



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

Valle del Cauca, Colombia

Edición 54/2016

**Icontec ratificó
certificación
al laboratorio**

Reducción en generación de Residuos Peligrosos, Respel y disminución en el uso de agua, energía eléctrica y papel hacen parte del informe presentado en la auditoría de seguimiento.

[Vea la página 3](#)

**A buen ritmo van obras
del Jarillón de Cali**



Tras un recorrido por las obras que se adelantan en el tramo Canal Interceptor Sur del Plan Jarillón de Cali, se pudo evidenciar que las obras avanzan conforme a lo esperado.

[Vea las página 6](#)

**La CVC cofinanciará
proyectos ambientales**

Hasta el 31 de octubre de 2016, se podrán inscribir las organizaciones de la sociedad civil que quieran participar del Fondo Participativo para la Acción Ambiental.

[Vea las página 12](#)



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Agosto



@CvcAmbiental



Cvc Ambiental



youtube.com/informativocvc



www.cvc.gov.co



**Un millón de árboles
anuales es la meta
de ReverdeC**

[Vea las páginas 8 y 9](#)



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

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

Dilían Francisca Toro Torres
Presidente del Consejo Directivo
Gobernadora del Valle del Cauca

Henry J. Eder Caicedo
Representante del Presidente de la República

Sylvia Pombo Carrillo
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Rodrigo Lloreda Mera
Representante de los Gremios

Luis Felipe Carvajal
Representante de los Gremios

Ricardo Andres Herrera
Representante por las ONG

Julián Fernando Rentería
Representante por las ONG

Freddy Omar Osorio Ramírez
Representante de los señores alcaldes (Sevilla)

Jairo Ortega Samboni
Representante de los señores alcaldes (Palmira)

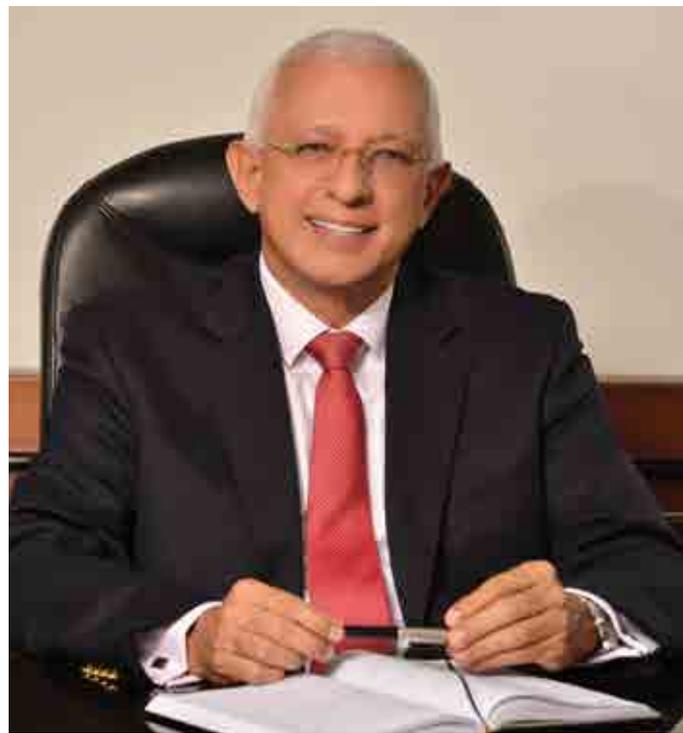
Clemente Chasoy Chasoy
Representante de las Comunidades Indígenas

Rosa Emilia Solís Grueso
Representante de las Comunidades Negras

Director General: Rubén Darío Materón Muñoz
Secretaría General: María Cristina Valencia Rodríguez
Asesor de la Dirección General: Wilson García Quintero.
Editora: Dennis Alejandra Gómez
Colaboradores: Beatriz Canaval, Maribel Arango, Hermann Bolaños, Samuel Estrada, Jessica Henao, Paula Sépulveda, Julio César Bonilla, Paola Holguín, Idaly Herrera, Karol Arango.
Diseño gráfico y Diagramación: Juan Manuel Henao Bermúdez.
Fotos: Alejandro Giraldo, Anfassa, Roberto Duque y archivo CVC.

Impresión Comunican S.A - CVC año 2016

Sembrar peces es sembrar vida



Como parte de las actividades que viene desarrollando la CVC para el mejoramiento ambiental del Valle del Cauca, durante el 2016 inició una importante tarea de repoblación de alevinos en los principales ríos y humedales del departamento. Se trata de la siembra de 200.000 nuevos alevinos que llenarán de vida las aguas de nuestro territorio, la meta al 2019 es llegar a un millón de crías de peces sembradas.

La repoblación íctica ya se inició en humedales como la Laguna de Sonso, el Lago Chiclicote en Tuluá, el Embalse Calima, el río Cali y el mismo río Cauca. A la fecha se han

sembrado cerca de 50 mil alevinos entre bocachicos y sabaletas, especies resistentes, las cuales arrojan una tasa de sobrevivencia superior al 70%. Se espera que en un año estos peces alcancen su madurez iniciando la etapa de reproducción y la repoblación natural de estos cuerpos de agua.

Con la siembra de alevinos se obtienen importantes beneficios ambientales, sociales y económicos, que llenan de vida los humedales y el río Cauca. En lo concerniente a lo ambiental, se repoblan las aguas con fauna acuática, en lo social se benefician los pescadores y las familias que habitan la ribera del río y los humedales, y en lo económico se le brinda a estas comunidades una opción de alimentación y sustento.

Los alevinos son obtenidos mediante la reproducción inducida en cautiverio, a través del programa de Reproducción de Especies Ícticas Nativas de la CVC en la sede de la DAR Centro Sur en Buga. Las repoblaciones que hemos realizado beneficiarán a pescadores de los municipios de Cali, Buga, Tuluá, Yotoco, Calima El Darién, Restrepo y Riofrío, en las próximas semanas estaremos visitando nuevas poblaciones para sembrar vida y generar sentido de pertenencia por nuestros cuerpos de agua.

Es tan importante sembrar árboles y proteger nuestras cuencas como sembrar peces para ayudar en el equilibrio que necesitan nuestros ecosistemas, venimos del Fenómeno de “El Niño” más fuerte de la historia para nuestro país y muchos de nuestros ríos y humedales no pudieron beneficiarse de las dinámicas naturales de aumento de caudales, pero para eso está la ciencia y el papel de las autoridades ambientales que ayudan al restablecimiento del equilibrio perdido y fomentan intervenciones ambientales para el beneficio de todos.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ
Director General

Cumplió metas de desempeño en su sistema de gestión ambiental

Icontec ratificó certificación a laboratorio ambiental de la CVC



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

El Icontec acaba de ratificar la certificación de calidad bajo la norma ISO 14001 al Laboratorio Ambiental de la CVC, luego de una auditoría de seguimiento de dos días en la que funcionarios de la Corporación presentaron indicadores de desempeño ambiental en los que se destaca la reducción en la generación de Residuos Peligrosos, Respel, así como la disminución en el uso de recursos como agua, energía eléctrica y papel.

La cifras son dicentes: El volumen de residuos peligrosos, Respel, generados pasó de 160 mililitros por cada análisis en el 2008 a solo 4 mililitros en 2015. Para disponer correctamente de esos residuos peligrosos es necesario contratar a una empresa especializada. Gracias a la reducción, la CVC pasó de pagar 12 millones de pesos por esa disposición en 2009 a sólo 355.000 pesos en el 2016

“Eso quiere decir que se ha mejorado muchos los procedimientos, tenemos equipos que están armonizados con estos procesos y con el medio ambiente y estos residuos peligrosos ciertamente hemos tenido una disminución sor-



prendente. También hemos disminuido en todos los procesos del laboratorio, el consumo de energía, el consumo de agua y una serie de condicionamientos que indican que se ha logrado una gestión de calidad importante en el Laboratorio Ambiental de la Corporación”, manifestó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

El agua utilizada en cada muestra pasó de 3,9 metros cúbicos en el 2009 a solo 0,7 en el 2015. El consumo de agua total en las Instalaciones Auxiliares de la CVC, donde se encuentra el Laboratorio Ambiental, pasó de 689 metros cúbicos en promedio al mes entre de enero y junio del 2008 a solo 83 metros cúbicos mensuales en el mismo periodo del 2016. Esto se refleja en el pago por consumo de agua que pasó de 2.428.205 pesos en agosto del 2008 a 873.058 pesos en el mismo mes del 2016.

Asimismo, el consumo de papel pasó de 52 resmas en 2009 a 36 en 2015 y el consumo de energía eléctrica pasó de 25 kilovatios por muestra procesada en 2008 a sólo 13,9 en 2015.

Todos estos resultados permitieron que los auditores del Icon-

tec ratificaran la certificación al laboratorio. “Sólo fue levantada una no conformidad menor relacionada con el seguimiento y medición de actividades y operaciones del laboratorio, la cual será revisada en la próxima auditoría en un año, pues por ser menor no requiere ningún tratamiento especial”, explica Luisa Marina Baena, coordinadora del Laboratorio Ambiental de la CVC.

El director de la CVC destacó que dentro del Plan de Acción 2016-2019 se han considerado nuevas inversiones para el laboratorio. “Hemos querido modernizar el laboratorio en sus instalaciones, en sus equipos y sus elementos. Hemos establecido un plan que se ha venido cumpliendo en los últimos años y esperamos mejorar aún más este laboratorio que a nivel regional ya ocupa los primeros renglones de laboratorios acreditados y a nivel nacional es un referente importante en la gestión que tenemos de cuidado del medio ambiente”.

Junto al Sistema de Gestión Ambiental certificado por el Icontec en la norma ISO 14001, el Laboratorio Ambiental también está acreditado por el Ideam en la norma ISO 17025.

Reducción en generación de Residuos Peligrosos, Respel y disminución en el uso de recursos como agua, energía eléctrica y papel hacen parte del informe presentado durante la auditoría de seguimiento.

En operativos con la Armada Nacional y la Policía Ambiental se han decomisado más de 7.000 metros de madera

La CVC ejerce control en el tráfico ilegal de madera en Buenaventura



Por Julio César Bonilla
Comunicaciones CVC

Unos 7.493,8 metros cúbicos de madera ilegal han sido decomisados entre enero y julio de este año en operativos realizados en diferentes sectores de la bahía de Buenaventura por la CVC. Se trata de los resultados del control al tráfico ilegal de madera procedente también de otros departamentos del Pacífico colombiano.

Con el apoyo de la Armada Nacional, a través del grupo de Guardacostas y la Policía Ambiental, se ha logrado el

decomiso de cargamentos de material forestal, lo que demuestra la efectividad de las operaciones conjuntas entre estas tres instituciones que luchan por la conservación y preservación de los recursos naturales, logrando así disminuir ostensiblemente el tráfico ilegal de madera en el Pacífico vallecaucano.

Javier Vergara, coordinador de la Unidad de Gestión de Cuenca, UGC, que corresponde a la Bahía de Buenaventura, aseguró que entre enero y julio se realizaron 59 operativos.

Los mayores decomisos se realizaron en abril con 3.478

metros cúbicos de madera, seguido del mes de mayo con 1.435,8 metros cúbicos, mientras que en el mes de marzo se decomisó 1.117,1, en febrero 975,6, en el mes de junio 387,7 y en enero 87,7 metros cúbicos. El mes con menos decomisos fue julio con tan solo 11,9 metros cúbicos.

Las especies de madera más apetecidas por los traficantes son: Cuangare, Sande, Sajo, Carra, Algarrobo, Chanul, Otobo, Guayacán, Machare, Cedro, Chaquiro, siendo el Cuangare la especie más

decomisada de las especies con 3.818 metros cúbicos, seguido de Sande y Sajo con 1.481 y 1.386 metros cúbicos respectivamente.

Lo cierto es que la alianza institucional entre Armada, Policía y CVC ha arrojado buenos resultados controlando en gran porcentaje el tráfico ilegal de madera procedente de otros departamentos del Pacífico colombiano, alianza que continuará para ejercer autoridad, vigilancia y control en esta zona del país.

11.9
metros cúbicos se
confiscaron en julio,
el mes con menos
decomisos

En lo que va del 2016, se ha logrado minimizar el transporte ilegal de madera en Buenaventura. Sande, Otobo, Chanul, Mangle y Cuangare, son las especies más apetecidas por los traficantes.



Su capacidad de almacenamiento se encuentra en un 25%

Acciones conjuntas para la recuperación del nivel del agua del Embalse Sara Brut



Por Jessica Henao
Comunicaciones CVC

Desde el año pasado el embalse Sara Brut ha venido presentado descensos en sus niveles llegando a estar en un 17% de su capacidad. Sin embargo, gracias a la labor articulada con la administración municipal de Bolívar, las juntas de acueducto, las ONG y otras organizaciones de base, se ha logrado encaminar esfuerzos a su recuperación.

Asimismo, mediante recorridos por la zona del embalse, la CVC ha buscado la forma de identificar posibles afectaciones y tomas ilegales que estén impidiendo la llegada del re-

curso hídrico a las comunidades y ha venido trabajando en la ejecución de programas de reforestación, implementación de cercas vivas, obras biomecánicas, manejo de aguas residuales y otras obras de protección, buscando contribuir al buen funcionamiento del sistema Sara Brut.

En la actualidad el embalse presenta un nivel del 25% en su capacidad de almacenamiento, lo cual obliga a seguir con las horas de racionamiento en las diferentes poblaciones. Según funcionarios de Acuavalle, la medida continuará hasta tanto el embalse no se recupere lo suficiente y se rehabiliten los pozos de aguas subterráneas que disminuirían la dependencia directa del Sara Brut en los municipios de Obando, La Victoria y Zarzal.

Por tal razón, la Corporación sigue enfocando sus acciones en el territorio, con el fin de recuperar las fuentes de abastecimiento superficiales que van directamente a las plantas de los municipios, además del control y seguimiento a tomas concesionadas y no concesionadas

para permitir la recuperación de los niveles de agua del embalse.

Mediante un trabajo articulado con las administraciones, las juntas de acueducto y organizaciones de base de los municipios que se abastecen del embalse Sara Brut, la CVC busca mejorar las condiciones que actualmente presenta.

Frente a estas acciones, la empresa Acuavalle encargada de la operación del sistema y prestación del servicio de agua potable a las comunidades, viene trabajando en conjunto con la CVC para tratar de mitigar la problemática de desabastecimiento y garantizar el recurso a estas poblaciones. Se espera que las lluvias pronosticadas por el Ideam para el último trimestre del año favorezcan la estabilización del sistema Sara Brut.

“Nuestra prioridad sigue siendo el agua para consumo humano y seguimos trabajando en buscar alternativas, concientizar a la comunidad de que haga un uso racional del agua, que se dé cumplimiento estricto a los compromisos acordados para turnos de riego, revisión de obras y sistemas de conducción que eviten fugas y despilfarro del agua, garantizando el recurso a todos los usuarios, esto es tarea de todos”, concluyó la ecóloga, Paula Andrea Soto Quintero, directora de la CVC DAR Brut.



Se han instalado miras limnimétricas

A buen ritmo van las obras



Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

A buena marcha y tal como estaba programado en el cronograma de actividades, avanzan las obras que se están realizando en el tramo correspondiente al Canal Interceptor Sur del Plan Jarillón con el que se busca proteger a Cali de inundaciones del río Cauca.

“Las obras del Jarillón de Cali correspondientes a lo que es realce y reforzamiento del Canal Interceptor Sur se encuentran en un 50% de excavación y se tiene un 50% de realce. También se empezó con la construcción de los contrafuertes, que es el reforzamiento dinámico, pasando el basuro de Navarro, sector del río Cauca, y continuamos con la construcción de las columnas de grava y suelo cemento”, reveló Rubén Da-

rió Materón Muñoz, director general de la CVC.

Igualmente, para llevar a cabo un control en el monitoreo de inundaciones ante la amenaza de la llegada del Fenómeno de ‘La Niña’, se instalaron unas miras que permitirán tener unas alertas tempranas frente a los niveles del río Cauca o del canal y que están ubicadas 500 metros aguas arriba del Canal Interceptor Sur.

“Se han iniciado las medidas preventivas y operativas para afrontar la temporada de lluvias con la instalación de unas miras limnimétricas que permitirán monitorear los niveles del canal y definir alertas, un plan de emergencia y las acciones a implementar para evitar afectaciones a la obra y al personal que labora en la misma”, explicó Rodrigo Mercado, supervisor por la CVC del Plan Jarillón de Cali.

Así mismo se han realizado las obras de reconstrucción y reforzamiento del tramo del Canal Interceptor Sur “cumpliendo con la normatividad ambiental e incluso realizando actividades adicionales como monitoreos periódicos de calidad de aire y de calidad de agua que, aunque no son requisito de ley, aportan a los trabajos para identificar y reducir los impactos ambientales que se generan”, agregó Juan Camilo Vallejo, ingeniero ambiental de la CVC.

Es de recordar, que dentro de los trabajos del Plan Jarillón se busca reasentar a cerca de 8.777 familias que viven sobre el dique del río Cauca a más tardar en el 2018, y de la misma forma, con las obras se busca mitigar posibles inundaciones en el suroriente de Cali. A la fecha cerca de 2000 familias han sido reasentadas.

Lo que se ha hecho

Para el reforzamiento estático se han cimentado 745 metros de columnas de suelo cemento, estas columnas forman una pantalla para prevenir filtraciones como las que produce la hormiga arriera a través del cuerpo del jarillón, reforzamiento que va a través del eje de todo el dique.

Para el reforzamiento dinámico se han construido 120 metros de contrafuertes de suelo cemento y 580 metros de columnas de grava que se ubican en los sitios donde geotécnicamente se ha demostrado que el suelo no tiene la consistencia y estabilidad necesaria y podría sufrir licuefacción durante un sismo.

Tras un recorrido por las obras que se adelantan en el tramo Canal Interceptor Sur del Plan Jarillón de Cali, se pudo evidenciar que las obras avanzan conforme a lo esperado y que también se están llevando a cabo mecanismos de control de tipo ambiental.



El Informativo CVC es el único espacio noticioso ambiental del país en TV

¡Llegamos a las 300 emisiones!



El noticiero cuenta con corresponsales en las ocho regionales de la CVC (Cartago, La Unión, Tuluá, Buga, Dagua, Buenaventura, Palmira y Cali) por lo que su cubrimiento informativo abarca a todo el Valle del Cauca.

 Por **Hermman Bolaños**
Comunicaciones **CVC**

El 22 de octubre de 2009 salió por primera vez al aire el Informativo CVC, el primer programa periodístico especializado en temas del medio ambiente en el país, que hoy se presenta como una alternativa a los medios de noticias tradicionales, donde los temas como los recursos naturales y el desarrollo sostenible, generalmente son relegados a un segundo plano a no ser que se trate de denuncias o desastres.

Con formato de noticiero, el Informativo CVC se presenta cada martes en el canal Telepacífico a partir de las 7:30 de la noche con la más completa información del acontecer ambiental del Valle del Cauca a través de

informes especiales, noticias, crónicas, reportajes y entrevistas.

Este espacio periodístico y ambiental es un producto del Proceso de Comunicación de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca y desde el 2009 ha estado al aire de manera casi ininterrumpida y ha logrado hacerse un espacio en la preferencia de los televidentes que ya lo reconocen como una fuente de noticias sobre el medio ambiente.

El Informativo CVC tiene corresponsales en las ocho regionales de la CVC con base en los municipios de Cartago, La Unión, Tuluá, Buga, Dagua, Buenaventura, Palmira y Cali por lo que su cubrimiento informativo abarca a todo el departamento.

Dada la acogida que tuvo desde un principio y las solicitudes para obtener copias de temas específicos, desde febrero del 2010 todas las emisiones del Informativo CVC también se pueden seguir a través de su canal de Youtube al que puede ingresarse por el enlace www.youtube.com/informativocvc canal que en este momento cuenta con más de 300 suscriptores y más de 140.000 reproducciones.

Durante su vida, el Informativo CVC también se ha transformado al paso de la tecnología. Empezó con la televisión de calidad estándar y ahora puede verse a través de la Televisión Digital Terrestre, TDT o a través de paquetes de operadores de cable en calidad Full HD.

Si usted aún no lo ha visto lo invitamos a que el próximo martes a las 7:30 de la noche sintonice el canal Telepacífico y se entere de todo el acontecer ambiental de la región, o cuando usted lo desee nos puede encontrar en nuestro canal www.youtube.com/informativocvc.



Una iniciativa de Celsia y Epsa con el apoyo de la CVC

Sembrar y cuidar un millón de árboles anuales es la meta de ReverdeC



Por Comunicaciones CVC y Celsia

Más de un millón de árboles serán sembrados anualmente en la región, gracias al programa ReverdeC, una iniciativa de Celsia, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC.

ReverdeC es un proyecto de restauración de cuencas hidrográficas con el cual se busca sembrar árboles nativos en las zonas de protección de las fuentes hídricas de la región. La meta es superar el millón de árboles anuales, cultivados y cuidados con la participación de las comunidades rurales, con

quienes se está trabajando de la mano para que realicen las siembras, aislamientos y mantenimientos en las zonas reforestadas. Este proyecto genera alrededor de 400 empleos directos en la primera fase.

En la etapa de inicio, entre junio y diciembre de 2016, Celsia, a través de organizaciones comunitarias como: Auscrap, Asocomore, Cultivar, Labrando Caminos y Camino Verde, entre otras, proyecta sembrar 500.000 árboles de los cuales, a la fecha, se han sembrado 115.137 en 118 hectáreas ubicadas en los municipios de Bolívar, Versalles, La Unión, Palmira, Calima-El Darién y Tuluá, como se detalla a continuación:

MUNICIPIO	PREDIO	Ha	TOTAL ARBOLES X PREDIO
Bolívar	El Porvenir	14.5	16.100
Versalles	Corporación Belén	33.1	36.798
La Unión	El silencio	12.1	13.500
	La pista	2.0	630
Palmira	Finlandia	11.0	6.225
	La Selva	6.0	4.608
Calimael Darien	Barlovento	5.7	5.732
	Villa Libia	1.3	2.000
	Maravelez	3.3	2.063
Tuluá	El Sinú	24	18.554
	La Cascada	5.6	8.927
	La Cascada	118.6	115.137



La organización espera continuar con las siembras, para lo cual ha identificado, con el apoyo de la CVC hasta la fecha, predios potenciales en 17 municipios del departamento.

Ricardo Sierra, presidente de Celsia, afirmó que “con este proyecto llegamos a complementar el valioso esfuerzo que vienen realizando las instituciones, gremios y organizaciones sociales en diferentes iniciativas desarrolladas en la región desde hace varios años y que también buscan contribuir con la restauración de las cuencas hidrográficas. Nuestro aporte tiene un carácter voluntario y nace del compromiso de devolver a nuestros bosques todo lo que nos han dado en tantos años. Nuestro reto en la gestión ambiental responde a las necesidades del mundo contemporáneo y contribuye con la preservación del agua como recurso vital y la disminución de huella de carbono”.

El año pasado, aseguró Sierra, la organización invirtió más de \$24.600 millones en proyectos de protección de la biodiversidad, mitigación del cambio climático y gestión de emisiones y ecoeficiencia en sus diferentes áreas de operación en Colombia.

Por su parte, Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC puntualizó: “En los últimos 4 años recuperamos más de 5.000 hectáreas y establecimos más de 500.000 árboles, ahora buscamos duplicar esta cifra y sembrar más de un millón de árboles en convenio con

Celsia-Epsa en un programa ambicioso que involucre a la empresa privada y a la comunidad. Tenemos una tasa de deforestación cercana a las 700 hectáreas por año, esto se ha logrado estabilizar gracias a los controles en el campo y al trabajo de las autoridades ambientales, de allí la importancia de seguir trabajando en el control pero también en el fomento de la restauración y reforestación”.

Adicionalmente, en los últimos 20 años se han dejado en regeneración natural más de 142 mil hectáreas en el Valle del Cauca. La CVC destinó dentro de su actual Plan de Acción 2016-2019 más de \$42.000 millones para actividades de restauración.

Celsia y la CVC impulsan este proyecto ambiental, con el cual se busca contribuir con la restauración y protección de las cuencas hidrográficas de la región. En tres meses van 115.000 árboles sembrados, de los 500.000 que se proyecta sembrar hasta finales de 2016.

Al respecto, el ministro de ambiente y desarrollo sostenible Luis Gilberto Murillo Urrutia precisó: “me parece que es un iniciativa muy importante de Celsia-Epsa y la CVC, un ejemplo para el país en términos de cómo sector público, las empresas y las comunidades se pueden articular para lograr objetivos ambientales importantes sobre todo de recuperación.

El hecho de que se esté planteando la recuperación de las cuencas hidrográficas del Valle es muy importante y es una meta muy ambiciosa de iniciar con 500.000 árboles para poder llegar a sembrar un millón de árboles cada año. Creo que va a tener un impacto muy positivo sobre el Valle en términos de nuestras metas de recuperación de áreas degradadas, de disminución de dióxido de carbono, de generación de emprendimientos verdes porque se van a generar cerca de 400 empleos anuales y también con la meta de conservación de nuestro recurso hídrico”.

Las bondades de los árboles

- Su sombra cubre y protege la fauna y la flora de los suelos.
- Los bosques reducen el calentamiento de la atmósfera y regulan el clima de la tierra.
- Su presencia resta velocidad a las tormentas, disipando su fuerza.
- Sus hojas, filtran el polvo, cenizas, humos, esporas, polen y demás impurezas que arrastra el viento, mientras que la corteza rugosa en el tallo atrapa tales impurezas.
- Atrapan el CO2 de la atmósfera y lo convierten en oxígeno puro, enriqueciendo y limpiando el aire que respiramos.
- Se estima que una hectárea con árboles sanos y vigorosos produce suficiente oxígeno para 40 personas.
- Los árboles favorecen la vida de especies animales y vegetales, aumentando la biodiversidad.

En 60 días concluirían las obras

Alistan jarillón de Ciudad del Campo para el invierno



3.800
metros mide el jarillón
de Ciudad del Campo

Así mismo, Wilson Fernando Parra, profesional especializado de la CVC, comentó que a la fecha se han realizado ocho jornadas donde se han logrado vincular a los habitantes de esta zona. En este proceso ha sido fundamental la participación de los líderes de las juntas de acción comunal que han apoyado en la convocatoria de los vecinos y han contribuido al empoderamiento y transmisión del mensaje de cuidado y vigilancia del dique en el ejercicio de la gestión riesgo en la zona.

Estos trabajos de mantenimiento y estabilización del sistema de protección culminarán aproximadamente en dos meses. Por su parte, las jornadas con la comunidad de Ciudad del Campo se extenderán hasta este mes de octubre, por lo que la CVC espera que una vez culmine ese proceso, la comunidad se apropie de esta obra, la cuide y tenga clara la función que cumple el dique como sistema de protección contra posibles inundaciones.

Constructora adelanta trabajos de limpieza, desmalezamiento, retiro de residuos sólidos y rehabilitación de zonas del jarillón afectadas por la intervención de los habitantes del sector. CVC trabaja en educación ambiental con la comunidad.

 Por Paula Sepulveda
Comunicaciones CVC

En 60 días estarían listas las obras de reforzamiento del dique de protección contra inundaciones que adelanta la Constructora Normandía en la ciudadela Ciudad del Campo, ubicada en el corregimiento de Juanchito, municipio de Palmira, trabajos que cuentan con el acompañamiento técnico de la CVC.

Previamente, la Corporación conjuntamente con el municipio de Palmira, realizó un recorrido de inspección y diagnóstico a lo largo de los 3.800 me-

tros de este sistema para determinar el estado del dique. Así se identificaron puntos críticos y se pudieron evidenciar problemáticas como la presencia de hormiga arriera, pérdida de corona del dique, árboles sembrados, tanto en la cara seca como la húmeda del dique y sectores donde el geo textil, que recubre esta obra de protección, se encuentra el mal estado.

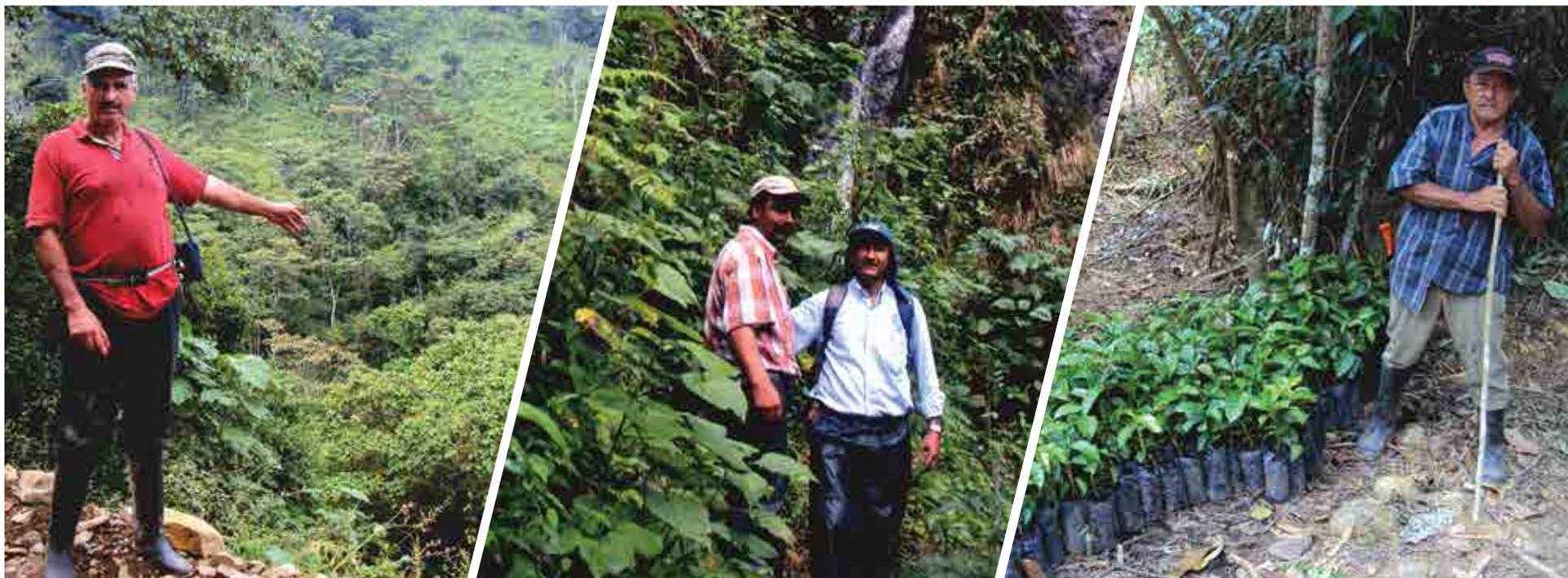
Ante esta situación y teniendo en cuenta que la gran mayoría de estos factores son causados por la misma comunidad, la Constructora Normandía acompaña la implementación de una estrategia de educación ambiental comunitaria.

Al respecto, Jorge Narváez, ingeniero sanitario de la CVC, manifestó que las capacitaciones están relacionadas con el diseño del dique, cómo funciona, cuál es la protección que brinda y de paso romper un poco los paradigmas que tiene la misma comunidad con respecto al diseño.



Reactivado el Comité de Seguimiento de Restitución de Tierras en la cuenca del río Bugalagrande

La restitución de tierras en el Valle se hace en armonía con el ambiente



 Por Paola Holguín
Comunicaciones CVC

Los problemas de orden público obligaron hace varios años a muchas familias de las zonas altas y medias de la cuenca del río Bugalagrande a desplazarse y tener que buscar un nuevo hogar, sin embargo, hoy, gracias al programa de Restitución de Tierras, muchas de esas familias han podido retornar a sus predios.

Debido a esto, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, viene realizando un acompañamiento a los campesi-

nos como cumplimiento a las órdenes de las sentencias en el seguimiento del tema ambiental, en donde a través del programa de Proyectos Productivos, se busca que en cada predio restituido se maneje el medio ambiente y los recursos naturales de una manera integral.

De esta forma, al momento de implementar los Proyectos Productivos se tienen en cuenta diferentes opciones para que se logre una producción amigable con el medio ambiente, como por ejemplo se recomienda: si es una porcícola, se deben tratar las aguas a través de un biodigestor; si es con café, la pulpa se puede

manejar como abono orgánico y de las aguas mieles, obtener energía a través de un biodigestor. Por el contrario, si es ganadero, hacer rotación de potreros, cerca eléctrica y en lo posible promover energía sostenible a través de paneles solares.

Mediante esta línea de trabajo, trimestralmente los funcionarios de la CVC deben enviar al juzgado informes del desarrollo del proyecto, evidenciando el adecuado manejo que el beneficiario del programa le está proporcionando a los recursos naturales y al medio ambiente.

Es por eso, la importancia

El buen desarrollo de los proyectos productivos depende del adecuado manejo que los dueños de los predios hagan de los recursos agua y suelo, de la conservación del bosque natural en los predios y de áreas forestales protectoras de nacimientos.

de la reactivación del Comité de Seguimiento de Restitución de Tierras del cual forman parte: la CVC, el Sena, la Secretaría de Agricultura Departamental y municipal, funcionarios de Restitución de Tierras y beneficiarios del programa, los cuales a través de este espacio, hacen un minucioso seguimiento a los

avances y dificultades que encuentren en las visitas.

Es importante resaltar que en la cuenca del río Bugalagrande se han restituido hasta el momento: 47 predios, para un total de 344.18 hectáreas y en el Valle del Cauca un total de 244 predios, para un total de 6.162.96 hectáreas restituidas.

Abierta la octava convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental

La CVC cofinanciará proyectos ambientales por más de \$3.200 millones

Hasta el próximo 31 de octubre de 2016, se podrán inscribir las organizaciones de la sociedad civil que quieran participar del Fondo Participativo para la Acción Ambiental.



impacto ambiental y socioeconómico comprendido dentro de los instrumentos de planificación de la CVC, en especial los Planes de Acción y a las situaciones ambientales de prioridad identificadas en el diagnóstico del Plan de Gestión Ambiental Regional - Pgar, a partir de la conformación de alianzas institucionales de co-responsabilidad e inversión para el desarrollo ambiental sostenible”, agregó Gerardo Andrés Naranjo, coordinador del Fondo Participativo para la Acción Ambiental de la CVC.

Es de recordar que la convocatoria dura dos meses y finalizará el lunes 31 de octubre de 2016 a las 5:00 p.m. Las propuestas deberán entregarse en sobre cerrado, en la ventanilla única del edificio principal de la CVC en Cali (Carrera 57 No.11-29) o en las ventanillas únicas de las sedes de las Direcciones Ambientales Regionales. No se aceptará documentación entregada por otros medios, ni en lugar diferente al señalado.

 Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Desde el 1 de septiembre está abierta la convocatoria para participar de la octava versión del Fondo Participativo para la Acción Ambiental, una estrategia donde la CVC invita a las organizaciones de la sociedad civil del Valle del Cauca a postular propuestas ambientales para ejecutar en diferentes territorios vallecaucanos y que serán cofinanciados por la Corporación con hasta 80 millones de pesos.

“La CVC extiende la invitación para que todas las organizaciones que cumplan con los requisitos puedan participar. Además, durante la convocatoria se llevarán a cabo jornadas de socialización, orientación y asesoría para la presentación de las propuestas de acuerdo a las fechas establecidas en el cronograma, que se podrán encontrar en la página oficial de la CVC”, explicó Rubén Darío Matérón Muñoz, director general de la CVC.

De esta forma y de acuerdo a los lineamientos,

las organizaciones que podrán participar serán: Organizaciones No Gubernamentales, ONG, organizaciones comunitarias relacionadas con el recurso hídrico, asociaciones de productores agropecuarios rurales alternativos, consejos comunitarios de comunidades negras y comunidades indígenas.

“El objetivo del Fondo Participativo para la Acción Ambiental es contribuir al desarrollo de estrategias y acciones de

Para mayor información pueden acceder a la página web:

www.cvc.gov.co y en el link Gestión Corporativa ingresar a la opción Fondo Participativo para la Acción Ambiental. Ahí encontrarán todo sobre la convocatoria (requisitos y criterios para la presentación de las proyectos de las organizaciones participantes, programación de jornadas de socialización y orientación para las iniciativas).

Decomisos se convierten en abono de plantaciones de guadua

Devolver al bosque lo que viene del bosque



“Devolver al bosque lo que viene del bosque”, es una de las prioridades de un proyecto que se realiza con recursos del Fondo Participativo para la Acción Ambiental, financiado por la CVC, ubicado en la vereda La Maria, zona rural del municipio de Guadalajara de Buga y desarrollado por la organización Asobambú, que consiste en sembrar plantaciones de guadua en diferentes predios, donde son utilizados subproductos del bosque como leña y carbón.

La CVC como parte de sus actividades de seguimiento y control ha generado el decomiso definitivo de una serie de productos forestales, tales como leña y carbón, que son decomisados porque se halló que los transportan o eran aprovechados ilegalmente.

Para no desaprovechar estos productos que son una materia orgánica muy importante, la Corporación y la Asociación trabajan articuladamente con el objetivo de que estos productos puedan reincorporarse al suelo y se logren convertir en abono.



Subproductos del bosque como leña y carbón que han sido decomisados de forma definitiva se convierten en abono para plantaciones de guadua. El proyecto hace parte del Fondo Participativo para la Acción Ambiental, financiado por la CVC.

Dato interesante

La guadua es un recurso sostenible autorrenovable de rápido crecimiento, versátil, liviano, flexible y de fácil manejo. Es una de las 1.040 especies de bambúes que existen en el mundo, por lo que es una especie de gran importancia, perfecta para distintos campos de aprovechamiento, ya que se trata de un recurso sostenible y renovable porque se automultiplica vegetativamente, es decir, que no necesita de semilla para reproducirse como

ocurre con algunas especies maderables.

“Lo que tenemos es una serie de subproductos forestales como leña y carbón que no tienen un uso comercial y no pueden ser entregados

a las alcaldías mediante convenios interadministrativos, que es una de las figuras que nos permite la ley, para hacer un manejo posterior al decomiso definitivo de los productos forestales”, expresó el ingeniero ambiental, Juan Pablo Llano Castaño.

Igualmente, agregó Llano Castaño “lo que se pretende es reintegrar al bosque los productos que fueron extraídos ilegalmente y con la asociación Asobambú que es nuestra aliada en este proceso, le hemos entregado este material que ha sido dado de baja, ellos lo trituraron lo mezclan con otros subproductos y lo utilizan como coadyuvante en el crecimiento y fertilización de los guaduales”.

Cabe destacar, que durante el proceso productivo se genera un espacio para que la comunidad disfrute de la naturaleza y conozca sobre el proyecto productivo en torno a la plantaciones de guadua, pues la organización cuenta con un sendero ecológico, donde además de aprovechar el material forestal, enseñan a los visitantes las bondades de la guadua, a través de un espacio lleno de frescura, naturaleza y tranquilidad.

En Dagua, Comunidad infantil y adulta comprometidos con la preservación de este mamífero

Protegiendo al Oso de Anteojos



 Por Karol V. Arango
Comunicaciones CVC

El hallazgo de las huellas de un Oso de Anteojos y la posterior muerte de dos reses por el ataque del mamífero, hizo que la CVC emprendiera la tarea de realizar con la comunidad de la vereda Los Alpes del municipio de Dagua y otras zonas aledañas, un trabajo de educación ambiental, para hacerles recomendaciones de qué hacer en caso de su presencia, cómo cuidar el ganado y cómo protegerlo.

La labor que está haciendo acompañada por el Grupo de Protección Ambiental y Ecológica de la Policía en Dagua, fue iniciativa de los

funcionarios CVC Regional Pacífico Este, que bajo el marco del hashtag #YoProtejoElOso de Anteojos se le ha recomendado primordialmente a la comunidad infantil, no acercarse demasiado a las zonas que comprende al corredor de este mamífero e igualmente no atacarlo.

“Es muy bonito darse cuenta que el trabajo de la CVC y la Policía Ambiental se está viendo, dado que en nuestra primera jornada de sensibilización la comunidad infantil respondía que si veía el oso de anteojos lo atacaba, ahora uno escucha a estos niños y el argumento es totalmente diferente, ahora nos hablan de cuidarlo y preservarlo y escuchar eso es muy gratificante, es decir, estamos cumpliendo con la tarea”, expresó Armando Moreno Zúñiga, ingeniero ambiental de la CVC.

Es de destacar, que la alianza interinstitucional de CVC y Policía Ambiental en este proceso educativo ha sido fundamental, las dos entidades seguirán trabajando y apostándole a la conservación de la fauna e igualmente de la flora de este lugar y del Valle del Cauca.

¿Por qué cuidar el Oso de Anteojos?

El Oso Andino, ha sido catalogado como especie vulnerable, según la Resolución 192 de 2014 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, también se encuentra en la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza - Uicn, que tiene presencia en 23 Parques Nacionales Naturales. (Fuente, página web, Parques Nacionales Naturales).

Por ende en el corredor biológico del Parque Natural Los Farallones, que está en gran parte en el municipio de Dagua, es el hábitat del Oso de Anteojos. Hay que destacar que este mamífero acostumbra estar solo y su alimentación es de origen vegetal y un pequeño porcentaje de su dieta es de origen animal.

Sin embargo, pese a su gran peso y tamaño, estos mamíferos suben con facilidad a los árboles donde pasan gran parte del tiempo alimentándose y descansando en plataformas que construye a manera de nidos.

La cacería a la que en muchas partes del mundo es sometido el oso de anteojos para utilizar su líquido biliar y su piel, lo ha llevado al borde la extinción.

Tras la aparición de algunas huellas del mamífero en la zona alta del municipio de Dagua, la CVC e integrantes del Grupo de Protección Ambiental de la Policía, realizan campañas de educación ambiental en pro de la protección de este mamífero.



Foto
Parques
Nacionales
Naturales de
Colombia

Folclor musical al servicio de la naturaleza

Vintabara, el hijo del viento



Por Samuel Estrada
Comunicaciones CVC

Juancho Posada Penilla es un artista cartagües con una alta sensibilidad en torno al cuidado y la recuperación del ambiente y los recursos naturales, en especial las aves, ya que desde niño han sido su gran pasión.

Cuentan quienes lo conocen que desde que llegó a Cartago, hace ya como unos 35 años, comenzó a desarrollar dicho gusto, lo cual lo fue dotando de amplias habilidades para la pintura y el canto, desde donde ya primaba lo ambiental.

Así lo demuestran los dibujos que en reiteradas ocasiones fueron expuestos durante las izadas de bandera y las interpretaciones que realizó, tanto dentro como fuera del colegio, haciéndose así acreedor al seudónimo de 'El artista'.

A los 18 años fundó 'Amnosis', una banda de rock que durante casi diez años se posicionó en Cartago y el Norte del Valle como una de las más populares. Fue allí donde comenzó a inclinarse por el folclor musical colombiano.

"En 'Amnosis' agudicé muchísimo más mis sentidos y



Juancho Posada Penilla es un polifacético artista, que le suma a la gestión ambiental de Cartago.

poco a poco me fui interesando por los ritmos propios de nuestro país: La cumbia, el bambuco, el pasillo, el mapalé y ello me dio la oportunidad de crear una propuesta diferente", señaló.

Para entonces, el nombre de Juancho Posada ya se relacionaba con una interesante fusión entre folclor y medio ambiente, lo cual concluyó con la creación del seudónimo "Vintabara", que significa "Hijo del Viento".

Fue así como en adelante este mítico personaje comenzaría a presentarse en muchos de los espacios culturales de Cartago para adornarlos con bellas pinturas de aves al son de majestuosas interpretaciones musicales.

Se trata de una serie de conciertos ambientales basados en la música andina de nuestro continente, donde se utilizan instrumentos de viento, tales como las cañas, la guitarra, el charango y la tambora, entre otros.

Todo ello, ambientado con diversas pinturas, propias del artista, alusivas a aves silvestres como El

Carpintero, la Guacamaya, el Barranquero, el Azulejo, el Pechoamarillo, el Gallito de Roca, entre otras.

"Las aves son la muestra más sublime del poder de la pacha mama; por ello les expreso mi admiración en las presentaciones para que la gente adquiera la conciencia necesaria, las valore y, por supuesto, las cuide", enfatizó el artista.

Pero el papel de Vintabara ha trascendido lo escénico y ahora se ha direccionado hacia lo educativo, ya que su talento lo ha hecho acreedor al reconocimiento como un líder idóneo para articular

diversos procesos socioambientales en Cartago.

Es así como en la actualidad está liderando una serie de talleres musicales con niños de escasos recursos de Cartago, en el marco de un convenio entre el Conservatorio Pedro Morales Pino y la Casa de la Cultura.

Durante estos se les enseña a construir flautas con material reutilizado a fin de crear en ellos conciencia en torno a la importancia de la reutilización como componente esencial para el manejo adecuado de los residuos.



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

**En CVC sembramos
vida y decimos
Si a la Paz**