



Cuentos Verdes

Julio

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Año 2013 - Edición No 29, Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co



GeoCVC

Geovisor CVC, información geográfica del Valle del Cauca para el mundo

Vea las páginas 8y9



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

CVC y Países Bajos exploran proyectos de cooperación



Durante la reunión de avance del proyecto Corredor Ambiental del río Cauca, el Embajador de Países Bajos y el Director de CVC plantearon nuevos proyectos...

Vea la página 3

Sanciones por mal manejo de carbón y minería ilegal.



Acciones de la Corporación en situaciones ambientales generadas por explotación ilegal de oro, aprovechamiento indebido de material forestal e inadecuado manejo de carbón en patios de almacenamiento.

Vea la página 5

Muestras de maíz serán analizadas en Austria.



La investigación realizada por la CVC en representación de Colombia sobre la eficiencia de la utilización del mineral zeolita en el campo agrícola, cuenta con el apoyo de la Organización Internacional de Energía Atómica-OIEA.

Vea la páginas 6



**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 julio de 2013 por El País
Call, Colombia

Nos modernizamos para mejorar



La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, inició desde el principio de este año un proceso de Modernización Institucional, buscando oportunidades para mejorar el cumplimiento de nuestras funciones y la calidad de vida de sus trabajadores, de la mano de una de las más prestigiosas universidades de la región, el Icesi.

El proceso ha avanzado de forma importante en su primera etapa de Mejoramiento Continuo, allí hemos recorrido paso a paso las fases de preparación, diagnóstico, ajuste y diseño de documentación, todo esto de la mano del primer nivel directivo de la Corporación, al igual que funcionarios facilitadores y por su puesto los asesores de la Universidad.

Buscamos que el recurso humano de la Corporación, acompañe este proceso, desde las fases iniciales hasta la implementación de los ajustes determinados por la Universidad para generar un proceso transparente y comprometido con la gestión institucional.

Hoy vamos por muy buen camino, el 2013 nos ha demostrado que es posible afianzar el liderazgo de una institución como la CVC, visitas recientes como la de Minminas, Minambiente, Procuraduría Nacional y Embajador de Holanda, así como encuestas y reconocimientos regionales y nacionales a la gestión de la Corporación en los últimos días, nos ubican en el sitial que merece una Corporación como la nuestra, tenemos una serie de oportunidades y retos, está en nuestras manos entregar un balance positivo y lleno de aprendizaje, que nos consolide como una buena empresa con un gran equipo de trabajo.

Estamos inmersos en una cultura de calidad que nos compromete con la mejora constante y nos llama a ser cada día más eficientes, más competitivos y a aprovechar las oportunidades de crecimiento que tanto el sector ambiental, como las responsabilidades empresariales nos imponen.

Confiamos que con el entendimiento cada vez más claro de nuestros procesos, con nuestra apuesta a la tecnología, y sobre todo con nuestra gente talentosa y comprometida, podremos estar a la altura de los retos que nos propongan la legislación nacional y la estructura administrativa que determine este proceso.

Tengo plena confianza en que podremos alcanzar la meta de ser la mejor Corporación del país, fortaleciendo la excelencia operativa, administrativa y credibilidad que nos dan solidez institucional, financiera y laboral.

Estamos buscando la excelencia y por ello no ahorraremos esfuerzo alguno, la responsabilidad es inmensa pero el compromiso y orgullo de ser Cvcino nos debe impulsar al alcanzar este reto. Todos debemos aportar en la construcción de un nuevo capítulo en la historia ambiental del Valle del Cauca para tener la mejor Corporación Ambiental Regional de Colombia.

ÓSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO

Director General

Cali podría tener el primer dique inteligente de Colombia

CVC y Países Bajos exploran nuevos proyectos de cooperación

Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

La posibilidad de que Cali cuente con el primer dique inteligente de Colombia surgió en la CVC, durante la reciente reunión celebrada entre el embajador de Países Bajos, Robert van Embden y el director general de la CVC, Óscar Libardo Campo Velasco.

La idea consiste en incluir en el diseño de los tramos a intervenir por parte de CVC en el jarillón del río Cauca, la tecnología con la que cuentan los expertos holandeses en este tipo de estructuras que permite hacer monitoreo sistemático al dique e identificar posibles fracturas o lanzar alertas tempranas.

"Para el dique de Aguablanca, le contamos al Embajador que estamos por firmar un convenio con el Fondo de Adaptación en el que la CVC asume la responsabilidad de las obras de recuperación y restauración, donde surge la posibilidad de implementar elementos tecnológicos para que Cali tenga el primer dique inteligente", indicó Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Durante el encuentro programado para ver los avances en los proyectos conjuntos entre Holanda y la CVC en el corredor del río Cauca (Plan director para gestión de inundaciones y Jarillón de Aguablanca PJAOC), se analizaron con la comisión de los Países Bajos y el equipo de la Corporación, nuevos proyectos de interés común para trabajar bajo la modalidad de cooperación uno

Durante la reunión de avance del proyecto Corredor Ambiental del río Cauca, el Embajador de Países Bajos y el Director de CVC plantearon nuevos proyectos de cooperación técnica para el Valle del Cauca.



Reunión en la sala de juntas de la Dirección General de la CVC

a uno, entre los cuales están:

a) El desarrollo de una plataforma integrada para la gestión de aguas subterráneas, b) la transferencia de tecnología en manejo del agua, c) el diseño de sistemas de suministro de agua para tres comunidades indígenas del departamento y d) el análisis de fuentes para el abastecimiento de agua para Cali, Jamundí y otras poblaciones del sur del departamento.

"Queremos involucrar a tres comunidades indígenas en el tema del manejo del agua en la parte alta de las cuencas y también hemos hablado de la posibilidad de que el sector privado en Países Bajos estaría interesado en invertir en proyectos multipropósitos en la región", comentó el embajador Robert van Embden.

Al tiempo que se explora la posibilidad de llevar a cabo estos nuevos proyectos, una misión de innovación y tecnología de Países Bajos en agua

potable y aguas residuales domésticas e industriales visitó Cali, la CVC y en el mes de septiembre llegará a la ciudad el equipo de expertos holandeses que trabajará con los profesionales de CVC en la construcción del Plan director para gestión de inundaciones del corredor río Cauca en su valle alto.

Lo que se busca, es articular las nuevas iniciativas al con el gran macroproyecto del corredor río Cauca en su valle alto, para lograr un manejo integrado del recurso hídrico del Valle del Cauca.

Profesionales de CVC visitaron dos predios propuestos por el municipio



En su visita para conocer las situaciones ambientales del departamento, el procurador ambiental y agrario, Óscar Darío Amaya y el director general de la CVC, Óscar Libardo Campo Velasco, cruzaron información técnica, en la que se evidencia que la sana situación ambiental del departamento en términos generales, tiene su situación ambiental más crítica en el vertedero de residuos sólidos de Córdoba en Buenaventura y en los estragos causados por la minería ilegal en Zaragoza.

Refiriéndose a Córdoba, el procurador Óscar Amaya manifestó que

"es sin lugar a dudas el peor sitio de disposición de residuos en el país, es decir, es el caso más exagerado en mala gestión de residuos sólidos, lo cual es inaceptable para la Procuraduría". "Vemos en la CVC una gran fortaleza técnica, ha realizado su papel de acompañamiento para encontrar salidas al tema de residuos sólidos en Buenaventura pero vemos pocos avances en la administración del Distrito de Buenaventura y por ello nos toca trascender nuestra función preventiva que mantuvimos por dos años".

Entre los acuerdos convenidos entre Procuraduría y CVC, la Corporación realizó la visita técnica a los dos nuevos predios presentados como alternativa por el Distrito de Buenaventura como solución definitiva para la disposición de basuras en el puerto. El concepto técnico de la CVC indica

que los dos predios visitados no cuentan con las condiciones ambientales para convertirse en potencial área para un relleno sanitario.

"A pesar de que de ninguno de los predios propuestos se presentó información necesaria como caracterización hidrológica, ni de flora y fauna o información topográfica o cartográfica, los profesionales de CVC realizaron la visita técnica y levantaron la geo-referenciación con GPS y una completa caracterización ambiental de los puntos visitados", indicó Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

Durante la visita técnica de reconocimiento en superficie al predio ubicado en la vereda Villa Stella del Bajo Calima, se encontraron limitantes ambientales por estar atravesado por corrientes de agua superficiales cristalinas.

Por su parte, en el predio del co-

regimiento de Zaragoza se identificó que hace parte de la cuenca del río Calima y se detectó un nacimiento de agua cristalina y la existencia de corrientes intermitentes debido a la alta pluviosidad de la zona.

Debido a las limitantes ambientales y a la no presentación de información esencial, no es posible para la CVC avalar ninguno de los predios propuestos por Buenaventura.

Durante su visita a Buenaventura, el Procurador Ambiental también constató la presencia de retroexcavadoras a la altura de Zaragoza, señalando que "vamos a hacer un pronunciamiento nacional requiriendo el apoyo del señor Ministro de Defensa teniendo en cuenta que se está poniendo en grave riesgo cada vez más al ambiente, la carretera y la vía férrea con socavones que representan riesgo para este proyecto".

Relleno Sanitario de Córdoba en Buenaventura.

CVC emitió conceptos técnicos sobre sitios para disposición de residuos en Buenaventura

En reunión celebrada en CVC el Procurador Ambiental y Agrario se hizo una revisión de la situación ambiental del departamento, cruzando información y acciones con el Director General de la CVC. Predios propuestos por el Distrito de Buenaventura no recibirán aval de la CVC para relleno sanitario.

Recursos superiores a los \$150 millones recibiría la Corporación

Sanciones por mal manejo de carbón mineral y minería ilegal impuso la CVC



Recursos que superan los 150 millones de pesos recibiría la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, por concepto de sanciones definitivas y multas por incumplimiento en algunas disposiciones a personas que se dedican a realizar diversas actividades que van en contra del medio ambiente.

Actividades como la explotación ilegal de oro en diversos sectores de la localidad, el aprovechamiento indebido de material forestal y el mal manejo en el almacenamiento del carbón, son entre otras las causas que obligaron a la CVC a tomar dichas determinaciones en contra de las personas que de una u otra forma han incumplido con las disposiciones de la autoridad ambiental.

En ese sentido, la CVC, mediante resolución 075511164 del 27 de

Acciones de la Corporación en situaciones ambientales generadas por explotación ilegal de oro, aprovechamiento indebido de material forestal e inadecuado manejo de carbón en patios de almacenamiento.

febrero del 2013 impuso sanción pecuniaria de 49 millones y medio a un ciudadano por el desarrollo de actividades de explotación de oro, vertimiento de lavado y clasificación de materiales al cauce del río Dagua sin tratamiento previo, en contra de lo establecido por la autoridad ambiental y la ocupación de la franja forestal protectora del río Dagua en contra de lo establecido por la ley.

Así mismo, el 11 de marzo del presente año, mediante resolución 0750 N.07511180 se sancionó a otra persona con una multa de 20 millones de pesos por explotación minera ilegal, lo cual causó grave impacto a los recursos suelo, bosque, agua y paisaje, debido a la utilización de maquinaria mecanizada para la extracción de oro y material de arrastre, lo que ocasionó la pérdida de franja forestal protectora del cauce del río Dagua trayendo graves consecuencias al ecosistema.

La empresa Inatlantic, entidad dedicada al almacenamiento y transporte de carbón, fue sancionada con una cuantía de más de 84 millones de pesos por el incumplimiento de algunas medidas preventivas y las obligaciones correspondientes a la construcción de canal perimetral de manejo de aguas lluvias, construcción de sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, construcción de infraestructura para el lado de vehículos, realización periódica de monitoreo de aguas residuales proveniente del sedimentador, utilización de vehículos técnicamente adecuados para el transporte urbano de producto, los cuales estaban ocasionando conta-

minación ambiental por la emisión constante de material particulado debido a la inadecuada operación en el patio de acopio de carbón y el esparcimiento de productos en las vías utilizadas para el tránsito urbano lo que genera incomodidad a la ciudadanía.

Las informaciones precisan que el proceso de la empresa Inatlantic, se encuentra en recurso de reposición mientras que los otros dos procesos fueron apelados ante las autoridades competentes.

De esta forma la CVC demuestra una vez más un verdadero compromiso con la preservación y conservación del medio ambiente.



CVC recolectó 64 muestras vegetales intervenidas con zeolita



Por Alvaro José Batero
Comunicaciones CVC

Con la recolección de las muestras vegetales en esta fase final de la investigación, la CVC hace su aporte en representación de Colombia, al estudio mundial sobre la eficiencia del mineral zeolita frente el uso de fertilizantes nitrogenados y su impacto en el suelo y el medio ambiente.

De las 2.400 plantas de la parcela experimental que fueron fertilizadas y a las que se aplicó las dosis de trazador, zeolita y urea, en total se tomaron 64 muestras que se enviarán a Austria para ser analizadas en el laboratorio del Organismo Internacional de Energía Atómica. "De cada una de las micro parcelas de todo el sembrado se tomaron las plantas de la mitad para de allí extraer las muestras que vamos a enviar para Viena", señaló Luisa Marina Baena, integrante del equipo investigador de la CVC.

Las muestras que solicita la OIEA corresponden a trozos de tallo y granos de maíz, pero el interés ambiental de la CVC en profundizar en las concentraciones de contaminantes en el suelo, motivó a que le propusiera al Organismo de Energía Atómica ampliar las pruebas y análisis a muestras de raíz y suelo.

"La propuesta de la CVC es analizar también muestras de raíz y suelo, pues nosotros queremos ver también qué porcentaje de nitrógeno se ha quedado en la raíz y qué porcentaje en el suelo, para poder hacer ese balance de nitrógenos y poder saber cuánto aprovechó la planta y cuánto se está perdiendo en el suelo que posiblemente puede volverse contaminante para las aguas subterráneas", sostuvo Héctor Fabio Aristizábal, coordinador del proyecto para Colombia.

Esta investigación pionera en

Colombia fue desarrollada por la CVC usando la técnica isotópica con la cual es posible determinar exactamente cuánto nitrógeno se aprovecha y cuál es el efecto de zeolita para aumentar el efecto del fertilizante. "Los resultados son los que nos van a decir qué concentraciones de nitrógeno ha sido aprovechadas, el ensayo es en sí la utilización de la zeolita para optimizar el aprovechamiento de nitrógeno por la planta, y el nitrógeno isótopo es el medio que estamos utilizando para evaluar, entonces de acuerdo a los resultados que nos de de la concentración de isótopo, podremos hablar exactamente de la eficiencia de la utilización de la zeolita" añadió Baena.

Las muestras de material vegetal recolectadas por la CVC, serán analizadas y comparadas con los resultados obtenidos en los otros nueve países donde se realiza la investigación con zeolita. Investigaciones como la que se desarrolló en territorio vallecaucano en el vivero de la CVC, complementa los estudios similares adelantados en otros países en plantaciones de cebada en Bolivia, de arroz en Honduras, Panamá y Cuba, de papa en Ecuador, de maíz en Colombia y Guatemala y de café en Costa Rica.

De los resultados obtenidos en esta investigación, los agricultores de Colombia y el Valle del Cauca podrán reducir el uso de urea y otros fertilizantes nitrogenados que impactan el medio ambiente, previniendo la contaminación de los suelos y las aguas subterráneas que son las reservas para el futuro.

Muestras de investigación de la CVC serán analizadas por la OIEA en Austria

La investigación realizada por la CVC en representación de Colombia sobre la eficiencia de la utilización del mineral zeolita en el campo agrícola, cuenta con el apoyo de la Organismo Internacional de Energía Atómica-OIEA. Fue acogida propuesta de CVC de ampliar análisis sobre suelo y raíces.



Muestras de maíz enviadas a Austria.



La tecnología al servicio de nuestros usuarios

La línea más corta entre la CVC y tu



Ahora es posible pagar por Internet lo que adeuda a la CVC; hacer consultas sobre el estado de los recursos naturales y el territorio; decirle a la Corporación lo que le gusta y lo que no; exigir respuesta a sus comunicaciones, incluso realizar trámites y servicios ambientales desde su casa, gracias a las bondades de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones, TIC.

Y eso es precisamente lo que busca Gobierno en Línea, acortar las distancias entre las empresas del Estado y los ciudadanos, en el marco de una directriz nacional que llama a las entidades públicas a aprovechar los recursos de la red para facilitar a los usuarios la realización de trámites y el acceso a los servicios que prestan las empresas públicas.

La CVC en cumplimiento de las disposiciones nacionales y con el apoyo de los ministerios de la Información y las Telecomunicaciones y de Ambiente y Desarrollo Sostenible, ha dispuesto servicios como GeoCVC, una herramienta de consulta y análisis de información cartográfica básica y temática del Valle del Cauca bajo un enfoque ecosistémico.

La estrategia de Gobierno en Línea de la CVC, abre la posibilidad a los vallecaucanos de realizar pagos por concepto de facturación de aguas superficiales, subterráneas, tasas retributivas o transferencias eléctricas por plazos especiales, así como toda la facturación que se genera por el incumplimiento en el pago de alguno de los servicios o las moras causadas por el incumplimiento en la cancelación de multas impuestas por la Corporación.

Adicionalmente, el portal de la CVC permite la inscripción de las empresas al Registro Único Ambiental, RUA manufacturero, al inventario de PCB de las empresas que tienen equipos y desechos con bifenilos policlorados y de aquellas que generan y gestionan residuos peligrosos originados por las diferentes actividades productivas, todo con el fin de facilitar la gestión ambiental y prevenir la contaminación, al tiempo que se protege el ambiente. La autodeclaración de vertimientos es otro de los servicios "on line" que permite a las empresas evaluar la calidad de agua y de sus vertimientos en la región.

Dentro de la estrategia en línea, la CVC ofrece también a los usuarios la posibilidad de acceder a variables climatológicas, codificación de co-

La apuesta es facilitar a los vallecaucanos y empresas los pagos por Internet, además escuchar y contestar las peticiones, quejas y reclamos de los actores sociales. Además, ofrece servicios académicos y profesionales de consulta geográfica a través de GeoCVC, y facilitar las inscripciones al RUA manufacturero, al inventario de PCB y al Registro Respel.

rrientes, suelos e información general sobre el recurso hídrico y el rendimiento de caudales en el Valle del Cauca.

En la CVC trabajamos en línea, porque estamos comprometidos con la vida.



Geovisor CVC, información geográfica del Valle del Cauca para el mundo

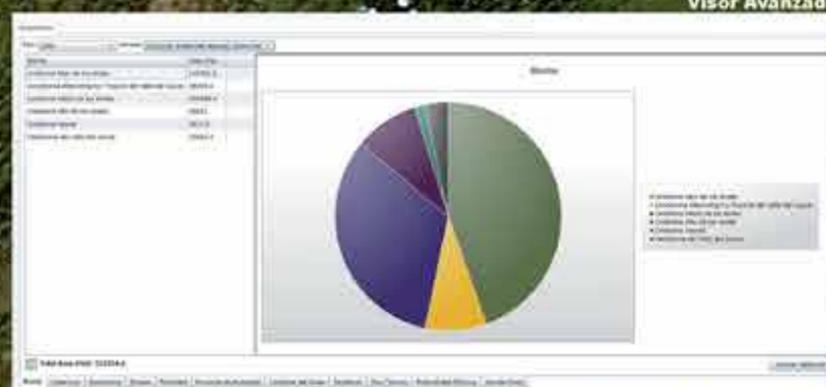
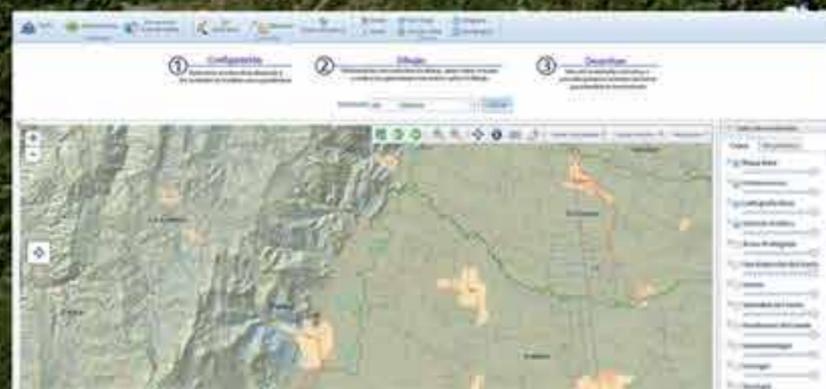
La Corporación viene trabajando en el Geovisor de la CVC a través del grupo de Sistemas de Información Geográfica de la Dirección Técnica Ambiental. Este instrumento permite visualizar diversidad de mapas temáticos del departamento, entre otras aplicaciones.

lica, entre otros temas de interés que pueden ser consultados a través del portal de la CVC desde cualquier parte del mundo.

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 produce la CVC y que viene adelantando desde hace años en la región. Esta información integra datos ambientales que se encuentran almacenados en una base de datos Corporativa (que es un modelo que permite el almacenamiento físico de la información geográfica, ya sea en archivos dentro de un sistema de ficheros o en una colección de tablas) con el propósito de llevar a cabo diferentes tipos de modelamiento espacial, los cuales son esenciales para la gestión y planificación del territorio.

En el Geovisor podemos consultar en primera instancia un visor básico para búsquedas ambientales predeterminadas, si desea consultar información más detallada, avanzada y dinámica se utiliza el enlace de visor avanzado que tiene varios elementos como herramientas de dibujo, estadísticas, proyección de coordenadas, acceso a documentos relacionados con las temáticas ambientales y manual del usuario entre otros. 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. Para su utilización se requiere la instalación previa de cada usuario de un software libre denominado ArcGIS Explorer.

Con el visor avanzado se pueden realizar bús-



quedas y consultas de las tablas asociadas a los diferentes temas ambientales, también se pueden usar herramientas de dibujo para hacer diferentes operaciones como el trazado de una línea y obtener el perfil topográfico. Otra de las utilidades es la relacionada con las coordenadas planas o geográficas tomados de equipos GPS para ubicar sitios de interés ambiental. Igualmente, permite consultas por atributos para el caso de áreas protegidas, ecosistemas, o especies de fauna y flora que están dentro de un municipio.

Próximamente, en este aplicativo se va a tener información sobre los pozos de producción y pozos no monitoreados y algunos mapas de vulnerabilidad de los acuíferos y lo que proyecta la entidad ambiental es ir incluyendo otras temáticas como vertimientos, residuos sólidos, aire, vulnerabilidad y amenaza por riesgos y eventos naturales.

La CVC se encuentra vinculada a la infraestructura Colombia de Datos Espaciales (ICDE), igualmente a infraestructura de datos espaciales de Santiago de Cali IDESC, Flood Early Warning System-Fews o sistemas de alertas tempranas y por tanto GeoCVC hace parte del Geoportal Colombiano.

Este aplicativo de gran utilidad puede ser consultado por las administraciones municipales, cuando estén formulando el Plan de Ordenamiento Territorial, permitiéndoles tener con mayor claridad identificado cuáles son las zonas que han presentado inundaciones para que no permitan la construcción de viviendas en zonas que son vulnerables por este fenómeno. Igualmente, lo puede utilizar el sector privado como las constructoras, para consultar si el terreno donde van a construir viviendas, no hay nacimientos de agua entre otros temas de interés.

La CVC, ha capacitado a más de 100 funcionarios en el uso del geovisor y viene realizando la socialización de este aplicativo en diversos eventos ambientales, así mismo, se pretende

realizar jornadas de capacitación a profesores universitarios, gremios, alcaldías, entre otras entidades, con el fin de que conozcan su importancia y la utilidad que tiene para cada uno de los usuarios en el Valle del Cauca. Si desean más información pueden consultar en la web www.cvc.gov.co en el link aplicativo geocvc.

Para acceder al GeoCVC, entre a la página web de la Corporación www.cvc.gov.co y diríjase a la parte baja a la sección "aplicativos", en donde encontrará una línea con el nombre "GeoCVC - Información cartográfica básica y temática" de clic allí.

CVC entrega treinta mil árboles para manejo de paisaje

Mosaico Las Hermosas Amaime, herramienta de conservación al suroriente del Valle

 Por Paula Andrea Sepúlveda
Comunicaciones CVC

La cuenca del río Amaime es estratégica por los servicios ambientales que presta, ya que surte de agua a 355.272 habitantes de Palmira y El Cerrito, al tiempo que abastece de agua a una gran porción de las 34 mil hectáreas de producción agrícola de la parte plana de esta región. Igualmente, la cuenca Amaime abastece de agua para la generación eléctrica a tres pequeñas centrales hidroeléctricas que generan 28 megavatios.

La CVC con el ánimo de promover la conservación de estas importantes áreas de páramo y bosque altoandino de la Cordillera Central, participa actualmente de la iniciativa del Mosaico de Conservación Las Hermosas-Amaime, promovido por la Fundación Patrimonio Natural y la Unidad de Parques Nacionales Naturales.

Esta iniciativa se enmarca dentro del convenio firmado entre la CVC, el Fondo Patrimonio Natural, la Unidad de Parques Nacionales Naturales y las Corporaciones Autónomas con injerencia en el Macizo Colombiano (CAM, Cortolima, CRC, Corponariño y Corpoamazonía).

Los Mosaicos promueven el manejo y conservación de la biodiversidad a una escala de paisaje y buscan establecer redes de áreas protegidas y paisajes complementarios que combinen diferentes figuras e iniciativas de conservación y manejo, para promover el uso sostenible de la biodiversidad y el desarrollo local.

En la zona suroriental del Valle del Cauca, el Mosaico comprende las siguientes áreas: Parque Natural Las



Mosaico Las Hermosas Amaime.

Las plantas se sembrarán en un total de 31 predios que cubren 300 hectáreas localizadas en la cuenca del río Amaime, los cuales han sido preseleccionados en el marco del Mosaico Hermosas-Amaime, una iniciativa que se ejecuta entre CVC y diferentes autoridades del Macizo Colombiano.

Hermosas, la Reserva Forestal Nacional del Amaime, el Parque Natural Regional del Nima y la Reserva Forestal Protectora Regional La Albania-La Esmeralda. Así mismo, hay presencia de reservas naturales de la sociedad civil.

Cactus ubicado en zona alta de Auji Municipio de El Cerrito.



Dando respuesta a una solicitud realizada por el proyecto de conservación Mosaico Las Hermosas-Amaime de hacer una evaluación de los predios preseleccionados, respecto a las necesidades de enriquecimiento en algunas especies forestales y establecer nuevos compromisos de conservación con la posibilidad de mejorar la conectividad, una comisión conformada por funcionarios de la CVC Dirección Ambiental Regional Suroriente y la Unidad de Parques Nacionales Naturales se desplazaron hasta la zona para hacer recomendaciones al respecto.

Dentro de lo observado se pudo establecer que los sistemas ganaderos y agrícolas generan un alto impacto sobre el medio ambiente, por lo tanto, como establecimiento de herramientas de manejo del paisaje, los funcionarios recomendaron sistemas silvopastoriles, árboles dispersos en potreros y reconversión productiva y agrícola de cultivos de hortalizas, entre otros.

Un total de 30.000 árboles entre Alisos, Cedros de altura, Guayacán Lila, Gualanday, Matarratón, Guácimo, Nacedero, y Urapán, se encuentran entre las especies que la CVC hará entrega para su posterior siembra en estos 31 predios, cuatro de los cuales son Reservas Naturales de la Sociedad Civil ubicadas en el ecosistema estratégico de enclave seco subxerofítico.

Esta iniciativa busca desarrollar participativamente el ordenamiento ambiental de las áreas priorizadas en el Mosaico de Conservación, como aporte a la biodiversidad, la conectividad ecosistémica y la conservación del agua. Así mismo, fortalecer escenarios de gobernanza ambiental que permitan el relacionamiento efectivo entre los actores públicos y las comunidades locales.

Fueron sembrados más de 3.500 árboles para el cuidado de las fuentes de agua

Siembra masiva de árboles en El Águila



Por Óscar Alonso Serna
Comunicaciones CVC

Más de 3.500 árboles de diferentes especies fueron sembrados en la zona rural del municipio de El Águila, con el fin de aumentar la cobertura boscosa y mejorar la producción de agua en la cuenca que abastece del preciado líquido a cientos de familias que viven en la vereda San Martín en esta localidad.

La siembra masiva se llevó a cabo gracias al trabajo interinstitucional entre el Comité de Cafeteros, la institución educativa San Martín, la Junta de Acción Comunal, la comunidad del sector y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, la cual tuvo como eje central todo un proceso educativo y de sensibilización liderado por la autoridad ambiental a través del proceso Fortalecimiento de le

Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana, direccionado a la generación de una conciencia de conservación y protección a los bosques y en especial al recursos hídrico en el territorio.

Laureles, mestizos, aguacatillos y otras especies nativas, fueron las plántulas sembradas por niños y adultos que hicieron parte de la jornada que se llevó a cabo durante dos días, la cual además del restablecimiento natural, se convirtió en un compartir de conocimientos entre generaciones y experiencias sobre la protección y cuidado de cada uno de los recursos naturales.

"Es satisfactorio ver cómo se sumaron esfuerzos de instituciones y comunidad a este gran trabajo en el que se busca la recuperación de los bosques de nuestro territorio, fueron dos días de arduo trabajo de un grupo de personas que mostraron su compromiso no solo en plantar, sino en cuidar estos árboles que serán los protectores de esta cuenca que ahora permite entregar agua para el consumo humano a una gran población de esta parte de la región", explicó el coordinador del proceso Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana, Julio Andrés Ospina Giraldo.

El funcionario agregó que esta actividad es el resultado de un trabajo educativo adelantado con anterioridad y en el cual se

han unido los esfuerzos técnicos de los procesos Mejoramiento de la Oferta Ambiental y Administración de los Recursos Naturales y uso del Territorio de la DAR Norte de la CVC.

Así mismo, como en este sitio la CVC ha venido ejecutando proyectos de reforestación en diferentes municipios del Norte del Valle, los cuales se están convirtiendo en los protectores de fuentes de agua de muchas comunidades que ven a través de estos trabajos, una garantía de vida y subsistencia para ellos y sus familias.

La CVC busca con estas actividades el bienestar de miles de familias que se benefician del suministro de agua para el consumo humano en los municipios de su jurisdicción. Los niños de la vereda San Martín mostraron su interés en cuidar los recursos naturales.

Niños de El Águila en siembra de árboles.



El trámite se puede realizar en cualquiera de las ocho Direcciones Ambientales Regionales de la CVC

¿Sabe usted cómo realizar el trámite de registro y aprovechamiento de un guadua?



Por Karol Vivian Arango
Comunicaciones CVC

Los bosques de guadua tienen un carácter protector-productor, siendo posible y necesario realizar buenos aprovechamientos sin que se deteriore el recurso; por tal razón, la CVC hace un llamado a toda la comunidad del Valle del Cauca de abstenerse a realizar cortes y movilización de guadua sin el debido permiso de la Corporación.

Los controles de movilización de esta especie forestal están a cargo

de la Policía Ambiental y la CVC, estas entidades tienen la potestad de pedir al ciudadano el respectivo salvoconducto o permiso, si éste no lo posee, la Policía iniciará un proceso penal contra el infractor y posteriormente el material forestal será decomisado y enviado a la autoridad ambiental.

Howard Rosero Chito, técnico administrativo de la Regional Pacífico Este de la CVC comenta que "hay que tener en cuenta que si la Policía Ambiental hace un requerimiento a una persona que está aprovechando guadua, el propietario del guadua debe mostrar la resolución emanada por la CVC

si es para uso doméstico, si es para comercialización y la guadua está en tránsito en una vía debe mostrar el salvoconducto único nacional con el cual se está amparando este producto forestal".

Es importante resaltar que la guadua en el Valle del Cauca crece naturalmente desde el nivel del mar en Buenaventura, donde forma asociaciones con bosque nativo, hasta los 2.000 metros en la zona cafetera.

"Desde hace más de 30 años la CVC realiza un trabajo e investigación de la guadua, con el fin de orientar a las diferentes personas sobre el ma-

nejo adecuado de los guaduales" añadió Rosero Chito.

En las ocho Direcciones Ambientales Regionales, DAR, de la CVC con sede en Cali, Palmira, Buga, Tuluá, La Unión, Cartago, Dagua y Buenaventura; las personas interesadas en registrar un guadua, deben acercarse a la más cercana, para así llevar un trámite tipo administrativo donde se le dará el debido permiso para realizar el aprovechamiento del guadua.

Solo en el año 2012, en la Regional Pacífico Este que cubre los municipios de Dagua, La Cumbre y Restrepo, se tuvo aproximadamente 10 decomisos de esta especie forestal.



Muchos son los decomisos que realizan tanto la CVC como la Policía Ambiental en todo el departamento del Valle del Cauca a personas que comercializan y cortan guadua sin el debido permiso de la autoridad ambiental, para tal fin la Corporación desea dar a conocer los pasos que debe realizar un usuario a la hora de realizar el registro y aprovechamiento de un guadua.

Trámite de registro y aprovechamiento

Todo bosque natural o plantado de guadua con fines de protección y protección -producción deberá registrarse ante la autoridad ambiental con jurisdicción en el área donde se encuentre ubicado; para lo cual, el solicitante deberá presentar una solicitud por escrito que contenga como mínimo:

- Nombre, identificación y dirección domiciliaria del solicitante.
- Cuando se trate de persona jurídica, adjuntar certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición no mayor a dos (2) meses y NIT.
- Cuando se trate de persona natural adjuntar:
 - Si es propietario, copia del certificado de tradición y libertad con fecha de expedición no mayor a tres (3) meses.
 - Si es poseedor, prueba sumaria que demuestre tal calidad.
 - Si es tenedor, copia de la autorización del propietario del

predio para registrar el ecosistema.

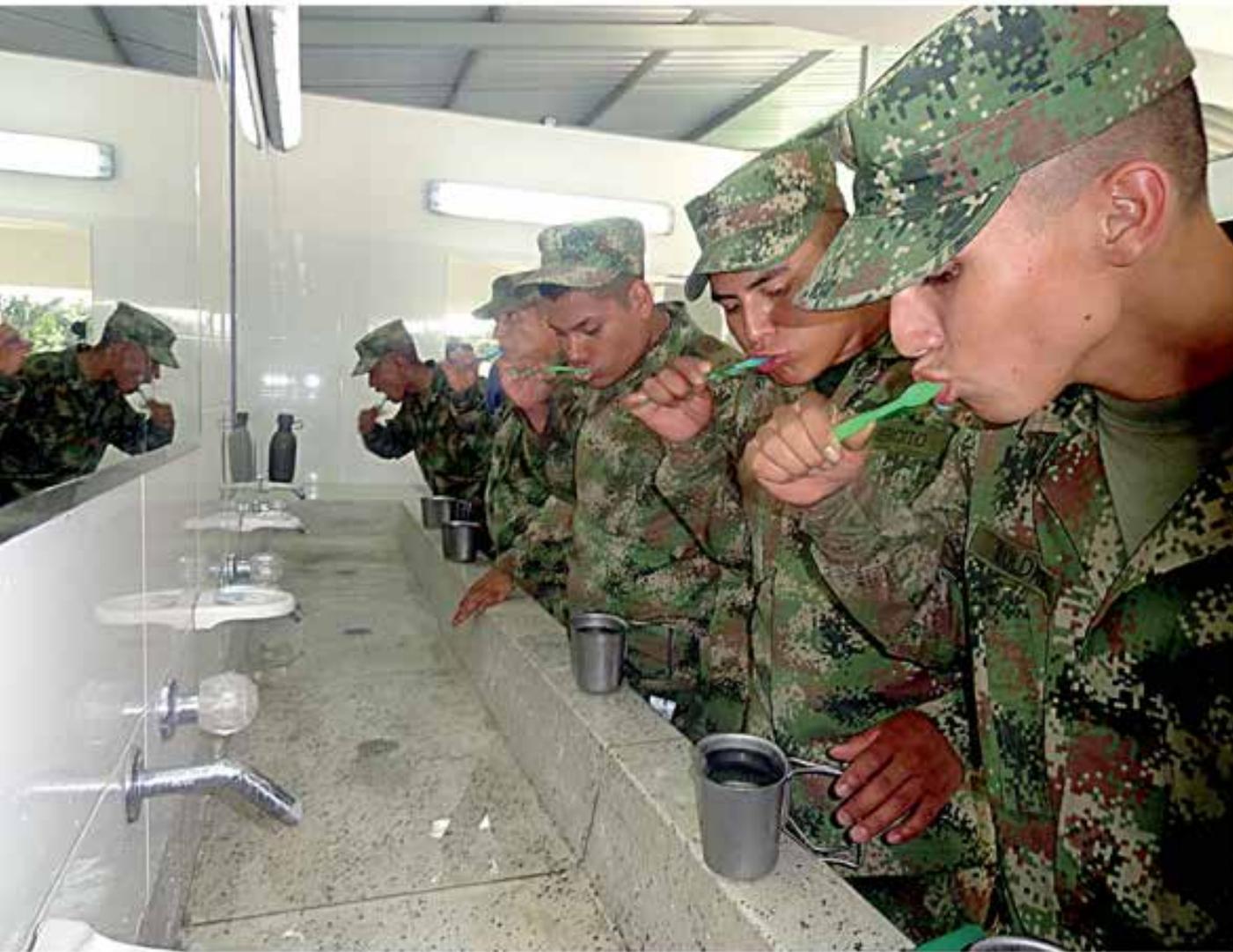
- Nombre, localización y extensión del predio donde se encuentra ubicado el guadua, indicando su jurisdicción departamental, municipal y veredal.
- Área que ocupa el guadua dentro del predio y georreferenciarlo.
- Indicar el nombre científico de la especie o especies asociadas al guadua.

Si el solicitante, además de registrar el ecosistema está interesado en iniciar su aprovechamiento forestal; deberá además

de lo anterior, solicitar autorización de aprovechamiento.

"Hay que tener en cuenta que si el aprovechamiento es tipo 1, es decir, para un volumen menor o igual a 50 metros cúbicos, no requiere plan de manejo, pero si el aprovechamiento es tipo 2, o sea cuando el volumen mayor de 50 metros cúbicos, se requiere de un plan de manejo, el cuál debe elaborado por un profesional en ingeniería forestal y presentado por el usuario a la autoridad ambiental" puntualizó el funcionario de la CVC Howard Rosero Chito.

Gestión ambiental de la mano de los héroes de la patria



Los héroes en Colombia sí existen y en el municipio de Zarzal mucho más. Así lo demuestra el trabajo entre la Dirección Ambiental Regional Brut de la CVC y el Batallón de Instrucción y Entrenamiento No. 3, Luís Eduardo de Azuola y Rocha, cuyos resultados redundan en beneficios de la calidad medioambiental.

grama Ambiente con Seguridad, el cual consiste en una visita quincenal por parte de una comitiva Cvcina para tratar temas relacionados con el cuidado y la recuperación de los recursos naturales y la optimización de la calidad medioambiental del batallón.

No pasaría mucho tiempo para ver los resultados: "gracias a la CVC comenzamos a interesarnos por la cultura del reciclaje, ya que hasta el momento no lo hacíamos; de verdad, la basura dejó de ser un problema en el batallón", comenta el soldado Roldán, al tiempo que se alista para cepillar sus dientes, esta vez con su vaso y no directamente del chorro de la llave, pues "así se desperdicia mucha agua", aclara.

Dicho proceso avanza con total éxito y hoy por hoy se encuentra en marcha una agresiva campaña de reforestación para optimizar la calidad paisajística del lugar, al tiempo que se procura por brindar un espacio más sano para el desarrollo de las actividades cotidianas de estos hombres que a diario se preocupan por hacer patria.

Ambiente con seguridad

 Por Samuel Estrada
Comunicaciones CVC

Con éxito avanzan las labores de los funcionarios de la DAR Brut de la CVC quienes se destacan por los importantes resultados obtenidos en pro de la gestión ambiental, de la mano de los actores sociales de su jurisdicción bajo la coordinación de la Dirección Territorial y los tres procesos corporativos.

Prueba de ello es la experiencia del trabajo liderada con los miembros del Batallón de Instrucción y Entrenamiento No. 3, Luís Eduardo de Azuola y Rocha en Zarzal,

quienes han venido desarrollando un enorme compromiso con la calidad medioambiental, tanto de la institución como del municipio.

"Ambiente con Seguridad es un programa diseñado para sensibilizar y capacitar a los soldados del batallón, de tal manera que se estrechen los lazos con la Corporación en pro de la optimización de la gestión ambiental en el territorio", sostuvo Alejandro Rojas, coordinador del proceso Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana de la DAR Brut.

Y es precisamente aquí donde

radica el éxito de la experiencia, ya que en un inicio el acercamiento de la CVC con el batallón se dio por una medida preventiva debido a una serie de quejas interpuestas por un grupo de habitantes del sector, argumentando sentirse afectados por el ruido que generaban los entrenamientos con granadas.

Dicha medida fue recibida y acatada por parte del Teniente Coronel Alexander Lizarazo, comandante del batallón, quien de inmediato procedió con las acciones de mitigación: "una vez recibimos la notificación se ordenó la profundización de los hoyos de explosión y se instalaron llantas de grandes dimensiones para minimizar el ruido", señaló el militar.

Fue entonces cuando nació el pro-

55 Decomisos de madera en lo corrido del 2013

Estrategia para mitigar daño ambiental por tala indiscriminada



Según estadísticas de la CVC a través de la Dirección Ambiental Regional Centro Sur, en lo que va corrido del año se han realizado tres decomisos definitivos de madera provenientes de la zona alta de la cuenca de Buga y 52 decomisos preventivos, es decir, que están en trámites sancionatorios.

Por este motivo, entre las actividades del plan de trabajo para abordar este conflicto socio-ambiental, está la conformación de una mesa interinstitucional con los organismos de control y seguridad, entre los que se encuentran la Procuraduría Provincial, la Administración Municipal, la Policía Nacional con sus escuadrones especiales, EMCAR y GOES, la Policía Ambiental Valle, la empresa de Acueducto y Alcantarillado Aguas de Buga, el Batallón de Artillería No. 3 Batalla Palacé, la Fiscalía, los Inspectores de Policía, la Sijín, el CTI, entre otros.

La ingeniera ambiental de la Corporación Ruth Nubia González indicó que "el objetivo primario es conocer a nivel interinstitucional los procedimientos y conceptos técnicos según las competencias, con acciones conjuntas para mejorar las intervenciones en el territorio con que conlleven a feliz término los procesos sancionatorios sin que se hundan por falta de conceptos y articulación

Acciones de tala en cuenca del río Guadalajara.



Dado que la tala indiscriminada de bosque en la zona alta de las cuencas de los ríos Guadalajara en Buga, Guabas en Ginebra y Guacarí y río Bravo en Calima el Darién, la CVC y la administración municipal de Buga diseñaron un plan de trabajo con el objetivo de mitigar esta situación, pues dicha actividad ilícita no sólo ocasiona un inconmensurable daño ambiental sino también paisajístico, pues los árboles, entre otras funciones, impiden los deslizamientos de laderas y contribuyen al equilibrio del ecosistema natural.

Bosque del Centro del Valle.



procedimental clara entre los organismos de control, contra los delitos ambientales".

De la misma forma, se llevó a cabo la caracterización del conflicto aclarando que los generadores son personas que realizan la tala indiscriminada sin ningún tipo de permisos en estos predios desde hace aproximadamente dos años, y que para erradicar estas prácticas se han realizado actuaciones como operativos de control, capacitaciones e identificación de predios.

También a través de la administración municipal, la empresa de Acueducto y Alcantarillado Aguas de Buga y la CVC, se identificarán los dueños de predios donde hay bosques representativos y los aserradores, con el fin de capacitarlos en la normatividad, procedimientos y competencias de cada uno de los organismos de control, como medida preventiva, y finalmente hacer la caracterización y ubicación espacial de predios objeto de protección al interior de la zona de reserva, puntualizó Ruth Nubia González, coordinadora del proceso Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana de la CVC en Buga.

De esta forma se están tomando las medidas necesarias para vigilar y sancionar a quienes incurran en esta práctica que es un problema que destruye nuestro entorno ocasionando la extinción de especies que viven gracias a los bosques.



Los Juegos Mundiales
2013 C A L I
Juego limpio al planeta



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



***CVC y los Juegos Mundiales
le juegan limpio al planeta.***

Síguenos: @CvcCorporacion CVC Valle del Cauca youtube.com/informativocvc cvcambiental.blogspot.com www.cvc.gov.co

#TWG2013 twg2013Cali @twg2013ES twgcali2013 www.losjuegosmundiales2013.com