



MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

UBEIMAR DELGADO BLANDÓN
Presidente del Consejo Directivo
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

JHON FREDDY PIMENTEL
Representante de los señores alcaldes (Jamundi)

JULIÁN CABRERA
Representante de los señores alcaldes (Roldanillo)

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

Secretario General: Henry González Cerquera

Asesor de la Dirección General: Wilson García.

Colaboradores: Beatriz Canaval, Maribel Arango, Álvaro José Botero, Herman Bolaños, Samuel Estrada, Óscar Alonso Serna, Beatriz Hincapié, 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 noviembre de 2012 por El País
Calli, Colombia



La CVC: 58 años de compromiso con la vida

El 22 de octubre de 1954, nació la empresa que hoy se conoce como la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, gestada por verdaderos visionarios de la región como Manuel Carvajal Sinisterra, Ciro Molina Garcés, José Castro Borrero, Espíritu Santo Potes, José María Guerrero y Harold Eder, con la in-

tención de encontrar soluciones para controlar las inundaciones y avalanchas causadas por el río Cauca y sus tributarios.

Aquellos líderes regionales propusieron la creación de una institución que a través de la historia ha estado presente en los principales programas de desarrollo de la región, elevando la calidad de vida de los vallecaucanos y garantizando el desarrollo sostenible de las generaciones futuras.

58 años después nos encontramos con una Corporación líder a nivel departamental y nacional gracias al aporte de funcionarios y directivos que se entregan en cuerpo y alma a esta empresa.

La Corporación es gracias al esfuerzo de muchas personas una institución planificadora y promotora del desarrollo económico, encargada de orientar iniciativas, de estimular la creación de nuevas oportunidades y de buscar la cooperación entre las instituciones.

Hoy, podemos afirmar que trabajamos en una organización moderna, transparente, efectiva, ágil y flexible, comprometida con el progreso. Una entidad que como muchas otras se encuentra en un proceso de cambio pero que a pesar de ello se consolida porque sus funcionarios se forman, se capacitan; una empresa que se enorgullece de los altos niveles de especialización y conocimiento técnico que alcanzan sus trabajadores.

Por ello necesitamos seguir fortaleciendo ambientalmente nuestro departamento, requerimos de todos los vallecaucanos, todos debemos tener un compromiso con el medio ambiente, debemos poner un granito de arena para involucrarnos de una manera más fuerte en lo que estamos proyectando, el futuro que queremos, un Valle Verde, queremos un Valle ejemplo del desarrollo sostenible.

Por estas, entre muchas valiosas razones más, hoy nos sentimos orgullosos de cumplir 58 años sirviendo al Valle del Cauca y haciendo grande el nombre de la CVC a nivel nacional e internacional.

ÓSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO
Director General CVC

Zona de convergencia intertropical define el régimen de lluvias de la región

Lluvias continuarán bajo la incertidumbre de un Niño atípico

Lluvias generalizadas en todo el departamento



Los registros y mediciones de la Red Hidroclimatológica de la CVC a través de sus estaciones distribuidas por todo el departamento pronostican días lluviosos aunque en octubre se mantuvo el déficit de precipitaciones. CVC lanza aviso para zonas de ladera y por crecientes súbitas.



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Para quienes aún no logran comprender como es posible que la región pueda pasar abruptamente de extremas condiciones de calor a fuertes precipitaciones, la explicación está en la Zona de Convergencia Intertropical - ZCIT. El régimen de lluvias en Colombia está determinado por esta zona de convergencia intertropical, la cual se encuentra ubicada sobre la línea de división hemisférica del Ecuador. "En este lugar que es donde se encuentran los vientos Alisios del Noreste con los vientos Alisios de Sureste, se define el inicio de los dos periodos secos y de lluvias de

cada año para el país", indicó Harold González, coordinador de la Red Hidroclimatológica de la CVC.

Cuando la nubosidad se encuentra estática se presentan los periodos secos, pero dependiendo si la masa de nubes se desplaza en sentido sur norte o norte sur como ocurre en este momento, significa el comienzo de cada una de las temporadas de lluvias del año. "Para el caso del Valle del Cauca, las actuales precipitaciones obedecen a que sobre la zona de convergencia intertropical la nubosidad se está desplazando de norte a sur entre los 11 y 7 grados, haciendo tránsito por la región con la segunda temporada de lluvias", sostuvo Saúl Ramírez del grupo

de hidroclimatología de la CVC.

Las estaciones de monitoreo de la Red Hidroclimatológica de la corporación vienen registrando el incremento de precipitaciones en cuanto a frecuencia e intensidad en todo el territorio vallecaucano. Por esta razón "desde la CVC lanzamos un llamado preventivo de alerta para la comunidad vallecaucana que habita en zonas de ladera o cerca a la ribera de los ríos, para que esté atenta ante la ocurrencia de crecientes súbitas en los afluentes y deslizamientos de tierra", señaló Óscar Libardo Campo, director general de la CVC. Debido a las fuertes precipitaciones el pasado 19 de octubre se registró una creciente en el río Tuluá y según datos de

la Dirección Nacional del Riesgo las lluvias de los últimos días han afectado a 3515 familias en todo el país, entre las cuales se encuentran 215 familias en el Valle del Cauca.

Sin embargo, no se puede olvidar que existen condiciones atmosféricas neutras de formación del fenómeno de 'El Niño' sobre el océano Pacífico. Aunque en la costa norte y la zona andina está lloviendo el Ministro de Agricultura Juan Camilo Restrepo advirtió que entre enero y marzo del 2013 se pronostica la presencia de un Niño débil "no olvidemos que un Niño leve es un verano fuerte, lo cual mantienen la necesidad de enviar una voz de alerta".

La CVC recuerda que venimos de seis meses con déficit

de lluvias comparado con los registros históricos promedio de lluvias para cada mes con respecto a años anteriores, en octubre el déficit de lluvias fue del 12%, en septiembre fue del 71%, en agosto del 35.07%, en julio del 46.10%, en junio del 49.83% y en mayo del 47.79% de menos de precipitaciones asociadas a las anomalías de temperatura presentes en el Pacífico por la formación del fenómeno de 'El Niño'. Por esto el Director General de la CVC recuerda la necesidad de "aprovechar y hacerle un uso racional del agua para tener una reserva que sirva colchón la primera temporada seca de 2013, pues las lluvias de los últimos meses del año serán la reserva para los días secos de enero a marzo".

Ejercicio de la autoridad ambiental en el Valle del Cauca sigue arrojando balances positivos

CVC cerró mina en el municipio de La Unión



Visita de funcionarios de CVC a la mina

Con el cierre de una mina para la explotación de roca muerta en el municipio de La Unión, ya son tres las actuaciones de este tipo que se registran en la jurisdicción de la Dirección Ambiental Regional Brut de la CVC.

maquinaria pesada extrayendo material rocoso en el lugar, lo cual es completamente prohibido por lo que se procedió al cierre y decomiso de la maquinaria hasta tanto presenten el respectivo título minero que les autorice esta actividad", explicó el ingeniero Vargas Daraviña.

El funcionario agregó que se adelantan los respectivos trámites legales para la devolución de los aparatos incautados, pero que la mina continuará cerrada y solo podrán volver a tener alguna actividad cuando la autoridad minera en Colombia les autorice para que sigan con su explotación, siempre y

cuando el mismo aprovechamiento, no cause ningún impacto ambiental negativo.

"Es importante recalcar que solo con el título minero que otorga la Agencia Nacional Minera en Colombia se puede ejercer esta actividad de la manera que lo estaban haciendo. Allí no se hicieron capturas a personas ya que ellos se ampararon en la norma que les autorizaba este tipo de trabajo haciéndolo artesanalmente, sin embargo, dado que se encontraron varias irregularidades se suspendieron sus actividades y se espera el concepto definitivo de la Autoridad Minera", concluyó el Director Regional.

Por **Oscar Alonso Serna**
Comunicaciones CVC

Varias volquetas, retroexcavadoras y otra maquinaria pesada fueron incautadas por la Policía en el municipio de La Unión, mediante un recorrido de control y vigilancia realizado por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, con el apoyo de los uniformados a la actividad minera en la región.

El hecho se presentó en la vía que del municipio de La Unión conduce a Versalles a un kilómetro del casco urbano de La Unión, sitio hasta donde llegaron funcionarios de la autoridad ambiental para verificar el funcionamiento de una cantera dedicada a la explotación de material para compactación de vías (roca

muerta) y donde se detectaron una serie de irregularidades para su funcionamiento, lo que obligó a la CVC a través de la Dirección Ambiental Regional Brut, dictar de inmediato la medida preventiva de cierre de la cantera y decomiso de la maquinaria.

El director de la DAR Brut de la CVC, Julián Ramiro Vargas Daraviña, precisó que la mesa minera establecida en el Valle del Cauca ha determinado los sitios donde se lleva a cabo esta actividad para su control y vigilancia, no solo de los lugares ilícitos, sino de los legalmente establecidos a quienes se les vigila permanentemente para observar el cumplimiento de las licencias que les son otorgadas.

"Como autoridad ambiental hacemos cumplir la ley, prueba de ello es el cierre



de las canteras El Guachal en Roldanillo, El Guásimo y la Habana en La Unión; estos últimos amparados en la ley que permite el ejercicio minero de manera artesanal, habían venido operando desde el mes de julio pasado. Sin embargo, mediante un operativo sorpresa realizado, encontramos que tenían

ARMENIA

BIO expo

COLOMBIA

Noviembre 21 al 24 de 2012

Muestra comercial

Expertos

Sensibilización

Cultura

Rueda de negocios

Agenda académica

Enterate de todo en www.bioexpocolombia.gov.co

La temporada de lluvias amenaza la estabilidad de la cuenca del río Dagua

“La minería ilegal es una amenaza que hay que enfrentar decididamente”

La CVC declaró la Emergencia Ambiental para alertar y facilitar la acción de todas las instituciones relacionadas con esta actividad ilícita. Gobierno Nacional y Departamental han dado los siguientes pasos necesarios para combatir este flagelo.

 Por Alvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Con el fin de efectuar las acciones necesarias para la protección del medio ambiente y los recursos naturales y generar la sinergia de las instituciones relacionadas con la actividad minera, la CVC declaró el Estado de Emergencia Ambiental en la cuenca media y baja del río Dagua.

Esta declaratoria emitida por la CVC el pasado 25 de octubre ya empezó a generar sus primeros frutos, activando la intervención de las demás instituciones del orden nacional y regional relacionadas con el tema.

El presidente Juan Manuel Santos Calderón, sancionó el Decreto que ordena la destrucción de la maquinaria utilizada para explotación ilegal, la restricción de insumos como mercurio y cianuro y la radicación en el Congreso del proyecto de Ley que protege los recursos naturales y endurece las

normas para esta actividad. Por su parte la Gobernación del Valle anunció en Consejo de Seguridad operativos con la policía y la solicitud al Ministerio de Defensa de refuerzos para la seguridad en Zaragoza.

La declaratoria de CVC tuvo en cuenta la situación de resurgimiento de la explotación de oro aluvial detectada con la presencia de personal y 60 dragas y retroexcavadoras en diferentes puntos del río.

Esta medida se adoptó con la finalidad evitar daños ambientales y riesgos en la comunidad, razón por la cual la CVC como máxima autoridad ambiental ordenó mediante Resolución 0100-0750-0733-2012, la suspensión de toda actividad minera en el río Dagua y en consecuencia el retiro inmediato de la maquinaria, hasta

tanto no se legalice la actividad minera de acuerdo a la normatividad vigente.

“Nuestra intención es propiciar las condiciones para intervenir en la desorganizada y no permitida exploración aurífera en la cuenca del río Dagua, para que todas las entidades podamos intervenir en la zona de acuerdo a cada una de sus competencias”, señaló Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Entre otros aspectos, la declaratoria de estado de emergencia suspende inmediatamente la expedición de permisos, concesiones, licencias, autorizaciones o conceptos ambientales, para el desarrollo de proyectos, obras o actividades de minería en las cuencas del río Dagua en especial en los sectores con mayor deterioro, hasta tanto no se identifiquen

Extracción mecanizada en el río Dagua



Firma de la resolución de declaratoria por parte de la CVC

las medidas de planificación y/o mitigación o compensación necesarias de acuerdo al trabajo del Comité Nacional y de las entidades que lo conforman.

Es urgente actuar conjuntamente pues “además del impacto ambiental, en el río Dagua tenemos además el riesgo de que se afecte de manera sensible la infraestructura de comunicación terrestre por la doble calzada y la vía férrea, y esto sería supremamente grave para el país”, añadió Campo Velasco.

Adicionalmente la CVC informa que complementariamente a esta disposición entre el 12 y el 14 de diciembre adelantará con las comunidades mineras tradicionales el Plan Piloto de Formalización Minera especial para el Valle del Cauca.

Diagnóstico ambiental muestra el estado de los recursos naturales en el Valle del Cauca

El futuro ambiental del Valle ya tiene su Plan de Acción

La cuenca del río Guachal, integrada por Bolo, Frayle, Párraga y Palmira, se encuentra en estado crítico, mientras que las cuencas de los ríos: Cañaveral, Cajambre y Yurumanguí presentan el mejor balance. Los centros poblados, la actividad agropecuaria e industrial, generan una presión sobre los recursos naturales que trae como efecto el deterioro del agua, el aire, el suelo, la biodiversidad y de la calidad de vida los habitantes del Valle del Cauca.

Por Beatriz Canaval
Comunicaciones CVC

Culminó en octubre la socialización del diagnóstico ambiental del Valle del Cauca, un concienzudo ejercicio de análisis de las afectaciones ocasionadas al agua, el aire, el suelo, la biodiversidad y la calidad de vida en las 47 cuencas y 42 municipios que conforman el Valle del Cauca.

Con éste análisis se consigue categorizar en ocho las amenazas que por mal aprovechamiento de los recursos naturales, contaminación y riesgo, afectan la base ambiental del Valle del Cauca, determinando con precisión detallada las causas que afectan al suroccidente colombiano.

El diagnóstico ambiental es el primer paso que da la Corporación en el camino de construcción del Plan de Acción Ambiental para el Valle del Cauca, cuyas acciones y proyectos deberán planearse para un horizonte mínimo de tres años, es decir hasta el 2015 y adicionalmente se propone la formulación del Plan de Gestión Ambiental



Valle geográfico del río Cauca



Desechos como botellas flotan sobre el Cauca

Regional para el Valle del Cauca, cuyo proceso culminará en el mes de julio de 2013 y sus actividades se proyectarán al 2036.

Como resultado del diagnóstico se encontró que la cuenca más afectada ambientalmente es la del río Guachal, que está conformada a su vez por los ríos Bolo, Frayle, Párraga y Palmira. Esta situación se presenta por la presión y el mal aprovechamiento de los recursos naturales que ejercen los usuarios y que produce un desequilibrio ambiental.

La demanda de agua en la cuenca del río Guachal supera el 50% de la oferta, esto sumado a la cantidad de usuarios que dependen de ella, la contaminación por vertimientos resultantes de los centros poblados de Florida, Candelaria



Vertimientos de aguas servidas

y Palmira, así como las actividades industriales y agropecuarias y las emisiones de fuentes contaminantes, ocasionan el deterioro de la calidad del aire, la actividad agropecuaria con técnicas inapropiadas en la cuenca presentan efectos adversos en los recursos naturales.

Hacia el Pacífico, la cuenca más afectada es la del río Dagua, evidenciado por mal uso del suelo y la minería ilegal, además a causa de los asentamientos de poblaciones sin planificación adecuada y las malas prácticas agrícolas y pecuarias de la región.

Ejemplos como este, incidieron en que el deterioro del agua y la biodiversidad fueran ubicados en el primer nivel de categorización. Ambos causados en su orden por prácticas inadecuadas en los suelos y el bajo conocimiento tecnológico, seguido por la deficiente gestión ambiental de los municipios.

El diagnóstico ambiental del Valle del Cauca permitió también identificar geográficamente en detalle el estado de los recursos naturales en el departamento, la oferta y demanda hídrica, así como el uso que estamos dándole los vallecaucanos al suelo en ganadería, agricultura y habitación. El bosque, la flora y la fauna presentes en el suroccidente colombiano tuvieron su capítulo en el diagnóstico y claro no podía faltar el análisis de la influencia de las condiciones climáticas y su incidencia en el territorio.

Entre las cuencas con mejores condiciones en el Valle del Cauca encontramos las

del Pacífico, exactamente las de Cajambre y Yurumanguí y esto se debe a que presenta áreas con coberturas de bosque natural y menores concentraciones en los centros poblados, en consecuencia, menor presión sobre los recursos naturales.

En la cuenca del río Cauca por su parte, puede calificarse como la menos crítica la cuenca del río Cañaverl en el norte del Valle en límites con el departamento del Quindío.

El río Cauca evidentemente está enfermo pero no ha entrado a cuidados intensivos, estamos a tiempo y hay que actuar de manera armónica para sacar del riesgo nuestra propia supervivencia.

El río Cauca en su cuenca alta está deteriorado, pero su caudal, su localización geográfica y su capacidad de transporte lo tienen vivo, dispuesto a recibir las atenciones, programas y proyectos que tanto ciudadanos como instituciones se comprometan a realizar en su inmenso universo de 1360 kilómetros de recorrido en territorio nacional.

Lo novedoso de este proceso de planificación radica en que en esta ocasión la CVC teniendo como base la información de los diferentes monitoreos que realiza y en alianza con otras instituciones, además de identificar las situaciones ambientales en el territorio, les dio una calificación que permitió llegar a la priorización de los efectos y a la detección de las causas que provocan estos problemas ambientales, cuyo análisis se realizó por cuenca hidrográfica dando una cobertura

Taller desarrollado en el Club Campestre de Cali



a todo el departamento del Valle del Cauca.

Adicionalmente, la construcción del Plan de Acción incluyó la participación de entidades como la Gobernación del Valle, corporaciones autónomas regionales vecinas como CRQ, Carder y CRC; Parques Nacionales Naturales, el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, industriales, agricultores, los municipios, ciudadanos y comunidad organizada, en la búsqueda de propuestas de intervención conjuntas que permitan articular esfuerzos para mejorar las condiciones ambientales, económicas y sociales en la región.

Hoy la apuesta y el liderazgo regional de la CVC están encaminados a trabajar para garantizarle a los vallecaucanos mejor cantidad y calidad de agua en la cuenca del río Cauca y sus tributarios, porque en la CVC estamos comprometidos con la vida.



Actores sociales que participaron en las diferentes jornadas de trabajo



CVC celebró su cumpleaños

58 años al servicio del Valle del Cauca

La CVC fue la primera Corporación Autónoma Regional del país, gestora de grandes proyectos de desarrollo para el Valle del Cauca. El evento de celebración contó con la presentación de niños de la Orquesta y Coro infantil y juvenil Desepaz que han llevado el nombre de Colombia por el mundo.



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

En una íntima y sentida ceremonia, la CVC celebró su cumpleaños número 58 haciendo un recuento de las grandes obras desarrolladas en el departamento y homenajeando a sus funcionarios, considerados el motor y máximo patrimonio de la entidad que han hecho posible todas estas obras de progreso para el Valle del Cauca.

"Para mí la CVC siempre ha sido mi segunda casa, por eso hoy al recibir este homenaje como estoy próxima a jubilarme lo sentí como una despedida de esta gran institución" expresó Aura Lucía Gómez, funcionaria de 37 años en la CVC.

Fabio Ambuila, funcionario de 30 años de servicio señaló que "la mayor parte de mis años los he pasado en CVC, en un ambiente muy agradable, he



Celebración en familia



hecho muchos amigos, he conocido muchos paisajes naturales que seguramente en otro empleo no habría podido vivir".

Esta fecha tan especial para la gran familia Cvcina, estuvo amenizada por las dulces voces e instrumentos de 100 niños del proyecto Orquesta y Coro infantil y juvenil Desepaz y fue celebrada con una sentida ceremonia religiosa, la cual despertó los mejores recuerdos y nostalgias.

"Yo agradezco mucho a la Corporación estos 30 años porque gracias a ella soy lo que soy, he recibido una formación profesional y he desarrollado una familia" manifestó Néstor Eduardo Tovar, funcionario reconocido durante la celebración. Por su parte, Luz Stella Ríos recordó que "es toda una vida de emociones, de entrega, de dedicación; es haber crecido profesionalmente y haber visto transformar la empresa al lado de la región es muy emocionante".

Un poco de historia

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca nació el 22 de octubre de 1954 con el ánimo de hallar una solución a las históricas inundaciones que dejaba el río tutelar de los vallecaucanos en su recorrido por el departamento. Con su creación consolidada por un gru-

Corporación
Regional del
Compromiso



Entrega de botones a funcionarios antiguos



Ceremonia religiosa amenizada por la Orquesta y Coro Infantil y Juvenil Desepaz

po de líderes de la región, la CVC ha consumado trascendentales acciones y obras de desarrollo para el Valle del Cauca. Desde el primer gran proyecto que llevó a cabo con la puesta en marcha del Plan Lillenthal, la CVC a través de su historia ha ejecutado importantes proyectos como las Centrales Hidroeléctricas Calima, Anchicayá, el Plan de Desarrollo de Buenaventura, Pladeicop, el Distrito de Riego RUT, el Programa PAAR y los embalses de Salvajina y Sara Brut, entre otros.

"El Sara Brut es uno de los pocos si no el único acueducto regional de esas características en el país que ha sido una obra relativamente pequeña pero muy importante porque el Brut es uno de los primeros proyectos de adaptación al cambio climático en el Valle del Cauca", añadió Óscar Libardo Campo Velasco, director general de la CVC.

En estos 58 años la CVC pasó de ser una corporación promotora de desarrollo, para desempeñar nuevas funciones como autoridad ambiental a través de la Ley 99 de 1993.

Adicionalmente, la Corporación ha impulsado la construcción de más 50 acueductos veredales 15 plantas de tratamiento de aguas residuales en municipios y 10 en corregimientos, además de las múltiples obras de control y mitigación de inundaciones. Asimismo, ha impulsado la agricultura orgánica con más de 1.000 has en proceso de reconversión agroecológica y 8 mercados campesinos agroecológicos en el territorio vallecaucano. También avanza en el manejo de los residuos sólidos con el cierre de Navarro y con el impulso a dos grandes rellenos sanitarios como el de

Presidente en San Pedro y el de Colomba Guabal en Yotoco.

En la actualidad en su papel de autoridad ambiental, la CVC vela por el cuidado y conservación de los recursos naturales de los vallecaucanos.

Recientemente la CVC entregó la primera fase del acueducto de Juanchaco y firmó el convenio para construir la segunda fase de la Ptar de Tuluá, las muestras más recientes de que la CVC sigue siendo motor de progreso sostenible, al tiempo que trabaja en la educación y sensibilización de sus mejores aliados en ese propósito, los habitantes de este departamento.

Esta historia no habría sido posible sin el esfuerzo de los directores y directoras que lo antecedieron y de los cientos de funcionarios que día a día hacen de esta institución lo que es hoy.

"Necesitamos seguir fortaleciendo ambientalmente nuestro departamento, por ello requerimos de todos los vallecaucanos, todos debemos tener un compromiso con el medio ambiente, debemos poner un granito de arena para involucramos de una manera más fuerte en lo que estamos proyectando, el futuro que queremos, un Valle Verde, queremos un Valle ejemplo del desarrollo sostenible" puntualizó el Director de CVC.

Control de fauna silvestre en el 2012

Cercos a traficantes de fauna en el Pacífico

 Por Julio César Bonilla
Comunicaciones CVC

Logros fundamentales e importantes en materia de control, conservación, recuperación y liberación de fauna silvestre ha tenido la CVC, DAR Pacífico Oeste en lo que va corrido del presente año en el distrito de Buenaventura.

Debido al tráfico desmesurado de animales silvestres que se venían registrando en la zona, la CVC conjuntamente con la Policía Ambiental, se dieron a la tarea de emprender acciones contundentes en materia de operativos, control y vigilancia para evitar que esta práctica se siguiera registrando.

Según los datos estadísticos, en el presente año se ha decomisado cerca de 70 animales de diversas especies, los cuales eran tenidos en cautiverio por personas inescrupulosas que los tenían como mascotas y una cifra similar han sido decomisados o incautados por la Policía Ambiental en los operativos realizados en varios sectores de la ciudad, además, de algunas entregas voluntarias que se han hecho directamente en la oficina de la DAR.

Monos, osos perezosos, serpientes, aves de diversas especies, guagua, guatín, armadillo, tigrillo, perros salvajes, zorra, babillas e iguanas, entre otros animales propios de la



Ramphastos swainsonii

Loros, micos, osos perezosos, aves, serpientes, entre otras especies silvestres han sido decomisadas y devueltas a sus hábitat natural. CVC continúa con los operativos de control.



Boa constrictor imperator



Ranitomeya opisthomelas

fauna de la región, fueron incautados por parte de la CVC para luego ser liberados después de recibir atención médica por los veterinarios de la Corporación.

Wilmer Rodríguez, técnico operativo de la DAR Pacífico Oeste, dijo que los operativos conjuntos con la Policía Ambiental han dado buenos resultados ya que en muchos sectores se ha logrado detectar personas que poseen en condiciones lamentables

estos animales y se ha logrado capturar personas comercializando los mismos, lo cual está prohibido.

Aseguró el funcionario que una vez los animales llegan a la Corporación se ponen a disposición de los biólogos y veterinarios para ser examinados y dependiendo del estado de salud que presenten son liberados en su hábitat natural y los que están en condiciones de enfermedad son trasladados al centro de atención de fauna de San Emigdio para su recuperación y su posterior liberación.

Según los técnicos y profesionales de la CVC, los meses donde se presentó el mayor número de decomisos fueron enero, febrero y marzo, teniendo una reducción en los meses de abril y mayo, para pasar a un leve incremento en el mes de junio, julio y agosto.

La acción de la CVC y Policía Ambiental para continuar dando buenos resultados en materia de control de fauna se ha extendido hasta las diferentes plazas de mercado de la ciudad, sitios que son aprovechados para la comercialización de guagua y tortugas marinas.

De esta forma la CVC, viene desarrollando operativos que permitan mitigar el tráfico ilegal y comercialización de fauna silvestre en el Distrito de Buenaventura.

Se descarta ataque de oso de anteojos

CVC realizó seguimiento a felino en vereda La Nevera en Palmira

A raíz de reportes por parte de la comunidad sobre eventos de depredación de ganado en la parte alta de Palmira. Se presume se trate de un puma y aunque no suelen atacar a los humanos, se recomienda tomar medidas de precaución por su actividad nocturna. CVC propone técnica para manejo de semovientes.



Concretamente en el corregimiento de Toche, vereda la Nevera, se organizó una visita para realizar la evaluación del problema. Dicha visita contó con la participación de funcionarios de la Unidad de Parques Nacionales y de la CVC, por tratarse de un problema ocurrido en inmediaciones del Parque Nacional Natural de las Hermosas y del Parque Natural Regional del Nima.

Durante dicha visita, en la cual se entrevistaron diferentes personas afectadas, se pudo constatar que 6 ovejas y 22 novillas han resultado muertas presuntamente por un puma, por las características de las heridas principalmente en el cuello. Se descarta para este caso la influencia de algún oso de anteojos. Los ataques se han presentado durante las horas de la noche y en cinco predios, entre los cuales

el más afectado es el predio La Palma en donde se han perdido 6 ovejas y 16 novillos.

La Corporación explicó a los propietarios que estos ataques se deben a la disminución de las presas naturales del puma, entre ellas venados y guaguas de páramo, lo cual hace que estos animales bajen hacia zonas ganaderas donde afectan a los propietarios de estas áreas. En este sentido es importante recordar que el hábitat original del puma en la región interandina del Valle del Cauca se extendía hasta la zona plana, pero que debido a los impactos ambientales en la zona su último refugio son las áreas de páramo.

Además, se aclaró a los propietarios, que los felinos del neotrópico tales como los pumas y los jaguares usualmente no atacan al ser humano, a diferencia de otras especies como el tigre y el león en otras latitudes. Sin embargo, para evitar cualquier evento contra el ser humano, es necesario extre-

mar las medidas de precaución en especial con los niños hacia las horas de la tarde, noche y amanecer.

A partir de esta evaluación preliminar, la CVC propone las siguientes recomendaciones:

- Andar en grupos por las áreas boscosas.
- En caso de encontrarse ante la presencia de un puma, abstenerse de correr ya que esto puede generar la respuesta de cacería de los felinos y presentarse el ataque.
- No sentarse, ni arrodillarse, pues dará la impresión de que se trata de una presa.
- No trepar a un árbol o a una roca, el animal trepa mejor que el humano.
- No herir o acorralar al felino, porque en esta situación peleará decididamente y puede herir o matar a una persona.

Técnicas de manejo del ganado:

- Generar encierros para el ganado en especial durante la noche.
- Promover modelos silvopastoriles para el manejo del ganado, el cual incluye rotación de potreros, bancos de proteínas.
- Cambiar operaciones de cría por operaciones de levante en áreas con alta incidencia de depredación.
- No mantener rebaños de vacas preñadas a término o pa-

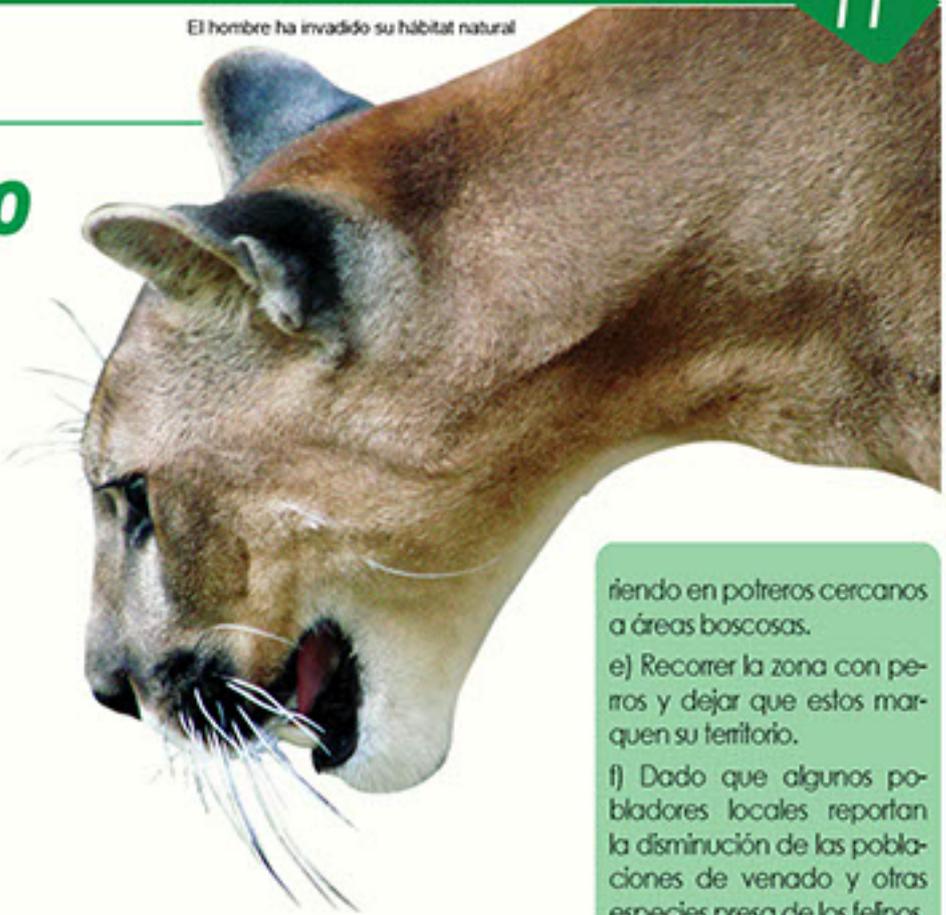
riendo en potreros cercanos a áreas boscosas.

e) Recorrer la zona con perros y dejar que estos marquen su territorio.

f) Dado que algunos pobladores locales reportan la disminución de las poblaciones de venado y otras especies presa de los felinos, abstenerse de realizar cacería de la fauna silvestre del páramo e informar a la CVC y Parques Nacionales, cualquier evento relacionado.

g) No herir felinos porque muy probablemente se van a convertir en cazadores.

En la actualidad se está analizando por parte de la Corporación el uso de mecanismos de disuasión de los felinos tales como pólvora, el cual debe usarse en caso de que se compruebe la presencia de dichos animales en cercanías de los encierros o viviendas. Como se puede observar, la solución al presente problema requiere de la coordinación de acciones, razón por la cual la CVC y la Unidad de Parques Nacionales están realizando acercamientos para generar un plan de trabajo conjunto con el sector ganadero asentado en el sector.



Después de varias visitas de campo a la cuenca hidrográfica del Riofrío

“No hay yacimientos de coltán, ni contaminación por explotación aurífera en el río Riofrío”

Después de realizar junto a la Policía Nacional y la administración municipal varios recorridos en la parte alta de la cuenca del río Riofrío, la CVC aclaró que no hay yacimientos de Coltán en el río, como tampoco malas prácticas ambientales por parte de los mineros del corregimiento de Salónica en la subcuenca del río Ríolindo.



Por Paola Andrea Holguín
Comunicaciones CVC

Han sido varios los recorridos realizados para descartar los rumores que en los últimos días llamaron la atención de los habitantes del municipio de Riofrío, a la administración municipal y a la misma Corporación.

Junto a la Policía Nacional, la administración municipal y funcionarios de la CVC en cabeza del Director Territorial, se logró evidenciar durante las inspecciones que en este momento solo se está haciendo una minería tradicional, no existe maquinaria, ni impactos ambientales significativos, de igual forma no hay una explotación a gran escala, solamente es una explotación artesanal de obtención de unos mínimos productos que permiten la subsistencia de estas personas.

Francisco Hernán Duque Giraldo, director territorial de la Dirección Ambiental Regional Centro Norte, afirmó que “así mismo visitamos el sitio donde presuntamente se hace explotación de Coltán y comprobamos que no existe tal mineral en la cuenca alta del río Riofrío, solo encontramos diversos desprendimientos ma-

sales con alto contenido de arenas finas, lodo y material vegetal en descomposición”.

De igual forma, se conformó una mesa de trabajo con varios actores sociales, entre ellos, los mineros del corregimiento de Salónica, con la cual se pretende buscar alternativas, que permitan el ejercicio de una minería tradicional que no desborde los límites de ley, ni ambiental, ni administrativo.

Adicionalmente, funcionarios de la CVC, la administración municipal a través de un funcionario de la Umatá, y tres representantes de la comunidad aledaña, realizaron un recorrido de 10 horas a pie, para conocer el motivo por el cual el río en los últimos días ha tomado una coloración grisácea oscura.

Juan Guillermo Arango, geólogo de la CVC DAR Centro Norte, afirmó que “en los últimos días se generó una creciente súbita generando un represamiento, el cual por las fuerzas de las aguas ocasionaron erosión laminar en las márgenes del río, lo cual hizo que se liberara un material li-

mado lodolita, el cual es de origen sedimentario con un proceso de metamorfismo”.

Al respecto explicó el funcionario Arango que “es por esa razón que el agua del río tomó ese color grisáceo, ya que con la fuerza de las aguas hubo arrastre de gran cantidad de material y en este momento aún hay residuos en las playas y playones, y hasta que las aguas del río no barran todo, no estará en su condición natural”.

La CVC seguirá realizando constantes monitoreos con el fin velar por la conservación de tan importante río, así mismo en coordinación con el municipio de Riofrío, generar alternativas para organizar la minería conforme lo establezcan las normas administrativas, mineras y ambientales en el territorio nacional.

Recorrido por el lecho del río



Zonas de derrumbe y erosión que dan evidencia de la situación

Esta planta acuática es rica en proteínas y excelente alimento para animales

La “mancha roja” de Azolla, más oportunidades que riesgos

CVC
Por Herman Bolaños Caro
Comunicaciones CVC

Para los expertos de la CVC, la mancha roja de Azolla que se ha reportado en el humedal El Avíspal o Caraballo de Jamundí no representa ningún riesgo sino, más bien, una oportunidad de obtener alimento gratuito, debido a su alto contenido proteico (20-25% de proteína bruta) y altamente nutritivo para los animales de la comunidad, especialmente especies menores y acuícolas. “Por lo general la Azolla sp. cubre el espejo lagunar de la madre vieja y no representa ningún problema porque es fácilmente degradable, hay algunas especies de peces que lo pueden consumir, también sirve para especies menores: cerdos, conejos, cuyes e incluso bovinos y caprinos porque tiene alto contenido de proteína”, afirma el biólogo Pablo Emilio Flórez del Grupo de Biodiversidad de la CVC. Comunidades de Villapaz y Quinamayó y autoridades de Jamundí expresaron a mediados de octubre su preocupación por la proliferación de esta planta acuática en el humedal El Avíspal e incluso se llegó a decir que podría afectar a los peces del río Cauca, pero según Hernando Devia Ingeniero ambiental de la Dirección Regional Suroccidente de la CVC, la Azolla sp. es una planta propia de humedales lénticos, es decir, de aguas calmas con una dinámica distinta a la de un río.

Expertos de la CVC desvirtuaron cualquier tipo de toxicidad de la Azolla roja que ha crecido en un humedal de Jamundí e invitaron a la comunidad a aprovecharla.

“Las madre viejas son antiguos cauces de los ríos que en época de invierno se conectan al río y se recargan. En verano, los bajos niveles del agua hacen que las madre viejas queden aisladas por lo que es difícil que estas plantas lleguen hasta el río, máxime luego de la temporada seca que pasamos. En invierno, cuando hay conexión, el río simplemente se las lleva”, explica el ingeniero Devia, para quien la proliferación se debe a que la planta encontró en esta época las condiciones para multiplicarse.

“Cuando cubre todo el espejo lagunar impide la penetración de los rayos luminosos interrumpiendo el proceso de fotosíntesis por parte del fitoplancton (algas microscópicas)” advierte el biólogo Flórez y añade que “es una especie de crecimiento y reproducción rápida, tanto que está considerada como especie

La azolla tiene un alto contenido proteico, entre 20 y 25% de proteína bruta.



Por su valor nutritivo, puede ser fácilmente recolectada y suministrada directamente a los animales.

invasora, aunque no se encuentra en el listado de la UICN de las 100 especies más invasoras y dañinas del mundo”. Sin embargo, tanto él como el ingeniero Devia afirman que estos efectos negativos son fácilmente evitables con el concurso de la comunidad, “siendo ellos los directos beneficiados de las bondades del humedal, pueden participar en su mantenimiento y aprovechar esta planta altamente nutritiva para los animales”, expresa Devia. Que algunas personas le llamen “buchón de agua rojo”, también es un error, “el buchón no tiene nada que ver con la Azolla,

son de especies diferentes y de familias diferentes”, expresa el biólogo Flórez. El buchón tiene mala imagen porque “en algunas partes absorbe muchos nutrientes y absorbe también metales pesados y contaminantes por lo que no puede usarse ni para compostaje, ni como sustrato para siembra de hongos, ni mucho menos como alimento para ganado, la Azolla en cambio, puede ser consumida fácilmente, solo es sacarla y dárselas a las gallinas, también es muy utilizada en el compostaje o en la fertilización de frutales”, añade el biólogo. En últimas, y ya sabiendo que se trata de una planta fácilmente aprovechable, la “mancha roja” pasa de ser motivo de preocupación a convertirse en unos de esos curiosos y maravillosos espectáculos que nos brinda la naturaleza.

Villa Juan estrena sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas

CVC comprometida con el progreso

Por Idaly Herrera Brítez
Comunicaciones CVC

“Hace 17 años vivo en este lugar y con la puesta en marcha del tratamiento de estas aguas se terminarán las enfermedades en la piel y las enfermedades diarreicas en niños y adultos”. Estas fueron las palabras de Elizabeth Quintero, presidenta de la Junta de Acción Comunal del sector Villa Juan, ubicado en la vereda Barranco Bajo del municipio de Ginebra, el día que se inauguró el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas – Stard de su localidad. Fue un día muy esperado para esta comunidad que con ilusión y agrado recibió de parte de la alcaldía municipal este sistema, que contó con la asesoría en los diseños y la aprobación de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.

Historia

Profesionales de la Dirección Ambiental Regional Centro Sur, indicaron que conforme a los vertimientos que generaba el asentamiento rural de Villa Juan donde 14 familias descargaban las aguas residuales de sus viviendas sobre el zanjón Tortugas se causaba la contaminación del cauce natural. Una medida preventiva que impuso la CVC a la alcaldía de Ginebra, fue el punto de partida para que con el apoyo de la Corporación y con recursos de la alcaldía se hiciera el diseño y cons-

trucción del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas de Villa Juan, el cual está proyectado a 25 años según el crecimiento de la población. Los profesionales de la Dirección Ambiental Regional Centro Sur de la CVC, Raul Bernardo Cadena, Segundo Abraham Fiscal y Jairo Giraldo, realizaron un ciclo de talleres y mesas de trabajo con la comunidad sobre el manejo de la planta y su mantenimiento en las tuberías, rejillas y tanques.

“Al mismo tiempo se aconsejó sobre no arrojar al alcantarillado objetos gruesos y no degradables, ya que esto tapona y daña la efectividad del sistema y así los vertimientos afectan menos la quebrada del sector”, afirmó el ingeniero ambiental Raul Bernardo Cadena de la CVC.

De la misma forma señaló Cadena, que la operación del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, estará a cargo de la Asociación de Usuarios de Barranco Bajo – Asuaba, quien es la encargada del suministro del agua de para consumo. La Stard tiene una capacidad instalada de 1,66 litros por segundo, es decir el equivalente a 21 viviendas como máximo, lo que beneficia inicialmente a las 14 familias hoy allí residenciadas.

Por su parte los 60 habitantes del sector Villa Juan manifestaron sentirse muy agradecidos con esta obra, pues fue un proceso de tres años y para que se hiciera realidad, también pusieron su granito de arena aportando las acometidas sanitarias, por lo que se sienten satisfechos, dado que con esta disposición y tratamiento de las aguas residuales evitan la producción de agentes como zancudos y roedores, así como los malos olores y evitan diversas enfermedades.

Villa Juan se convierte entonces en un sector responsable y comprometido con el medio ambiente y en modelo para que otras veredas y corregimientos del municipio hagan a través de la asesoría de la CVC y la gestión municipal, lo propio. Ginebra entonces es un municipio en vía de desarrollo, que está encaminado a proteger y preservar los recursos naturales y de concienciación ambiental que trabaja mancomunadamente con la Corporación para reducir la contaminación por vertimientos, es uno de los municipios vallecaucanos que a nivel nacional construyó hace ya muchos años su planta de tratamiento de aguas residuales – Ptar para el sector urbano y sus 9.000 habitantes.



Pruebas al funcionamiento de Star

Un granito de arena

Por su parte los 60 habitantes del sector Villa Juan manifestaron sentirse muy agradecidos con esta obra, pues fue un proceso de tres años y para que se hiciera realidad, también pusieron su granito de arena aportando las acometidas sanitarias, por lo que se sienten satisfechos, dado que con esta disposición y tratamiento de las aguas residuales evitan la producción de agentes como zancudos y roedores, así como los malos olores y evitan diversas enfermedades.

Villa Juan modelo a seguir

De esta forma, esta comunidad ha crecido en calidad de vida, pues además de la Stard que tanto beneficio trae para los habitantes, se están construyendo con recursos nacionales cinco nuevas viviendas de las afectadas por la ola invernal 2010-2011. Villa Juan se convierte entonces en un sector responsable y comprometido con el medio ambiente y en modelo para que otras veredas y corregimientos del municipio hagan a través de la asesoría de la CVC y la gestión municipal, lo propio. Ginebra entonces es un municipio en vía de desarrollo, que está encaminado a proteger y preservar los recursos naturales y de concienciación ambiental que trabaja mancomunadamente con la Corporación para reducir la contaminación por vertimientos, es uno de los municipios vallecaucanos que a nivel nacional construyó hace ya muchos años su planta de tratamiento de aguas residuales – Ptar para el sector urbano y sus 9.000 habitantes.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca
Comprometidos con la vida

AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA (7 de noviembre de 2012)

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, en cumplimiento del Artículo 17 y s.s. del Decreto 330 del 08 de febrero de 2007, convoca a los representantes de los diferentes sectores públicos y privados, las organizaciones no gubernamentales, la comunidad en general y a los entes de control, a la Audiencia Pública para la presentación, por parte del Director General de la Corporación ante el Consejo Directivo de la CVC y a la comunidad en general, del proyecto de Plan de Acción 2012-2015 (PA), con el fin de recibir comentarios, sugerencias y propuestas de ajuste.

La Audiencia Pública tendrá lugar el jueves 6 de Diciembre de 2012 a partir de las 9:00 a.m. en el Auditorio Bernardo Garzón Córdoba del edificio principal de la Corporación ubicado en la carrera 56 No. 11-36 de Santiago de Cal (Valle).

El Proyecto del Plan de Acción 2012-2015 estará a disposición del público en general en el Centro de Información y Documentación – CED – (Biblioteca) de la CVC, a partir del viernes 16 de noviembre de 2012. Este documento será publicado en la misma fecha en la página Web de la Corporación en la dirección www.cvc.gov.co.

Los interesados en intervenir en la Audiencia Pública deberán inscribirse en la Secretaría General o en cada una de las Direcciones Ambientales Regionales entre el 19 de noviembre y el 30 de noviembre de 2012 en el horario de 8:00 AM a 4:00 PM.

A la Audiencia Pública podrá asistir cualquier persona que así lo desee, no obstante sólo podrán intervenir las personas inscritas previamente, además de los funcionarios que establece el Artículo 22 del Decreto 330/07, esto es, Director General de la Corporación Autónoma Regional, miembros del Consejo Directivo, tres (3) representantes de la Asamblea Corporativa, el Procurador General de la Nación o su delegado, el Contralor General de la República o su delegado, y el Defensor del Pueblo o su delegado.

La inscripción de las personas que deseen participar en la Audiencia Pública se limitará a doscientas (200) personas, en atención a la capacidad del Auditorio Bernardo Garzón Córdoba y por ende a la seguridad de los asistentes.

Esta Audiencia Pública se enmarca en el Programa Presidencial de Modernización, Eficiencia, Transparencia y Lucha contra la Corrupción.

Santiago de Cal, noviembre 7 de 2012

OSCAR LIBARDO CAMPOVELASCO
Director General

El costo total del proyecto para toda Colombia es de \$8.600 dólares

El bosque seco de Atuncela seleccionado para ambicioso proyecto de conservación

Con la participación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD y Corporaciones Autónomas Regionales, entre otros. Dagua será escenario de uno de los proyectos de conservación más grandes en los bosques secos en Colombia.

Por Karalvivan Arango
Comunicaciones CVC

Los bosques secos tropicales son áreas que regularmente no reciben lluvias durante buena parte del año, por tal razón, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, socializó con la CVC, Umatas de las alcaldías de La Cumbre y Restrepo, Secretaría de Agricultura del Valle del Cauca y organizaciones comunitarias, el proyecto de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en ecosistemas secos para garantizar el flujo de bienes y servicios ambientales y mitigar procesos de deforestación y desertificación.

Este proyecto se hará a través



Panorámica bosque seco de Atuncela



Melocactus Curvispinus del DMI Atuncela

de la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible del suelo, cuenta con los componentes de planeación de uso del suelo y de fortalecimiento de capacidades, con diversas actividades entre las que se pueden resaltar, la implementación de viveros con especies de árboles nativos, sistemas silvopastoriles, agroforestales, entre otras.

Este proyecto estará ejecutándose en las localidades de Valledupar (Cesar), Dibulla (Guajira), Aipe (Huila), Rionegro (Santander), Natagaima (Tolima)

ma) y Dagua (Valle). Es importante resaltar que la ejecución de este proyecto contará con la participación de las Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción en estos municipios.

Tanto el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible como la CVC, coinciden en que las principales amenazas de este tipo de bosques están relacionadas con la expansión de la frontera agrícola y ganadera y la deforestación, entre otras. Este tipo de amenazas conllevan a que se pierda la biodiversidad, el mal manejo del uso del suelo y la pérdida de captación de carbono.

"Hay que recordar que la conservación de este tipo de bosques y ecosistemas secos, nos permite hacer un control a la erosión, deforestación y uno de los ingredientes importantes como es la pérdida y alteración de la biodiversidad", afirmó Jefferson Orejuela, profesional especializado de la CVC DAR Pacífico Este.

"Es por eso que es de suma importancia para la zona del occidente del Valle del Cauca este proyecto, dado que el bosque seco como lo es el enclave subxerofítico tiene límites en los municipios de Dagua, La Cumbre y Restrepo, ayudará a mitigar un poco los efectos de sedimentación que llega a la bahía de Buenaventura" concluyó Orejuela.

Cabe anotar, que el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD, el Ideam y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible son las entidades primordiales para la ejecución de este trabajo. Este último será el encargado de brindar la orientación y el acompañamiento en el proceso de la formulación de este proyecto.

Para el desarrollo del proyecto, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial – FMAM – GEF aportará recursos por valor \$8.600

dólares. Se espera que su ejecución inicie a mediados del año 2013.

Características de la zona del proyecto.

El corregimiento de Atuncela está ubicado en una zona que es conocida como Enclave subxerofítico, el cual se encuentra al occidente del departamento del Valle del Cauca, en el municipio de Dagua, cuenta con un área de 2.500 hectáreas atravesando también los municipios de Restrepo y La Cumbre; teniendo el municipio de Dagua el 70 por ciento del territorio.

Este ecosistema árido alberga nueve de las especies de cactus más comunes y abundantes de la zona, entre ellas: el zapallo de loma, la tuna alparquete y la pitaya silvestre, además se encuentran orquídeas como la vainilla y la calleya. Los murciélagos, colibríes y abejorros hacen parte de la fauna de este enclave subxerofítico.

Datos claves

- En el año 2007 la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC realizó la declaratoria del Distrito de Manejo Integrado (DMI) de Atuncela el cual conserva 1.045 hectáreas.

- En el año 2003 el enclave fue identificado a nivel mundial, como un área prioritaria para la conservación.



Navidad en paz con la naturaleza



Pino Colombiano
Podocarpus nerioides
Parque Eco Turístico Páramo del Valle del Cauca
Departamento del Valle del Cauca



En esta navidad el mejor regalo que al bosque le puedes dar es dejar al musgo y la melena en libertad...



En el fin de año modera el uso del pito y de tus equipos de sonido con ello le estarás regalando un mejor ambiente a tu ciudad...



En diciembre disfruta del vuelo de las aves, del nado 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.