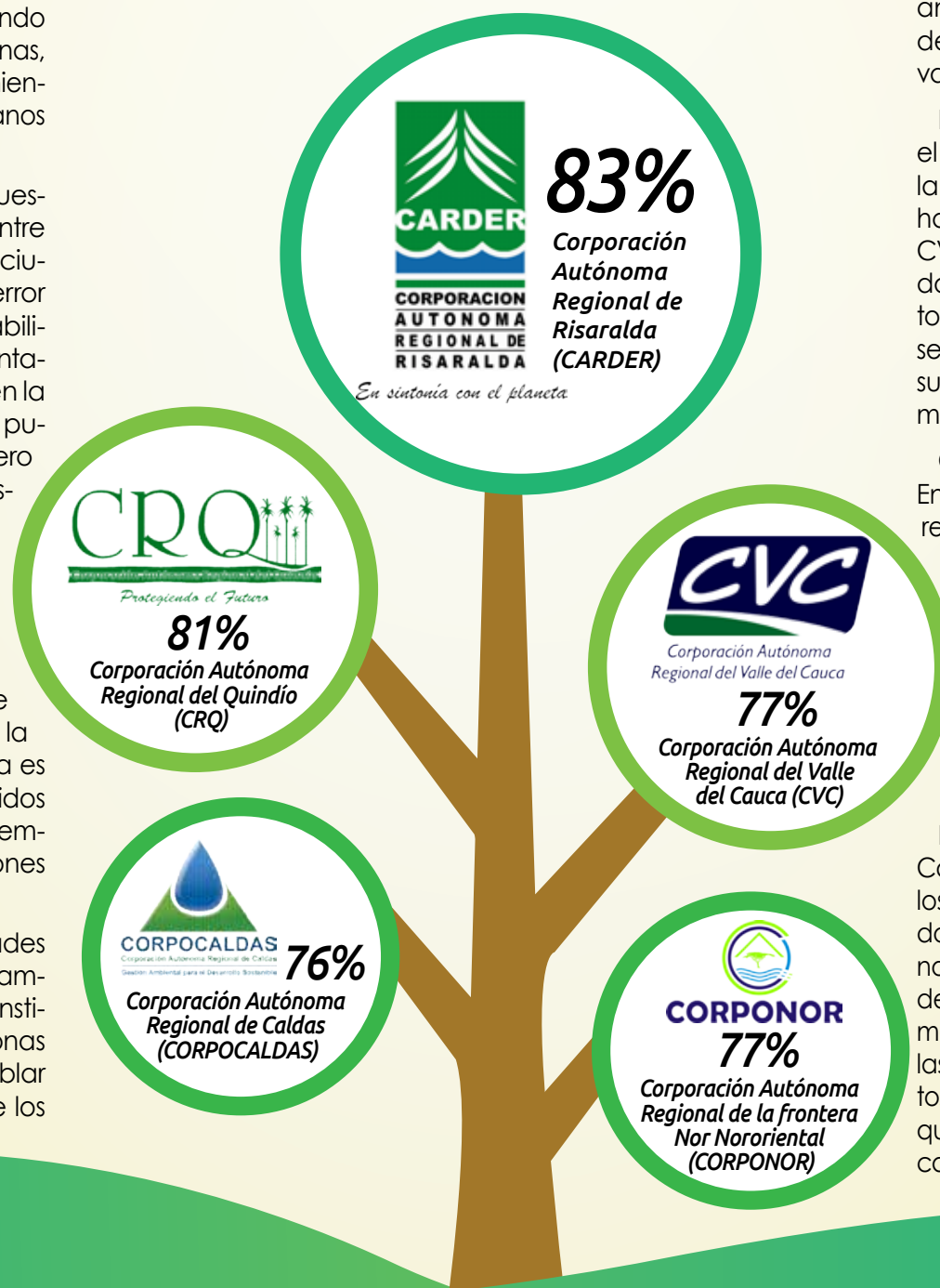
encuestados y a nivel regional las Corporaciones Autónomas Regionales, CAR, ocupan los seis primeros puestos.

La CVC es la tercera entidad relacionada con el medio ambiente que los encuestados manifestaron conocer con 77%, antecedida por la CRQ y la Carder con un 81 % y 83 % respectivamente.

En el caso del Valle del Cauca, el 77 % de los encuestados en la ciudad de Cali respondieron haber escuchado hablar de la CVC. Para los caleños encuestados el medio ambiente es el quinto tema de prioridad después de seguridad, salud y educación y su mayor preocupación es por el manejo del agua.

Con respecto a la Primera Gran Encuesta Nacional Ambiental realizada en el 2008, la revista Catorce 6 señala que las CAR han ganado en reconocimiento, "mientras en 2008 el 47 % de los encuestados afirmaba no saber nada de estas autoridades e identificaban el Ministerio de Ambiente como su autoridad".

En su artículo, la revista ambiental Catorce 6 dice que "en seis años los temas ambientales han cobrado relevancia para los ciudadanos....hay mayor conocimiento de las instituciones ambientales, mayores niveles de exigencia a las autoridades y comportamientos más afines con una sociedad que entiende que el planeta es la casa de todos".



Por la vía férrea también están ingresando maquinaria a la zona

De nuevo operativos contra minería ilegal se concentran en el Pacífico



En reunión de la Mesa Regional Minera del Valle del Cauca que sesionó en CVC, se presentaron los informes de acciones contra la minería ilícita en el departamento y se programaron operativos en San Cipriano, La Sierpe, Zaragoza y La Brea. También se solicitó el apoyo de las alcaldías en lucha contra la minería ilícita.

 Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

La detección de nuevos brotes de minería ilícita mecanizada en áreas de interés ambiental y cuencas abastecedoras de agua para las comunidades, fue uno de los temas alrededor del cual trabajó la Mesa Regional Minera del Valle del Cauca que se reunió en CVC.

Por esta razón, la primera de las conclusiones de la reunión fue la de concentrar de nuevo los operativos contra la extracción ilícita de minerales en la región Pacífica vallecaucana.

“Encontramos como hay

minería en el Parque Natural Regional La Sierpe, en el sector de la Brea en el Bajo Calima o en la Reserva Forestal de San Cipriano donde nos preocupa porque es fuente abastecedora del acueducto para la ciudad de Buenaventura”, indicó Carlos Augusto Duque, director de gestión ambiental de la CVC.

Durante la reunión también se socializó la nueva normativa y directrices del Decreto 2691 de 2014 por parte del Ministerio de Minas y Energía, y la Policía Nacional presentó el informe de operativos en el 2015 con la incautación de gran cantidad de equipos utilizados para desarrollar esta actividad criminal, entre los que se encuentran 5 retroexcavadora, 8

vehículos, 36 capturados, 26 minas suspendidas.

Por su parte, la Policía Nacional solicitó el apoyo de las alcaldías municipales en el combate contra la minería ilegal, en cuanto al apoyo logístico para el transporte y movilización de la retroexcavadoras y maquinarias incautadas, así como en la disposición de sitios para guardar los materiales incautados.

La secretaria de gobierno del Distrito de Buenaventura, Ledis Torres, estuvo de acuerdo en concentrar las operaciones en su municipio y señaló que también deben ser convocadas a la mesa la Armada Nacional y el nuevo Batallón, para obtener mayor cubrimiento y resultado

en los operativos, pues también se ha detectado migración de mineros y el ingreso de maquinaria por la vía férrea.

En la reunión de la Mesa Regional Minera participaron representantes del Ministerio de Minas y Energía, el Ministerio de Ambiente, la Policía Nacional, la Unidad de Parques Nacionales Naturales, la Contraloría, la Procuraduría, la Gobernación del Valle, el Inviás y la CVC, así como de las alcaldías de Jamundí, Yumbo, Buga, Tuluá, Buenaventura y Riofrío, donde también se ha detectado la extracción ilícita de minerales.

La vegetación característica de Cali es de bosque seco tropical

Ya van 250 mil árboles censados en Cali



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Utilizando modernos equipos que permiten registrar la altura, el diámetro y las coordenadas de ubicación por medio satelital, 35 equipos de campo vienen trabajando en el censo arbóreo de Cali.

Una vez en frente del árbol, cada cuadrilla registra detalladamente alrededor de 25 indicadores que contienen desde el nombre común, hasta información de su altura, diámetro, foto, ubicación obtenida mediante coordenadas registradas por GPS y la forma, diámetro y densidad de copa.

“Esta información permitirá formular el Plan Maestro de Silvicultura Urbana de Cali, con el fin de planificar el manejo técnico y determinar qué árboles están sanos, cuántos se deben intervenir y que árboles necesitan erradicación, poda, trasplante o reemplazo; así mismo proyectar, técnicamente, el emplazamiento de nuevas coberturas arbóreas en los espacios verdes de la ciudad”, explicó Henry Trujillo, coordinador del grupo forestal de la CVC.

“Junto a esta información también queda registrado su estado fitosanitario, inclinación, riesgo, y cuales están enfermos, ya muertos o afectados por hongos, bacterias o insectos. En lo que llevamos censado, se puede decir que un 30 % de los individuos presentan algún tipo de daño”, señaló Héctor Bonilla, ingeniero forestal de la CVC..



El diagnóstico de cada árbol de la ciudad con su información detallada, foto y coordenadas está quedando registrado en el censo arbóreo de Cali. En general el paisaje arbóreo de la Sultana del Valle está conformado por árboles, arbustos, palmas y gramíneas de porte arboricente.

En general se ha encontrado que el paisaje arbóreo caleño está conformado por árboles, arbustos, palmas y gramíneas de porte arboricente y que Cali presenta un déficit de árboles en su área urbana.

“El arbolado urbano hace parte fundamental de la estructura ecológica de la ciudad, por no decir que es la más importante en su relación con la fauna y la fijación de carbono”, sostuvo Alvaro Del Campo Parra, director general del proyecto.

“Entre las especies más comu-

nes que se encuentran en Cali están especies como chimanagos, swingleas, acacias, una variedad de palma, guada y bambú”, añadió Trujillo Avilés.

Y aunque el ecosistema propio de la vegetación existente en Cali pertenece al de bosque seco tropical, entre las especies nativas se han detectado algunos individuos de especie introducidas de otros países y de otras regiones de Colombia.

Algunas curiosidades se han encontrado las cuadrillas en sus recorridos, detectando la pre-

sencia en Cali de especies foráneas de Hawai, Alemania, Canadá, Costa Rica, África, Asia, del Amazonas o de bosques de niebla, que se han adaptado entre las especies locales.

Hasta el momento en el convenio entre CVC y la Universidad Autónoma de Occidente van censados 236.000 árboles que están quedando registrados en un mapa digital en el cual se le puede hacer seguimiento a futuro. Se estima que la ciudad tiene alrededor de 250.000 individuos.

Usemos fervorosamente palmas y plantas vivas este Domingo de Ramos

Vivero de la CVC, donde el milagro de la vida es cotidiano



Por Álvaro J. Botero y Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

Semillas que se convierten en palmas, robles, samanes o ceibas, son las que cuidadosamente manos expertas cultivan y reproducen en el vivero San Emigdio de la CVC.

Y es así como cada año la CVC se prepara previo a la celebración del Domingo de Ramos, con la producción de miles de palmas de diferentes especies, las cuales se regalan a los feligreses para que utilicen plantas vivas en vez de los ramos elaborados con cogollos de palma, para bendecirlos y conmemorar la entrada de Jesús en Jerusalén.

"Además de cumplir con los fines de conservación y protección de las especies de flora silvestres nativas, las palmas las regalamos como

una alternativa más a los pañuelos, banderas y espigas, con las que pueden contar los feligreses en vez de comprar los cogollos de palma, que al arrancarlos tanto daño hacen", señaló Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

"Nuestro mensaje es para que no se utilicen ramos elaborados con cogollos de ninguna palma, que son los retoños de hojas de color verde claro, porque una vez arrancados se frena el desarrollo de la palma en unos casos y en otros se afecta su estructura causando que mueran", señaló Pedro Nel Montoya, biólogo de la CVC.

Además de las palmas nativas, una de las especies más afectadas es la palma de cera, árbol nacional, el cual se encuentra en peligro de extinción y ha visto altamente disminuida sus poblaciones. El trabajo de protección y reproducción de las palmas silvestre del Valle del Cauca inicia en el vivero de la CVC.

Este vivero se encuentra ubicado en la vereda San Emigdio, corregimiento de Potrerillo en Palmira, se cultivan cerca de 60 especies vegetales y a plena capacidad llega a producir más de 160, la mayoría de ellas nativas. Allí es

Durante todo un año en el vivero de la CVC se reproducen y cultivan las diferentes especies de palmas vivas que se regalan a los feligreses como una alternativa para agitar y bendecir el Domingo de Ramos y no afectar las palmas silvestres y la palma de cera, árbol nacional en peligro de extinción. Allí se cultivan 60 especies y a plena capacidad hasta 160, la mayoría nativas y con fines de protección del ambiente.



cotidiano el milagro de ver como una pequeña semilla guardada dentro de sí la información para transformarse ya sea en un pequeño arbusto o en un árbol colosal.

El técnico operativo Severo Montaña, quien tiene la sabiduría y experiencia de 44 años de trabajo en este vivero nos mostró cómo se producen una de esas especies, la palma areca.

"Se hace por rescate y por semilla, cuando es por semilla las recolectamos ya sea en el árbol o en el suelo"

Una vez recolectada, la semilla se lleva al invernadero donde este experto la lava y limpia, luego la pone a secar. Al mismo tiempo se están secando allí una variedad de semillas.

"Tenemos los cedros negros, los guayacanes, los robles, cominos, y tenemos arenilla y aguacatillo entre otras, aquí hay semillas para proyectos silvopastoriles (que combinan pastos para ganadería con árboles y arbustos) para protección de cuencas y otras más para bosques protectores productivos que van desde los 100 metros hasta los 3.200 metros sobre el nivel del mar", dice Montaña.

Una vez secas las semillas son llevadas al área de germinación. "En el caso de la palma se demora de 45 a 60 días el proceso, de allí viene lo que es el transplante, que consiste en pasarla del germinador a la bolsa", explica.

Han pasado 180 días desde que la semilla germinada se puso en la bolsa y la palma ya está lista para ser llevada al campo, o convertirse en uno de los 10.000 ejemplares que se entregarán a igual número de feligreses en Semana Santa, para que conmemoren la llegada de Cristo a Jerusalén con palmas vivas como muestra de respeto a la obra del Creador.

Jornadas ambientales serán protagonistas en este modelo

CVC socio estratégico en el proceso de ciudadela educativa rural en Buga

CVC Por Idaly Herrera
Comunicaciones CVC

Con la instalación de un stand donde se entregó material didáctico y divulgativo sobre el control y tráfico de la fauna silvestre, la conservación del recurso hídrico y el manejo adecuado de los residuos sólidos, la CVC a través de la Dirección Ambiental Regional Centro Sur en Buga, participó en la inauguración de la Ciudadela Educativa Rural La María, ubicada a 11 kilómetros del casco urbano de la Ciudad Señora.

Otro de los aportes que la CVC brindó para esta jornada fue la donación de 1.000 plántulas de las especies forestales nativas bambú, árbol del pan, achiote, botón de oro, cedro rosado, guadua, jazmín de noche, leucaena, lluvia de oro, matorratón, nacedero y nogal cafetero; las cuales son aptas para enriquecer la franja forestal protectora de la microcuenca Las Ánimas ubicada en este sector rural.

La idea de este modelo pionero en Colombia es articular las clases tradicionales con actividades agropecuarias, agrícolas y ambientales, donde además se les enseñará a los alumnos la importancia de la conservación y protección de la fauna y la flora en la región y un proceso de producción más limpia para proteger los recursos naturales.

Como lo mencionó el alcalde de Buga, John Harold Suarez Vargas "la CVC es socio estratégico en el proceso de la ciudadela educativa rural, desde que inició con la



implementación de este modelo he contado con toda la colaboración de los profesionales de la CVC y continuaremos con su acompañamiento constante en el tema ambiental".

La ingeniera ambiental de la CVC Ruth Nubia González, señaló que "la Corporación dentro de sus competencias tiene como objetivo formar actores sociales en conceptos, conocimientos, prácticas y métodos para contribuir a crear una conciencia ecológica que promueva

el respeto por el medio ambiente, por esto, es de gran importancia la articulación de diferentes actores en este proyecto integral, donde la CVC brindará su apoyo a la comunidad estudiantil".

Finalmente, la CVC presentó una obra de teatro donde se le enseñó a grandes y chicos cuál es la fauna silvestre regional, su tráfico y comercialización y la importancia de crear conciencia en el cuidado y protección de las especies que no deben ser utilizadas como mascotas.

Es un proyecto integral y pedagógico para mejorar la calidad educativa, articulado a la contribución que le hace el aprendizaje de técnicas agrícolas más amigables con el medio ambiente a la región.

Bomberos y CVC unidos en la prevención de incendios forestales en el Valle del Cauca

240 bomberos capacitados y 20 cuadrillas activadas para atender incendios forestales en el Valle

Con recursos por 860 millones de pesos se dejaron activadas las brigadas forestales para atender este tipo de conflagraciones que afectan el recurso bosque en época de pocas precipitaciones.



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

La CVC y los bomberos del Valle suscribieron un convenio con el fin de proporcionar los recursos para dejar capacitadas y activadas las brigadas o grupos operativos encargados de atender los incendios forestales con motivo de la entrada del primer periodo seco en la región.

"Previendo los pronósticos de la NOAA, del Ideam y de CVC, en el sentido de que en el primer trimestre del año existe alto riesgo de ocurrencia de incendios forestales, se hizo el esfuerzo de suscribir este convenio", indicó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

"Teniendo en cuenta cuáles son los municipios más críticos en esta problemática, se le dictó el curso de bombero forestal a bomberos de los 42 municipios del departa-

mento, con el fin de dejar 20 cuadrillas en sitios críticos y 20 vigías", señaló el capitán Jairo Soto, coordinador de incendios forestales del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali.

Este convenio además busca capacitar a los 51 cuerpos de bomberos del departamento en técnicas de manejo y control de incendios forestales, pues los bomberos señalan que generalmente se enfrentan a dificultades por falta de equipos especializados, geografía de difícil acceso o la falta de pozos o hidrantes.

"Los equipos que tienen los bomberos están especialmente direccionados a incendios estructurales de ciudad, no para zonas rurales, entonces imagínese uno con un camión con 2.000 galones o un camión de 10 o 15 toneladas transitando por difíciles vías rurales, necesitamos equipos más versátiles", sostuvo el capi-

tán Rafael Arango, vicepresidente de la Confederación Nacional de Bomberos de Colombia.

"Adicionalmente y en cumplimiento de sus funciones la CVC viene realizando capacitaciones a comunidades potencialmente generadoras de incendios forestales y a los consejos municipales de gestión del riesgo, igualmente se elaboran mapas temáticos de amenaza y de riesgo para insumar a las administraciones municipales en la prevención y atención de incendios forestales o de coberturas vegetales", señaló Fabio Calero Montealegre, ingeniero agrónomo de la CVC.

Nuevo formato para reportar incendios forestales

La CVC viene trabajando con las personas encargadas en los municipios y en los diferentes cuerpos de bomberos del departamento en la socialización del nuevo formato único de reporte de incendios forestales o de coberturas vegetal por municipio, en jornadas donde se explica desde la unificación de criterios para presentar los reportes, hasta como diligenciarlos.

En el pasado la información de los reportes de incendios forestales se presentaban de diversidad de formas, como en el caso de las aéreas afectadas que en unos informes se presentaba en hectáreas, en otras en metros cuadrados y en ocasiones en número de plazas. Con este nuevo formato, se unifican los criterios para la presentación de reportes de incendios forestales, donde se especifica información que le sirve tanto al municipio como a los bomberos y la CVC, para conocer tipos de vulnerabilidad, tipos de propagación e identificar sitios de mayor riesgo, vulnerabilidad y amenaza.

Avanzan a buen ritmo obras de recuperación paisajística en la Villa de las Palmas



CVC al frente de los trabajos en el Bosque Municipal de Palmira

Secado y recuperación de los lagos, demarcación de la ruta ecológica, mantenimiento fitosanitario de especies arbóreas, montaje del vivero, mariposario y orquidiario, son algunas de las obras que avanzan en este importante pulmón para el municipio de Palmira. Las obras culminarán a mediados del año 2015.



Por Paula A. Sepúlveda
Comunicaciones CVC

Funcionarios de la CVC, la alcaldía de Palmira y la firma constructora Consorcio Bosque, realizaron una visita para analizar el avance de las obras de recuperación ambiental y paisajística que se adelantan en el Bosque Municipal.

Así mismo, se visitó la planta de tratamiento de aguas residuales que está en construcción la cual permitirá que las aguas que vienen procedentes del Zanjón Romero, antes de llegar a los lagos pasen un proceso de retención de sedimentos lo que permitirá que la vida acuática de los lagos tengan mejores condiciones ambientales.

La ruta ecológica, una de las obras que se está construyendo en este momento, contará con estaciones que iniciarán desde el ingreso al bosque donde se podrá apreciar toda la riqueza en biodiversidad con la que cuenta este espacio y la importancia de este ecosistema de Bosque Seco Tropical.

"El Bosque Municipal de Palmi-

ra es un importante ecosistema urbano para la conservación de especies, el esparcimiento, la recreación, el ecoturismo y la regulación del clima", precisó el ingeniero Carlos Augusto Duque, director de Gestión Ambiental de la CVC.

Cabe recordar, que la extracción del agua de los lagos, permitió capturar un caimán *crocodillus* o babilla, una hembra adulta de 1.45 cm, con un peso aproximado de 25 kilos, que por largo tiempo fue huésped del bosque y que después de ser valorada biológica, nutricional y médico-veterinariamente fue liberada en zona costera del Pacífico. Tortugas de diferentes especies, también hacen parte del inventario que se realizó en este sitio y después de ser valoradas, algunas de ellas ya fueron liberadas y otras están a la espera de ser reubicadas o liberadas en su hábitat natural.

Los recursos para financiar el componente ambiental y paisajístico en el Bosque Municipal, están a cargo de la Corporación que ha hecho una inversión de 1.990 millones de pesos procedentes de la sobre-

tasa ambiental de Palmira de los años 2013 y parte de 2014. De igual manera, el municipio de Palmira ha realizado un aporte de más de tres mil millones para el desarrollo de este importante proyecto.

"Los palmiranos y en general la comunidad vallecaucana contará a partir de junio con un sitio totalmente renovado, donde el esparcimiento y la cultura ambiental ciudadana serán los principales atractivos de este sitio", afirma Germán Ramírez, de la alcaldía de Palmira.

Finalmente, con este proyecto se espera fortalecer la cultura ambiental ciudadana de la comunidad que va a visitar este lugar, mediante la implementación de una plataforma tecnológica conformada por cuatro módulos de educación ambiental: agua, flora y fauna, flujos de energía y cultura ciudadana.

Una vez entregados los trabajos, el municipio de Palmira asumirá el mantenimiento y conservación del Bosque Municipal, para que estas obras perduren en este importante pulmón para los palmiranos.



Educación ambiental a través del arte y la cultura

Cualificación ambiental para docentes



La CVC en convenio con la Fundación Zoológica de Cali viene desarrollando un proyecto para la cualificación ambiental dirigida a docentes. La jornada en jurisdicción de la DAR Brut inició con éxito y tuvo gran acogida por parte de sus participantes.



Por Jessica Henao
Comunicaciones CVC

Exitosa fue la jornada que se inició el pasado jueves 26 de febrero en La Unión como parte del proyecto de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, en asociación con la Fundación Zoológica de Cali para la cualificación ambiental, dirigida a docentes de la región.

Esta iniciativa pretende aunar esfuerzos técnicos, económicos y pedagógicos para la cualifi-

cación docente y fortalecer las experiencias en Proyectos Ambientales Escolares, Praes.

A la convocatoria asistieron maestros y directivos de distintas instituciones educativas de la jurisdicción de la DAR Brut. De igual manera, funcionarios de la CVC participaron de las actividades. Raúl Giraldo, docente de la institución educativa Naranjal del municipio de Bolívar, afirma que en su rol como maestros deben hacer parte de este tipo de ejercicios que conducen a un desarrollo amigable con la naturaleza y el

medio ambiente. "Estas actividades sin duda también contribuyen al desarrollo integral del ser humano", agregó.

El proceso está dividido por módulos educativos que serán dirigidos por profesionales de diversas áreas, quienes forman parte de la Fundación Zoológica de Cali. El primer módulo que se vivenció fue "Cartografía para la vida y gestión del territorio". Estuvo a cargo de la geógrafa Isabel Elena Muñoz y el arquitecto David Andrés Crespo, quienes se sintieron complacidos con la gran acogida de los participantes. "Este es un espacio en el que hemos venido trabajando desde hace meses buscando la mejor manera de mostrar una educación pensada a través de los propósitos y no de los temas", agregó Isabel.

Espacios como estos son enriquecedores para quienes los vivencian. Ayudan a los maestros a hacer un alto en el camino y repensar las herramientas que están utilizando al momento de impartir sus conocimientos en las aulas de clase. Teniendo como premisa que no forman sólo mentes sino personas, se debe planear la educación desde la integralidad del ser.

La CVC mediante este proyecto tiene como finalidad mostrar otras opciones de hacer educación ambiental orientada hacia tres principios fundamentales: la transformación de prácticas culturales, la construcción de identidad y la formación de la ciudadanía.

Para que los agricultores retornen a la producción con labores amigables con el medio ambiente

La CVC acompaña el programa de proyectos productivos, del proceso de restitución de tierras



Por Paola Andrea Holguín
Comunicaciones CVC

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, viene realizando un acompañamiento en el proceso de restitución de tierras, con el fin de orientar y capacitar a los beneficiarios del programa sobre el buen uso de los recursos naturales y el ambiente, los cuales habían sido despojados y desplazados de sus predios por situaciones de orden público, pero que hoy, gracias al programa de restitución de tierras los campesinos han ido retornando a sus predios.

Es ahí donde la CVC atendiendo las sentencias de los juzgados especializados en restitución de tierras, efectuaron una serie de visitas a dichos predios, en donde se emitieron conceptos técnicos de la ubicación de la propiedad, con el fin de que

en el momento de implementar los proyectos productivos no se afectaran los recursos naturales renovables y el medio ambiente.

"Una vez emitido el concepto técnico, se recomendó que para el desarrollo de los proyectos productivos, se tenga en cuenta el uso y manejo adecuado de los recursos agua y suelo, así mismo, se busca conservar y proteger el bosque natural existente dentro del predio, las áreas forestales protectoras de nacimientos y corrientes de agua, la fauna silvestre, y el tema de riesgos por movimientos en masa, deslizamientos, incendios forestales e inundaciones por avenidas torrenciales y crecientes súbitas", afirma Jairo Corrales Gómez, funcionario de la CVC.

Dentro de los procesos productivos desarrollados están: el mejoramiento de cultivo de café, el cual se debe

realizar con la fertilización requerida; la implementación uso y manejo adecuado de las aguas mieles y pulpa dentro del proceso de cosecha; la actividad porcícola, para la cual deben construir un sistema de tratamiento de aguas residuales; de igual manera reubicar la vivienda del predio si se encuentra en amenaza o vulnerabilidad.

Los funcionarios de la Corporación encargados del proceso, trimestralmente deben enviar al juzgado informes del desarrollo del proyecto productivo, sobre el manejo adecuado que el beneficiario del programa está prestando a los recursos naturales y al medio ambiente.

Como parte del seguimiento en el proceso de restitución de tierras, se realiza una reunión mensual del

Comité Técnico Local en la alcaldía del municipio de Bugalagrande, el cuarto jueves de cada mes, y en el municipio de Tuluá el cuarto miércoles de cada mes, en el cual participan entidades como la CVC, el Sena, un representante de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO, la alcaldía de Bugalagrande, la Policía Nacional, la Gobernación del Valle, la Secretaría de Agricultura del Valle del Cauca, Episagro C&O Ltda. y beneficiarios del programa.

En el momento, en la Unidad de Gestión de la Cuenca Bugalagrande hay 52 proyectos productivos a los que se les está haciendo un continuo seguimiento, y se espera que para el año 2015, lleguen 30 solicitudes nuevas.



El proceso de restitución de tierras se hace en el Valle del Cauca con el acompañamiento de la Corporación para minimizar los efectos ambientales y determinar las mejores actividades productivas para cada zona.

El medio ambiente une a los pueblos y el ciclismo a los amigos

Ingeniero de profesión y ciclista de afición

Delegado de la misión holandesa en Cali, se unió a los miles de caleños que disfrutan el ciclismo en Pance. Un recorrido lleno de anécdotas y cosas para contar.



Por Beatriz Canaval
Comunicaciones CVC

Todo empezó con un holandés que llegó a Cali para trabajar con la CVC, ingeniero de profesión y ciclista por pasión, con la curiosidad propia de los viajeros y seguramente maravillado por lo que Colombia mostraba a sus ojos, el extranjero comentó su afición por las bicicletas y lo mucho que disfrutaría un recorrido por el Valle.

Louis había llegado de Holanda a trabajar, sólo a trabajar, en la implementación del Plan Director para la Cuenca Alta del Río Cauca, que busca evitar inundaciones y hacer sostenible al segundo río más importante de Colombia y se enamoró de Colombia.

Jairo Fonnegra, un Cvcino que comparte la condición del holandés, ingeniero de profesión y ciclista de afición, animado por sus compañeros extendió invitación protocolaria a Louis Bijlmakers.

Fue así como el medio ambiente unió los pueblos en búsqueda de soluciones ambientales y el ciclismo unió los amigos en el descubrimiento de nuevos rumbos.

Más se demoró la propuesta, que la aceptación, y en menos de una semana hubo bici y atuendo, que incluyó camiseta de la selección Colombia en la maleta holandesa.

Llegaron las 6:00 de la mañana del sábado, todos puntuales al sur de Cali, arrancaron con pruden-
cia para no sobre esforzar al

extranjero... Arturo Esquivel, Guillermo León Valencia e Iván Perdomo, hicieron parte del grupo... Pance el destino escogido.

Sorprendidos los "experimentados ciclistas caleños" vieron que el holandés, sin perder el ritmo siguió al primero del grupo... y que llegó a Pueblo Pance sin el menor asomo de cansancio... sólo allí sabrían que nuestro visitante es ciclista aficionado en Francia y que monta en Los Alpes de forma frecuente.

Conocedores del nivel, la invitación se extendió hasta el Centro de Educación Ambiental El Topacio. Allí el grupo de avezados ciclistas recorrió los senderos educativos para ostentar las riquezas de Colombia ante los descrecidos ojos del holandés. Louis apreció la cascada que sobre El Topacio demarca el límite con los Farallones de Cali, a sus ojos una caída de agua que supera los 130 metros de alto.

Muchas anécdotas quedaron, Louis se metió al río Pance, desayunó pericos y en el camino encontró un colombiano con camiseta de Holanda... Así quedó la foto del holandés vestido de colombiano y el colombiano con traje holandés ... los pueblos se unieron al mejor estilo del Tour de Francia, esta vez en Pance.

Este 6 de marzo Louis regresó a su Holanda, con la promesa y el deseo de regresar pronto, para alquilar de nuevo la bicicleta, vestirse otra vez de nuestra selección y descubrir una nueva maravilla escondida en algún lugar de éste maravilloso Valle del río Cauca.



Semana Santa en Paz con la Naturaleza



#Paz
ConLa
Naturaleza



Arquidiócesis
de Cali



Diócesis
de Buenaventura



Diócesis
de Palmira



Diócesis
de Cartago



Diócesis
de Buga



Las instituciones ambientales y eclesiásticas te invitamos a:
VIVIR, VALORAR Y CONSERVAR