



Cuentos Verdes

Septiembre

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Septiembre de 2012 - Edición No 21, Valle del Cauca, Colombia CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co



Se consolida el sueño de agua potable para los habitantes de Juanchaco, Ladrilleros y La Barra *Vea la páginas 8 y 9*



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

“En el Valle del Cauca no existen yacimientos de coltán”



Los avances en esta materia requieren del trabajo articulado de las instituciones vinculadas al manejo del conflicto minero ambiental y combate a la explotación ilegal de minerales. **Vea la Página 3**

Siete municipios del Valle considerados los más vulnerables a incendios forestales



En Cali se reportan a la fecha más de 700 incendios forestales. En lo comprendido a este primer semestre del año 2012, 64 incendios forestales se han presentado en Dagua y La Cumbre. **Vea la Página 4**

Salvando árboles de la extinción



Con GPS se han georeferenciado ejemplares difíciles de encontrar, se recolectan sus semillas y se reproducen en el vivero de la CVC para producir material vegetal de excelente calidad. **Vea la Página 13**



MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

UBEIMAR DELGADO BLANDÓN
Presidente del Consejo Directivo
Gobernador del Valle del Cauca

HENRY J. EDER CAICEDO
Representante del Presidente de la República

RODRIGO LLOREDA MERA
Representante de los Gremios

GILDARDO RESTREPO LÓPEZ
Representante por las ONG

JULIÁN FERNANDO RENTERÍA CASTILLO
Representante por las ONG

ENELIO OPUA BURGARA
Representante por las Comunidades Indígenas

JHON FREDDY PIMENTEL
Representante de los señores alcaldes (Jamundi)

JULIÁN CABRERA
Representante de los señores alcaldes (Roldanillo)

ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO
Representante de las Comunidades Negras

LUIS FELIPE CARVAJAL ALBÁN
Representante Gremios Agropecuarios

SILVIA POMBO CARRILLO
Asesora Despacho Ministro de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

Director General: Óscar Libardo Campo Velasco

Secretario General: Henry González Cerquera

Asesor de la Dirección General: Wilson García.

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

Diseño gráfico y Diagramación: Juan Manuel Henao Bermúdez.

Fotos: Alejandro Giraldo y archivo CVC.

Impreso en septiembre de 2012 por El País
Cali, Colombia

“El del río Anchicayá, es un fallo trascendental para el medio ambiente”



El reciente fallo de la Corte Constitucional donde se revoca la decisión del Tribunal Contencioso Administrativo del Valle que ordenaba reparar con más de 166 mil millones de pesos a las víctimas por el supuesto debilitamiento de los suelos y la contaminación del río Anchicayá en una maniobra de mantenimiento en el año 2001, es una clara muestra de justicia y protección de los interés de todos los vallecaucanos.

Esta providencia de la Corte Constitucional representa un fallo trascendental para el medio ambiente ante las pretensiones de terceros y nos da la tranquilidad de que el patrimonio de los vallecaucanos no se vio afectado ni directamente en recursos de la CVC, ni a través de las acciones que tenemos en Epsa.

Una acción de tutela promovida por la Empresa de Energía del Pacífico S.A. E.S.P. contra el Tribunal Administrativo del Valle del Cauca y la continua defensa de la CVC a través de los distintos recursos, finalmente lograron el objetivo que la Corte Constitucional revisara las actuaciones y decisiones judiciales adoptadas por el Tribunal Administrativo del Valle, que condenaba a ambas empresas.

Para los magistrados de la Sala Tercera de la Corte Constitucional que revisaron la sentencia del Tribunal Administrativo del Valle, quedaron sin valor probatorio los informes aportados que no lograron dar certeza de que las aguas del río Anchicayá se hayan contaminado a causa de un mantenimiento realizado a la central hidroeléctrica.

Refiriéndose a las pruebas, en un aparte del fallo el alto tribunal dice “no podrán ser materia de análisis en este proceso -no sólo por haber sido indebidamente recaudados y aportados sino por la falta de objetividad y rigurosidad de su contenido”.

Por esta razón, la Corte Constitucional revocó el fallo del Tribunal Administrativo del Valle que en 2009 condenaba a la Epsa y a la CVC a pagar la millonaria indemnización a comunidades ribereñas del río, y revocó la sentencia de tutela proferida por la Sección Quinta de la Sala de lo Contencioso Administrativo del Consejo de Estado del 9 de diciembre de 2010 y, en su lugar, concede la tutela solicitada por la Epsa por encontrar vulnerados sus derechos a la defensa, al debido proceso y al acceso a la administración de justicia.

Luego de 10 años de pleito jurídico que hizo curso antes por diversas instancias judiciales, antes del fallo final emitido por la Sala Tercera de Revisión de la Corte Constitucional, hoy los interés de los vallecaucanos, representados en empresas insignes como la Epsa y CVC, quedaron a salvo y se sienta un precedente frente al rigor técnico y científico que deben tener este tipo de demandas contra el Estado.

ÓSCAR LIBARDO CAMPO VELASCO
Director General CVC

El 14 de septiembre sesionó en Cali la Mesa Regional Minera en la CVC

“En el Valle del Cauca no existen yacimientos de coltán”

Los avances en esta materia requieren del trabajo articulado de las instituciones vinculadas al manejo del conflicto minero ambiental y combate a la explotación ilegal de minerales.

 Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Dos hechos preocupantes se discutieron en el seno de la Mesa Regional Minera del Valle, conformada por todas las entidades que tiene que ver con el manejo del conflicto minero ambiental en la región.

El primero, tuvo que ver con las informaciones que anunciaban falsos yacimientos de minerales en la región, y el segundo, con la insatisfacción manifestada por secretario de gobierno departamental, Jorge Homero Giraldo, que considera que desde Bogotá no se deben otorgar licencias mineras sin involucrar en el proceso a los alcaldes, gobernación y las entidades del departamento, pues se desconocen los impactos sociales y de orden público que se generan en los municipios. Adicional a los problemas so-



Mesa Regional Minera

ciales y de orden público se suman los impactos negativos sobre el medio ambiente y la biodiversidad; por esta razón en el marco de la reunión el Director General de la CVC ratificó que en el Valle del Cauca no existen yacimientos de coltán.

“No tenemos porque despertar esa fiebre por la minería del coltán, pero hay gente ingenua que cree en esa po-

sibilidad y ha empezado a desarrollar actividades que pueden generar deterioro ambiental”, sostuvo Óscar Libardo Campo, director general de la CVC.

La reunión de la Mesa Regional Minera también sirvió para capacitar a las instituciones involucradas en el seguimiento y el control de la extracción ilícita de minerales.

La reunión que contó con re-

presentantes la Gobernación del Valle, la CVC, la Unidad de Parques Nacionales, la Policía Nacional, el municipio de Ginebra y la Procuradora Ambiental y Agraria del Valle del Cauca, profundizó en la aplicación de los protocolos de actuación y en las competencias de cada una de las entidades que intervienen en la lucha contra este flagelo.

Explotación de carbón



Lave los platos llenando el lavaplatos para remojarlos, enjabone y abra la llave solo para enjuagar. Ahorro de agua: hasta 50 litros por cada lavado.



Lave el carro con dos baldes y una esponja en vez de una manguera. Un balde con el jabón y otro para el enjuague. Ahorro de agua: 500 Litros.



Use una escoba para limpiar el frente de su casa ¡Olvide la manguera! (O al menos use un balde con agua reciclada).



Cambie su inodoro por uno de doble pulsador. O reemplace los viejos de 16 litros por uno de 6. Ahorro de agua: 62% de consumo.



Descongele los alimentos sacándolos con tiempo de la nevera. ¡No trate de hacerlo con el chorro de la llave!

En un sólo municipio se presentan hasta tres casos diarios

Siete municipios del Valle considerados los más vulnerables a incendios forestales

Incendio forestal en la Cumbre



Por Karol Vivian Arango
y Herman Bolaños
Comunicaciones CVC

Según estudios realizados por profesionales de la CVC, los municipios de El Águila, Ansermanuevo, Buga, Toro, Tuluá, Ginebra, Dagua, La Cumbre, Restrepo, El Cerrito, Yumbo, Palmira, Florida, Vijes, Yotoco, Cali y Jamundí están categorizados como vulnerables en el tema de incendios forestales.

Tal como lo había pronosticado la Red de Hidroclimatología de la CVC y el Ideam, las temperaturas de últimos días han sido altas en gran parte del Valle, lo que además de escasez de agua, potencia el riesgo de este tipo de conflagraciones. Solo en Cali se han presentado 700 incendios, 153 de ellos en zona rural. Esto representa 258 hectáreas quemadas afectando al medio am-



Incendio forestal en Ulloa

biente al destruir vegetación y fauna.

El efecto no solo es el evidente e inmediato, también es a largo plazo y siempre de forma desastrosa: muere microfauna como hongos, microorganismos, insectos, lombrices, moluscos, que sirven

de alimento a animales pequeños y estos a su vez son alimento de animales más grandes y todos terminan afectados. Pequeños mamíferos también quedan atrapados en las llamas, otros como reptiles y aves pueden escapar "No obstante,

En Cali se reportan a la fecha más de 700 incendios forestales. En lo comprendido a este primer semestre del año 2012, 64 incendios forestales se han presentado en Dagua y La Cumbre.

pueden huir ellos, pero no sus crías y mucho menos sus huevos", señala Fabio Calero Montealegre, profesional especializado de la CVC.

Además, los incendios al destruir la vegetación acaban con el mecanismo que al-

macena el agua en época de lluvias y regula la humedad en verano, y por ende afecta el caudal de ríos y nacimientos de agua.

Otro de los municipios altamente afectados es Dagua que en este primer semestre del año presentó 54 incendios forestales, siendo febrero y julio, los meses con mayor incidencia, llegando a presentarse de dos a tres incendios forestales diarios.

"De los tres municipios de la jurisdicción de la regional Pacífico Este de la CVC, Dagua, Restrepo y La Cumbre, la localidad de Restrepo ha presentado pocos casos en este primer semestre del 2012, pero nos preocupa que Dagua haya aumentado la cifras de incendios" afirmó Rodrigo Mercado

Sánchez, director territorial CVC regional Pacífico Este.

La CVC está llamando a los Consejos de Gestión del Riesgo para que tomen medidas inmediatas que prevengan estas emergencias, igualmente le ha pedido a la comunidad que habita en las zonas de ladera, abstenerse de realizar cualquier tipo de fogata, quemas de materiales vegetales, residuos sólidos entre otros; ya que muchos de estos incendios forestales son provocados.

En días pasados la CVC y el Grupo de Protección Ambiental y Ecológica - Gupae de la Policía, convocaron a más de 100 personas en el municipio de Dagua para capacitarlos sobre el tema de prevención de incendios forestales.

"Este tipo de actividades pedagógicas, sirven para sensibilizar a toda la comunidad sobre un tema tan álgido como es el de incendios forestales, se resaltó a los asistentes que no son las altas temperaturas por sí solas las que provocan los incendios, sino las hogueras o las quemas que se realizan a cultivos" afirmó Calero Montealegre.

Mediante obras biomecánicas en zona rural

La CVC interviene procesos erosivos en El Águila

Trabajos de bioingeniería en El Águila



Por Samuel Fernando Estrada
Comunicaciones CVC

Con éxito avanza el acompañamiento de la CVC a los entes territoriales del Valle del Cauca en aras de ejercer una plena gestión del riesgo, de tal manera que se garantice el bienestar de la comunidad, y por supuesto, del medio ambiente a lo largo y ancho del departamento.

Dicho apoyo emanado del proceso Mejoramiento de la Oferta Ambiental de la Corporación, se traduce en múltiples inversiones que le apuntan a la mitigación de situaciones críticas, tal como ocurre en varios puntos del municipio de El Águila, perteneciente a la jurisdicción de la CVC DAR Norte, donde severos procesos erosivos ponen en riesgo a la comunidad.

"Mediante el convenio 0625,

la CVC se encuentra implementando una serie de obras biomecánicas que garantizarán la restauración ecológica de los procesos erosivos que hemos identificado en zona rural del municipio de El Águila", sostuvo el ingeniero civil de la DAR Norte, Carlos Alberto Villamil Moreno, quien ha sido delegado como supervisor.

Al respecto, cabe destacar que la inversión de 275 millones de pesos permitirá la estabilización de los terrenos afectados mediante la combinación del empleo de estructuras vivas u obras biomecánicas, para el manejo adecuado de las aguas lluvias y la siembra masiva de especies nativas de múltiples estratos, tales como: Nacedero, Botón de Oro y Heliconias. De igual forma, se concertarán con la comunidad arreglos de tipo agroforestal, especialmente en zona

de influencia de los terrenos afectados.

"Hemos venido trabajando de la mano de la administración municipal de El Águila, quienes a través de sus distintas dependencias han apoyado decididamente nuestra gestión en la zona", señaló el ingeniero forestal Henry Trujillo Avilés, director territorial de la DAR Norte, cuyo acompañamiento ha sido decisivo.

Trujillo Avilés hizo énfasis en que una vez se determinó la inminencia del riesgo se han venido realizando inspecciones constantes al acueducto, almacenamientos, lavaderos y sistemas de manejo de aguas servidas. De igual manera, agregó, "hemos venido prestando especial atención al manejo de las aguas de escorrentía provenientes de vías, caminos y servidumbres".

De esta manera, la CVC con-



La CVC recuperará los procesos erosivos severos en el municipio de El Águila con una inversión de 275 millones de pesos para la implementación de obras de estabilización y

consolidación de terrenos. Dicha intervención garantizará la tranquilidad de los habitantes del sector, una vez sea mitigado el riesgo en el que actualmente se encuentran.

tinúa aportando grandes cuotas para el beneficio del Valle del Cauca y sus habitantes, tal como lo afirma su director general, Óscar Libardo Campo Velasco, quien hace un llamado a la comunidad para que en lo posible respete la sucesión natural de los suelos y se abstenga de usarlos inadecuadamente, ya sea ampliando la frontera agrícola o pecuaria o interviniendo indiscriminadamente las zonas de alta pendiente.

"Los vallecaucanos venimos de padecer hace poco las inclemencias de un invierno devastador y ahora nos vemos fustigados por una intensa temporada de sequía que

incluso nos pone en riesgo de desabastecimiento de agua... El llamado es para que acatemos las sugerencias de la Corporación y establezcamos relaciones racionales con el medio ambiente, de tal manera que evitemos eventos que más adelante podamos lamentar", concluyó el alto funcionario, al tiempo que invitó a las autoridades competentes para continuar trabajando de la mano en aras de ejercer una plena gestión del riesgo.

En septiembre se realizaron 21 talleres con más de 500 vallecaucanos

Un plan con mucha acción para los vallecaucanos

CVC
Por Beatriz Canaval
Comunicaciones CVC

Con éxito avanza la construcción del Plan de Acción de la CVC, actividad que se extenderá hasta el 6 de diciembre 2012 y el Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR, 2013 – 2023.

Al concluir el mes de septiembre de 2012 se han realizado 21 talleres con la participación de casi medio millar de vallecaucanos pertenecientes a las administraciones municipales, las ONG, los Cidea, los gremios, la academia, el Sistema Nacional Ambiental, las empresas prestadoras de servicios, las juntas administradoras de agua, las juntas de acción comunal y la comunidad en general.

El director general de la CVC, Óscar Libardo Campo, indicó que el proceso busca construir un Plan de Acción Ambiental participativo e incluyente para el Valle del Cauca, en el que los programas y proyectos con enfoque ambiental sean un aporte a la construcción de soluciones integrales para los efectos del deterioro de los recursos naturales que se evidencian en el suroccidente colombiano.

Durante las jornadas de participación, la Corporación aprovechó para dar a conocer el diag-

La comunidad organizada del Valle se unió para construir la hoja de ruta de la gestión ambiental para los próximos años en el Valle del Cauca. Nuevo Director de la CVC prioriza la participación ciudadana para la definición de programas y proyectos ambientales.



Taller en El Cerrito



Taller en Buga

nóstico de los recursos naturales en el Valle del Cauca elaborado por la CVC y se convirtió en la oportunidad para discutir y poner sobre la mesa alternativas de intervención, que permitan encontrar soluciones conjuntas para mitigar el deterioro de agua, el suelo, el aire, la biodiversidad y la calidad de vida en el

departamento.

Tuluá, Calima Darién, Buenaventura, El Cerrito, Roldanillo, Cartago, Palmira, Cali y Bolívar fueron los escenarios para la realización de las jornadas de construcción colectiva que involucraron además la participación comunitaria de consejos comunitarios del Valle, así como las comunidades indígenas de la región.

La propuesta de la CVC en esta nueva etapa, es planificar la región de forma dinámica de manera que se oriente el manejo, la administración y el aprovechamiento de los recursos naturales con alternativas innovadoras que promuevan el desarrollo sostenible en el corto, mediano y largo plazo.

“Este plan de gestión que marcará el horizonte ambiental del Valle del Cauca, debe asumirse como una responsabilidad colectiva y de compromiso de los actores, por eso la participación que hemos visto este mes refleja los anhelos de la comunidad y la posibilidad de gestionarlos en los próximos años. Queremos buscar soluciones que vengan de la comunidad y respondan a sus necesidades sentidas”, concluyó Campo Velasco, director general de la CVC.

Valle del Cauca será piloto en manejo de manglares en zonas de reserva

“Colombia no puede ser un país de espaldas al mar”

En el Pacífico nacional hay más de 195 mil hectáreas de manglar de las cuales 32 pertenecen al Valle del Cauca y constituyen una enorme riqueza maderera, piscícola y biodiversa para el Departamento.



Por Beatriz Canaval
Comunicaciones CVC

Se materializó en Cali la iniciativa que permitirá dar una nueva orientación al manejo costero, marino y de los recursos acuáticos del Pacífico vallecaucano, en alianza estratégica entre la CVC y la Dirección de Asuntos Marinos y Costeros y Recursos Acuáticos

del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial - DAMCRA.

Elizabeth Taylor, directora del DAMCRA, propuso a la CVC convertir en programa piloto la formulación e implementación del plan de manejo del manglar en la reserva natural especial Bazán La Bocana del Pacífico vallecaucano, de manera que se convierta en modelo para el Sistema Nacional Ambiental y las demás corporaciones

autónomas regionales.

El proyecto Bazán Bocana, se presentará al Consejo Comunitario de la reserva y pretende lograr que la comunidad se vuelva ecogestora de su propio desarrollo para sacar adelante proyectos productivos, que les ayuden a cuidar el manglar y al mismo tiempo a propiciar su conservación, sin agotarlo.

Por su parte Óscar Libardo Campo, director general de la CVC puntualizó que “la Corporación no ha estimado esfuerzos en el desarrollo de la costa Pacífica. Colombia y el Valle del Cauca no pueden estar de espaldas al mar, por el contrario deben aprovechar su potencialidad y fortalecer una industria pesquera responsable y planeada, sobre la base del desarrollo sostenible, vamos a hacer una hoja



Mesa Nacional de Manejo Costero y Marítimo

de ruta de acuerdo al Plan de Desarrollo Nacional para estructurar planes integrados costeros”.

Formular planes de manejo, monitoreo y seguimiento al ecosistema, así como proyectos productivos en áreas de manglar, será una prioridad para el Valle del Cauca para establecer medidas de manejo y conservación de recursos marinos y costeros

de forma conjunta.

Casi el 50% del territorio nacional está conformado por plataforma marina y de esa plataforma hay más de 285 mil hectáreas de manglar de las cuales casi 195 mil se encuentran en el pacífico y 32 pertenecen al Valle del Cauca, lo que constituye una enorme riqueza maderera, piscícola y biodiversa para este departamento.



Estero Agujeros en el Pacífico Vallecaucano

Culminó primera fase de construcción del acueducto regional que beneficiará a más de 13 mil p

Se consolida el sueño de agua potable Ladriллерos y La Barra

Con una inversión cercana a los 12 mil millones de pesos, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, culminó la primera fase del acueducto regional. Un dique toma en la quebrada Agujeros, un tanque de carga, 6,5 Km de conducción, la planta de tratamiento de agua potable, tanques de almacenamiento y redes menores, algunas de las intervenciones del proyecto. Alcaldía de Buenaventura recibió la obra y gestiona segunda fase de intervención.



Por Wilson García
Comunicaciones CVC

Con la firma del acta de entrega por parte Óscar Libardo Campo Velasco, director general de la CVC y Bartolo Valencia Ramos, alcalde de Buenaventura, se oficializó la entrega y culminación de obras de la primera fase del acueducto de Juanchaco, Ladriллерos y La Barra, luego de 18 meses de intervención en el área de influencia del proyecto.

El acta fue firmada luego de un recorrido de campo con los equipos técnicos de la autoridad ambiental y la administración municipal, quienes verificaron en el terreno cada una de las obras ejecutadas hasta el momento y la funcionalidad de las mismas.

"Estamos oficializando la entrega de la primera fase de este importante acueducto, una de las obras más esperadas de la región puesto que posibilitará el desarrollo de esta importante zona turística", comentó Óscar Libardo Campo Velasco, director general de la CVC.

Esta primera fase consistió en la obra de captación, el dique toma, la tubería de conducción de 6,5 km, los tanques de almacenamiento y la planta de tratamiento. Queda pendien-

te la segunda fase que es la red de distribución que llegará a las viviendas y establecimientos comerciales de las tres localidades.

"Este es un enorme aporte de la Corporación, ahora el turno es para el municipio a través de su Alcalde, quien ha mostrado su total voluntad para culminar lo que falta y por ello ya está haciendo las gestiones ante el Gobierno Nacional", puntualizó el Director General de la CVC.

Esta es una de las obras de más alta ingeniería realizada en el último tiempo por



Alcalde de Buenaventura, Bartolo Valencia, recibe las obras de parte de la CVC

Personas

para los habitantes de Juanchaco,

Viaducto de conducción de agua



Planta de tratamiento de agua potable



Tanque de recepción de agua en Ladrilleros

la CVC, respondiendo a unas especificaciones técnicas altas de acuerdo a las complejas condiciones de la zona. "La única posibilidad de acceso al lugar de la obra eran las pleamares, como hay dos en el día, aprovechamos muy bien la dinámica de las mareas para ingresar todo el hierro y el concreto que requería la obra y con ello poder cumplir con los tiempos estimados y con las exigencias de las estructuras", afirmó Diego Fernando Monroy, ingeniero residente del Consorcio Aguas Juanchaco, ejecutor de la obra.

"Esta es una gran noticia para Buenaventura, he-

mos avanzando en la consolidación de un proyecto de vital importancia para una de las zonas turísticas más importantes del Pacífico. Es un gran empujón que nos permite a partir de lo ejecutado estructurar la segunda fase que consiste básicamente en el proyecto de distribución para presentar al Sistema Nacional de Regalías por un valor estimado a los 8 mil millones de pesos y en breve poder tener la culminación de este acueducto que brindará agua potable las 24 horas del día a las viviendas y locales comerciales de esta población", expresó Bartolo Valencia Ramos,

alcalde de Buenaventura. Adicionalmente, el municipio de Buenaventura asumirá lo que tiene que ver con la administración y operación del sistema, la idea es que a través de la Sociedad de Acueducto y Alcantarillado de Buenaventura administren el sistema que permita igualmente vincular a un operador comunitario de la zona acompañado con un número mínimo de profesionales que ayuden a aplicar toda la normatividad que se requiere en estos casos. Con el modelo en mención se espera garantizar la sostenibilidad del sistema desde el punto de vista administrativo y operativo.

Por la conservación de los recursos naturales

En su lengua materna son capacitadas comunidades indígenas del Centro del Valle del Cauca

Taller de capacitación con comunidades indígenas



La CVC viene adelantando un proceso de capacitación con comunidades indígenas, con el fin de mitigar algunos impactos ambientales que se venían presentando en sus lugares de residencia.



diversidad (Caracol Gigante Africano), entre otros.

Las temáticas de los talleres son previamente concertadas con las autoridades indígenas, lo cual ha logrado que las jornadas tengan buena acogida por parte de las comunidades.

Gloria Esperanza Restrepo Ayala, funcionaria de la CVC y encargada de las capacitaciones, afirma que "lo que hacemos es brindar orientación en educación ambiental a los integrantes de los resguardos y asentamientos, y así mismo se ha hecho énfasis en el adecuado manejo del Caracol Gigante Africano, para evitar riesgos en la salud de la comunidad". De igual forma, en cada taller

se les reitera no dejar residuos sólidos esparcidos en el área de la vivienda, ni en la vía pública o quebradas circunvecinas, así mismo, el aprovechamiento de lo orgánico mediante composteras o lombricultivos para ser utilizadas en huertas o cultivos, y finalmente el aprovechamiento de las botellas plásticas (PET) que llegan a la comunidad en siembra de hortalizas.

Es importante destacar que para tener mayor acercamiento con las comunidades, se están reforzando los talleres en lengua materna, a cargo del facilitador ambiental de la CVC, Armando Escobar Dosabía del pueblo Ebera Chami.

El Gobernador del asenta-

miento indígena Acorendrua de Cominales agradeció la presencia de los funcionarios de la CVC y manifestó el interés de la comunidad en los procesos de educación ambiental para beneficio de su comunidad, así mismo destacó que las acciones educativas de-

ben basarse en la educación propia con pertenencia cultural e intercultural, dirigida tanto a los niños, jóvenes y adultos mayores de la comunidad propia y vecinal.

Las comunidades que hasta el momento han sido capacitadas son:

Municipio de Bugalagrande: asentamientos comunidades indígenas del pueblo Ebera Chami pertenecientes a la organización regional indígena Aciva R.P.

- 1- Asentamiento comunidad indígena Cacique Tauda, calle larga corregimiento de Paila Arriba.
- 2- Asentamiento comunidad indígena Doujuravida, calle larga corregimiento de Paila Arriba.
- 3- Asentamiento comunidad indígena Dana Drua, vereda el placer corregimiento de Paila Arriba.
- 4- Asentamiento comunidad indígena Dachi Vetea, calle el vergel corregimiento de Paila Arriba.

Municipio de Sevilla: asentamientos comunidades indígenas del pueblo Ebera Chami pertenecientes a la organización regional Indígena Aciva R.P.

- 1- Asentamiento indígena Buesarave ubicado en el barrio Provienda urbana de Sevilla.
- 2- Asentamiento comunidad indígena Acorendrua del pueblo Ebera Chami, vereda Cominales corregimiento de San Antonio.
- 3- Asentamiento comunidad indígena la Mesenia del pueblo Ebera Chami, vereda Canoas, corregimiento de San Antonio.

Municipio de Tuluá: Resguardo indígena de la comunidad Dachi Drua del pueblo Ebera Chami perteneciente a la organización regional indígena Aciva R.P, ubicado en la vereda Alto Rocío del municipio de Tuluá.

Municipio de Trujillo: existen tres asentamientos que se esperan visitar, y actualmente se lleva a cabo un acercamiento con el resguardo Kipara, atendiendo situación sobre recursos naturales.

La Corporación seguirá capacitando en todos los rincones del departamento, ya que es importante que los vallecaucanos conozcan de diferentes temas relacionados con el ambiente y así conservar los recursos naturales de las nuevas generaciones.

 Por Paola Andrea Holguín
Comunicaciones CVC

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, inició un trabajo de sensibilización con las comunidades indígenas del centro del departamento, por medio de talleres lúdicos sobre los impactos ambientales de mayor relevancia en sus lugares de residencia, tales como: contaminación de aguas, mala disposición de residuos sólidos domésticos, bio-



Para las 160 toneladas diarias que se produce en el puerto

Se exploran soluciones para manejo de basuras en Buenaventura

Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

A pocos días de vencerse el plazo concedido por la CVC al municipio de Buenaventura para el cierre definitivo del vertedero de Córdoba, la situación del manejo de residuos sólidos de la ciudad continúa sin resolverse, pues aún no ha determinado el nuevo sitio de disposición final que lo reemplace.

Por eso, para encontrar una salida a esta situación en el primer puerto del país, el Director General de la CVC convocó a diferentes entidades para tratar el tema en instancias nacionales.

Delegados del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Súper Intendencia de Servicios Públicos y la Aeronáu-

tica Civil, llegaron a Cali para reunirse con el Alcalde de Buenaventura, la Procuradora Ambiental y Agraria y el Director General de la CVC, con el fin de encontrar una salida que evite que el Distrito Portuario llegue a enfrentar una emergencia sanitaria.

"No los vamos a dejar solos, yo como director de la CVC me comprometo a brindarle todo el acompañamiento técnico necesario para que el municipio pueda definir el lugar y las obras necesarias para dar solución al manejo de sus residuos", señaló Óscar Libardo Campo, director general de la CVC, luego de recordar que esta problemática lleva ya más de 14 años en la modalidad de disposición transitoria.

Por su parte, el alcalde de Bue-

CVC convocó a entidades de instancias nacionales para atender la situación del puerto. Municipio solicitó autorización de ampliación del vaso dos en el corregimiento de Córdoba.

Reunión de exploración de soluciones para el manejo de residuos sólidos del puerto



naventura Bartolo Valencia, informó que su municipio estudió cuatro posibles predios en el Bajo Calima, de los cuales sólo uno ha presentado formalmente solicitud de licencia. Pero como a penas están en

etapa de estudio solicitó a la CVC "nos conceda si las condiciones técnicas lo permiten, la ampliación de la disposición en la celda dos que actualmente opera en Córdoba".

El Director General de la CVC envió una comisión para estudiar esta posibilidad, pero insistió que una de las soluciones técnicas más viables es el proyecto del relleno sanitario de Zacarías, "infortunadamente por restricciones de la Aeronáutica no fue posible su construcción y hoy hemos vuelto a recoger esta opción de solución, vamos a hacer acercamientos con el acompañamiento del

señor Gobernador para ver si el doctor Santiago Castro puede ayudarnos en esta alternativa como proyecto cierto para Buenaventura, de lo contrario habrá que seguir evaluando otras posibilidades".

Mientras tanto se explorarán los predios propuestos por el municipio, la viabilidad del relleno sanitario de Zacarías, la posibilidad de un relleno regional y de ser necesario la disposición en el relleno sanitario de Yotoco mediante el traslado de los residuos sólidos hasta este lugar.

Al cierre de la reunión, la Procuradora Ambiental y Agraria, Lilia Stella Hincapié recalcó que esta solución no da más espera y las decisiones que deben tomarse son inmediatas para resolver el tema de basuras para Buenaventura.

Sendero ecológico Patula

Un divertido recorrido ecológico por los mitos y leyendas

En el centro educativo ITAF de Calima Darién se abre camino una novedosa propuesta de educación ambiental construida sobre el cuidado y el respeto por el medio ambiente, la cual ha convertido al sendero ecológico Patula, en un divertido recorrido para aprender más sobre los mitos y leyendas de una forma diferente.

CVC
Por Idaly Herrera
Comunicaciones CVC

Para Cristina Alejandra Castillo, pertenecer al grupo ecológico "Guardianes de la Naturaleza" del Instituto Técnico Agropecuario y Forestal - ITAF del municipio de Calima el Darién, además de ser un orgullo, es como devolverle a la naturaleza un poco de lo que ella nos ha brindado.

La llorona, el duende y la madre monte ya no son seres mitológicos que infunden temor a los niños, por el contrario, los encantan y atraen a través de una entretenida y expectante caminata por el sendero Patula, donde podemos encontrar llenos de magia, color, brillo y mucha creatividad a estos personajes de mitos, expresando que se encuentran allí para proteger la naturaleza.

Estos personajes son caracterizados por los integrantes del grupo ecológico "Guardianes de la Naturaleza", que cuentan con esta estrategia pedagógica con la que pretenden acercar a propios y visitantes a la protección de la naturaleza.

La adecuación del sendero se logró gracias al apoyo de estudiantes, docentes y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, que viene generando un proceso



de fortalecimiento y promoción de nuevos grupos ecológicos en la región.

Según expresó Camilo Arturo Llano profesional de la CVC, "desde el año 2011 a través del Proceso de Fortalecimiento de la Educación y Cultura Ambiental Ciudadana, se inició con fortalecer el Ecoclub del centro educativo y en la actualidad se lleva a cabo la organización de grupos ecológicos en la diferentes sedes educativas de la institución John F. Kennedy del municipio".

Sendero ecológico de mitos y leyendas

Para la alumna Cristina Alejandra Castillo "lo más importante del trabajo con el grupo ecológico es poder crear conciencia en cada uno de los estudiantes y fundar así una gran cadena de acciones y valores en pro del medio ambiente, pues la naturaleza siempre está allí para cuidarnos y lo que nosotros debemos hacer es protegerla".

La idea de los estudiantes del ITAF no es solo adecuar los senderos, sino también las quebradas, mediante lo cual se pretende proteger y embellecer el entorno que los rodea y de los cuales se benefician.

10 años de trabajo ambiental

El rector de la institución educativa ITAF indicó que su proyecto ambiental escolar - Praes inició desde hace 10 años, y desde entonces siempre han encontrado un importante respaldo y apoyo de la CVC con diferentes proyectos educativos ambientales.

De esta forma se trabaja articuladamente en pro del medio ambiente, mediante habilidades pedagógicas, de sensibilización y capacitación, que permitan que nuevas generaciones de estudiantes se apersonen de estas estrategias educativas y le den continuidad.

La pérdida de biodiversidad es una de las situaciones ambientales relevantes identificadas en Calima el Darién, por lo cual se está trabajando con los grupos ecológicos, pero generando a su vez grupos dinamizadores de los proyectos ambientales escolares que estén encaminados a la conservación de los recursos naturales, puntualizó Llano.

El sendero es una alternativa para que los estudiantes tengan sentido de pertenencia por los espacios que los rodean, para que protejan y conserven su entorno. Así mismo, sirve para estimular el trabajo en equipo, el respeto por el medio ambiente y la habilidad para generar nuevos proyectos.

Programa de árboles semilleros localiza y reproduce especies valiosas

Salvando árboles de la extinción

Con GPS se han georeferenciado ejemplares difíciles de encontrar, se recolectan sus semillas y se reproducen en el vivero de la CVC para producir material vegetal de excelente calidad.

 Por Herman Bolaños Caro
Comunicaciones CVC

Los molinillos, mantecos, bunlicos y nogales, son algunos de los árboles que cada vez son más difíciles de encontrar y que podrían llegar a extinguirse. Para salvarlos, en el vivero de la Hacienda San Emigdio de la CVC se adelanta un programa de Árboles Semilleros que evitaría que estas especies desaparezcan de la faz de la tierra.

Así como un ganadero escoge los mejores animales para la reproducción, este programa busca árboles con buena morfología, libres de problemas de patógenos, con un buen diámetro, altura y crecimiento de sus ramas, así como una buena fructificación y floración.

"Los árboles semilleros son aquellos individuos que son seleccionados de una especie para que sean los generadores de semilla para la producción de material vegetal aquí", explica Adriana Rodríguez, directora de la fundación Biodess y encargada de la producción material vegetal del vivero.

En predios del vivero existe un rodal (conjunto de árboles) de Jagua, árbol considerado sagrado por los indígenas, ya que desde esa época se usan sus semillas para extraer pigmento para tatuajes. Los árboles aquí han sido numerados y las semillas se recojen de forma periódica.

"Una vez se recolectan, las llevamos al invernadero para seleccionarnos y limpiarlas, luego las empacamos en bolsas o recipientes plásticos y las colocamos en el cuarto frío, a temperaturas entre cuatro y cinco grados centígrados, así hacemos que el embrión se inactive y en el caso de esta especie, nos dura dos años sin perder el poder germinativo", expresa Severo Montaña encargado del manejo del vivero San Emigdio.

Según explica Montaña, cuando se desea usar las semillas, estas deben dejarse a temperatura ambiente unas 42 horas tras las cuales el embrión se activa de nuevo y pueden sembrarse sin problema.

Este vivero produce material vegetal de calidad para proyectos de aumento de la cobertura boscosa y recuperación de ecosistemas estratégicos que adelanta la CVC. Además se vende material vegetal a particulares. En el caso de la jagua, el rodal está a unos metros pero **¿cómo hacer con aquellas especies tan escasas que están incluso en peligro de extinción?**, pues bien, el programa ha ubicado con ayuda de equipos de posicionamiento satelital esos últimos ejemplares.

"La CVC ha georeferenciado individuos de diferentes especies tales como cedro negro, cedro rosado, manteco, bunlico, nogal cafetero y otros de muchos ecosistemas diferentes del Valle del Cauca. Tenemos especies georeferenciadas en la laguna de Sonso, en bosques del Pacífico, en bosques montanos y premontanos, así como en zona plana y todas estas especies propias para los diferentes pisos altitudinales del Valle de Cauca", dice con orgullo Adriana Rodríguez.



Rodal de Jagua en el Vivero San Emigdio de la CVC

Adriana Rodríguez examina plántulas en el vivero



Junto a la georeferenciación se hace un trabajo con los dueños de esos árboles valiosos para lograr su conservación y evitar que sean talados o dañados de alguna forma. Además se les está haciendo un estudio fenológico que consiste en hacer un seguimiento quincenal o mensual, tomando datos de su flora-

ción, fructificación y caída de hojas por mínimo dos años.

Esto permite por ejemplo, saber en qué época se producen las semillas, lo que facilita la recolección, sobre todo, en aquellos árboles preciosos que están ubicados en sitios lejanos o inaccesibles.

"Muchas de estas especies son endémicas (limitadas a un ámbito geográfico específico) y no se consiguen en el mercado, entonces tenemos una importante información, que además de servir a la Corporación le sirve la comunidad general", exclama Rodríguez.

"Tenemos georeferenciado un árbol de molinillo, vamos a tener información sobre mantecos, arenillos o de bunlicos que difícilmente también se encuentran, entonces esta información es de gran importancia para poder conservar estas especies", concluye Rodríguez.

Estrategia de CVC, compromiso de la comunidad y apoyo del municipio, concluyó problemática en Matecaña

El conflicto por agua que terminó en proyecto ambiental

Limpieza de la quebrada Matecaña



Las acciones emprendidas por la CVC, fueron fundamentales en el mejoramiento de la calidad de vida de más de 50 familias que estaban perdiendo la calma en el municipio de El Dovio.

"A buena hora la CVC interviene, gracias a este trabajo educativo y de acercamiento hoy la comunidad de Matecaña, no solo cuenta con el servicio de agua, sino con la tranquilidad y paz que se refleja en la armonía con la que trabajan todos por mejorar su acueducto en el que el municipio adquiere un gran compromiso con la entrega de la tubería y con un continuo acompañamiento en sus funciones" relató el alcalde del Dovio, Miguel Guzmán.

"Vamos a seguir apoyando esta comunidad, aquí nos encontramos con unas personas muy decididas a trabajar de manera unificada comenzando por la Junta de Acción Comunal y todos los vecinos quienes 'bajaron la guardia' y ahora lo que más les importa es el bienestar de todos. Aquí cabe el adagio "una comunidad organizada, define su futuro", pues con su organización y la legalización de la junta administradora del agua, no solo dieron por terminado el conflicto, sino que se da inicio a la gestión entre todos de proyectos ambientales que permitan el cuidado y la conservación de la acequia", concluyó Alejandro Rojas Giraldo, coordinador del Proceso Fortalecimiento de la Educación y la Cultura Ambiental Ciudadana.

Por Óscar Alonso Serna
Comunicaciones CVC

Lo que para el municipio de El Dovio se había convertido en una confrontación entre vecinos por la utilización del agua para el consumo humano en la vereda Matecaña, pasó de ser un conflicto social, a ser una estrategia de trabajo comunitario para la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, que mediante el liderazgo y la implementación de un programa educativo, logró unificar los criterios de quienes generaban el conflicto en pro de toda la comunidad.

Se trata de 59 familias que hacen uso del servicio de agua para sus viviendas y cultivos, de una acequia que cruza por la parte alta del corregimiento y que por la falta de recursos propios para su ope-

ración y mantenimiento decidieron actuar de manera personal y arrebatarse el agua sin dar importancia a la afectación que podría causar a los demás.

Ante esta situación la CVC como autoridad ambiental en la región, inició un proceso de acercamiento con cada uno de los propietarios de los predios y las casas que se benefician con el canal, por medio del cual les dio a conocer la importancia de unirse como una comunidad organizada con el solo propósito de mejorar las condiciones del suministro del agua y evitar al mismo tiempo, un crecimiento de este conflicto que estaba acabando con la tranquilidad de todos los vecinos.

De la mano con el trabajo educativo y de organización liderado y ejecutado por la CVC a través de la Dirección Ambiental Regional Brut, se

logró el compromiso y la participación de la administración local, que suministró la tubería para el normal funcionamiento de este acueducto que hoy logra reunir a hombres y mujeres del sector, en las denominadas "mingas" comunitarias para el mantenimiento del sistema.



"Minga" comunitaria por la recuperación ambiental

CVC le apunta a la integración de sus sistemas de gestión

Generando valor desde la calidad

Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Como sucede en las más exitosas experiencias de empresas nacionales e internacionales que incursionan en los temas de calidad, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca también le apunta a la integración de sus sistemas de gestión.

Estos sistemas deben ser entendidos como una forma de hacer el trabajo, los cuales funcionan como herramientas de gestión que se ponen al servicio de incrementar la satisfacción de sus usuarios y el mejoramiento continuo de la organización.

Es así como en la actualidad la CVC cuenta con cinco sistemas de gestión los cuales se cruzan e interactúan unos con otros en lo que es denominado el Sistema de Gestión y Control de la CVC. Pero la Corporación ha ido más allá de la implementación y se la jugó por someter sus sistemas a la validación de entes externos alcanzando su certificación.

"Estas herramientas de gestión pueden alcanzar una notoriedad a través de la certifi-

En enero de 2013 la CVC afrontará la auditoría de recertificación en las normas NTCGP 1000 e ISO 9001. Recientemente el laboratorio de CVC renovó su certificación de calidad en la norma ISO 14001.



Reunión de apertura de auditoría a laboratorio de la CVC

ción, pero esto no quiere decir que ni los sistemas ni las organizaciones son perfectas; lo importante es poder identificar cada día los aspectos a mejorar en procura de eliminar las causas de esas situaciones", expresó Jaime Alberto Escudero, coordinador del grupo de gestión ambiental y calidad. Esta integración agrupa a toda la Corporación y al laboratorio que comparten sistemas para la calidad en la gestión pública, la gestión ambiental y el análisis de muestras de laboratorio, todos ellos certificados.

Sistema de gestión ambiental.

La norma ISO 14001:2005 es el sistema de gestión más joven dentro de los sistemas corporativos que lograron su certificación, recientemente afrontó y aprobó con éxito su primera auditoría de seguimiento.

Este Sistema de Gestión Ambiental que inicialmente ha sido implementado en el laboratorio, espera extender su alcance al edificio principal y a las regionales, pues es un claro ejemplo de compromiso con el medio ambiente.

La certificación del Sistema de Gestión Ambiental solo es concedida a las empresas del sector público y privado que demuestren que han adoptado una actividad productiva responsable con el medio ambiente y su comunidad circundante.



Auditor Líder del Icontec en la DAR Centro Sur, Buga

Los primeros en Ecotoxicidad

Desde el año 2006, el laboratorio ambiental de la CVC cuenta con la acreditación otorgada por el Ideam a sus análisis ambientales adscritos a la norma de calidad ISO 17025:2005.

"El de CVC, es el primer laboratorio de las corporaciones en Colombia en tener acreditado el bioensayo de ecotoxicidad con Daphnia y de mediciones de aire" expresó Luisa Marina Baena, coordinadora del laboratorio de la CVC.

En la actualidad ya cuenta con un amplio portafolio de 53 servicios de análisis acreditados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia-Ideam, entre los que se encuentran los análisis de muestras ambientales de lodos, sedimentos, residuos peligrosos y prueba de Ecotoxicidad con Daphnia, así como a las matrices aire, para emisiones por fuentes fijas (chimeneas), calidad del aire y medición por estaciones automáticas de calidad del aire.

Sistemas de gestión en la CVC
MECI: Modelo Estándar de Control Interno.

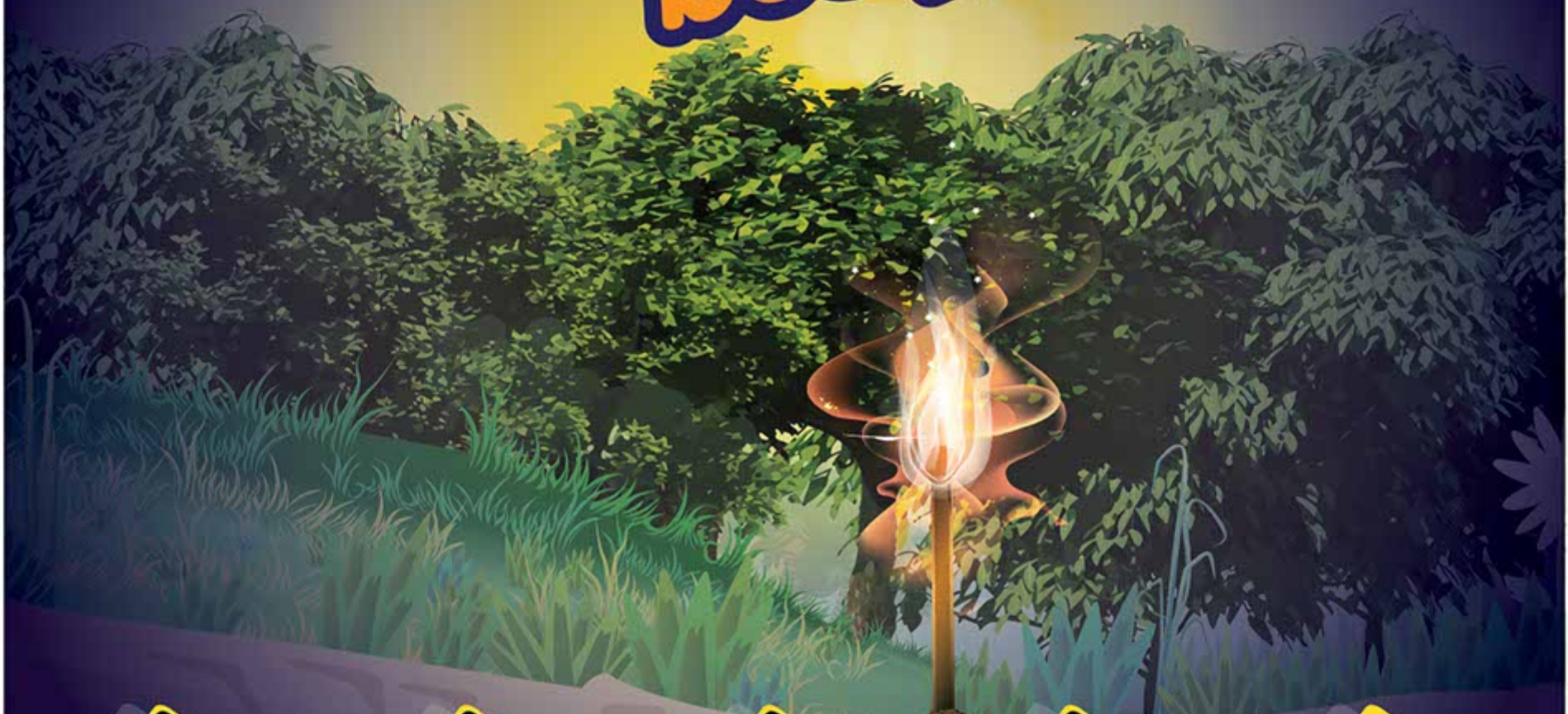
NTCGP 1000:2009 Norma Técnica de Calidad en la Gestión Pública.

ISO 9001:2008 Sistema de Gestión de Calidad.

ISO 14001:2005 Sistema de Gestión Ambiental (en el laboratorio).

ISO 17025:2005 Acreditación de evaluación y análisis de muestras.

Un solo descuido puede acabar con el bosque



Síguenos: @CvcAmbiental Cvc Ambiental youtube.com/informativocvc www.cvc.gov.co