



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

Valle del Cauca, Colombia

Edición 57/2016

¿Por qué se le va el
agua a los caleños?

Ofrecer opciones que permitan almacenar agua en períodos de lluvias o captarla en lugares que no estén sometidos a su influencia, pueden ser la solución.

Ve a página 3

La CVC atiende
la fauna silvestre



Llegan por rescates, entregas voluntarias y también decomisos. Réptiles y aves son los 'pacientes' más frecuentes. Animales que no puedan ser liberados van a zoológicos y a la Red de Amigos de la Fauna.

Ve a las página 5

Cooperación en
trabajo por río Cauca
y Laguna de Sonso

El organismo multilateral asesorará a CVC en cómo estructurar la viabilidad financiera de más de 200 medidas ecosistémicas, hidráulicas, sociales y de ordenamiento para el Corredor Río Cauca.

Ve a las páginas 8 y 9



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Noviembre



@CvcAmbiental



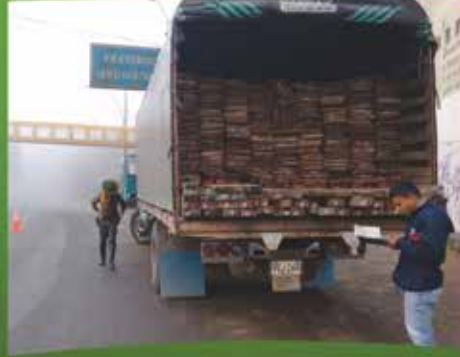
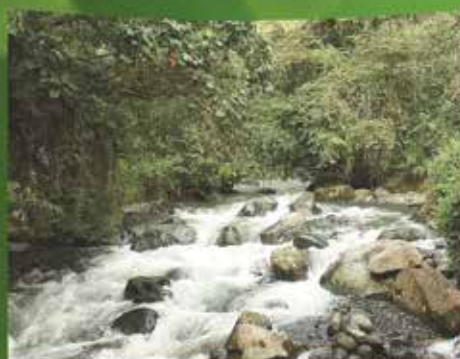
CVCambiental



youtube.com/informativocvc



www.cvc.gov.co



Especial Gestión de la CVC en el 2016



**Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca**

Comprometidos con la vida.

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

Dilian Francisca Toro Torres
Presidenta del Consejo Directivo
Gobernadora del Valle del Cauca

Henry J. Eder Caicedo
Representante del Presidente de la República

Jaime Asprilla Monyona
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
Secretaria 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

Cifras que respaldan una gestión ambiental



Culminar el 2016 con cifras alentadoras en la parte ambiental nos llena de motivación para emprender nuevas intervenciones y hechos de paz con la naturaleza en el 2017.

Aunque no desconocemos que aún hay mucho por hacer en materia ambiental tampoco podemos desechar algunas cifras que nos llenan de esperanza y nos impulsan a no bajar la guardia, es el caso específico de la reducción de la deforestación, de acuerdo con los reportes del Ideam, entre el 2015 y 2016, se ha acentuado la tendencia a la disminución; es así como, teniendo como referencia la línea base del año 2014, la tasa disminuyó en el 82%, siendo el último reporte de 629 hectáreas.

En la misma línea que busca una gestión forestal sostenible, durante el 2016 impulsamos la iniciativa VerdeC, un proyecto que pretende la siembra de un millón de árboles anualmente en cooperación con Celsia-Epsa y la

restauración de cuencas hidrográficas con el cual se busca sembrar árboles nativos en las zonas de protección de las fuentes hídricas del Valle del Cauca. En el 2016 se alzó la cifra de 560 mil árboles plantados.

Pero las siembras no solo son de árboles, me propuse el fortalecimiento del Instituto de Piscicultura de la CVC en Buga y de la mano de nuestros mejores técnicos logramos una reproducción record de bocachicos y sabaletas con lo que pudimos sembrar 250 mil alevinos en diferentes ríos y humedales del departamento, que tiene como finalidad la recuperación ambiental de los ecosistemas y de la pesca, como actividad importante para la seguridad alimentaria de muchas comunidades del Valle del Cauca.

En el tema de fauna silvestre el reto no fue inferior, en lo que va corrido del año el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, CAV, de la CVC atendió más de 1.300 animales; en su mayoría reptiles como tortugas y aves como guacamayas, pericos y cotorras seguidas por mamíferos, de los cuales los primates y perros de monte son los más frecuentes. Los animales que llegan son el fruto de rescates, entregas voluntarias y también decomisos. Lo positivo de estas cifras es que gracias al cuidado y atención de nuestro personal más del 70% de estos animales lograron regresar a su hábitat natural.

En materia de cooperación Internacional la labor también fue ardua, porque la CVC no solo busca asesoría en temas técnicos sino que baja recursos para una gestión ambiental en el río Cauca y sus humedales. Con ayuda de expertos holandeses, la Corporación ha venido perfeccionando el diseño del Plan Director para la Gestión Integral de Inundaciones en el corredor del río Cauca con más de 200 medidas ecosistémicas, hidráulicas, sociales y de ordenamiento. Adicionalmente, se trabaja en la recuperación hidráulica y ambiental de la Laguna de Sonso y en el mejor esquema para que Cali tenga una opción real como fuente alternativa de abastecimiento de agua trayendo el recurso desde aguas abajo de Salvajina y buscando una alternativa de regulación hídrica en la cuenca del río Meléndez que permita afianzar caudales en el acueducto de La Reforma.

También trabajamos en la identificación de opciones de embalses de regulación en las cuencas de los ríos Mediacaño, Claro, Jamundí, la quebrada El Buey en Bugalagrande, la quebrada Chambimbal en Buga y las quebradas La Leona y Vilela de la cuenca Bolo, todo con el objetivo de preparar a la región para las incidencias del cambio climático garantizando el recurso hídrico.

Finalmente, la gestión que hemos venido liderando, que se refleja en cifras, no podría tener una mejor refrendación que la entregada por la propia Contraloría General de la República en su reciente auditoría. Los auditores calificaron con 83,93% la gestión de la CVC en aspectos como el control de gestión, de resultados, de legalidad, financiero y evaluación de Control Interno. Calificación que recibimos con mucho beneplácito porque refleja el actuar de la entidad en su trabajo diario por la protección y mejoramiento de los recursos naturales del Valle del Cauca y nos motiva a continuar en esta línea de mejoramiento continuo y promoción del desarrollo sostenible.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ
Director General

CVC y el BID se unen para estudiar las soluciones

¿Por qué se le va el agua a los caleños?

 Por Beatriz Canaval
Comunicaciones CVC

Quienes viven en Cali, han padecido cortes en el suministro de agua alguna vez, y algunas de las razones han sido, porque llueve mucho o porque no llueve. Al pedir una explicación sobre el asunto, esto es lo que dicen los expertos: “cuando el agua llega muy turbia o muy contaminada a la planta no se puede tratar, entonces hay que suspender el servicio hasta que pase la turbiedad o los niveles de contaminación”.

Cuando llegan las épocas de lluvia, las altas precipitaciones ocasionan el arrastre de material particulado, palos y sedimentos de los canales de aguas lluvias así como el lavado de las calles, generando un incremento en los niveles de turbiedad del río, que limitan el tratamiento de sus aguas para consumo humano. En el caso de la época de verano cuando los niveles en el río están muy bajos, una lluvia eventual genera el lavado del sedimento de los canales de aguas lluvias incrementando la contaminación en el río, lo que ocasiona una disminución en los niveles de oxígeno disuelto y limita el tratamiento de dichas aguas para consumo humano.

Ante estas situaciones, la CVC ha realizado varios



estudios para ofrecer opciones que permitan de una manera técnica, económica y ambientalmente viable almacenar agua en períodos de lluvias y crecientes para mantener una reserva que pueda ser aprovechada en períodos secos o captar el agua en lugares que no estén sometidos a la influencia de las aguas de lavado de la ciudad. Por eso, buscó el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo - BID, con el fin de aliarse para estudiar las posibilidades que permitan garantizar el vital líquido.

En el convenio el BID aportó 700 mil dólares y la CVC 265 mil dólares, teniendo como premisa fundamental la prioridad del uso del agua para consumo humano, la política nacional para la gestión integral del recurso hídrico y el diseño de medidas de adaptación a los efectos del Cambio Climático.

El año pasado mediante convocatoria pública, el BID adelantó la contratación que permite realizar los estudios de Prefactibilidad de dos proyectos:

El primero:

Evaluar la posibilidad de la construcción de un embalse de retención en el río Meléndez, es decir, que retiene el agua y deja salir solo lo necesario para mantener el caudal ecológico o un embalse de picos para laminar crecientes, que se refiere a los que solo retienen agua durante las crecientes para liberarla cuando bajen los niveles en la zona plana.

Ofrecer opciones que permitan almacenar agua en períodos de lluvias o captarla en lugares que no estén sometidos a su influencia, pueden ser la solución.

El segundo:

Tomar agua del río Cauca, sea de la que sale de las turbinas de Salvajina o con bocatomas desde algún punto óptimo en caudal, en el sector anterior a la desembocadura del río Palo.

Actualmente, la CVC trabaja con profesionales de Emcali y Acuavalle para definir la mejor alternativa, con el fin de entregar elementos que permitan escoger la mejor opción, de manera que puedan tomarse decisiones para la ciudad.

La CVC ya empezó también un proceso de socialización en Navarro

Buen balance en las obras del Plan Jarillón de Cali



Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Este 2016 las obras que adelanta la CVC en el realce y reforzamiento del Jarillón de Cali correspondientes al tramo paralelo al Canal Interceptor Sur sobre la margen izquierda, tiene a la fecha un avance total del 68%, resaltando que se han realizado actividades macro como: excavaciones que llegan a los 149.412 m³ removidos y en la construcción de jarillón se tiene una longitud de conformación de 4.600 metros.

Igualmente, para dar un reforzamiento al dique ante un posible sismo se han construido, hasta el cierre de esta

edición, unos contrafuertes de suelo/cemento que abarcan 1.516 metros lineales paralelos al jarillón junto a columnas de grava que ocupan 1.800 metros lineales.

“Hemos avanzado con el reforzamiento del dique del Canal Interceptor Sur alcanzado casi 2.180 metros lineales de la construcción de la pantalla de 9 metros de profundidad de suelo cemento, para evitar que la hormiga arriera traspase el dique y que las infiltraciones por niveles altos del Canal Interceptor o el río Cauca lleguen a colapsar”, afirmó Rubén Darío Matérón Muñoz, director general de la CVC.

Sin embargo, y debido a

las lluvias presentadas en los meses de octubre y noviembre la actividad de conformación de dique tuvo algunos retrasos, que generaron que el contratista de la obra solicitara una prórroga para la terminación de la misma. Aunque cabe destacar, que se proyecta que para finales de enero del 2017 tener terminado el jarillón hasta el antiguo ‘basuro’ y en el mes de mayo terminadas todas las obras hasta el corregimiento de Navarro.

Socialización en Navarro

Con el fin de informar a la comunidad del corregimiento de Navarro las obras que se van a adelantar en la zona dentro del Plan Jarillón de Cali, la CVC inició un proceso de socialización en el que a través de reuniones se ha detallado todo lo relacionado con la obra, las actividades a realizar, sus alcances, posibles afectaciones y necesidad de permisos, al igual que la estrategia del Equipo Local de Seguimiento.

Durante las tres últimas reuniones que se han efectuado se resolvieron inquietudes de los asistentes, tales como las afectaciones en la vía por el paso de las volquetas de la obra, la tala de los árboles, la duración de la obra, su alcance y lo relacionado con la reubicación de las familias que se encuentran en zona de riesgo no mitigable.

Pese a las lluvias de estos meses, que retrasaron algunas actividades en la intervención de las obras de reforzamiento y realce del jarillón, al tramo correspondiente que realiza la CVC, estas avanzan oportunamente.

17 de diciembre de 2015 iniciaron las obras de construcción del dique.



Hasta un 70% logra ser liberado o reubicado

Más de 1.300 animales han sido atendidos este año por la CVC



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

Cada año el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, CAV, de la CVC atiende a más de 1.200 animales. En su mayoría se trata de reptiles como tortugas y aves como guacamayas, pericos y cotorras seguidas por mamíferos, de los cuales los primates y perritos de monte son los más frecuentes. Los animales que llegan son el fruto de rescates, entregas voluntarias y también decomisos.

Este año la cifra aumentará pues al cierre de octubre ya se habían atendido 1.312 animales de los cuales más del 55% ya han sido liberados en su hábitat o reubicados y se espera que para final de año esta cifra llegue a un 70%.

“La reubicación significa que son animales que por diversas circunstancias no pueden ser liberados entonces van a zoológicos o a la Red de Amigos de la Fauna”, explicó el biólogo Gustavo Trujillo de la Dirección de Gestión Ambiental de la CVC.

Una de las causas para no poder liberar animales que han sido físicamente recuperados es su componente psicológico. “Son animales que tienen un alto grado de improntación, apego al ser humano o humanización, esto quiere decir que se acostumbraron a que el hombre es quien suministra la comida y ya no la buscan por sí mismos. Es el caso de muchos mamíferos, en especial primates, que son animales supremamente inteligentes”, agregó Trujillo.

En algunos casos los traficantes de fauna matan a la madre para capturar y vender a las crías. “Cuando son decomisadas debemos convertir-

nos en ‘madres sustitutas’ irremediablemente se apegan reconociendo al ser humano como quien le brinda cuidado, alimentación y no tiene quien les enseñe los comportamientos propios de su especie”, manifestó el biólogo, quien apunta que en estos casos, el animal se pierde siempre para el ambiente y es una tragedia múltiple porque la madre muere defendiendo sus crías y se pierde la posibilidad de que la especie se multiplique.

En el CAV de la CVC hay expertos que deciden el mejor futuro para el animal: Liberarlo en su hábitat o reubicarlo, ya sea en zoológicos o dentro de la Red de Amigos de la Fauna, que está compuesta por organizaciones no gubernamentales con objetivos ambientales.

Es importante aclarar que estas ONG no pueden exhibir los animales ni siquiera como parte de su labor educativa, labor reservada por Ley a zoológicos y acuarios.

Es crucial que estas decisiones las tomen expertos, si alguien ‘de buena fe’ libera animales improntados puede estar condenándolos a muerte pues... “terminará buscando de nuevo a los humanos, llegando a una casa donde las personas pueden sentirse atacadas o invadidas por una especie que no conocen y podrían eliminarlo”.

El llamado como siempre es a no tener fauna silvestre, como ejemplifica Trujillo: “Las iguanas pequeñas que son de un verde muy bonito crecerán hasta 50 u 80 centímetros y el verde ya no será igual, entonces las terminan abandonando. Otro caso es el de las tortugas, nuestros lagos ya tiene tortugas de otras regiones como la icotea, que es de la Costa Atlántica. Las traen ilegalmente y cuando se aburren las ‘liberan’ en cualquier humedal sin medir el impacto que eso tiene para nuestros ecosistemas.

Llegan por rescates, entregas voluntarias y también decomisos. Réptiles y aves son los ‘pacientes’ más frecuentes. Animales que no puedan ser liberados van a zoológicos y a la Red de Amigos de la Fauna.



La meta es vincular a las comunidades rurales

ReverdeC: es sembrar y cuidar un millón de árboles



Este proyecto sembrará un millón de árboles anuales y le apuesta a disminuir las consecuencias del cambio climático, aumentar la captura de dióxido de carbono y recuperar los recursos hídricos, al tiempo que estimula la biodiversidad y enriquece el suelo. Genera alrededor de 400 empleos.

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”, afirmó Ricardo Sierra, presidente de Celsia.

Por su parte, Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC puntualizó: “En los últimos cuatro años desde la CVC lideramos la recuperación de más de 5.000 hectáreas y establecimos más de 500.000 árboles, ahora buscamos duplicar esta cifra en un programa ambicioso que involucra a la empresa privada y a la comunidad. Adicionalmente, destinamos más de \$42.000 millones para actividades de restauración en este Plan de Acción 2016-2019”.

Si bien es cierto que Colombia no es un país de muchas emisiones, también es cierto que es necesario proteger los lugares donde nacen los ríos, y aunque el reto es abrumador, es mucho lo que podemos hacer para devolverle a las cuencas la posibilidad de protegerse, hacerse fuertes, mantenerse vivas y seguir produciendo aquello que nos mantiene vivos: El Agua.



ReverdeC es un llamado a todos los vallecaucanos, para que le devolvamos un poco a la tierra: juntos rescatar las cuencas hídricas del Departamento, los resultados ya se empiezan a ver, en el último año, logramos reducir en 12% la tasa de deforestación de nuestra tierra y ya tenemos más de 142 mil hectáreas dedicadas a la conservación.

Más de un millón de árboles se siembran anualmente en el marco de Re-

verdeC, un proyecto de restauración de cuencas hidrográficas con el cual se busca sembrar árboles nativos en las zonas de protección de las fuentes hídricas del Valle del Cauca.

La meta es vincular a las comunidades rurales en las actividades de aislamiento y mantenimiento de las zonas reforestadas, para garantizar la sostenibilidad de las plantaciones.

Este proyecto que genera alrededor de 400 empleos directos en la primera fase, es una iniciativa de Epsa, una empresa Celsia, y la CVC, para contribuir a la

restauración y protección de las cuencas hidrográficas del Valle del Cauca. ReverdeC continuará con las siembras, para ello ha identificado, predios potenciales en 17 municipios del departamento, al momento.

“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

Promoverá mercados orgánicos, zootría y otras actividades sostenibles

Arranca plan departamental de Negocios Verdes para el Valle



 **Por Hermann Bolaños**
Comunicaciones CVC

La CVC y la Corporación Biocomercio Sostenible dieron inicio al establecimiento del Plan Departamental de Negocios Verdes para el Valle del Cauca, que promoverá las iniciativas que permitan el progreso económico, el beneficio social y un impacto ambiental positivo, es decir, ser sostenibles.

“Tienen que cumplir con características fundamentales: Primero ser negocios. Segundo, tener un componente de beneficio social. Tercero, tener un impacto ambiental positivo y cuarto, tener un enfoque de ciclo de vida o sea que en lo posible, no tenga residuos, que las materias primas sean de una fuente confiable y que los procesos productivos se hagan con buenas prácticas de manufactura, buenas prácticas agrícolas etcétera”, explica Carlos

Arturo Hoyos Gómez, biólogo del Grupo de Producción Sostenible de la Dirección Técnica Ambiental de la CVC.

Este plan, que está en formulación, definirá las líneas de intervención de CVC durante su Plan de Acción que va hasta el 2019 e incluye las actividades que impulsarán los negocios verdes.

“Vamos a identificar los principales sectores y sus problemáticas y a partir de allí vamos a definir una línea de acción. Estas líneas tienen que ver con mejoramiento productivo; acceso a mercados e información; mejoramiento de la empresa; procesos administrativos y ciencia, tecnología e innovación. Por otro lado, se va a estructurar una ventanilla de apoyo a negocios verdes para que las diferentes iniciativas lleguen a la Corporación y así se las pueda guiar sobre a dónde ir o qué procesos desarrollar para que su negocio sea verde y pueda ser competitivo”, explica Luisa Fernanda López de la Corporación Biocomercio Sostenible.

Esta ‘Ventanilla Verde’ funcionará desde 2017 en la CVC y allí, de manera presencial y virtual, emprendedores y empresarios del departamento podrán obtener información. Para esto se contará con apoyo de Universidades, el Sena, Cámaras de Comercio, la Comisión Regional de Competitividad, la Gobernación del

Valle entre otros.

Ya se adelanta la socialización en las ocho regionales de la CVC contando el contexto de los negocios verdes y cómo están articulados con la Estrategia de Crecimiento Verde que coordina el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. A estas socializaciones también se invita a las administraciones municipales, ONG y empresas que pueden ser identificadas en el marco de Negocios Verdes.

El convenio tiene recursos por \$190 millones por parte de CVC y \$38 millones de la Corporación Biocomercio Sostenible.

Un ejemplo de Negocio Verde es la panela orgánica. “La CVC ha apoyado la manera como se produce en Atuncela: Una comunidad organizada, un Distrito de Manejo Integrado, que es una área de protección donde sus productores hacen unas buenas prácticas agrícolas para producir una caña certificada como orgánica, luego se hace un proceso en un trapiche en el cual, con apoyo de la Gobernación, CVC y otras instituciones, se cumple con especificaciones para producir un alimento sano, que permite un mejoramiento en el ingreso de esas familias, con beneficios para el medio ambiente ya que no se usan llantas ni el bosque como combustible, sino que todo se hace con el bagazo de la caña”, ejemplifica Hoyos.

Incluye mejoramiento productivo; acceso a mercados e información; mejoramiento de la empresa; procesos administrativos y ciencia, tecnología e innovación. Por otro lado, se va a estructurar una ventanilla verde de apoyo para que las diferentes iniciativas lleguen a la CVC y así se las pueda guiar.

CVC logró atraer ayudas técnicas y financieras para el ambiente del Valle

Holanda y Banco Mundial cooperan en trabajo por río Cauca y Laguna de Sonso



Laguna de Sonso, tanto en su función de retención de agua y crecientes del río Cauca y también el ecosistema, para que sea un centro para el aprendizaje del medio ambiente”, dijo Mariana Caicedo, coordinadora de Cooperación Internacional de la Fundación para el Desarrollo Integral del Pacífico, FDI.

El organismo multilateral asesorará a CVC en cómo estructurar la viabilidad financiera de más de 200 medidas ecosistémicas, hidráulicas, sociales y de ordenamiento para el Corredor Río Cauca. Recuperación de laguna de Sonso es proyecto piloto de un convenio de cooperación técnica entre el Gobierno de los Países Bajos y la CVC que incluye aportes por \$2.765 millones.

“En la reunión de cierre y conclusiones luego de dos días de visita técnica, Niels B. Holm-Nielsen, especialista principal del Banco Mundial en gestión de riesgo manifestó su complacencia con la información recibida e hizo recomendaciones específicas a la CVC relacionadas con las opciones de financiación posibles. La principal es la necesidad de que el Plan Director sea incluido por el Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Hacienda en la lista de proyectos con prioridad para la Nación”, detalló María Clemencia Sandoval, asesora de la Dirección General de la CVC para este proyecto.

y sus humedales como la Laguna de Sonso.

Con ayuda de expertos holandeses, la CVC ha venido perfeccionando el diseño del Plan Director para la Gestión Integral de Inundaciones en el corredor del río Cauca con más de 200 medidas ecosistémicas, hidráulicas, sociales y de ordenamiento.

Este plan identifica e integra trece núcleos como corredores de conectividad para fauna y

flora, medidas de adaptación al Cambio Climático y seis proyectos estratégicos. Es de tal la magnitud, que se logró que el Banco Mundial enviara una misión de expertos que brindarán a la CVC asesoría en la estructuración de la viabilidad financiera para las inversiones que requiere la ejecución del plan. Uno de estos proyectos tiene que ver con el Distrito Regional de Manejo Integrado Laguna de Sonso, sitio que fue visitado por

los expertos del Banco Mundial

“El recorrido es bellísimo, la naturaleza es preciosa e impresionante. Estamos aquí por invitación de la CVC para ver el tema de las inundaciones en el Valle y entender un poco el Plan y las ideas que tienen”, expresó durante el recorrido Niels B. Holm-Nielsen, especialista principal del Banco Mundial en gestión de riesgo.

“Nosotros apoyamos a la CVC en buscar respaldo internacional por parte de organismos multilaterales como el Banco Mundial para poder recuperar la

al interior de la Laguna”, añadió Materón Muñoz.

La asesoría también será para la implementación de un esquema de gobernanza para la operación y cuidado del dique del río Cauca que actualmente se construye con recursos de la CVC y el Fondo Adaptación, además, la gobernanza de todos los diques en la planicie geográfica del río Cauca.

“Lo que queremos intercambiar es nuestro conocimiento de la gobernanza del agua, que significa que hay que tener todo en orden para mejorar los proyectos: El conocimiento técnico, el orden institucional y de relacionamiento. Queremos intercambiar nuestro conocimiento con ustedes”, exclamó por su parte Louis Bijlmakers, representante de la Autoridad de Agua de Holanda de Dommel.

La intervención en Sonso sería la primera parte del convenio: “Estamos trabajando más que todo en identificar lo que se pueda hacer ahora mismo. En la laguna de Sonso se puede dar un paso concreto en resolver el problema muy complejo que tiene esta laguna. La idea es llegar a un primer resultado y después dar más pasos para al final tener una laguna recuperada que pueda ser aprovechada por todas las personas que tienen interés en ella”, dijo Bijlmakers.

Esta intervención es la primera parte del convenio de cuatro años con aportes de la Corporación en los años 2016 y 2019 por valor de \$80 millones.

Así se restaurarán ecosistemas y se fomentará la seguridad alimentaría

250.000 alevinos sembró la CVC en el 2016



Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Con la siembra de cinco mil alevinos que se realizó el pasado 3 de diciembre en el espejo de agua de la Laguna de Sonso, se cumplió la meta que se propuso este año la CVC de sembrar 250.000 peces en el Valle del Cauca, dentro de la campaña 'Razones Naturales', que tiene como finalidad la recuperación ambiental de los ecosistemas y de la pesca, como actividad importante para la seguridad alimentaria de muchas comunidades de este departamento.

"En el Valle del Cauca todos somos responsables del uso y conservación de nuestro territorio, hoy más nunca es necesario emprender hechos concretos que conlleven a la recuperación de lo que hemos impactado pero también a la conservación y cuidado de nuestros ríos, nuestros bosques, nuestra fauna, nuestra flora, nuestra vida, qué mejor alianza con los pescadores y los medios de comunicación para promover estas actividades", expresó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

De esta forma, en la primera gran actividad que se desarrolló en el ámbito de 'Razones Naturales', que se adelanta con

las emisoras de RCN radio en el Valle, se realizó en el mes de septiembre la siembra de 2.250 alevinos de bocachico, en el lago Chilicote de Tuluá y 5.500 en el lago Calima durante una caravana que recorrió el centro del Valle del Cauca.

Posteriormente, se efectuó en noviembre otra significativa siembra de 7.500 alevinos de bocachico en el río Cauca, a su paso por el corregimiento de Navarro, actividad que fue destacada por los pescadores artesanales de la zona, a quienes se les entregó una identificación que los compromete a realizar su actividad de forma sostenible, respetando

do las tallas mínimas de captura, que para el caso de bocachico es de 25 centímetros, con el fin de permitirle a esta especie se reproduzca de forma natural en su medio.

"Estoy muy agradecido con esta semilla que la CVC está sembrando hoy aquí en el río Cauca, porque yo llevé 35 años como pescador y cada día es más difícil la situación de la pesca. Las afectaciones que presenta el río han hecho que cada día sean menos los pescaditos que encontramos, mientras con esta repoblación nos están ayudando bastante", contó muy emocionado Uber Trujillo, pescador de Navarro.

Durante este año la CVC también ha desarrollado repoblaciones en el Bosque Municipal de Palmira, en el río Pescador en Bolívar, igualmente en el municipio de Riofrío, en el río Guadalajara en Buga y en los humedales El Avispal y Guarínó en Jamundí, entre otros lugares del departamento, beneficiando a pescadores de estos y otros municipios y cumpliendo la meta que se propuso para este 2016.

Diferentes humedales del territorio vallecaucano y los ríos Cauca, Pescador, Guadalajara, entre otros, se han beneficiado de las repoblaciones de bocachico y sabaleta, que la Corporación ha realizado dentro su meta de sembrar un millón de alevinos de especies nativas en el Valle hasta el 2019.

¿Por qué bocachico?

El bocachico, *Prochilodus magdalenae*, un pez de agua dulce y clima tropical, vive en ciénagas y ríos y se alimenta de materia vegetal. Tradicionalmente es el pez de mayor importancia económica en Colombia. "La siembra de alevinos de bocachico en el río Cauca es muy significativa, debido a que es una especie nativa de este río y que habita en la mayoría de afluentes de toda la cuenca del Cauca y del río Magdalena", explicó biólogo Pedro Nel Montoya, director de la Regional Suroccidente de la CVC.

Laboratorio de piscicultura de la CVC

En el municipio de Buga se encuentra ubicado el Laboratorio de Piscicultura de la CVC donde a través del Programa de Reproducción de Especies Ícticas Nativas de la CVC, se están obteniendo los alevinos mediante la reproducción inducida en cautiverio. Actualmente, el laboratorio ya inició un nuevo proceso de reproducción para hacer las repoblaciones en el primer semestre del año 2017.

No olvide La Corporación tiene un millón de alevinos de especies nativas que sembrará en 60 humedales del Valle hasta el 2019.



Operativos de control y capacitaciones para combatir el tráfico de madera ilegal

CVC líder en Gobernanza Forestal en Colombia



Gracias a los continuos puestos de control forestal que la CVC realiza en todo el departamento, con el apoyo de la Policía Ambiental, Carabineros, y en Buenaventura con la Armada Nacional, este año se han incautado 11.192.35 metros cúbicos de madera, una cifra bastante significativa, debido a que por el Pacífico ingresa carga de madera del Chocó, Nariño y Cauca.

a industrias y empresas de transformación o comercialización de productos forestales, realizando capacitación a más de 146 usuarios entre registrados y no registrados. Se han desarrollado 60 capacitaciones a otras entidades como: la Policía Ambiental, la Armada Nacional, el Ejército Nacional, el Establecimiento Público Ambiental - EPA, entre otras instituciones.

La consolidación de la Gobernanza Forestal se ha realizado mediante la implementación de cuatro protocolos, los cuales son: Evaluación de planes de manejo forestal, seguimiento y control a los permisos y autorizaciones de aprovechamiento forestal, control y seguimiento a la movilización de productos forestales y control y seguimiento a las empresas forestales.

A finales del 2015, el proyecto de Gobernanza Forestal liderado por el Ministerio de Ambiente y con recursos de la Unión Europea entregaron a la CVC equipos para fortalecer el control que fueron distribuidos en las 8 Direcciones Ambientales Regionales que cubren todo el departamento con el fin de realizar una gestión eficiente a la hora de realizar los operativos de control.

 Por Maribel Arango
Comunicaciones CVC

Por el puerto de Buenaventura se moviliza el 70% de los productos forestales maderables que salen del Pacífico hacia el interior del Valle del Cauca y del país. Las especies que mayor volumen de madera aportan al comercio son: Sande, cuángaro, sajo, Chanúl, machare y caimito, provenientes de los bosques de guandal y colinas bajas. Si bien corresponde a los registros reportados en el puesto de control forestal Los Pinos, aún es preocupante el tráfico de madera ilegal, incluyendo mangle que ha sido vedada desde el año 1995 en su aprovechamiento, movilización y comercialización, en el Valle del Cauca.

En cuanto a la tasa de deforestación, de acuerdo con los reportes del Ideam, entre el 2015 y 2016, se ha acentuado la tendencia a la disminución; es así como, teniendo como referencia la línea base del año 2014, la tasa disminuyó en el 82%, siendo el último reporte de 629 hectáreas. De manera localizada, en los últimos cinco años, las áreas de mayor afectación en el Valle del Cauca están asociadas, principalmente, a grandes obras de infraestructura, como el desarrollo portuario y la ampliación de las vías de acceso a Buenaventura, donde la cobertura forestal se ha perdido para dar paso a coberturas de concreto y asfalto.

La Gobernanza Forestal pretende modernizar la gestión y administración forestal con sistemas más efectivos de control y vigilancia, mediante la concertación de políticas sectoriales y aplicación de la legislación con la participación de actores públicos, privados y la sociedad civil. Así mismo, busca reducir la ilegalidad y promover la gestión forestal sostenible.

En el marco del proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, las direcciones ambientales regionales de la CVC han aplicado el protocolo para el seguimiento y control



El árbol hace parte de la historia romántica del Valle del Cauca

Un mamey con más de 200 años de antigüedad



Por Idaly Herrera
Comunicaciones CVC

La Casa Museo Hacienda El Paraíso, ubicada en el municipio El Cerrito, es uno de los destinos turísticos favoritos de los visitantes a la región, por ser escenario de la novela cumbre del romanticismo latinoamericano: María, de Jorge Isaac, que cuenta la historia de Efraín y María, uno de los dramas de amor más famosos de la literatura colombiana.

Según lo expresado por el historiador, Alberto Silva Escarpeta, “estando uno en el paraíso se da cuenta en que se inspiró Jorge Isaac para escribir su novela, aquí se le dio gran parte de los elementos que necesitaba para escribirla como la fauna, la flora y el paisaje”.

Al iniciar el recorrido lo primero que se observa son sus hermosos jardines y su original estilo colonial, pero también se puede sentir toda la historia y amor que se guarda en La Hacienda. En plenas inmediaciones de la cordillera central, se hace obligatorio admirar la majestuosidad de la naturaleza, donde llaman la atención sus esplendorosos árboles de diferentes especies, como samanes, madroños y rosales, y entre todos ellos hay uno particularmente especial

“Aquí en la hacienda hay un mamey y que solamente hasta cuando uno está cerca de él se da cuenta de la magnitud, sobrepasa la edad de la misma casa”, señaló Silva Escarpeta.



Y es que según el historiador, este árbol de mamey cuenta con más de 200 años y el solo hecho de pensar que lleva más de dos siglos en pie nos inspira un profundo respeto hacia la naturaleza, árboles notables como este indudablemente están asociados con nuestra historia.

“A raíz de los cambios que han habido en los últimos años en relación con el clima y la pérdida de funcionalidad de los ecosistemas boscosos, ha tomado mucha importancia la conservación de las especies arbóreas, especialmente aquellos que se convierten en hitos culturales e históricos”, resaltó Henry Trujillo, ingeniero forestal de la CVC.

En el municipio del Cerrito, está ubicado el majestuoso árbol que además de hacer parte de una de las historias de amor más mencionadas de la literatura, también se valora al sobrevivir a los cambios de la naturaleza.

Este gigante que ha vivido casi dos veces lo que puede llegar a vivir un ser humano y que ha sido testigo silencioso de buena parte de la historia de esta emblemática hacienda, inspira entre quienes lo conocen, amor y respeto por la naturaleza y entendimiento del porque es importante proteger y conservar nuestros árboles y en especial ejemplares como este que sigue vivo en este sitio que es el escenario de una historia de amor eterno y del tesoro romántico que guarda el Valle del Cauca.

Se lanzó libro sobre la obra de Guillermo Cajiao

En CVC se realizó emotivo homenaje al pionero del cine ambiental en Colombia



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

Con la presencia de su familia, amigos y de representantes de la academia se lanzó en la CVC el libro 'Guillermo Cajiao Lenis, Pionero del Cine Ambiental', en el que dos investigadores y documentalistas han querido rendir un homenaje a este cineasta pa-yanés que fue el primero en registrar en cine y fotografía la geografía de Colombia desde San Andrés hasta la frontera con Ecuador, llevando el mensaje de la necesidad de proteger nuestro medio ambiente.

"Guillermo Cajiao fue una persona multifacética, una persona que volcó todas sus ganas de registrar lo que veía, el amor que tenía por la naturaleza y volverlo un patrimonio histórico para la Nación. El libro es como un resumen de lo que él aportó y del empuje que tuvo para estos logros de una forma casi que independiente. Su trabajo es un registro histórico para tener un referente de cómo eran nuestros paisajes hace 30 años y cómo han cambiado", dijo con orgullo Diego Fernando Lozada Salazar, documentalista de la Universidad del Valle y coautor del libro.

Lozada relató que durante la investigación se pudo rescatar "un tremendo tesoro" de más de 58 películas, más de 800 fotografías, material que en buena parte permanecía en el olvido y con riesgo de perderse para siempre.

En el evento se presentó un video con apartes de la obra de Cajiao, se realizó un panel con docentes de facul-

Registró en cine y fotografía la geografía del país desde San Andrés hasta la frontera con Ecuador. Gustavo Álvarez Gardeazabal, familiares e investigadores y docentes participan con artículos en el libro. Investigación rescató "un tremendo tesoro" de más de 58 películas y más de 800 fotografías, material que permanecía en el olvido y con riesgo de perderse para siempre.

tades de comunicación, el Director de la CVC y la familia del documentalista y se entregó a los asistentes el libro. El homenaje fue recibido con gratitud por la familia.

"Estoy absolutamente emocionada, hasta las lágrimas, estoy aquí con mi mamá, mi hermana y hasta nietos de él, esto es algo que significa mucho para la familia", dijo Norma Cajiao Saenz, hija del documentalista.

"La vida y obra de Guillermo Cajiao Lenis está muy relacionada con la historia de CVC, cuando nace la Corporación y se construye la represa del Alto Anchicayá, la represa de Calima, la Salvajina y las obras en la planicie, Cajiao estuvo registrando todo desde su avioneta, como piloto y cineasta que era. Él tomó los registros fotográficos y fílmicos de situaciones ambientales que hoy prácticamente estamos repasando. Para la CVC es satisfactorio hacer un homenaje al trabajo de este visionario, cuyo trabajo histórico permite analizar el presente y ver qué está pasando con nuestro territorio", resaltó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC, quien conoció personalmente a Cajiao en los años 80 cuando se le requirió para sobrevuelos en el valle geográfico del río Cauca para registrar impactos de inundaciones.

En el libro participan con artículos, además de los autores Diego Fernando Lozada y Julieth Páramo, el escritor Gustavo Álvarez Gardeazabal, Marina Arango Valencia, de la Dirección de Cinematografía del Ministerio de Cultura y los investigadores y docentes, Sergio Cobo, José Fernelly Domínguez y Ramiro Arbelaez entre otros, además de Norma Cajiao Saenz, hija del documentalista.



Correspondiente a la vigencia 2015 en cabeza del actual Director General de la *CVC*, Rubén Darío Materón Muñoz

Contraloría General calificó como favorable la gestión de la *CVC*



Los funcionarios designados por el Contralor General de la República Edgardo Maya Villazón, practicaron la auditoría durante los últimos cuatro meses, los auditores calificaron con 83,93% la gestión de la *CVC* en aspectos como el control de gestión, de resultados, de legalidad, financiero y evaluación de Control Interno.



Por Wilson García
Comunicaciones *CVC*

La Contraloría General de la República, con fundamento en las facultades otorgadas por la Ley, practicó auditoría de control fiscal a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, *CVC*, correspondiente al período 2015.

La auditoría hecha de forma presencial y con visitas de campo, fue adelantada por un equipo interdisciplinario de funcionarios designados por el Contralor General de la República, quienes estuvieron en la *CVC* por espacio de 4 meses, en el período comprendido entre julio y noviembre del 2016.

El informe final de resultados, presentado por Ligia Stella Chávez en el cierre de la auditoría manifestó que “la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-*CVC* durante el período auditado, logró desarrollar su actividad de manera eficiente; mejoró notablemente con respecto al periodo anterior lo que la hizo merecedora de una calificación de 83,93% que es favorable, logrando de esta manera fenecer la cuenta”.

Las observaciones presentadas se fundamentaron básicamente en fortalecer el seguimiento a procesos productivos, mejorar la disposición de madera decomisada así como fortalecer el trabajo interinstitucional, lo anterior contenido en 25 ha-

llazgos administrativos que se trabajarán en un plan de mejoramiento y 12 hallazgos disciplinarios que involucran la responsabilidad de interventores internos y externos de proyectos de inversión, la mayoría, de años anteriores vigentes a la fecha del período auditado. En todo caso no hubo ningún hallazgo con incidencia en lo penal.

“Los hallazgos administrativos en la práctica constituyen situaciones susceptibles de mejora, los cuales no son constitutivos en sí mismos de faltas disciplinarias, delitos o detrimentos patrimoniales, simplemente, se configuran como una forma de mejorar las condiciones de eficiencia de la entidad, generando como consecuencia los ya referidos planes de mejora-

miento, recibimos con mucho beneplácito esta calificación que sí refleja el actuar de la entidad en su trabajo diario por la protección y mejoramiento de los recursos naturales del Valle del Cauca”, comentó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la *CVC*.

El dato:

Se espera que en 15 días el informe sea liberado y se pueda conocer con detalle las observaciones para implementar el respectivo plan de mejoramiento.

Beneficios de la auditoría Externa:

- Vigila y controla, oportuna y efectivamente, los recursos públicos.
- Genera confianza, promueve la participación ciudadana y la transparencia.
- Orienta hacia mejores prácticas en la gestión pública.
- Fortalece el apoyo técnico al Congreso de la República: La Contraloría como organismo técnico debe brindar al Congreso información resultado del proceso auditor, que no tenga carácter reservado (artículo 123 Ley 1474 de 2011 – Estatuto Anticorrupción), para apoyar su labor de control político.



Feliz Navidad y Prospero 2017
les desea la



Es tiempo para estar en armonía con la naturaleza.
Te invitamos a consumir responsablemente
y respetar las especies de fauna y flora