



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

Valle del Cauca, Colombia

Edición 64/2017

Crean fondo para
áreas protegidas
del Pacífico



“Es el primer acuerdo para constituir un fondo de patrimonio que permite darle sostenibilidad a las áreas protegidas de carácter regional”.

[Vea la página 3](#)

La PTAR de Palmira
será una realidad

Los convenios, firmados por Jairo Ortega Samboní, alcalde de Palmira, y Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC, buscan el mejoramiento en la calidad de las aguas del río Cauca.

[Vea la página 6](#)

Expertos ajustan la
visión para la
Laguna de Sonso

Hay medidas ecosistémicas como las herramientas de manejo del paisaje y el control de especies invasoras como el buchón de agua, medidas para el control de vertimientos con el diseño y construcción de plantas de aguas residuales.

[Vea las páginas 8 y 9](#)



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Noviembre



@CvcAmbiental



@CVCambientalValle



cvcambiental.blogspot.com



www.cvc.gov.co

Foto Colombia Birdfair
JAM. Photography



Se lanzó en Cali Colombia BirdFair 2018

[Vea la página 14](#)



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

Jaime Rios Alvarez
Representante de los Alcaldes
(Alcalde de Roldanillo)

Carlos Andres Londoño Zabala
Representante de los Alcaldes
(Alcalde de Cartago)

Ricardo Andres Herrera
Representante por las ONG

Julián Fernando Rentería
Representante por las ONG

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, Paola Holguín, Idaly Herrera, Karol Arango y Christian M. Abadía.
Diseño gráfico y Diagramación: Juan Manuel Henao Bermúdez.
Fotos: Alejandro Giraldo, Anfassa, Roberto Duque y archivo CVC.

Impresión Comunican S.A - CVC año 2017

Colombia, El País de las Aves



Somos “El país de las aves”, Colombia es número uno en el mundo, cuando de ellas hablamos, contamos con más de 1.900 especies. Y es precisamente nuestra riqueza natural la que está posicionando a la región como uno de los mejores destinos para el turismo de observación.

Por eso, cada año, entregamos todo el respaldo institucional a un evento de esta magnitud, la Feria Internacional de las Aves y 2018 no será la excepción.

Tener reunidos en un solo espacio a los mejores observadores de aves el mundo, es un privilegio para nosotros, pero seguramente también será el disfrute para muchos visitantes porque estarán en uno de los territorios más diversos de Colombia, el Valle del Cauca.

Solo en esta región se han logrado identificar 900 especies y Cali cuenta con más de 500. Estas cifras harán de la de Feria de las Aves Colombia 2018, un paraíso para admirar. Aquí existen tantas especies de aves como las que habitan en todo Estados Unidos, que

es un territorio muchas veces mayor al nuestro. Nos vinculamos a esta importante feria, porque vemos en el turismo de observación de aves una alternativa para la conservación de los bosques y la generación de educación y cultura ambiental.

Además de los aportes económico, técnico y logístico, la Corporación ha puesto a disposición de la feria, tres centros de educación ambiental, que además de estar ubicados en ecosistemas estratégicos del Valle del Cauca, son escenarios ideales para el avistamiento de aves.

Uno de ellos El Topacio en el corregimiento de Pance, en Cali, el otro es La Teresita en el corregimiento de La Leonera en esta misma ciudad y el tercero es Buitre de Ciénaga en la Laguna de Sonso en Buga. Todos estos sitios conservados por la CVC y las comunidades vecinas, para la educación ambiental y la observación de aves.

Es un verdadero placer saber que Cali y el Valle del Cauca se están convirtiendo en destinos turísticos no solo por la salsa, el deporte y la cultura, sino también por las aves protagonistas de este encanto.

Estoy convencido que la feria será un espacio de encuentro que permitirá fomentar y potencializar el turismo de observación en Colombia, como estrategia eficaz de conservación de las aves y sus hábitats, ligado al desarrollo rural sustentable.

En el país hay 1.667 empresas dedicadas a promover el avistamiento y con este encuentro y futuras negociaciones, aspiramos a que en 2018 arriben más de 22.000 avistadores de aves, como expectativa del plan de negocio del sector, las cifras hablan por sí solas.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ
Director General

Beneficiará 6.000 familias en Valle y Chocó

Crean fondo por 5 millones de dólares para áreas protegidas del Pacífico



Participan Conservación Internacional, la CVC, Codechoco, Asocars y el Fondo para la Acción Ambiental. "Es el primer acuerdo para constituir un fondo de patrimonio que permite darle sostenibilidad a las áreas protegidas de carácter regional".

 Por Herman Bolaños
Comunicaciones CVC

La creación de un fondo por cinco millones de dólares que busca la sostenibilidad financiera para la conservación de la biodiversidad en zonas protegidas en el Pacífico colombiano, es el objetivo de un memorando de entendimiento firmado en Cali por Conservación Internacional, la CVC, Codechoco, Asocars y el Fondo para la Acción Ambiental.

“En términos generales lo que se pretende es administrar estos recursos que aporta Conservación Internacional en una fiducia cuyos rendimientos se van a invertir en áreas protegidas como La Sierpe y La Plata en Bahía Málaga – sector administrado por Par-

ques Nacionales– y también en Tribugá en el Chocó. La idea es que los rendimientos se puedan utilizar trabajando con las comunidades de la región que son casi 6.000 familias en un total de 350.000 hectáreas. Ya hemos empezado con unos propósitos que se van a traducir en convenios específicos y acciones directas en estas regiones con el patrocinio y la supervisión de las entidades participantes”, explicó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Ramón Leal Leal, director ejecutivo de la Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, Asocars, resaltó que “es el primer acuerdo para constituir un fondo de patrimonio que permite darle sostenibilidad a las áreas pro-

tegidas de carácter regional, pues antes solo se había hecho para áreas protegidas del orden nacional. Aquí vinculamos dos corporaciones autónomas regionales que junto a las otras instituciones van a garantizar la sostenibilidad de este fondo en el marco de este nuevo ambiente que tenemos de posconflicto y donde definitivamente las áreas protegidas regionales juegan un papel fundamental. Como Asocars esperamos replicar esta experiencia en las otras corporaciones autónomas regionales y en sus propias áreas protegidas”

“Estamos trabajando en el área desde hace aproximadamente diez años, en el concepto del Corredor del Pacífico Este Tropical, Etps, (por su sigla en inglés) que va entre la Isla del

en las zonas marino costeras y específicamente en el caso de Colombia tenemos acciones en comunidades a lo largo de la costa del Pacífico”, dijo Fabio Arjona Hincapié, vicepresidente de Conservación Internacional y director ejecutivo de Conservación Internacional Colombia.

“Decidimos, antes de salir del proyecto, dejar como una especie de herencia de áreas marinas protegidas regionales. Durante todo este proceso se declararon estas áreas marinas protegidas regionales en Chocó y Valle con gran participación de la comunidad y consejos comunitarios y la idea inicial fue crear un tema de largo plazo, que funcione, sin la presencia de una entidad como Conservación Internacional, pero con la representación directa que tienen las autoridades ambientales, con una semilla financiera, con un plan de acción y con los mecanismos de monitoreo para lograr la preservación y el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades allí presentes”, añadió Arjona.

La firma del memorando se llevó a cabo en el marco del foro ‘Sistemas de Áreas Protegidas y Posacuerdo, Retos y Oportunidades’ que se llevó a cabo en la CVC y en el que expertos y comunidades analizaron el futuro de áreas naturales que habían estado aisladas por el conflicto y a las que ahora se puede acceder luego de los acuerdos de paz.

Coco en Costa Rica, pasando por Coiba Panamá, Malpelo y Gorgona en Colombia y el archipiélago de Las Galápagos. Se trata del corredor más importante de movimiento de todos los peces pelágicos, tortugas, ballenas y otros mamíferos. Es un corredor muy importante desde el punto de vista de biodiversidad y de recursos pesqueros. En ese sentido hemos apoyado muchas áreas protegidas: La Isla de Los Cocos, Coiba en Panamá que es un sitio de patrimonio mundial, Malpelo en Colombia, muchas cosas en Galápagos y también

La actividad se realizó en el barrio Ciudad Córdoba

Comunidad del oriente de Cali conoció cómo se reforzó el dique del Canal Interceptor Sur en Cali



rios del oriente de la ciudad, durante el 'Foro Final de Auditorías Visibles' del proyecto 'Obras de Realce y Reforzamiento del Dique, margen izquierda del Canal Interceptor Sur', un mecanismo de participación ciudadana en el que se le explica a los habitantes aledaños al proyecto cómo se ejecutó y su importancia de conservarlo.

"Para mí como residente del barrio Ciudad Cór-

doña fue muy importante participar de los foros que constantemente nos invitó la CVC para informarnos de los trabajos en el canal, porque muchas personas creían que lo que se estaba haciendo era una carretera y eso no es así, lo que se hizo fue una importante obra de mitigación para protegernos de una posible inundación, por eso siempre me involucré en el tema y permanecía in-

formada", explicó María Astaiza, quien hace parte del Equipo Local de Seguimiento – ELS, grupo que tenía como función informar al resto de su comunidad de los avances de las obras.

Es de resaltar, que este espacio de participación implementado por el Fondo Adaptación, pretende que los ciudadanos participen en el seguimiento, vigilancia y acompañamiento de

la obra, con el propósito de promover la apropiación de los proyectos por parte de los usuarios finales y su sostenibilidad.

"Está claro que si en los proyectos que el Estado ejecute no está involucrada la comunidad, se corre el riesgo que en el futuro esas obras se pierdan. La comunidad es la que puede garantizar una sostenibilidad, un cuidado adecuado de esas aéreas y más en

este caso, porque estamos entregando uno de los proyectos más grandes del país, que tiene que ver con el reforzamiento de un Jarillón que históricamente tenía unas condiciones muy complejas de manejo, por lo que la entrega de este primer tramo le da una luz a la ciudad y al país de cómo se debe dar soluciones a este tipo de situaciones", destacó Carlos Alberto Rojas, asesor de la Secretaría de Gestión de Riesgo de Cali.

Durante el foro, llevado a cabo en las instalaciones de la Institución Educativa Ciudad Córdoba del barrio Ciudad Córdoba y en el que participaron entidades como la Contraloría Ambiental del Valle del Cauca, la Alcaldía de Cali, la Gobernación del Valle, el Fondo Adaptación y el Consorcio Ingeoambientales S.A., la CVC, entidad organizadora, rindió un homenaje a los miembros del Equipo Local de Seguimiento, por su compromiso durante la ejecución de este trascendental proyecto.

Además, se abrió un espacio donde los participantes, tras conocer todo lo que se hizo sobre el dique del Canal, expusieron sus inquietudes sobre lo que viene de ahora en adelante luego de la entrega de este primer tramo.

"La comunidad está inquieta, porque le preocupan temas como nuevas invasiones en el lugar o que se convierta en un bo-



Durante el Foro Auditorías Visibles, la CVC entregó a los residentes de los barrios relacionados con la obra, un balance final de cómo se ejecutó este importante proyecto que protege a la ciudad de inundaciones y además resolvió inquietudes sobre el uso que se le dará a este lugar.



tadero de escombros, pero les dijimos que ya se está trabajando en un tema de gobernanza del Jarillón, entre varias entidades del Estado, que busca darle un uso adecuado al proyecto, donde la comunidad seguirá involucrada", recalzó Paola Andrea Espinosa, trabajadora social de la Dirección Técnica Ambiental de la CVC.

Dentro de la estrategia que se implementaría se les dijo a los asistentes que haría una ciclorruta, sin embargo, se estudian otras propuestas, ya que lo fundamental es no afectar la estructura del dique, por lo que además se les dieron una recomendaciones del uso: no sembrar árboles, ya que las raíces podrían afectarlo, no tirar escombros, no transitar sobre él en motos o carros, entre otras.

La funcionaria de la CVC reveló que tras la entrega de este primer tramo, se seguirá realizando un trabajo social con la comunidad involucrada en la obra, como lo son los residentes de los barrio Ciudad Córdoba, Mariano Ramos, Llano Verde y el corregimiento de Navarro, entre otros, para seguirlos involucrando en la estrategia de gobernanza, es decir, en todas las actividades de cuidado y conservación del Jarillón y que de la misma forma, esta estrategia de participación ciudadana se implementará en los siguientes tramos que se van a reforzar.

La inversión supera los \$33 mil millones de pesos divididos en dos convenios

La planta de tratamiento de aguas residuales de Palmira será una realidad



del río Palmira y de los ríos que descargan al río Cauca como es el río Guachal”, comentó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Con esta inversión, la CVC demuestra su compromiso con el municipio de Palmira, tan solo el año pasado se invirtieron cerca \$3 mil millones en aspectos ambientales del bosque municipal, pulmón de la Villa de Las Palmas y la Corporación a su vez aseguró una sede propia para atender de la mejor manera a los habitantes del suroriente del departamento.

“El apoyo de la CVC con \$33mil millones de pesos es muy significativo porque si no es así no habríamos podido hacer el cierre financiero y no habíamos podido sacar adelante una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales porque no teníamos todos los recursos, por eso empezamos desde el año pasado, la CVC nos aportó los diseños, los estudios y diseños de los colectores, los que atraviesan toda la ciudad. Si Dios lo permite en el próximo año estar adjudicando la obra mediante licitación pública y la misma esté terminada finalizando el 2019, esto es importantísimo, reitero no tanto para la ciudad, sino al medio ambiente porque recogemos aguas residuales, aguas lluvias que vienen por el alcantarillado para que las mismas no contaminen más nuestra cuenca hidrográfica del río cauca”, afirmó Jairo Ortega Samboní, alcalde de Palmira.

Por Wilson García
Comunicaciones CVC

Nuevamente la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, le da un espaldarazo al saneamiento ambiental del municipio de Palmira al asegurar los recursos que permitirán la cofinanciación de colectores finales y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la segunda ciudad del Departamento.

“Ya se han asegurado los recursos de la administración municipal como por parte de la CVC, estamos aportando un poco más de \$33 mil millones, unos destinados a la construcción de los colectores que recogen aguas residuales en el sector de Palmira Alto Sesquicentenario y el colector final que va a la Ptar, allí estamos apor-

Los convenios firmados por Jairo Ortega Samboní, alcalde de Palmira, y Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC, buscan el mejoramiento en la calidad de las aguas del río Cauca.

tando \$15 mil millones y el municipio aportará \$3 mil millones para completar el cierre financiero de esta construcción y en cuanto a la Ptar, que tiene un valor de \$97 mil millones, la Corporación está cofinanciando con un recurso superior a \$18 mil millones, esto es muy importante porque se entra a reducir esa carga contaminante

Todos comprometidos en la conservación de este importante ecosistema

El Lago Chillicote está abierto al público solo para realizar recreación pasiva

Por Paola Holguín
Comunicaciones CVC

Tras estar cerrado durante 80 días, el Lago Chillicote abrió nuevamente las puertas al público tuluense, pero en él solo se deben realizar actividades contemplativas. Así lo determinó el Comité de Manejo, luego de realizar un análisis sobre su funcionalidad, como un área que presta servicios ambientales al municipio y la región.

Es de resaltar, que el Lago Chillicote está incluido en la Estructura Ecológica Principal, contemplada en el del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Tuluá (Acuerdo 17 del 18 de diciembre de 2015, página 37), en el cual se establece que el manejo de esta área es recreación pasiva y conservación ambiental.

Algunas de las actividades que se podrán hacer los visitantes en el lugar serán: recorrer senderos peatonales, miradores paisajísticos, observatorios de avifauna y mobiliario.

Por tal razón, toda la comunidad que desee disfrutar de este hermoso ecosistema, deberá comprender que la recreación pasiva tiene como fin el disfrute escénico y la salud física y mental, para lo que se requieren equipamientos mínimos de muy bajo impacto ambiental, tales como: senderos peatonales, miradores paisajísticos, observatorios de avifauna y mobiliario, propio de las actividades contemplativas.

Es importante recordar que antes y durante el cierre se han realizado varias actividades por parte de la CVC y de las entidades que conforman el Comité, entre las que se destacan: el control poblacional

de la especie invasora Garza del Ganado, desde el 2010, el cierre físico del humedal, la medición de ruido ambiental antes y durante el cierre, el estudio para levantar línea base sobre la biodiversidad y abundancia de especies de fauna, además del monitoreo de la calidad del agua, recolecciones de muestras y estudios sobre especies invasoras en convenio con la Universidad Javeriana de Cali.

Así mismo, la limpieza de zonas verdes, podas y control fitosanitario de la vegetación presente en el humedal, talleres de educación ambiental sobre el manejo y cuidado del lago con vendedores informales

y comunidad aledaña. Además, de control al incremento de vectores en el humedal y su área de influencia directa mediante fumigación espacial, control sobre la invasión al espacio público y actividades que infringen la sana convivencia y bienestar de la población, mediante la aplicación del nuevo Código de Policía.

Por acciones como estas, fue que la Comisión Regional de Moralización del Valle del Cauca, después de realizar una visita al humedal, exaltó las acciones que ahí se realizaron a través de su pre-

sidente Ricardo Ardila, indicando que “trabajos como este, en donde más de 12 entidades vienen articulándose desde sus competencias y generando acciones de conservación para este importante ecosistema, se convierten en un ejemplo a nivel nacional, de cómo se debe trabajar para lograr propósitos en este caso ambientales”.

Por su parte, la CVC agradece el compromiso de las entidades y comunidad que forman parte de este comité ambiental, y exhorta a continuar trabajando por la conservación de los recursos naturales de la región, para seguir demostrando que aunando esfuerzos es posible alcanzar los objetivos trazados.



Se propusieron metas para los años 2023, 2035 y 2065

Expertos reunidos por la CVC ajustan la visión para la restauración del DRMI Laguna de Sonso



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

La CVC reunió a expertos de varias disciplinas para construir una visión compartida de lo que debería ser el Distrito Regional de Manejo Integrado – DRMI, Laguna de Sonso y la hoja de ruta de las medidas necesarias para alcanzar esa

meta, que tendría como resultado una serie de acciones propuestas a corto, mediano y largo plazo.

En el taller participaron representantes de organizaciones como el Fondo Mundial para la Naturaleza (World Wildlife Foundation – WWF), la Sociedad para la Conservación de la Vida Salvaje (Wildlife Con-

servation Society – WCS), la Universidad del Valle, la Fundación Calidris y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, además de funcionarios y contratistas de la CVC.

“Nosotros quisimos hacer un espacio de reflexión sobre el DRMI Laguna de Sonso, por su importancia como un ecosistema estra-

tégico en la región y sobre el cual hay una serie de problemáticas que se deben abordar articuladamente con las diferentes instituciones”, explicó María Clemencia Sandoval, asesora de la Dirección General de la CVC.

Tres expertas de la Corporación presentaron el contexto, condiciones históricas

y problemáticas que se pueden agrupar en dos grandes temas: sedimentación y contaminación. Luego los expertos trabajaron en grupos y posteriormente, realizaron una plenaria donde se definió una visión del DRMI Laguna de Sonso para el 2065 y las medidas para llegar allá con metas previas en los años 2023 y 2035.

Hay medidas ecosistémicas como las herramientas de manejo del paisaje y el control de especies invasoras como el buchón de agua, medidas para el control de vertimientos con el diseño y construcción de plantas de aguas residuales. Se propone evaluar el dragado de algunas zonas y la opción de conectar el río Sonso o el río Cauca, además de promover actividades productivas sostenibles y fortalecer organizaciones comunitarias con fomento del ecoturismo, entre otras.

La visión compartida quedó establecida de la siguiente manera: “El DRMI Laguna de Sonso para el 2065, es un ecosistema funcional en proceso de restablecimiento de su dinámica hidráulica y ecosistémica, que presta servicios de acuerdo con una matriz de usos, bajo la consolidación de un esquema de gobernanza y sostenibilidad”.

Para llegar a este escenario, hay medidas ecosistémicas como la implementación de herramientas de manejo del paisaje y el control de especies invasoras como el buchón de agua. Medidas hidráulicas para evaluar el dragado de algunas zonas del DRMI y la opción de conectarla con el río Sonso o el río Cauca; también obras para el control de vertimientos con el diseño y construcción de plantas de aguas residuales.

Como medidas de Ordenamiento Territorial se propuso la adopción del Plan Director del río Cauca, además del deslinde de la laguna. A nivel social e institucional desarrollar paquetes tecnológicos para promover actividades productivas sostenibles y fortalecer las organizaciones comunitarias con fomento del turismo de naturaleza, entre otras.

“Cualquier cosa que hagamos para tratar de asegurar su conservación en el largo plazo es fundamental y que la CVC haya abierto sus puertas para que personas de distintas organizaciones nos reunamos para manifestar nuestras posiciones frente a esta discusión es una posibilidad muy interesante de colaboración”, expresó Luis Germán Naranjo, director de conservación de la WWF en Colombia.



Por su parte, Padú Franco de la WCS dijo que “parte de lo que está sucediendo en el taller y creo que está sucediendo en general es dejar de ver los problemas como algo local, algo de unos pocos y tener una mirada más regional, ver cómo la Laguna de Sonso o el Distrito y los humedales en general en el Valle del Cauca aportan más allá del lugar particular en el que se encuentran”.



Mientras Luis Fernando Castillo, director de la Asociación Calidris, elogió la actividad y dijo que “fue un gran acierto que la CVC haya convocado a este taller, porque muy pocas veces hemos tenido la oportunidad de sentarnos a hablar técnicamente de la situación de la laguna. Todos valoramos y sabemos la importancia del sitio pero creo que compartir experiencias desde lo técnico, con diferentes campos de conocimiento, es muy enriquecedor para todos y creo que nos permite construir una propuesta mucho más integral.

Para Oscar Manrique, profesional especializado de la Dirección de Bosques Diversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expresó que se trató de “un escenario muy proactivo y de construcción en el cual felicitamos la intención que tiene la Corporación, precisamente porque está partiendo desde la experticia que tienen los diferentes asistentes y eso nos permite dar una orientación particular frente a lo que queremos para la Laguna de Sonso”.

En términos generales los resultados del taller, confirman y refuerzan lo ya establecido en el Plan de manejo del Distrito Regional de Manejo Integrado. Adicionalmente, es importante recordar que el complejo de humedales asociados a la Laguna de Sonso fue recientemente incluido en la Convención Ramsar, como sitio de conservación ambiental en el contexto mundial.

Convenio se realizará en porcícolas del corregimiento de Barrancas

\$204 millones se invertirán en producción más limpia para la porcicultura de Palmira

Por Paula Sepúlveda
Comunicaciones CVC

La CVC como integrante de la Mesa Técnica Porcícola que lidera Palmira, hizo parte de la evaluación que se adelantó para definir las acciones prioritarias requeridas para mitigar el impacto de pequeños y medianos productores sobre los diferentes componentes ambientales y la comunidad en general.

Este análisis facilitó que dicha mesa presentara a la Corporación una propuesta para el mejoramiento sostenible del sector priorizando la intervención sobre el centro poblado de Barrancas, en el cual se concentra un número importante de productores con bajo nivel de tecnificación.

De esta forma, y con el propósito de mitigar el impacto ambiental negativo generado por los actuales modelos de producción del sector porcícola, la CVC junto al municipio suscribieron un convenio para prácticas de producción más limpia para porcicultores del centro poblado de Barrancas.

“Este convenio es muy importante, pues contribuye primero a mitigar los impactos ambientales no sólo en la zona sino sus alrededores y adicionalmente la comunidad y los



Con el objetivo de reducir las cargas contaminantes y el impacto ambiental negativo generado por los actuales modelos de producción, la CVC y el municipio de Palmira, firmaron un convenio que permitirá transferir prácticas de producción más limpia a porcicultores de dicho corregimiento.

pequeños y medianos productores desarrollarán su actividad de una manera más limpia y tecnificada”, explicó Humberto Sotelo de la Dirección Técnica Ambiental de la CVC.

Es así como el costo total del convenio será de 204 millones de pesos de los cuales, la CVC aportará 170 millones y el municipio de Palmira 34 millones. Dentro de las actividades que se realizarán está el levantamiento de la

línea base de unidades productivas para identificar los actores relevantes, cartografía temática social y ambiental, inventario porcino, análisis de riesgo, entre otros.

Posteriormente, se efectuará la socialización, sensibilización y capacitación del proceso a implementar y la selección de los predios sujetos a mejoramiento técnico, con la propuesta de tecnologías apropiadas para la mitigación y minimización del problema ambiental identificado y su respectiva implementación.

Cabe anotar, que el Valle del Cauca ocupa el tercer lugar en producción de carne porcina del país y en la zona suroriente del Departamento se encuentra una gran población dedicada a esta actividad. Además, gran parte de las granjas se ubican en zonas de ladera y zona plana, cerca de cuerpos de agua y en su gran mayoría son pequeñas y de traspatio, lo que hace que se dificulte su ubicación y control ambiental.

La porcicultura vallecaucana ha evidenciado un proceso de expansión dentro de la economía regional, está catalogada como una industria que genera alta carga de residuos orgánicos que llegan a convertirse en contaminantes cuando hacen mal uso o son vertidos a los cuerpos de agua y al suelo.

Proyecto de la organización Ecofuturo con apoyo de *CVC*

Campesinos de Bolívar recogen agua lluvia antes de la sequía



Por Jessica Henao
Comunicaciones *CVC*

Como una alternativa para aprovechar las aguas lluvias en la cuenca Pescador del municipio de Bolívar, la organización Ecofuturo con cofinanciación de la CVC adelanta un proyecto que beneficia a 29 familias de la parte alta y media de la cuenca.

El proyecto consiste en la canalización de los techos de las viviendas para la recolección de las aguas lluvias. El agua obtenida se almacena en tanques plásticos de dos mil litros y en algunos casos, en reservorios construidos en el suelo con una capacidad de dieciséis mil litros.

“Durante la pasada temporada seca nuestra región se vio fuertemente afectada, por esa razón decidimos plantear una estrategia que nos permitiera recoger toda el agua lluvia durante las épocas de alta precipitación y así poder utilizarla para las actividades productivas cuando llegue el verano”, manifestó Martha Restrepo, técnica de campo de Ecofuturo.

La iniciativa fue presentada por Ecofuturo en la octava convocatoria del Fondo Participativo para la Acción Ambiental, estrategia corporativa de la CVC, cuyo objetivo es cofinanciar propuestas de las diferentes organizaciones de base comunitaria para la solución o recuperación de los ecosis-

temas y los recursos naturales en el Departamento.

“En esta región normalmente se presentan dos periodos de lluvia al año así como dos periodos secos, por lo cual esta estrategia se presenta como una óptima manera de poder captar el recurso y tenerlo como provisión para las épocas de estiaje”, expresó Andrés Mauricio Rojas, profesional especializado de la DAR BRUT de la CVC.

De esta forma, la atractiva propuesta ha contado con gran aceptación por parte de la comunidad. Incluso quienes no forman parte del proyecto, manifiestan su interés por vincularse y poder gozar de estos beneficios.

“Si bien nuestros beneficiarios fueron seleccionados de acuerdo a la

demanda de agua para las actividades productivas en sus predios, tenemos mucha más gente de la zona interesada en el proyecto. Esperamos poder contar con una segunda fase y lograr vincular a más personas”, recalcó Restrepo.

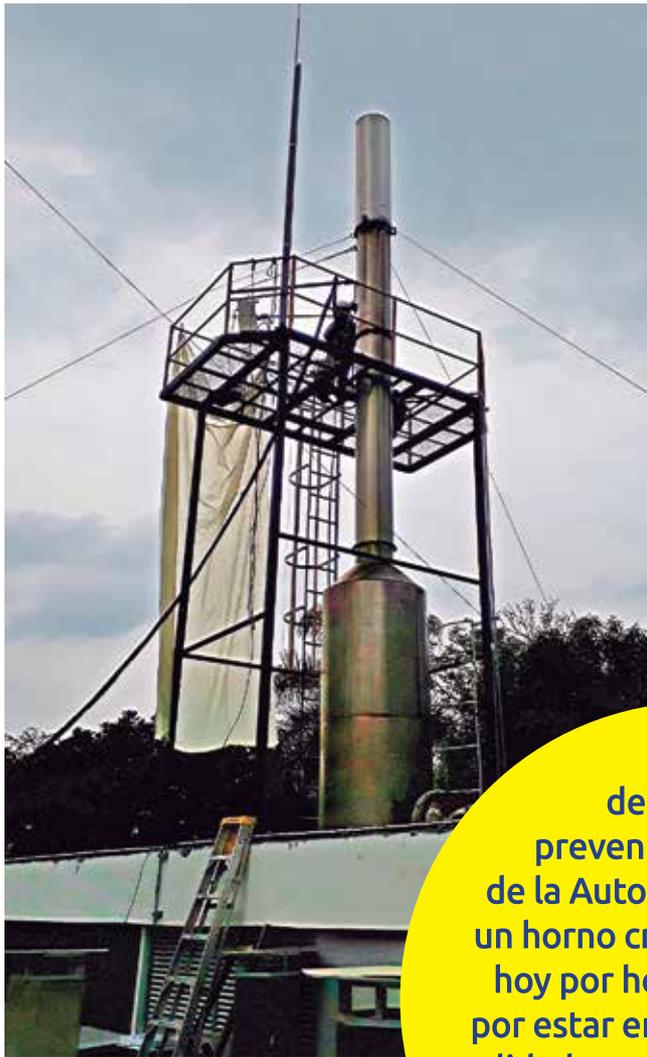
Es de resaltar, que Ecofuturo, una organización de base comunitaria de gran trayectoria en la región, junto con la CVC seguirán trabajando de la mano en pro de la conservación y protección de los recursos naturales, y por supuesto enfocará sus esfuerzos en disminuir la presión sobre el recurso hídrico en esta zona que ha sido priorizada a nivel departamental.

La región BRUT fue duramente afectada por el pasado fenómeno de El Niño y tuvo que racionar su agua, lo cual llevó a que se perdieran cultivos en diferentes zonas. Gracias a un proyecto del Fondo Participativo para la Acción Ambiental de la CVC, campesinos de la cuenca Pescador en Bolívar recogen y almacenan sus aguas lluvias para ser utilizadas durante el verano.



La CVC hace monitoreo constante

Tras cierre preventivo, horno crematorio innovó con tecnología amigable con el medio ambiente



Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Debido a las emisiones de gases y material particulado contaminante que generan los hornos crematorios, los cuales son de riesgo para la salud pública, la CVC realiza continuamente seguimientos a este tipo de establecimientos del Valle del Cauca, con el fin de constatar que cumplen con los estándares de calidad exigidos por la Ley colombiana.

De esta forma, hace cerca de cinco años la Corporación tuvo que ordenar el cierre preventivo de un horno de la ciudad de Cali, debido a que no cumplía con algunas de las normas de funcionamiento, lo que impulsó a la empresa, tras esa decisión, a realizar una importante inversión en cuanto a modernización.

“En el pasado Jardines del Recuerdo estaba desarrollando sus actividades de cremación en un horno que tenía altibajos en el cumplimiento normativo, entonces acatando los requerimientos de la CVC cambió totalmente a un horno con tecnología de punta, con el

fin de lograr procesos más amigables con la calidad del aire”, expresó Freddy Arévalo, el funcionario encargado de realizar este tipo de seguimientos.

Es de resaltar, que un horno crematorio posee dos cámaras, las cuales manejan temperaturas que van desde los 750°C en la primera cámara llamada de combustión, hasta más de 900°C en la segunda cámara o de postcombustión. Las cámaras poseen ladrillos refractarios los cuales deben cambiarse periódicamente, ya que sufren deterioro debido a las altas temperaturas que manejan. De igual forma poseen sistemas de enfriamiento a la salida de los gases de chimenea para asegurar que éstos salgan a temperaturas inferiores a 250°C.

“La CVC nos ha hecho un acompañamiento constante en todo este proceso, y de acuerdo a ello nos hizo unas observaciones y recomendaciones necesarias, para que la norma se cumpla de una manera más dinámica. De esta forma, el Grupo Recordar ha venido invirtiendo un capital importante, unos 1.000 millones de pesos, en la actualización de los hor-

nos crematorios. Teníamos un horno crematorio que no cumplía con los estándares de la normatividad colombiana, por lo cual se re potenció y adquirimos también otro horno con tecnología de punta, para prestar un mejor servicio y sobre todo, para cuidar el medio ambiente”, reveló Alejandro González, gerente de Jardines del Recuerdo.

Desde la Corporación se realizan dos tipos de seguimiento y evaluación, uno que se hace desde la Dirección Ambiental Regional Suoccidente de la CVC, donde los funcionarios de esta dependencia, realizan un constante acompañamiento a los hornos crematorios de la zona, verificando en campo las cremaciones, que las cámaras cumplan con estándares de calidad que se hagan a la temperatura adecuada, para garantizar que la cremación se está haciendo correctamente.

Igualmente, se hace control al mantenimiento que se le hacen a los hornos, del cambio refractario, debido al manejo que hay a las diferencia de temperaturas, estos ladrillos se fracturan, por lo que se deben cambiar constantemente.

Luego de un cierre preventivo por parte de la Autoridad Ambiental, un horno crematorio de Cali, hoy por hoy se caracteriza por estar en un buen nivel de calidad, gracias a la gestión de la CVC al realizar constante seguimiento a este tipo de procedimientos.

El monitoreo de este anfibio se realiza con el acompañamiento de la comunidad del sector

Rana venenosa traficada por su belleza es monitoreada por CVC y Univalle



Por Karol V. Arango
Comunicaciones CVC

Venenosa, de aproximadamente 3,5 centímetros y con unos brillantes colores como: el amarillo, rojo o naranja con franjas negras, caracterizan a *Oophaga Lehmanni*, una conocida rana venenosa, de especie endémica, que se encuentra únicamente en la cuenca del Anchicayá, entre los municipios de Dagua y Buenaventura en el Valle del Cauca.

Por tal razón, es que desde hace varios meses la CVC ejecuta un convenio con la Universidad del Valle, donde un grupo de biólogos de estas dos entidades, realizan estudios y monitoreos de la población que actualmente existe en la cuenca, especialmente en las veredas y corregimientos pertenecientes al municipio de Dagua.

De acuerdo a los expertos, a raíz de que los colores de esta rana son tan vistosos, se tiene un indicador del tráfico ilegal que realizan personas inescrupulosas para venderlas y así poder sacar su sustancia para fabricar posibles analgésicos. Por eso, a partir de esta investigación e inventario que se está haciendo en la zona, la CVC y la Universidad del Valle monitorean exhaustivamente cada especie que logran hallar.



La CVC y la Universidad del Valle ejecutan convenio que tiene como objetivo realizar el monitoreo de la *Oophaga Lehmanni*, un anfibio endémico que se halla en los municipios de Dagua y Buenaventura, y que según estadísticas, está siendo vendida de manera ilegal para sacar su sustancia para fabricación de posibles medicamentos.



“La *Oophaga Lehmanni* es una especie críticamente amenazada, es una rana de la familia Dendrobatidae, es venenosa y exclusivamente se encuentran en el Valle del Cauca en la cuenca alta del Anchicayá, solo en este punto en el mundo existe esta rana. Por eso, y gracias al convenio que está desarrollando la CVC y la Univalle lograremos tener a mediano y largo plazo un inventario preciso del número de ranas venenosas”, resaltó Wilmar Bolívar, biólogo y doctor en Ciencias Biológicas de Univalle.

Por su parte, Paola Andrea Arango Quiroga, trabajadora social y coordinadora de la Unidad de Gestión de Cuenca – UGC Anchicayá Alto de la CVC, afirmó que “a parte del monitoreo que se hace de esta rana, el trabajo con los actores sociales asentados en la cuenca Anchicayá, específicamente en las zonas donde se puede observar este anfibio, ha sido de gran importancia, ya que con ellos las labores de campo que se ha elaborado han sido de gran ayuda para el equipo investigador. La comunidad

ha indicado los sitios donde se ha hallado la rana, además serán ellos los que se encargaran de que otras personas no lleguen a las zonas y extraigan de manera ilegal esta rana que se está viendo altamente amenazada”.

Es de destacar, que dentro de las actividades del convenio, se llevó a cabo en el corregimiento Queremal de Dagua, un taller de actualización del plan de conservación de la rana con actores sociales de la zona e instituciones como: CVC, Ministerio de Ambiente, Parques Nacionales, Univalle y entre otros. El resultado del trabajo del taller servirá para la publicación de un documento donde se muestre detalladamente la actualización de este plan.

“En términos generales podemos decir que la rana desde el punto de vista genético está disminuyendo su diversidad genética y esta es una alerta, es un campanazo y por ende ya estamos generando acciones para mejorar esto”, concluyó el biólogo Wilmar Bolívar.

Recuerde

Con la investigación, la CVC, Univalle y comunidad del sector conocerán a mediano plazo si la población de la *Oophaga Lehmanni* ha aumentado o ha decrecido.

Colombia reporta un poco más de 1.900 especies de aves

Cali, con 561 especies de aves, es el municipio con mayor presencia de aves en Colombia

Por Wilson García
Comunicaciones CVC

Solo en el Valle del Cauca existen tantas especies de aves como las que habitan en Estados Unidos, que es un territorio mil veces mayor al nuestro. En esta región se han logrado identificar aproximadamente 900 especies y Cali cuenta ahora con 561 especies de aves según un reciente estudio realizado por especialistas Colombianos que aprovecharán la cuarta versión de la Feria de las Aves Colombia BirdFair 2018 para dar a conocer los detalles de la investigación que ahora certifican a Cali no solo como la capital mundial de la salsa y el deporte sino también de las aves.

“Los recientes datos sobre el número de especies de aves en el municipio de Cali la colocan como el municipio con más aves en Colombia, ahora definitivamente con mayor fuerza podemos decir que Cali es la ciudad de las aves. Hemos tenido un gran apoyo del sector público y del sector privado lo que convierte la feria en un evento incluyente y que demuestra que cuando se trabaja unidos y en equipo se pueden lograr grandes cosas para la región”, comentó

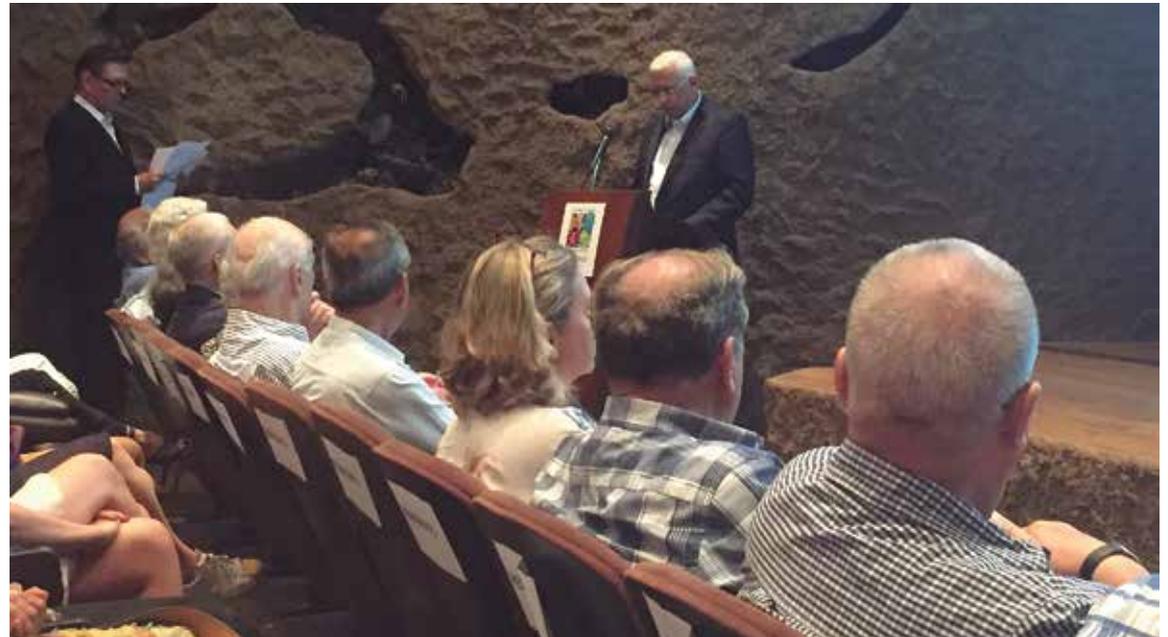
Carlos Mario Wagner, director de la Feria de las Aves Colombia BirdFair 2018.

La investigación realizada por biólogos colombianos y que reporta para Cali el 30,4% de las aves de Colombia en menos del 0,05% de su superficie terrestre, será publicada en *Biota Colombiana* revista científica del Instituto Alexander von Humboldt al igual que en revista del Invenmar y del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia y Missouri Botanical Garden.

“Ya podemos afirmar con certeza que en Cali tenemos más de 500 especies de aves definidas y estudiadas y para la Corporación es un motivo más de orgullo para que se disfrute mucho de las aves del Valle del Cauca, tenemos varios sitios importantes de educación ambiental propiedad de la CVC, administradas por la Corporación como El Topacio, Laguna de Sonso, La Teresita, entre otros” afirmó, Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

En su cuarta versión la feria reunirá a más de 17 mil personas a través de actividades académicas y comerciales. La

La Asociación Río Cali, el Zoológico de Cali, la CVC e importantes empresas del sector público y privado lanzaron en Cali la cuarta versión de la Feria Internacional de las Aves Colombia BirdFair 2018, el evento especializado en aves, turismo y conservación más importante de Suramérica que reunirá a más 17 mil personas en tres días.



feria se cumplirá del 16 al 18 de febrero de 2018 teniendo como sede principal el Zoológico de Cali al igual que importantes Centros de Educación Ambiental de la CVC lugares conservados para la observación de aves.

“Nosotros tenemos una apuesta muy grande de incrementar las áreas protegidas, el Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del Cauca día a día está creciendo más,

de hecho queremos también hacer restauración y reforestación para hacer conectividad de corredores para que la biodiversidad se recupere y en ese sentido estamos haciendo inversiones importantes de restauración y reforestación y también haciendo una estrategia integral de educación ambiental para que la población se vincule a esta iniciativa y se aumente la conciencia de protección y

conservación sobre todo de flora y de fauna”, puntualizó el Director de la CVC.

Unicentro, La Pontificia Universidad Javeriana y el Auditorio Principal de la CVC en Cali también serán escenario para el disfrute de espacios culturales, comerciales y académicos para contagiarse del virus del pajareo que hoy ubica a Cali como destino mundial de observación de aves.

Por una 'Navidad en paz con la naturaleza'



La CVC dio inicio a la celebración de la tradicional novena en las instituciones educativas de la región. Esta iniciativa se enmarca en la campaña 'Navidad en Paz con la Naturaleza' y en el programa 'Pastoral Ambiental'.

Fue entonces en la Navidad de 2014 cuando se llevó a cabo su lanzamiento oficial en la DAR Brut de la CVC, con sede en el municipio de La Unión, donde se celebró cada uno de los días en los nueve municipios que forman parte de su jurisdicción.

“La novena ambiental navideña de la CVC cumple con todas las lógicas que nos hemos trazado para el ejercicio de una educación ambiental efectiva, ya que ésta es una fecha ideal para la unión entre las entidades y la comunidad”, destacó Rubén Darío Matecón Muñoz, director general de la CVC.

Por su parte, los docentes también aplauden los beneficios de la novena como una herramienta para generar conciencia ambiental en los estudiantes; así lo expresó Alba Nelly Arango Trujillo de la Institución Educativa San José, sede María Auxiliadora, en Alcalá:

“Agradecemos a la CVC por este gran aporte a la educación ambiental con esta hermosa novena que nos invita a unirnos como institución en torno a la generación de conciencia ambiental en una de las épocas más bellas del año, como lo es la Navidad”.

Llega al Norte del Valle la 'Novena Ambiental Navideña 2017'

Por Samuel Estrada
Comunicaciones CVC

En los municipios de la jurisdicción de la DAR Norte de la CVC, que comprende a Cartago, Ansermanuevo, Argelia, El Águila, El Cairo, Alcalá y Ulloa, ya se dio inicio a la Novena Ambiental Navideña, una bella compilación de mensajes ambientales que se han incluido en la tradicional novena de aguinaldos para promover una conciencia ecológica, amigable con el cuidado y la recuperación del ambiente y los recursos naturales.

Es así como en alianza con las instituciones educativas de la región se dio inicio a la celebración de esta fiesta religiosa, cuyo valor agregado es estar en sintonía con los designios del papa Francisco, quien invita a “cuidar la naturaleza como obra de Dios”.

Así lo anunció el Obispo de la Diócesis de Cartago, Monseñor José Alejandro Castaño Arbeláez, de quien se reconoce su gran aporte para la elaboración de dicha novena en 2014, en el marco del programa 'Pastoral Ambiental', liderado entre la iglesia católica y la CVC.

“Atendimos el llamado de la Corporación para aliarnos estratégicamente en la tarea de generar una mayor conciencia ambiental en nuestras comunidades”, señaló el clérigo, al tiempo que destacó su enorme importancia como pieza de educación ambiental.

Al respecto, cabe señalar que el éxito de la misma radica en que sus creadores se acogieron a la imagen de San Francisco de Asís como ejemplo de amor profundo y respeto por la naturaleza, tal cual lo proclama el Obispo de Roma en su encíclica apostólica 'Laudato Si'.

“Luego de la lectura del documento, procedimos con la estructuración de la novena, cuyo resultado fue una bella guía para conmemorar la Navidad y promover de manera simultánea el respeto por la madre tierra o casa común”, sostuvo Alejandro Rojas Giraldo, funcionario de la CVC.

Una promoción que durante cada uno de los nueve días se centró en una temática ambiental, así: Día 1: El agua, 2: El bosque, 3: No al ruido, 4: La biodiversidad, 5: El manejo adecuado de los residuos sólidos, 6: El aire, 7: La fauna, 8: El suelo y 9: El amor.



*En Navidad y año nuevo
elige responsablemente
para tener un venturoso 2018*

Eseucha el villancico de esta Navidad en www.cvc.gov.co

*o escanea
con tu dispositivo móvil
el siguiente código*



@CvcAmbiental



@CVCambientalValle



youtube.com/InformativoCVC