



Cuentos Verdes

Noviembre

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Año 2013 - Edición No 33, Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co



59 Años transformando el Valle del Cauca

Vea las páginas 8y9



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

CVC culminó obras en Cartago



El propósito principal de las obras de protección es mitigar las inundaciones en el norte de Cartago por desbordamiento del río La Vieja.
Vea la página 3

CVC lanzó el portal Geocvc



Se puede acceder desde computador en cualquier parte del mundo y mediante dispositivos móviles. La CVC pone al servicio de autoridades, empresas del Estado, gremios, alcaldías, universidades, institutos de investigación, la empresa privada, el sector productivo y demás actores sociales.
Vea la página 6

La colorida riqueza de aves en Cali



En el Valle hay cerca de mil especies de aves, la mitad de la biodiversidad en Colombia y en Cali hay cerca de 90 de fácil observación. Cali será sede de la Feria de Aves Colombia 2015.
Vea la página 13



**Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca**

Comprometidos con la vida.

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

UBEIMAR DELGADO BLANDÓN

Presidente del Consejo Directivo
Gobernador del Valle del Cauca

JUAN GULLERMO VALENCIA DE LA TORRE

Delegado Gobernador del Valle del Cauca

HENRY J. EDER CAICEDO

Representante del Presidente de la República

RODRIGO LLOREDA MERA

Representante de los Gremios

GILDARDO RESTREPO LÓPEZ

Representante por las ONG

JULIÁN FERNANDO RENTERÍA CASTILLO

Representante por las ONG

ENELIO OPUA BURGARA

Representante por las Comunidades Indígenas

JOSÉ RITTER LÓPEZ

Representante de los señores alcaldes (Palmira)

JORGE ALDEMAR ARIAS

Representante de los señores alcaldes (Calcedonia)

ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO

Representante de las Comunidades Negras

LUIS FELIPE CARVAJAL ALBÁN

Representante Gremios Agropecuarios

SILVIA POMBO CARRILLO

Asesora Despacho Ministro de Medio Ambiente
y Desarrollo Sostenible

Director General: Óscar Libardo Campo Velasco

Secretaría General: María Cristina Valencia Rodríguez

Asesor de la Dirección General: Wilson García

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

Editor: Álvaro José Botero.

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

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

Impreso en Noviembre de 2013 por El País
Call, Colombia

Geocvc: información cartográfica y temática del Valle del Cauca



Me satisface como Director General de la CVC, presentar a todos los vallecaucanos, autoridades, empresas del Estado, gremios, alcaldías, universidades, institutos de investigación, la empresa privada, el sector productivo y demás actores sociales, el portal Geocvc.

Una importante herramienta que ofrece una galería de mapas temáticos de toda la región; áreas protegidas, biodiversidad, erosión de suelos, geología, ecosistemas, cobertura de suelos, eventos naturales, inundaciones, uso potencial del suelo y división política, entre otros temas de interés, que pueden ser consultados a través de la página Web de la CVC desde cualquier parte del mundo y a un solo clic.

Teniendo la información en la nube, ésta ya no es restringida, la estamos universalizando, es una manera democrática de participación de la información sobre todo con datos útiles para el Valle del Cauca, en lo que tiene que ver con el mejor conocimiento del medio ambiente en su conjunto.

Estamos cumpliendo con el proceso de modernización, no solo en el marco de lo que venimos manejando con la Universidad Icesi, sino con el uso de todas las herramientas que la cibernética nos da para estar a la vanguardia en el uso y aprovechamiento de la información.

Este instrumento de consulta y análisis de información cartográfica básica y temática, es el fruto del levantamiento y actualización constante de la información ambiental que ha producido la CVC a lo largo de su historia y que viene adelantando en la región.

Los diferentes visores permiten llevar a cabo distintos tipos de modelamiento espacial y búsquedas, los cuales son esenciales para la gestión y planificación del territorio. Herramientas de dibujo, estadísticas, proyección de coordenadas, acceso a documentos relacionados con las temáticas ambientales y un manual del usuario entre otros, son algunas de las posibilidades que entrega Geocvc. También existe la posibilidad de tener un visor en 3D el cual permite visualizar la información geográfica en tres dimensiones, con el cual se pretende observar el relieve y facilitar los análisis espaciales.

Este aplicativo de gran utilidad puede ser consultado por las administraciones municipales, justo ahora que se están formulando y ajustando los Planes de Ordenamiento Territorial, permitiéndoles identificar cuáles son las zonas de alto riesgo y de inundación para que no permitan la construcción de viviendas en zonas que son vulnerables por eventos naturales. Igualmente, lo puede utilizar el sector privado como las constructoras, para consultar si el terreno donde van a construir viviendas hay nacimientos de agua, entre otros temas de interés.

Una vez más la CVC se presenta como una entidad líder, que asume importantes retos para el beneficio de los vallecaucanos, no solo por los innumerables proyectos que han impulsado en la política ambiental colombiana, en la administración de los recursos naturales, sino en la incorporación de nuevas tecnologías apropiadas para la gestión, evaluación y seguimiento del estado de los recursos y el medio ambiente en nuestra región.

Óscar Libardo Campo Velasco
Director General

\$563 millones de pesos invirtió la CVC en obras de protección contra inundaciones en la Villa de Robledo

CVC culminó obras en Cartago

El propósito principal de las obras de protección es mitigar las inundaciones en el norte de Cartago por desbordamiento del río La Vieja. Los trabajos fueron socializados con la comunidad de los sectores beneficiados.



Por Óscar Alonso Serna
Comunicaciones CVC

Las obras de protección para mitigar los riesgos de inundación por el crecimiento del río La Vieja a su paso por los sectores de la Sagrada Familia y Guayacanes al norte del municipio de Cartago, hoy son una realidad, gracias a los esfuerzos económicos de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC.

Los trabajos cuyo presupuesto de inversión fue de \$563 millones de pesos aportados por la autoridad ambiental, se adelantaron mediante el Convenio 028 de 2012 celebrado con la Empresa Municipal de Cartago, Emcartago, que fue la encargada de contratar la mano de obra para la ejecución de las labores de control de erosión marginal en los sectores antes mencionados.



130 hexápodos de dos toneladas evitarán que el río rompa el dique

El ingeniero civil Julián Ramiro Vargas Daraviña, funcionario de la CVC y supervisor de las obras, explicó que en el sector de la Sagrada Familia, el control se realiza mediante la construcción e instalación de hexápodos, que son estructuras en concreto en forma de estrella de seis puntas instalados individualmente.

“Una vez unidos mediante un cable y anclados al suelo las estructuras en concreto previamente construidas funcionan como unidad y reducen la velocidad de flujo del río disminuyendo la energía con la cual está atacando la margen izquierda. Con esta estructura se mitiga el riesgo de volcamiento del muro de control de inundaciones construido en años an-

teriores. En este lugar se han instalado 130 hexápodos en una longitud de 80 metros lineales de margen del río”, explicó el funcionario.

Agregó que en el sector de Guayacanes sobre la margen izquierda del río, la obra realizada permite el control de erosión mediante un sistema en pantalla integrado por 68 pilotes de 3 metros de altura, en concreto y amarrados mediante una viga de cemento donde se ha instalado una malla eslabonada de confinamiento y bolsas de fibra rellenas de una mezcla de suelo y cemento denominadas big bag, las cuales cubren un tramo de 108 metros de orilla del afluente.

“Las obras ejecutadas dan gran tranquilidad para las cientos de familias que viven en estos sectores. Recientemente se hizo la socialización con los representantes de los barrios cercanos y con las Juntas de Acción Comunal, a fin de explicarles el propósito principal de los trabajos y al mismo tiempo conocer sus expectativas; situación que nos dejó muy contentos, pues todos estuvieron de acuerdo y coincidieron en agradecer a la CVC, por estos trabajos que como dicen ellos, les permite dormir tranquilos”, agregó por su parte el director de la DAR Norte, Alfonso Peláez Palomo.

Implementación de una estrategia para la gestión del riesgo de inundación en poblaciones ribereñas del río Amaime

CVC le apuesta a la gestión del riesgo en la región



Por Paula Andrea Sepúlveda
Comunicaciones CVC

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC y la Corporación para la Gestión del Riesgo, Corporiesgos, están llevando a cabo un proyecto cuyo propósito es la implementación de una Estrategia Educativa para la Gestión del Riesgo de Desastres, que permita avanzar en el proceso de conocimiento del riesgo establecido en la normatividad nacional (ley 1523 de 2012).

El proyecto se centra sobre el riesgo de inundación en la cuenca del río Amaime, a través de un proceso participativo con actores sociales presentes en los corregimientos de Rozo, La Torre y La Acequia del municipio de Palmira.

El objetivo de esta estrategia es el de sensibilizar a los habitantes de estas zonas y a la comunidad en general frente al tema de gestión del riesgo, partiendo de un autodiagnóstico local para la creación de Planes Comunitarios de Emergencia y a su vez trabajar en la construcción e implementación participativa de estrategias de comunicación y divulgación que promuevan y motiven la vinculación de los actores sociales de los corregimientos involucrados en la gestión del riesgo de desastres respecto a amenazas de origen hidrometeorológico.

"A la fecha se ha contado con el compromiso y participación de los representantes de las respectivas Juntas de Acción Comunal y actores institucionales,



Reuniones con la comunidad

El proyecto contempla la implementación de una estrategia educativa para la Gestión del Riesgo de Desastres enfocada hacia el proceso de conocimiento del riesgo de inundación, con poblaciones de los corregimientos de Rozo, La Torre y La Acequia en el municipio de Palmira.

incluyendo la articulación del canal comunitario al proceso. Se espera que para mediados de diciembre ya se tenga consolidada esta propuesta y diseñado el Plan Comunitario de Emergencia", puntualiza Tania Micolta, profesional en el área de educación ambiental del proyecto.

Una vez se tenga el diagnóstico de las situaciones de riesgo, inundabilidad y otros aspectos a tener en cuenta para esta estrategia, se hará entrega del Plan Comunitario de Emergencia, que a su vez servirá como base para que el Consejo Municipal del Riesgo, lo socialice y lo tenga como marco de referencia para trabajar en estas zonas urbanas y rurales del municipio de Palmira.

Exitosas intervenciones en los ríos Tuluá y Morales

Por una Tuluá sin inundaciones



Por Paola Andrea Holguín
Comunicaciones CVC

En pasadas temporadas de lluvias los ríos Tuluá y Morales de la Villa de Céspedes, han sufrido una degradación y colmatación debido al arrastre de material por crecientes muy fuertes. Por tal razón, en coordinación con el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Tuluá, se llegó a un común acuerdo para realizar actividades en los ríos Tuluá y Morales.

Estas actividades han consistido en la ampliación de la sección hidráulica del río Morales y el río Tuluá a su paso por el casco urbano, donde se están buscando estrategias en descolmatación, ya que en épocas anteriores se ha desbordado a la altura del hotel Juan María, en frente de los bomberos.

John Freddy López, coordinador del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo, afirma que "algo a lo que le estamos apostando fuertemente en el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo en el municipio de Tuluá, es reducir todos esos escenarios de riesgo que se nos han presen-

tado con anterioridad y aquellos que se han identificado que pueden ser potenciales que se manifiesten y se materialicen en cualquier situación".

Los trabajos de mantenimiento y limpieza se realizan con maquinaria pesada de la administración municipal, pero bajo la asesoría de la CVC, en donde se está haciendo el ensanche en ambas márgenes del río; lo que ampliará su sección hidráulica.

"La ampliación de la sección hidráulica consiste en que como se ha reducido el cauce natural del río por la colmatación de material vegetal, árboles muertos y raíces las cuales se van acumulando y hace que cuando surgen las crecientes súbitas, suban los niveles y se desborde afectando a la comunidad; entonces lo que queremos es tratar de buscar estrategias mediante este sistema de prever de acuerdo a los artículos 20 y 21 de la reducción de riesgos", afirmó Hernán Hernández, funcionario de la CVC.

Es importante resaltar que uno de los trabajos de infraestructura más importantes que realizó la CVC en el año 2011, en el municipio de Tu-



Tramo del río a su paso por la ciudad de Tuluá

luá, por 1.700 millones, fue el de un muro de contención en concreto resistente y unos diques que han dado mucha tranquilidad a la comunidad, además de que se ha contado con una activa vinculación de los mismos para que ellos sean los veedores de los trabajos que hace la Corporación.

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca seguirá aunando esfuerzos para poder desarrollar acciones que vayan en pro de la reducción del riesgo, pero también es deber de la comunidad colaborar absteniéndose de arrojar residuos y basura a los canales, sumideros y cuerpos de agua, no vivir en zonas de riesgo, así como también advertir oportunamente a las autoridades municipales de cualquier situación de riesgo.

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, en su Dirección Ambiental Regional Centro Norte, viene trabajando con la administración municipal de Tuluá y otras entidades, en un mantenimiento preventivo en los ríos Tuluá y Morales, con el fin de reducir el riesgo de inundaciones y desbordamientos por lluvias.

Máquina trabajando en ampliación de las márgenes



Con visor 3D, modelación espacial, mapas temáticos y datos en tiempo real, entre otros

CVC lanzó el portal Geocvc, la herramienta de consulta para visualizar el Valle del Cauca



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

La CVC lanzó su portal GeoCVC, la plataforma que integra datos ambientales que permite llevar a cabo diferentes tipos de modelamiento espacial, los cuales son esenciales para la planificación y gestión del territorio, ofrece una galería de mapas temáticos de todo el departamento del Valle del Cauca, en un visor geográfico sobrio, intuitivo y muy fácil de utilizar.

GeoCVC cuenta con un Visor Avanzado, el cual brinda a los usuarios flexibilidad y potencia en las consultas de información geográfica, así como diferentes herramientas de dibujo, estadísticas, proyección de coordenadas, acceso a documentos, manual de usuario, entre otras. Permite además visualizar la información geográfica en 3 dimensiones, contemplando el relieve y facilitando los análisis espaciales así como generar gráficas estadísticas de las diferentes variables

"Es una importante herramienta muy útil por ejemplo, para formular el POT o para cualquier empresa pública o privada que desee desarrollar algún proyecto de infraestructura, puede consultar directamente en el aplicativo el trazado de una vía e identificar las áreas protegidas o ecosistemas circundantes que pueden determinar limitantes ambientales para el proyecto", señaló Óscar Libar-



Evento de lanzamiento en el auditorio de la CVC

Se puede acceder desde computador en cualquier parte del mundo y mediante dispositivos móviles. La CVC pone al servicio de autoridades, empresas del Estado, gremios, alcaldías, universidades, institutos de investigación, la empresa privada, el sector productivo y demás actores sociales.

do Campo Velasco, director general de la CVC.

El Geoportal de la CVC ofrece una galería de mapas temáticos de toda la región, entre los que se encuentran mapas geológicos, de ecosistemas, de áreas protegidas, de la biodiversidad, de erosión y cobertura de suelos, eventos naturales, modelación de inundaciones, uso potencial del suelo y división política, entre otros temas de interés, que pueden ser consultados a través de la página web de la CVC desde cualquier parte del mundo.

"La consulta de búsqueda se puede hacer por municipio, por situación ambiental o por atributos particulares desde casa o desde dispositivos móviles como tabletas y smartphones", indicó Álvaro Calero, coordinador del grupo de Sistemas de Información Ambiental de la CVC.

GeoCVC permite llevar a cabo diferentes tipos de modelamiento espacial, los cuales son esenciales para la gestión y planificación del territorio", añadió Campo Velasco.

Las funcionalidades de esta herramienta y los dispositivos móviles se presentaron en el evento de lanzamiento de los "Beneficios y Proyección del Sistema de Información Geográfico Corporativo de la CVC", realizado el viernes 8 de noviembre en el auditorio de la Corporación. Para su utilización accede a través de la página www.geocvc.co.

Llevan un mes de funcionamiento

CVC instaló 26 nuevas estaciones sobre cuencas del Valle del Cauca

Control de estación automática



Estación automática de Atuncela

Desde un teléfono móvil de alta tecnología se pueden monitorear algunas cuencas del Valle del Cauca, esto con el fin de dar avisos tempranos a los municipios en caso de que los niveles de los ríos aumenten y pueda provocar desbordamientos afectando a la comunidad.

Por Karol Vivian Arango
Comunicaciones CVC

Las últimas ocho estaciones de monitoreo que se instalaron recientemente en la cuenca del río Dagua cumplirán la función de medir niveles, caudales y la cantidad de lluvias con el propósito de prevenir ante cualquier emergencia que pueda ocurrir y así mismo dar oportuno aviso a los municipios.

Estas ocho estaciones que se encuentran en la parte alta, media y baja de la cuenca, están ubicadas así: San Bernardo, Chicoral y La Cumbre en la parte alta; Dagua, Puerta Dagua y Atuncela, Río grande y Pepitas en la parte media y Bendiciones en la parte baja.

"Estas estaciones llevan en promedio un mes en funcionamiento, dentro de un año le podremos estar dando a los vallecaucanos y residentes cercanos a estas estaciones un informe detallado de cómo es el comportamiento en tiempo seco y de lluvia de la cuenca del río Dagua, dado que las estaciones están recién instaladas y los datos que tenemos de esta cuenca a penas los estamos observando", puntualizó Óscar Ramírez, integrante del grupo de hidroclimatología de la CVC.

Tres de estas estaciones son hidrométricas cuyo funcionamiento es a través de una estructura soporte

en la cual se instala un sensor con tecnología de radar que registra y graba automáticamente con cierta frecuencia el nivel; estos datos son transmitidos a través del satélite Goes y un sistema modem GPRS al Centro de Control ubicado en el edificio principal de la Corporación, la información puede ser administrada y consultada a través de dispositivos móviles.

"El sistema GPRS consiste en unos enlaces que tenemos a través de los celulares por mensajes de texto y nosotros podemos acceder a estas estaciones y las del Goes las podemos verificar también a través del celular para nosotros poder tomar decisiones rápidamente" señaló Jorge Alberto Soto, técnico en comunicaciones de la CVC.

Hay que tener en cuenta que la estación de monitoreo de Atuncela cumple una función distinta a las demás, debido a que esta mide la temperatura, dirección del viento, presión atmosférica y densidad de lluvias, información con la que se puede calcular el balance hídrico de la zona.

Con estas nuevas estaciones de monitoreo sobre el Pacífico vallecaucano, la CVC sigue consolidándose como una Corporación pionera en todo lo concerniente a este tema. Ya son 26 estaciones de este tipo instaladas en todo el Valle del Cauca.

CVC es la primera corporación ambiental del país

Por Álvaro José Baturo
Comunicaciones CVC

La celebración de los 59 años de la CVC giró en torno a la exaltación y reconocimiento a todo su talento humano por su gesta y compromiso al frente de la Corporación, en medio de una sobria pero sentida reunión en la que hubo cabida para la alegría, la nostalgia y la evocación de inolvidables recuerdos.

El encuentro de la familia Cvcina se replicó en cada una de sus ocho Direcciones Ambientales Regionales, donde funcionarios y contratistas se congregaron alrededor de ceremonias religiosas, serenatas, reconocimiento a los compañeros y el compartir una torta y copa de vino para brindar por un año más de la entidad al frente de la transformación del Valle del Cauca.

El primer reconocimiento fue para los empleados más antiguos de la institución, quienes recibieron botones de antigüedad y el reconocimiento a su vida laboral dedicada a la institución, donde figuran funcionarios de 37 y hasta 38 años de servicio a la Corporación.

A través del video, la gran familia Cvcina recibió saludos de felicitaciones de la ministra de ambiente y desarrollo sostenible, Luz Helena Sarmiento Villamizar, del coordinador del Sistema Nacional Ambiental, Luis Alfonso Escobar y del director ejecutivo de Asocars, Ramón Leal.

El momento más emotivo de la tarde se vivió durante la proyección de un video donde las fotos de los nuevos y más antiguos Cvcinos fueron los protagonistas para recordar a los presentes y a quienes ya no están entre nosotros.

Una breve historia

La CVC surgió en 1954 como la primera entidad promotora de desarrollo del país dando respuesta a soluciones definitivas que requería la región para los problemas ocasionados sobre los cultivos y los centros poblados por los desbordamientos e inundaciones causadas por el río Cauca.

Durante los primeros 40 años de existencia la CVC abanderó el desarrollo rural del Valle del Cauca y cumplió una importante labor para el desarrollo de la industria de la región con la cobertura energética. Desde

59 Años transformando el Valle del Cauca

Desde su creación como entidad Promotora de Desarrollo hasta la actualidad como autoridad ambiental, electrificó el 98% del departamento, construyó las principales megaobras de desarrollo y hoy modela un nuevo río Cauca. Este 2013 también se cumplen los 20 años de la Ley 99 de 1990 o Ley de Medio Ambiente.

el primer gran proyecto que llevó a cabo con la puesta en marcha del Plan Lillienthal, la CVC en esta primera etapa ejecutó importantes proyectos como los Centrales Hidroeléctricas Calima, Anchicaya, la adecuación de Tierras, el Plan de Desarrollo de Buenaventura, Pladecop y el Distrito de Riego RUT, entre otros.

En estos 59 años de historia la CVC pasó en 1994 de desarrollar funciones de entidad promotora de desarrollo, para desempeñar en los últimos 19 años nuevas funciones como autoridad ambiental.

"Además del Estatuto Forestal y Estatuto de Aguas de uso público, las reglamentaciones en Residuos Peligrosos, en Aguas Subterráneas y la metodología de licencias ambientales de la CVC fueron insumo para el desarrollo de normas y políticas nacionales de medio ambiente, lo que demuestra una vez más la capacidad técnica de la CVC", señaló Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

En esta nueva etapa, la CVC continuó sacando adelante proyectos que han traído gran desarrollo para la región como el Plan Verde, los embalses de Salvajina y Sara Brut, el Programa PAAR, el reforzamiento de un kilómetro del jarillón en Aguablanca y la construcción de un parque lineal, los Mercados Verdes y la actual modelación del Corredor Ambiental del río Cauca, entre otros.

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.

Este 2013, además de los 59 años de la CVC, también se cumplen los primeros 20 años de la Ley 99 de 1993 o Ley de Medio Ambiente, en la que la CVC también fue referente para el país.

Encuentros ambientales para la paz

Más de 550 personas participaron en las tres jornadas académicas de los eventos de Silvicultura Urbana, Corredor Ambiental río Cauca y Respet Soluciones 2013 en el marco de la celebración de los 59 años de la CVC.

El gran éxito de los Encuentros Ambientales para la Paz 2013, además de la nutrida participación en los tres eventos académicos, fue el lograr reunir alrededor de la temática ambiental a representantes de la academia, los gremios, los Institutos de Investigación, dirigentes políticos y líderes sociales y gremiales.

"Reunir a estos actores sociales en torno a un propósito común, como es nuestro medio ambiente, es determinante para planear y proyectar la región a 25 y hasta 50 años y pensar en un manejo gerencial de las cuencas hidrográficas, donde es necesario conciliar el compromiso y participación de todos", indicó Óscar Libardo Campo Velasco, director general de la CVC.

Además de destacar la importancia de la unión academia, Estado y empresa privada, para actuar sobre el ambiente, el rector del Icesi, Francisco Piedrahita, recordó que "el Himno de Call elogia a nuestros antepasados como domadores de selva y paríano y lo que hoy reconocemos es como esos antepasados se excedieron en esa doma y que lamentablemente se destruyó mucho bosque y humedal".

La sobresaliente calidad de los ponentes y sus conferencias de experiencias nacionales e internacionales, dejaron importantes reflexiones tanto de los efectos de los daños causados al ambiente, como toda una gama de propuestas para enfrentar un futuro más amigable con el planeta.

En el caso de los residuos ya se ha empezado a avanzar en este tema debido a que "hay tenemos que aprovechar el valor económico que los residuos tienen para que se minimice la cantidad que hay que disponer, lo que incide en menor uso de recursos naturales", indicó el expositor brasileño Alfredo Carlos Cardoso Rocca.

Por su parte, Jorge Armando Molina Beltrán, el expositor chileno experto en soluciones para residuos peligrosos sostuvo que surgen alternativas como "el aprovechamiento energético de los residuos y algunas investigaciones para el tratamiento cerámico de algunos residuos, aprovechamientos de aceites y optimizaciones en manejo y minimización".

Otro punto relevante de los Encuentros fue el nivel de los auditorios y la nutrida asistencia con más de 550 participantes en los eventos "Seminario Internacional Soluciones 2013: Gestión Integral de Residuos Peligrosos", el "I Encuentro Nacional Corredor Ambiental Río Cauca y humedales", así como en el IV Encuentro Nacional de Silvicultura Urbana, donde los participantes tuvieron la oportunidad de realizar prácticas de campo.





Parejas ganadoras de las olimpiadas



Terminaron con éxito las Olimpiadas del Saber Ambiental 2013

El Valle cuenta con los primeros 240 formadores ambientales entre niños, docentes y padres de familia

Seis pequeños de tres instituciones educativas del Valle del Cauca se llevaron los premios y compartieron honores con los cientos de participantes y 10 finalistas que lo dieron todo tras meses de talleres, competencias y eliminatorias.



Por Alvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Las Olimpiadas del Saber Ambiental 2013 llegaron a su fin, tras conocerse los nombres de los ganadores de este certamen de educación ambiental que reunió por más de cinco meses de labores a docentes, rectores, padres de familia y cientos de niños de diferentes instituciones educativas del departamento.

De los 16 estudiantes que llegaron a la gran final, el primer puesto se lo llevaron Juliana Posso y Juan Camilo Loaiza de la institución educativa José Celestino Mutis, del corregimiento de Guabas en Guacarí. El segundo lugar fue para Karen Narváez y José David Gústín

de la institución educativa Jorge Isaacs, del corregimiento El Placer en El Cerrito y la tercera posición la ocuparon John Taylor Moreno y Jennifer Gamboa de la institución educativa Escuela Normal Superior Juan de Ladrilleros, del municipio de Buenaventura.

"Una de las pruebas más duras que recuerdo fue la de indicar con unas bolitas la cantidad de agua que se gasta uno cepillándose, lavando ropa, cocinando, o lavando los alimentos y en mi casa e institución también hemos aplicado todo eso", comentó Juliana Posso Caicedo, integrante de la dupla ganadora que se llevaron cada uno una tableta y un video beam con su telón para su colegio.

Los espacios de participantes que

ocuparon el segundo y tercer puesto recibieron cámaras fotográficas, mientras que el resto de participantes recibieron además de kits educativos, el reconocimiento como expertos en saberes ambientales.

"Esta es una manera estratégica de utilizar la lúdica para desarrollar procesos de conocimiento ambiental en la que además de lograr la sensibilización de los niños, estos se convierten en promotores de toda una cultura de respeto del medio ambiente", sostuvo Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Este proceso deja al cabo de cinco meses de trabajo debidamente estructurados a 240 nuevos formadores ambientales entre niños, docente y padres de familia que participaron en los talleres y elimina-

torias, quienes quedan con el compromiso de hacer actividades en sus comunidades.

"Vemos que los objetivos se cumplieron y que estos chicos que participaron ya están multiplicado sus saberes y el conocimiento que se ha venido construyendo desde la estrategia de formadores de educadores ambientales", indicó Gloria Suárez, socióloga de la CVC.

Las Olimpiadas del Saber Ambiental 2013 fueron el evento de clausura de un proceso formativo llevado a cabo entre los meses de marzo y julio del 2013 en ocho instituciones educativas del Valle del Cauca, en las que se completaron 136 encuentros de 4 horas de duración e interacción.

Por una Navidad en paz con la naturaleza

1er concurso de villancicos ambientales para mi Valle del Cauca

En este concurso realizado por la CVC, podrán participar personas de todas las edades, asociaciones, grupos familiares, instituciones educativas, entre otros, que quieran hacer parte de esta actividad donde la creatividad, entusiasmo, talento y amor por la Navidad y los recursos naturales son indispensables.



Por Comunicaciones CVC

El 1er Concurso de Villancicos Ecológicos "Para mi Valle del Cauca", tiene como objetivo principal estimular la participación de la comunidad vallecaucana en la composición de letras y música para villancicos ambientales que evoquen la Navidad en paz con la naturaleza, y que inviten a la protección y valoración de los recursos naturales de la región.

A partir del 21 de octubre y hasta el 29 de noviembre todos los interesados en participar del El 1er Concurso de Villancicos Ambientales "Para mi Valle del Cauca", podrán inscribirse gratuitamente y enviar sus propuestas a la sede principal de la CVC, carrera 56 # 11-36, cuarto piso – Comunicaciones o en las Direcciones Ambientales Regionales de la CVC con sede en Palmira, Tuluá, Buga, Buenaventura, Dagua, La Unión o Cartago.

La condición más importante es que los villancicos ambientales que se presenten deben tener un sentido artístico y amigable con el ambiente, la letra y la música deberán ser armoniosas y promover la celebración de la Navidad con respeto por el ambiente y los recursos naturales.

Bases del Concurso

- La letra y la música presentadas para el concurso deben ser inéditas.
- El concursante deberá certificar y garantizar bajo la gravedad de juramento que la producción de letra y música es original y que la producción podrá ser utilizada por la CVC.
- El participante enviará un DVD con el tema grabado en un archivo mp3 ó WAV, y dos copias para ser evaluado por el jurado calificador.
- El DVD debe venir marcado con. Nombre del participante (es), Nombre del tema interpretado, Nombre del autor o autores, Nombre del compositor o compositores y Ritmo.
- Se evaluará el villancico en todo su conjunto, letra y ritmo.
- Cada concursante solo podrá participar con un único trabajo cuya duración no excederá los cinco minutos.
- Se recibirán trabajos desde el 21 de octubre de 2013 hasta las 5:00 p.m. del 15 de noviembre.

El jurado calificador estará compuesto por dos funcionarios de CVC con experiencia en temáticas de educación ambiental, uno de la Arquidiócesis de Cali y dos músicos de trayectoria de la región vallecaucana, quienes escogerán los 10 mejores villancicos y entre ellos el primero, segundo y tercer puesto.

Los 10 mejores trabajos se buscará su publicación en un CD de villancicos que será distribuido de manera gratuita a todo el Sistema Nacional Ambiental, alcaldías del departamento del Valle del Cauca y medios de comunicación.

La premiación se realizará el 16 de diciembre del 2013 en el auditorio Bernardo Garcés Córdoba de las oficinas principales de la CVC en Cali con la presencia de directivos, funcionarios y medios de comunicación.

- El primer premio será de un millón de pesos (\$1.000.000) y un certificado que lo acredita como el ganador del primer puesto.
- Para el segundo puesto quinientos mil pesos (\$500.000) y una estadía con su familia (máximos 5 personas) durante dos días en la casa de CVC del Lago Calima.
- Para el tercer puesto una estadía con su familia (máximos 5 personas) durante dos días en la casa de CVC del Lago Calima.



Por medio de la implementación de una huerta aeropónica



Las abejas, especie clave para el equilibrio ambiental



Por Paola Andrea Holguin
Comunicaciones CVC

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, está comprometida a contribuir en la conservación y recuperación de especies polinizadoras, en este caso de las abejas sin aguijón que según expertos en el tema, se ha disminuido su población debido al uso de pesticidas, insecticidas, deforestación y cambios de cultivos, entre otras.

Para cumplir con este objetivo, en la Dirección Ambiental Regional Centro Norte se ha implementado una huerta aeropónica, que es una huerta aérea, espacio que además de proporcionarle alimento y protección a las melíferas, servirá para reproducir semillas nativas como maíces, frijoles, albahacas, enredaderas y realizar educación ambiental a grupos de estudiantes y campesinos del sector.

Esta huerta tiene tres finalidades; una es la de cultivar plantas en un entorno aéreo, la segunda es que dichas plantas sirvan como suministro de alimento, recuperación y protección a las abejas y la tercera es el aprovechamiento de desperdicios para la producción de lombrices y lombricomposto.

Según información extraída del libro Abejas y Naturaleza, en Colombia hay 600 especies de abejas identificadas, pero en el mundo hay más de 20.000 especies, ellas son los mayores polinizadores del planeta, lo cual permite un mayor rendimiento y calidad en las cosechas agrícolas, suministrando alimentos al ser humano.

Jhon Harvy Quinceno, apicultor y meliponicultor, quien ha sido el encargado de asesorar a la Corporación en el tema de recuperación y conservación de las abejas, afirma que "es valioso que todas las personas conozcan la importancia que tiene la conservación de estas especies, ya que sin ellas

se afectaría el entorno ambiental, iniciando por los vegetales debido a que el 60% de ellos dependen de la polinización y así toda la cadena alimenticia".

Cabe resaltar que hace algunos meses la Corporación a través de un convenio, entregó recursos al propietario de un predio en el corregimiento de Chicoral del municipio de Bugalagrande, para la instalación de 10 núcleos apiarios aumentando su valor ambiental, ya que está ubicado dentro de la reserva natural de la sociedad civil La Bella, cumpliendo una función ecológica importante para la sucesión natural de plantas silvestres y cultivos de productos agrícolas.

El científico alemán Albert Einstein dijo una vez, "si la abeja desaparece de la superficie del planeta, entonces el hombre solo tendría cuatro años de vida, no más abejas, no más polinización, no más

plantas, no más animales, no más hombre".

Si desea conocer más información sobre el cuidado de las abejas, puede comunicarse con la funcionaria de la CVC Alicia Muñoz al correo alicia.munoz@cvc.gov.co

La Dirección Ambiental Regional Centro Norte de la CVC, construyó en sus instalaciones una huerta aeropónica con el fin de proporcionar alimento y protección a las abejas como especies polinizadoras.



Ecoturismo traería mayores ingresos a economía regional

La colorida riqueza de aves en Cali

En el Valle hay cerca de mil especies de aves, la mitad de la biodiversidad en Colombia y en Cali hay cerca de 90 de fácil observación. Cali será sede de la Feria de Aves Colombia 2015 que fue lanzada el 7 de noviembre en el Congreso Colombiano de Ornitología.



Por Hermann Bolaños Caro
Comunicaciones CVC

Según los expertos, en Cali hay tal diversidad de aves que basta asomarse a la ventana para apreciar una rica biodiversidad que muchos extranjeros pagan por venir a ver... ¡Y aquí la podemos ver gratis!

Viviana Vidal Astudillo, bióloga de Univalle cuenta que en un viaje a Estados Unidos participó en una jornada de avistamiento: "hice observación con un amigo desde las seis de la mañana hasta las tres de la tarde y estaban muy contentos porque se registraron diez especies... y para mí fue como... ¡Guau! ¡Aquí en Cali me asomo a la ventana y fácilmente veo unas 15!"

Según ella hay registradas 270 especies de aves, 90 de ellas fáciles de observar. "no hay que ir a la selva amazónica para ver la

biodiversidad, basta con ir a las zonas verdes".

Por supuesto, entre más árboles se conserven, más aves tendremos, de allí que en sitios como la Universidad del Valle o la Javeriana se facilite la observación. El historiador Juan Fernando Conde, conocido por su labor de estudio, defensa y difusión de la avifauna en la Universidad Javeriana dice que allí hay "cerca de 2.000 árboles en un área de 16 hectáreas y es posible ver en un solo día más de 20 especies". Añade que el registro de aves de la comuna 22 ya va en 216 lo que califica de "asombroso y desconocido por la comunidad".

Y es que según el reconocido biólogo Jorge Enrique Orejuela, en todo el Valle del Cauca debe haber unas mil especies de aves, "es decir un poquito más de la mitad de las aves que hay en todo el país", y aunque la riqueza más grande está en la zona Pacífica cree que en Cali hay una concentración importante que debe conservarse, y hacerlo es un buen negocio: "Una de las maneras de conser-

var la biodiversidad es a través del ecoturismo o el Turismo de Naturaleza donde lo fundamental es mantener el capital natural y cultural y sencillamente compartir esa experiencia con los visitantes", opina.

Por todas estas razones es que Cali será sede del evento internacional Feria de aves Colombia 2015 (Colombia Birdfair 2015) un espacio de encuentro para los amantes de las aves y para las empresas del sector público y privado, interesadas en promocionar el turismo de observación de aves en Colombia.

La Feria de aves Colombia 2015 se lanzó el 7 de noviembre de manera oficial por la Asociación Río Cali y la CVC en el marco de IV Congreso Colombiano de Ornitología en instalaciones de la Pontificia Universidad Javeriana.



Con la participación de 118 niños y de las fuerzas vivas de Buga

Toma del árbol urbano, por un futuro sano



Por: Idaly Herrera Briñez
Comunicaciones CVC

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, a través de la Regional Centro Sur se unió al evento ambiental "Toma del Arbolado Urbano de Guadalajara de Buga", el cual fue promovido a nivel nacional por la Asociación Colombiana de Arboricultura, ACA y se realizó simultáneamente en las ciudades de Bogotá, Medellín, Cali y Buga.

Una de las actividades más esperadas dentro del marco de esta celebración fue el concurso de dibujo "Pintando Árboles Nativos", que contó con la participación de 118 estudiantes entre los 10 y 15 años de edad. Estos niños y niñas de la Ciudad Señora unieron su talento artístico y creatividad en la composición de un dibujo alusivo al respeto y amor por los árboles.

Según manifestó Nelson Torres, director de la fundación Tierra Nueva, una de las organizadoras del evento, "el objetivo con este concurso era integrar el tema artístico y el valor que tienen cada uno para el equilibrio de los ecosistemas, así como la conservación y promoción de los árboles nativos".

El 4 de noviembre se publicaron los nombres de los 12 dibujos seleccionados, con los cuales se elaborará un almanaque para el año 2014 y se realizará una exposición de todos los trabajos en la Casa del Maestro, a partir del seis de noviembre en Buga, puntualizó Torres.

Y es que la jornada no pudo ser más divertida cuando se dio inicio a una creativa actividad de escalada al Árbol Samán, una especie que se encuentra en el centro del parque Fuenmayor, sitio donde se realizaba

Niños coloreando sus dibujos para el concurso



Este evento estuvo dirigido a recuperar el vínculo entre el hombre y el árbol como símbolo ritual y representación cultural, los árboles son admiración de belleza y valor ambiental, en medio de ellos nos sentimos serenos, sosegados, descansados y tranquilos.

Actividad de escalada



"La toma del árbol urbano", actividad que era controlada y orientada por expertos en actividades de alturas del cuerpo de Bomberos Voluntarios y la Defensa Civil de Buga. Los niños fueron los más felices pues mientras escalaban lo abrazaban y le susurraban que lo querían, diciéndole que les gustaba su presencia y que les hacen la vida más agradable, al tiempo que reconocieron su inmenso valor ambiental.

Otras actividades en honor al árbol

Fueron varias las instituciones que hicieron posible este evento como la CVC, la Secretaría de Agricultura y Fomento, la Asociación Colombiana de Arboricultura, la Fundación "Tierra Nueva", el Cidea, Aguas de Buga, Buga Aseo, JCI, la ONG Esperanza Verde, la Casa del Maestro, instituciones educativas, medios de comunicación, Enterprise, la Universidad del Valle y el apoyo especial del Cuerpo de Bomberos, se realizaron los honores a los símbolos patrios, pero fueron las presentaciones artísticas las que engalanaron la jornada, junto a la obra de títeres de la campaña Orgullo Río Guadalajara, presentada por la empresa Aguas de Buga y los grupos de música Andina de la Universidad del Valle.

El ingeniero José Duván Saldarriaga, coordinador del proceso Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana de la CVC, indicó que "los árboles en la ciudad son muy importantes, son los pulmones de nuestro entorno y están esperando que tú, yo, ellos y nosotros actuemos, reconociendo el vínculo que nos une y brindándoles el valor que se merecen".

Ejemplo de compromiso medioambiental



Por Samuel Estrada
Comunicador CVC

Hace ya 36 años que Julio César Vinasco decidió apadrinar el parque del barrio El Jardín en La Unión, su pueblo natal. Desde aquel entonces es conocido como el "Guardián de los parques" dado su compromiso para con estos importantes espacios.

Un enamorado de la naturaleza, cuya labor ha venido generando un impacto bastante positivo en la comunidad, la cual ve en él todo un ejemplo de consagración y entrega para con el medio ambiente.

Cuenta "El Guardián" que en aquella época le llamó la atención el mal estado en el que se encontraba aquel parque del barrio donde llegó a vivir con su familia: "un monte", señala, al tiempo que recuerda con nostalgia las peripecias vividas.

Poco tiempo después comenzó su labor social en el lugar y mediante la figura de padrino emprendió la construcción del parque con la ayuda inicialmente de la Gobernación del Valle, la cual fue complementada con su posterior mantenimiento de bolsillo propio.

80 mil pesos donados y algo de cemento y balasto no eran suficientes, así que tuvo que pasar de padrino a diseñador, maestro de obra y jardinero. De esta manera, "El Guardián" veía cómo su sueño se hacía realidad.

"Amo a la naturaleza y cuando llegué al barrio me di a la tarea de acabar con ese matorral que encontré; lo podé, toqué puertas, lo acondicioné, sembré árboles y me consagré a su cuidado hasta convertirlo en lo que es hoy", comenta.

Dicen por ahí que "una sola golondrina no hace verano", pero en este

Así va la zona verde apadrinada por Don Julio



El guardián de los parques

Julio César Vinasco lleva gran parte de su vida dedicado al cuidado y la recuperación de los parques del municipio de La Unión. A sus 78 años de edad es considerado como uno de los ciudadanos más comprometidos con el medio ambiente de la región.

caso sí, ya que la comunidad ha comenzado a seguir el ejemplo de este buen hombre que desde 2010 puso también sus ojos en el parque central Argemiro Escobar.

"Me propuse conseguirle 30 padrinos y entre todos le hemos venido mejorando la cara al parque principal con la colaboración de la Oficina de Planeación y la CVC que nos apoyó con un diplomado ambiental comunitario", agrega.

En la actualidad ya son cinco zonas verdes las que están mejoradas, tanto ambiental como paisajística-mente, gracias a la constancia de

don Julio quien acude en las mañanas a sembrar, limpiar y regar sus matas con paternal empeño.

Pero su sueño no termina aquí, ya que desde hace algún tiempo viene pensando en la arborización de las calles 21 y 22 y el parque del barrio San Pedro. De hecho, ya tiene en su granja 950 palmas, las cuales espera sembrar en el sector como símbolo del amor por la naturaleza.

Dicha iniciativa será formulada como proyecto, gracias al acompañamiento del equipo de profesionales de la DAR Brut de la CVC, con el fin de que pueda aplicar a cualquier

tipo de convocatoria en pro del medio ambiente vallecaucano.

Julio César Vinasco, "El Guardián de los parques", es un fiel amante de la naturaleza, el cual no escatima ningún tipo de esfuerzo para seguir tocando las puertas de las entidades y las personas que quieran aunarse a esta noble causa.

Mientras tanto seguirá luchando por sembrar más sueños a punta de "pico y pala" en los parques de La Unión con la firme esperanza de que en un futuro, ojalá no muy lejano, pueda verlos hechos realidad.



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

**Para mi
 Valle del Cauca**
 1° Concurso de villancicos
 Ambientales

Envíanos tu
 villancico hasta
el 29
 de noviembre

Premiación
16
 de diciembre.

Más información al teléfono 620 66 00 Ext 428
 o en la página web de la Corporación www.cvc.gov.co



Seminario Pago Por Servicios Ambientales



Lugar: Auditorio Bernardo Garcés Córdoba de la CVC, Carrera 56 No. 11 – 36, Cali

Fecha: Noviembre 26 y 27 **Hora:** 8:00 AM a 5:00 PM

Cupos limitados

Favor confirmar asistencia al teléfono (2) 620 66 00 ext. 332

ó al correo electrónico seminariopsa@cvc.gov.co