



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

Valle del Cauca, Colombia

Edición 62/2017

El Valle da ejemplo
en conservación de
páramos

En el marco del proyecto Páramos: Biodiversidad y recursos hídricos en los andes del Norte, la gobernadora del Valle y alcaldes del sur del Departamento se comprometieron a conservar y preservar estos ecosistemas.

[Vea la páginas 3](#)

Formalización y
disminución de la
minería ilegal



Con la participación del Ministro de Minas y Energía, representantes del sector minero de Colombia y los directores de las autoridades ambientales regionales culminó el diálogo sobre infraestructura sostenible en Cartagena.

[Vea las páginas 8 y 9](#)

Cartago le bordó un
ambiente favorable
al papa Francisco

Los bordados de Cartago estuvieron en la cabeza y el corazón del Papa, durante su visita apostólica a nuestro país.

[Vea la página 15](#)



Septiembre

Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009



@CvcAmbiental



@CVCambientalValle



cvcambiental.blogspot.com



www.cvc.gov.co

Entes y comunidad se unieron en recuperación del Cerro de la Bandera

[Vea las páginas 4 y 5](#)





**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

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

Carlos Andres Londoño Zabala
Representante de los Alcaldes Alcaldes
(Municipio 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

Un Viaje de Esperanza



La reciente visita del papa Francisco a Colombia nos dejó un sinnúmero de reflexiones (del Sumo Pontífice)* que nos invitan a pensar y actuar en los que estamos haciendo por nuestra casa común.

Colombia ocupa el segundo lugar en biodiversidad en el mundo y está entre las 12 naciones más megadiversas del planeta. Es un país privilegiado por sus riquezas naturales y por la diversidad de sus ecosistemas por eso cuida de forma sostenible sus recursos naturales y ha tomado medidas para enfrentar el cambio climático frente al cual es particularmente vulnerable.

“Colombia es una nación bendecida de muchísimas maneras la naturaleza pródiga, no solo permite la admiración por su belleza sino que también invita a un cuidadoso respeto por su biodiversidad. Colombia es el segundo país del mundo en biodiversidad y al recorrerlo se puede gustar y ver qué bueno ha sido el señor...basta con recorrer los Farallones de Cali...”

Las cifras que tenemos en materia ambiental nos permitan afirmar que vamos en la ruta correcta, pero no podemos bajar la guardia, el compromiso en la gestión ambiental debe trascender las instituciones y permear a cada uno de los habitantes de este territorio.

En tan solo 5 años, Colombia pasó de 13 millones de hectáreas en Áreas Protegidas en 2010 a 24 millones en 2017. Este aumento significa un área superior a Paraguay, Uruguay, Costa Rica, Jamaica o Suiza. Tan solo en el Valle del Cauca contamos con más de 500 mil hectáreas dentro del Sistema Departamental de Áreas Protegidas.

Adicionalmente, Colombia tiene el 50% de los páramos del mundo, que son ‘fabricas de agua’. A hoy, se han delimitado 24 de 37 páramos con más de 1.100.000 hectáreas que benefician a más de 27 millones de habitantes de Colombia al garantizar el suministro de agua. En nuestra jurisdicción ya está delimitado el Complejo Hermosas que tiene más de 75 mil hectáreas de vida.

“Colombia no la puede amputar (a la Amazonía) sin ser mutilada en su rostro y en su alma”.

En este aspecto, el Valle del Cauca da ejemplo en el contexto nacional. Según el Ideam el 70% del área deforestada del país se concentra en 23 municipios. Ninguno es del Valle, aquí hay 146.000 hectáreas de bosques en recuperación y anualmente se establecen en promedio 1.500 de hectáreas con proyectos de restauración, ejecutados por la CVC.

“La violencia se manifiesta en los síntomas de enfermedad que advertimos en el suelo, en el agua, en el aire y en los seres vivientes” (en la homilía de Villavicencio y que citó de su encíclica Laudato Si).

Por ello, en 2012, Colombia propuso al mundo entero los Objetivos de Desarrollo Sostenible, aprobados en la Asamblea General de las Naciones Unidas en el año 2015, para que todos se comprometieran con unos objetivos, entre esos la protección de todos los recursos naturales, estas reflexiones nos llenan de esperanza y nos motivan a seguir impulsando nuevos hechos de paz con la naturaleza.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ

Director General

La gobernadora del Valle del Cauca ratificó el pacto por los páramos

El Valle del Cauca da ejemplo en conservación de páramos

Por Wilson García
Comunicaciones CVC

La Gobernadora del Valle del Cauca y los mandatarios locales de los municipios de Pradera, Florida y Ginebra ratificaron la importancia de pertenecer al pacto que pretende la conservación de más de 75.000 hectáreas donde se produce el agua para 8 municipios del Valle del Cauca.

“Es muy importante promover este pacto para la conservación de los páramos para evitar por ejemplo que se amplíe la frontera agrícola, esto no es solo una tarea de la CVC, por eso estamos aquí con los Alcaldes, la Unión Europea y desde la Gobernación todo el apoyo a esta iniciativa”, comentó Dilian Francisca Toro Torres, gobernadora del Valle del Cauca.

“Para nosotros es de vital importancia ser parte de este compromiso, en razón a que hoy en día toda la tendencia mundial es a la conservación de nuestro medio ambiente, sobre todo en el tema del recurso hídrico, nuestros páramos son importante pulmón para la conservación del medio ambiente a nivel de nuestros territorios, eso implica que necesariamente cada gobernante tenga esa dedicación, esa entrega y compromiso para efecto de su conservación”, afirmó Henry Devia Prado, alcalde de Pradera.

Entre tanto, Diego Felipe Bustamante Arango, alcalde de Florida manifestó que el agua de su territorio depende exclusivamente del Páramo de Las Tinajas y por ello cualquier acción tendiente a su conservación se debe apoyar “para nosotros es de suma importancia podernos vincular a la ratificación de este compromiso por la conservación de este páramo y que además de eso espera-

mos contar con la CVC y las diferentes entidades necesarias para que podamos trabajar porque nuestro páramo de Las Tinajas haga parte del Parque Las Hermosas”.

El pacto busca la conservación, la adquisición de predios para protección, la inversión de recursos y la promoción de actividades sostenibles en las áreas de influencia de los páramos del Valle.

“Nos complace mucho que la Gobernadora del Valle, los Alcaldes de 8 municipios y la Fuerza Aérea Colombiana hayan suscrito este compromiso, es una buena señal para el país en el sentido de que tenemos que dar una mirada a estos territorios para garantizar su conservación”, puntualizó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.



En el marco del proyecto Páramos: Biodiversidad y recursos hídricos en los andes del Norte, Gobernadora del Valle y alcaldes del sur del Departamento se comprometieron a conservar y preservar estos ecosistemas que permite almacenar y liberar agua graduablemente para abastecer quebradas, ríos y acuíferos.

El proyecto promovido por la Unión Europea, el Instituto Alexander Von Humboldt y la CVC seguirá buscando nuevos aliados que ayuden a conservar estos relictos de vida que benefician a cerca de un millón de habitantes de los departamentos del Valle del Cauca y Tolima.



Otros 500 árboles fueron sembrados en septiembre

Entes y comunidad se unieron en recuperación del Cerro de la Bandera



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

Con una inversión cercana a los siete mil millones de pesos se ha logrado la recuperación de uno de los cerros emblemáticos de la capital del Valle

Con la siembra de 500 árboles de 20 especies nativas, la Sociedad de Mejoras Públicas, Corpocerros, y el Sena a través de su programa del Fondo Emprender se unieron a la recuperación del Cerro de La Bandera que desde el 2013 adelanta la CVC en acuerdo con el Dagma y en el que ya se han recuperado 30 hectá-

criminada dejando una serie de pasivos ambientales como grandes cantidades de material estéril, suelos totalmente deteriorados y gran cantidad de túneles internos que afectan la estabilidad del cerro.

José Olmer Gaviria antiguo minero de carbón del cerro y hoy guardabosques del Dagma en el sitio, ha sido testigo y protagonista de la transformación: “Fui minero hace 12 años, este cerro fue deteriorado mucho por los mismos mineros, porque si había un arbolito lo usábamos para las minas. Luego con proyectos CVC-Dagma, ayudé a sembrar primero 650 y luego 3.500 arbolitos. Ahora hay más de 30.000 árboles sembrados por el empeño de la CVC y ahora con el Dagma los cuidamos”, dice con orgullo.

Pintemos los cerros

Jóvenes y adultos, la mayoría emprendedores, con camisetas blancas donde se lee “Pintemos los Cerros” subieron al cerro y sembraron 500 árboles más.

reas convirtiendo lo que parecía un paisaje lunar en un nuevo pulmón para la capital del Valle.

Desde 1917 el Cerro de la Bandera fue impactado por la minería de carbón, primero para los Ferrocarriles Nacionales y luego para la Térmica de Anchicayá. Después de dejar de operar la térmica en 1970, pasó a convertirse en una operación de minería ilegal. El cerro se intervino de manera indis-



Irina de Rodas, directora del proyecto ecológico de la Sociedad de Mejoras Públicas de Cali y del comité ‘Pintemos los Cerros’, se declaró satisfecha y entusiasmada con la respuesta. “Ha sido muy lindo, ha habido mucha colaboración y unión. Ha sido un éxito, sembramos especies con flores como guayacanes y esto va a darle un pulmón a Cali maravilloso. El trabajo de la CVC ha sido de muchos años y gracias a eso esto es posible”.

Por su parte, miembros del Fondo Emprender del Sena esperan continuar con el proyecto.

“Generalmente le entregamos a los emprendedores recursos pero

este año quisimos innovar y formular un verdadero impacto ambiental. Nos unimos al proyecto de ‘Pintemos los Cerros’, y ahora queremos seguir con Tres Cruces y Cristo Rey”, dijo Pedro Andrés Bravo Sanchez, líder de la Red Centro de Desarrollo Empresarial del Sena, Valle.

“En esto es un ‘todos ponen’, las instituciones como el Sena, el Dagma, Corpocerros y la Sociedad de Mejoras Públicas están poniendo un granito de arena al trabajo que adelanta la CVC y que se suma al esfuerzo de más de siete mil millones de pesos, con el que se ha recuperado un 30% de las 100 hectáreas del cerro.

Se espera invertir mil millones más para recuperar los pasivos ambientales dejados por décadas de minería”, expresó por su parte Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Los árboles sembrados por CVC en algunos casos ya alcanzan los 20 metros de altura y ya producen hojarasca que al descomponerse están ayudando a regenerar la capa orgánica de suelo que se había perdido. Este cerro en el que ya se ha visto el retorno de fauna como pavas y guatines, es importante porque forma un corredor entre las zonas verdes de la ciudad y el Parque Nacional Natural Farallones.



Tienen un vivero de especies nativas y en peligro de extinción

Con apoyo de CVC, empresa privada reforesta zona rural de Cali

Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Regenerar el bosque adecuadamente, sobre todo para favorecer la presencia de agua y conservar la biodiversidad de la zona, es el trabajo que viene desarrollando una empresa privada en la vereda Los Limones, parte alta del corregimiento de La Castilla de Cali. Este trabajo, que adelantan con apoyo de la CVC, los convierte en un modelo a seguir.

Se trata de Nutrientes Avícolas, compañía que gracias a sus buenas prácticas ambientales y al trabajo articulado con la CVC, produce material vegetal para recuperar las zonas deforestadas de las cuencas y microcuencas de Cali.

“La avícola siempre ha estado comprometida con la zona y se preocupa por preservarla, porque sabemos que debemos cuidar el agua y nuestros bosques para las próximas generaciones, de ahí que implementemos buenas prácticas en pro de la conservación del medio ambiente. Por eso trabajamos siempre de la mano de la CVC, entidad que permanentemente nos está visitando y asesorando”, expresó Germán Horacio López, ecologista y encargado del proyecto de reforestación.

En todo un ejemplo a seguir se ha convertido el trabajo que desarrolla la empresa Nutrientes Avícolas que, con asesoría de la CVC, ha implementado buenas prácticas ambientales en la zona rural de Cali, logrando que más lugares sean reforestados.

En ese lugar, ubicado a unos 40 minutos de la ciudad, existe un ambicioso proyecto desarrollado a través de un vivero que produce todas las especies nativas de la zona y de otros lugares y que tiene como única finalidad reforestar no solo la zona rural de Cali sino también todo el Valle del Cauca. Por eso cualquier persona o institución que tenga este propósito puede obtener las especies que necesite y la respectiva asesoría de cómo sembrarlas y utilidad de cada planta.

“Esta zona es muy importante para Cali porque aquí se encuentran varios nacimientos y fuentes hídricas que le hacen entrega a los ríos de la ciudad, por eso el trabajo que está haciendo la avícola es de resaltar, porque con la implementación de este vivero en el que se recuperan las plantas nativas de la región –algunas de las cuales estaban en riesgo de extinción– se hace la recuperación de las franjas forestales y de los nacimientos”, resaltó Alfredo Jiménez, técnico operativo de la Dirección Ambiental Regional Suroccidente de la CVC.

Con el trabajo que ha realizado la avícola, se ha logrado reforestar una importante extensión en el corregimiento de La Castilla. Pero eso no es todo, pensando en salvaguardar la zona, la avícola también

construyó un reservorio para utilizarlo en caso de que se llegara a presentar un incendio forestal.

“Este reservorio es el único que tenemos aquí en la zona rural de Cali y está ubicado a pie de vía para que los bomberos puedan tener un acceso más fácil, ya que las quebradas con las que podrían abastecerse están muy alejadas y un recorrido hasta el río Cauca tardaría más, por eso lo construimos, para evitar contrariedades y tener una mejor gestión en caso de presentarse ese tipo de emergencias”, reveló el ecologista.

Don Germán, que es todo un apasionado por el tema del cuidado de medio ambiente, disfruta también replicando su conocimiento a los campesinos de la zona, a quienes a través de charlas les enseña el manejo de las composteras y del cuidado que deben tener sobre la zona.



Abastecerá demanda forestal de la regiones Norte y Brut

Los desechos, una alternativa de trabajo

Por Idaly Herrera
Comunicaciones CVC

Como una alternativa para generar ingresos pero también como una motivación para cambiar sus vidas, los esposos Carmen Castañeda y Luis Cuchillos, víctimas del desplazamiento decidieron superar esta situación y se unieron con otras 11 personas que han sufrido este mismo flagelo para formar una asociación y buscar opciones de sobrevivir, en la vereda La Piscina, zona rural del municipio de Buga.

“Algunos venimos desplazados del Caquetá, otros del Cauca y otros son de aquí de la zona, nos ha gustado trabajar con la comunidad y resolvimos conformar una asociación”, expresó Melba García, integrante de la Asociación Campesinos y Desplazados El Progreso.

Con sus coincidencias y su difícil situación económica, estas 13 mujeres y hombres buscaron alternativas y hoy un galpón con gallinas y la comercialización de material reciclado son su fuente de sustento.

“Ellos primero iniciaron un proceso de formación técnica en gallinas ponedoras con el Sena y se presentaron proyectos para la consecución de las gallinas y luego de un tiempo procedieron a desarrollar el



El grupo de desplazados viven en la zona rural media del municipio de Buga y por su difícil situación económica se unieron, se capacitaron y crearon una asociación.

centro de acopio en la zona rural”, explicó Nelson Torres, director de la Fundación Tierra Nueva.

Este tipo de iniciativas comunitarias, como la planta de reciclaje ha tenido eco en la autoridad ambiental que con sus profesionales apoya estos procesos, ya que al cumplir con su objeto misional contribuye a mejorar las condiciones sociales de los campesinos.

“Nos encontramos con la fundación Tierra Nueva que estaba apoyando este grupo y empezamos a implementar una serie de actividades como capacitaciones a la comunidad para que separen en la fuente, la caracterización de los residuos sólidos domésticos y llamar aliados importantes para apoyarlos y así puedan crecer en sus proyectos”, destacó la ingeniera ambiental de la CVC, Ruth Nubia González.

Ellos se encuentran en un área de influencia muy im-

portante ya que la zona rural media de Buga abarca las veredas La Habana, Alaska y La Magdalena y la caracterización que se generan en estas tres veredas arroja que son ocho toneladas de residuos sólidos al mes.

“Ellos están aprovechando residuos sólidos inorgánicos en una tonelada y media, es decir, residuos que ya no van a ir a parar a las quebradas ni a nuestro principal afluente el río Guadalajara, ya no van a ser quemados, ni enterrados”, puntualizó Nelson Torres.

Carmen, Luis, Melba, Rodrigo y todos estos campesinos desplazados que trabajan en la clasificación de residuos están haciendo su aporte a la conservación y protección del medio ambiente, porque ya se concientizaron que un envase, un papel o un metal en su disposición correcta, genera la posibilidad de aumentar tiempo de vida al planeta.

Diálogo entre autoridades ambientales y sector productivo

Formalización y disminución de la minería ilegal, claves para la sostenibilidad ambiental del Valle del Cauca

Por Wilson García
Comunicaciones CVC

El 13 y el 15 de septiembre se llevó a cabo en Cartagena el V Encuentro de la Industria de Agregados, Asogravas, y el Tercer Diálogo Intersectorial Ambiente y los Sectores Productivos con el fin de analizar las perspectivas y retos del sector minero y su relacionamiento con las autoridades ambientales.

“Celebro la iniciativa que ha tenido Asocars y Asogravas de poder establecer un diálogo sobre la sostenibilidad de la industria a largo plazo la cual va a depender de poder hacer una minería responsable, legal, ordenada con las comunidades y sobre todo metiéndole formalización, la ilegalidad es quizá el principal enemigo del sector, porque ellos no piden licencia, no respetan el medio ambiente, no pagan salarios dignos, lo que nosotros estamos tratando de hacer es una industria legal y sostenible”, comentó German Arce, ministro de Minas y Energía.

“Definitivamente es una necesidad para la industria de materiales de construcción trabajar de manera armónica con las autoridades ambientales, por primera



Con la participación del ministro de Minas y Energía, Germán Arce, representantes del sector minero de Colombia y los directores de las autoridades ambientales regionales culminó el diálogo sobre infraestructura sostenible en Cartagena. El Valle del Cauca se destacó en el contexto nacional por sus altos niveles en la formalización minera, la lucha frontal contra la minería ilegal y las nuevas tecnologías para el seguimiento de la actividad legal así como la valoración de estudios de impacto ambiental.

vez en Colombia se realiza un ejercicio donde el sector productivo, en este caso de materiales de construcción, trabaja de la mano en su congreso con 33 corporaciones autónomas regiona-

les, más de 20 directores de las CAR han estado con nosotros tratando de subir la vara en cuanto a estándares ambientales para la industria. Lo que buscamos fundamentalmente es que

en una situación de informalidad e ilegalidad que es apremiante por razones mineras, económicas, de impuestos y ambientales podamos contar con todo el apoyo de los actores es-

tatales para garantizar y tener ojalá cero ilegalidad e informalidad y en eso las CAR juegan un papel fundamental”, afirmó Carlos Fernando Forero, presidente de Asogravas.

El Valle del Cauca

En temas de formalización minera el Valle del Cauca pudo presentar cifras positivas gracias al trabajo articulado entre el Ministerio de Minas y Energía, los alcaldes y la CVC. Desde el año 2013 se viene trabajando en la caracterización y diagnóstico de todas las operaciones mineras que se encuentran desarrollando sus actividades en los municipios priorizados, tomando en cuenta los componentes técnico, minero, social, empresarial, ambiental y legal, en el marco de la Política Nacional de Formalización Minera.

“A la fecha se ha trabajado en la caracterización de la minería en 15 municipios; Ansermanuevo, Andalucía, Buenaventura, Caicedonia, Cartago, Ginebra, Zarzal, Cali, Vijes, Bugalagrande, Buga, Candelaria, Florida, Sevilla y Yumbo. 312 Unidades Productivas Mineras se han trabajado y 2.050 mineros han sido censados”, afirmó Rubén Darío Matearón Muñoz, director general de la CVC.

Otro frente trabajado en el certamen fue el relacionado con la minería ilegal, allí también la CVC pudo presentar los resultados de la Mesa Regional Minera en los últimos dos años. En el Valle del Cauca se

tienen identificadas seis actividades de extracción ilícita de materiales mineros: sílice 2%, bauxita 5%, arcillas 9%, carbón 11%, materiales de arrastre 25% y oro 48%.

En el 2016 se realizaron 58 operativos contra la minería ilegal los cuales tuvieron como resultado 113 capturas; 6 retroexcavadoras y 22 motores decomisados por estar en zonas de reserva o áreas protegidas. En lo que va corrido del 2017 se han realizado 18 operativos que han dejado 38 capturas, 7 volquetas, 20 dragas y 21 motores decomisados, 47 elementos varios utilizados en la actividad ilegal han quedado en manos de las autoridades.

“Del 82% del oro que se comercializa en Colombia no se conoce su procedencia, no todo es ilegal pero si es un gran porcentaje, recordemos que hay comunidades que pueden explotar el oro de forma ancestral y por ello desde el Ministerio de Minas y las Autoridades Ambientales se promueven programas para tener mayor trazabilidad en estas cifras para saber de dónde proviene el oro, es un reto que tiene el país”, afirmó el titular de la cartera de Minminas.

Durante el panel de explotación de canteras en Cartagena se recordaron las competencias de las diferentes instituciones, las responsabilidades de los alcaldes en el tema minero en

los municipios, al tiempo que la CVC, presentó la herramienta GeoCVC, la cual integra datos ambientales, que se encuentran almacenados en una Geodatabase Corporativa.

Esta herramienta permite llevar a cabo diferentes tipos de modelamiento espacial, que son esenciales para la planificación y gestión del territorio, ofrece una galería de mapas temáticos de todo el departamento del Valle del Cauca, en un visor geográfico sobrio, intuitivo y muy fácil de utilizar.

Dentro de los requisitos y exigencias para tramitar una licencia ambiental para hacer el seguimiento de su actividad la Corporación tiene una herramienta muy importante.

Es una plataforma de información tecnológica que permite el conocimiento de todo el territorio, se puede ubicar en toda esa mapificación del Valle del Cauca.

“La ubicación del proyecto minero que debe tener su título, para continuar con su licencia ambiental, entonces esta herramienta, donde tenemos esta información muy rica, histórica de todos los registros de calidad de agua, suelos, erosión, calidad del aire, etc, puede ser utilizada por particulares para el desarrollo de su proyecto o aprovechamiento minero en el Valle del Cauca”, destacó el Director de la CVC.



En los humedales Guarinó y El Avispal



Siembran 10 mil alevinos en dos humedales de Jamundí

Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

En un acto de conservación ambiental donde participaron la comunidad, instituciones sociales y varias dependencias de la alcaldía de Jamundí, la CVC sembró 10 mil alevinos de bocachico en los humedales Guarinó y El Avispal, dando apertura a la estrategia de Conservación de Humedales que la Corporación adelanta en ese municipio del sur del Valle del Cauca.

Dada la importancia de los humedales, ya que figuran entre los ecosistemas más productivos de la tierra y son fuente de diversidad biológica, la Corporación emprendió dicha estrategia con el fin de conservar cuatro humedales: El Avispal, Cuche Yegua, Guarinó y Cauquita.

“La CVC ya ha utilizado este tipo de estrategias, en la conservación de bosques, ahora la idea es implementarla con humedales, por lo que la estrategia es piloto en este tema. Lo que buscamos es lograr la vinculación de diferentes organizaciones para

cuidarlos, por ello ya se está trabajando en ajustes a los planes de manejo, con la participación de la Universidad del Valle”, explicó Paula Vidal, coordinadora de la Estrategia de Conservación de Humedales de Jamundí.

De esta forma, se hizo la siembra de los alevinos, 6.000 en Guarinó y 4.000 en El Avispal, actividad que fue acompañada por un grupo de estudiantes del grado once de la Institución Educativa Sixto María Rojas de Quinamayó, quienes anteriormente habían participado en la

primera etapa de la estrategia, que consistió en una investigación, a través de la aplicación de encuestas a los propietarios de los predios aledaños a los humedales y pescadores.

“Para nosotros hacer parte de la estrategia es algo muy significativo, ya que muchas veces creemos que estamos cuidando los humedales, pero resulta que no es así, entonces a partir de las encuestas que hicimos, nos dimos cuenta que los humedales han sido generación tras generación, una fuente importante de

sustento para nuestras familias y por eso como jóvenes debemos ayudar a preservarlos”, dijo el estudiante Sadyuri Gómez.

En la actualidad, la estrategia se encuentra en su segunda etapa, donde ya se conformó el Comité Gestor para la Conservación de los Humedales del municipio, el cual está integrado por instituciones públicas, actores sociales y la comunidad, y será el encargado de coordinar y articular la estrategia. Sin embargo, se hace extensiva la invitación para que

empresas privadas de la zona, que quieran cuidar los humedales también se vinculen y hagan parte del comité.

En qué consiste la estrategia

En el marco de un convenio de asociación que la CVC tiene con la organización internacional Rare, se ha decidido incluir en una estrategia de conservación denominada ‘Campaña por el orgullo de los humedales de Jamundí’, cuatro humedales de la zona plana del Valle geográfico del río Cauca, pertenecientes a la cuenca Claro, ubicados en el municipio de Jamundí (El Avispal, Cuche Yegua, Cauquita y Guarinó), en dicho proyecto se pretende adelantar acciones de mercadotecnia social hacia las comunidades asociadas a dichos humedales, como son los agricultores.



En el marco de una estrategia de conservación de humedales que la CVC adelanta en ese municipio, se llevó a cabo la siembra en la que estuvieron involucrados la comunidad y otros actores sociales que buscan cuidar estos importantes ecosistemas de la región.

CVC ha prestado asesoría tanto en la formalización de la asociación, como en procesos ambientales

Peces ornamentales, nueva alternativa económica en zona rural de Buenaventura



La comunidad de Villa Popamba, en el kilómetro 43 en la vía que de Cali conduce a Buenaventura, en el corregimiento de Triana ve en el cultivo de estos peces, una forma de recibir ingresos extras.

Por Christian M. Abadía
Comunicaciones **CVC**

Lo que para muchos son sólo peces bonitos para exhibirlos en un estanque, para los moradores de Villa Popamba, en el kilómetro 43 de la vía que de Cali conduce al puerto, el ‘cultivo’ de peces ornamentales se convirtió en su forma de vida y en otra alternativa de obtener ingresos extras.

Es así como desde hace más de un año, al menos 25 familias, seis de las cuales derivan exclusivamente su sustento del cultivo y venta de estos peces, que deslumbran con su belleza y colorido.

“Tuve la oportunidad de recibir a unas familias cultivadoras de peces ornamentales, que

tenían una inquietud, llegaron al Consejo Comunitario a pedir apoyo, que consistía en que se les diera un aval, como administradores del territorio, para que ellos pudieran tener una intervención del Sena en la comunidad, a través de unos cursos de piscicultura”, dijo Efraín Méndez, miembro del Consejo Comunitario del Alto y Medio Dagua.

De esta forma, el Sena dio un aporte en lo que tiene que ver con el módulo experimental, donde pudieran realizar su proyecto, consistente en tanques, ayudas y elementos para desarrollar la piscicultura. Luego de un tiempo se fueron perfeccionando, al punto que ya tenían manuales de cría de las especies Betta y Escalante y de construcción de estanques, lo que mejoraría el proceso de producción.

Según Méndez, se debe tener un cuidado especial porque cada una de estas especies “es un mundo, con diferente temperatura, aguas, edades y comidas. Por ello es difícil que un solo piscicultor pretenda cultivarlas todas. Es conveniente que hayan las especializaciones”.

Por su parte, Alberto Cabrera, representante legal de Asociación AAA – Asociación de Acuicultores y Agroecológicos La Cristalina, afirmó que “es uno de los negocios más rentables de todo lo que trata agricultura. “Además de ser una alternativa económica, también es ambiental porque hay especies que se reproducen en todo lo desechable, como envases de gaseosa”, explicó.

herentes y en la presentación ante el Sena. Nos facilitaron y motivaron para que aspiráramos a hacer parte de los Negocios Verdes”, agregó.

También brindaron formalización en las actividades ambientales, que tienen que ver con concesiones de agua, regulaciones y permisos de vertimiento.

“Como ellos tienen la intención de exportar, se les exige que estén completamente legalizados para la parte internacional y queremos que estén formalizados con todos los derechos ambientales que requieran para manejar esto y estamos interesados en apoyar y llevarlos de la mano en este proceso”, dijo, a su vez, José Ancizar Villegas Arenas, director de la CVC Dar Pacífico Oeste, quien agregó que el objetivo es apoyar iniciativas como esta de fortalecimiento empresarial.

“Son alternativas que debemos apoyar para que la gente tenga algo en qué ocuparse. La idea es que no vayan a la minería ilegal, al corte de árboles de forma ilegal, que no entren a la ilegalidad en la destrucción de los recursos naturales”, indicó Villegas Arenas.

Para Orlando Vallejo, vicepresidente Asociación AAA, el apoyo externo ha sido grande “porque a través de ellos pudimos traer el Sena a la región y la CVC en la parte ambiental”.

El objetivo es que en máximo dos años, 50 familias del territorio estén vinculados con la piscicultura ornamental y que mínimo el 50 por ciento de su sostenibilidad este dada por esta actividad.

Apoyo de la **CVC**

La participación de la CVC Dar Pacífico Oeste en este proyecto ha sido fundamental, aseguró Efraín.

“El funcionario delegado de la autoridad ambiental nos asesoró en la redacción de los estatutos para que fueran co-

Propietarios de predios serán quienes narren sus experiencias

Distrito Regional de Manejo Integrado, Rut Nativos, tendrá ruta ecoturística

Por Jessica Henao
Comunicaciones CVC

Realizar un plan participativo de turismo de naturaleza para el Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI Rut Nativos, es el propósito del convenio que se suscribió entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC y la Universidad Autónoma de Occidente.

“Esta construcción participativa tiene que ver con la identificación de los actores sociales de aquellos espacios o situaciones de orgullo que quieran ser mostrados a los turistas. Hemos estado haciendo el enlace con las comunidades a través de profesionales del área social

de la universidad Autónoma para identificar estos sitios y encontrar así esas potencialidades y valores especiales asociados a la conservación que se han establecido en el DRMI”, manifestó Julián Ramiro Vargas, profesional especializado de la regional BRUT de la CVC.

El convenio tiene por objeto aunar esfuerzos técnicos, recursos humanos y económicos para elaborar los programas de turismo de naturaleza en sus fases de aprestamiento y pre diagnóstico.

Actualmente, se encuentra en la fase de aprestamiento, la cual va hasta el mes de noviembre del año en cur-

so. El diagnóstico ambiental, socioeconómico, cultural y turístico está previsto realizarse el próximo año.

Se están haciendo visitas predio a predio para socializar el convenio, la Corporación y el comité de manejo del DRMI extienden la invitación a los propietarios para que se sumen al proyecto y ayuden a alimentar esta ruta ecoturística.

“Ha sido un proceso muy positivo y la comunidad está interesada en vincularse; el turismo en este momento está jalonando la economía a nivel nacional y nuestro departamento en especial tiene muchísimo potencial y muchas bondades ambientales que mostrar a los

visitantes”, enfatizó Paola Andrea Bustamante, trabajadora social del DRMI Rut Nativos.

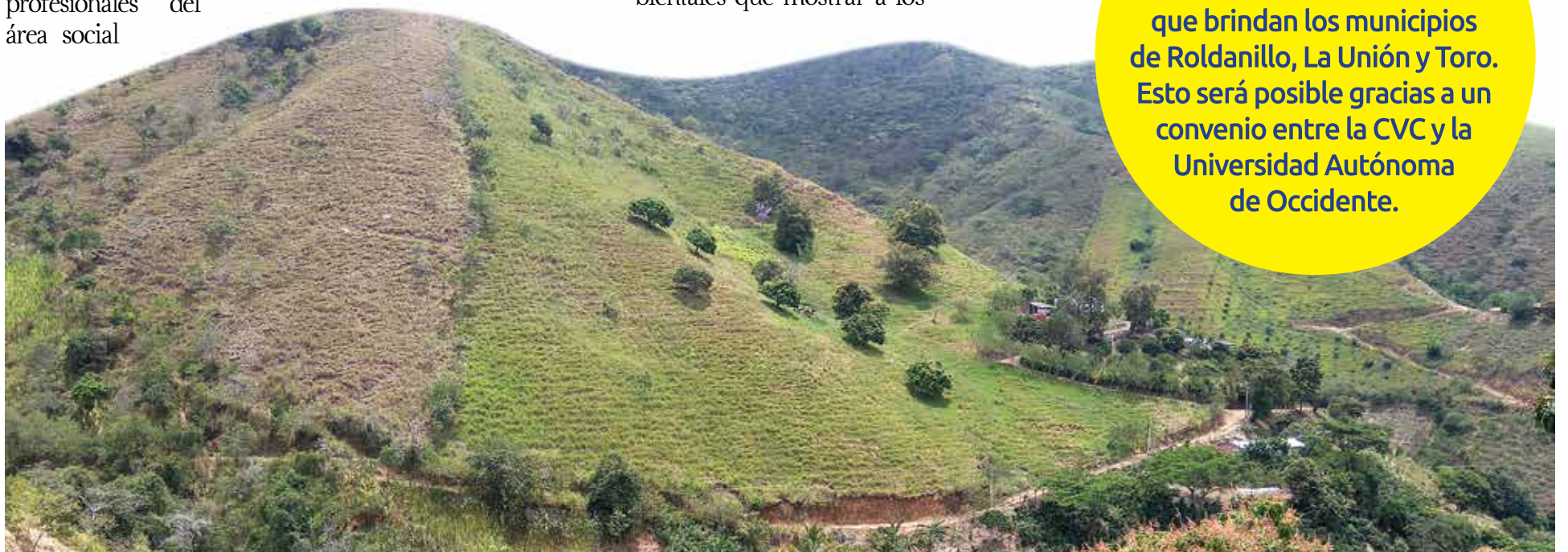
Se espera que sean cada vez más los propietarios que se vinculen y quieran dar a conocer las bondades de sus fincas. Tal es el caso del señor Manuel Vicente Restrepo, propietario del predio La Primavera en la vereda El Jordán de La Unión, quien ya se encuentra en el proyecto y también es miembro activo de los acuerdos ARA.

Él muy orgulloso de su tierra y de las maravillas que lo rodean, espera ansioso a sus

visitantes para poder compartir sus experiencias. “Los recibiré en mi finca y aunque es poquito, para mí lo es todo. Ella es agradecida y en especial a las plantas, hay que darles mucho pero mucho amor; yo estoy convencido de que sí se puede vivir de la finca” afirmó.

El convenio tendrá como resultado final un mapa con una ruta ecoturística en donde los visitantes podrán elegir a dónde ir. Los propietarios serán los encargados de mostrar los atractivos de sus predios y cómo buenos anfitriones, deberán convencer a sus invitados que sí se puede hacer un turismo amigable con el medio ambiente.

Los turistas conocerán las bondades ambientales que brindan los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro. Esto será posible gracias a un convenio entre la CVC y la Universidad Autónoma de Occidente.



Guillermo Londoño ha entregado su vida a cuidar este lugar

El Chillicote tiene su guardián ambiental

Por Paola Holguín
Comunicaciones CVC

Es común ver personas que realizan diferentes actividades entorno al lago Chillicote, unos caminan, otros juegan con sus hijos, pescan, o simplemente contemplan la fauna asociada a este ecosistema, pero existe una persona para quien el Chillicote se ha convertido en su segundo hogar, una persona que causa curiosidad por el gran compromiso desinteresado que tiene con el lago.

Su nombre es Guillermo Londoño, tiene 68 años y aproximadamente 1.80 de estatura, cabello blanco y una mirada que refleja todo lo que hay en su corazón.

Al levantarse cada día lo primero que piensa es en ir hasta el Chillicote, ya que ahí ha encontrado un lugar que le ha servido de terapia para enfrentar los duros golpes que le ha dado la vida.

Entre ellos, cuenta con tristeza de la muerte de su compañero de vida, su hermano el pasado mes de diciembre, y meses después como si fuera poco, su perro, con quien compartió 13 años cuidándolo de día y de noche, pues dormía echado a sus pies, lo abandonó, poniendo en evidencia que su condición mental estaba fallando.

Esta irregularidad se logró evidenciar después de un control médico, donde a través de unos exámenes dio como resultado que algo andaba mal, además de un vértigo que le juega malas pasadas desde hace muchos años.

Guillermo habla de la vida con entusiasmo, que

El señor todos los días se encarga de limpiar el lugar, por tal razón se ha ganado el cariño de los visitantes de este lugar en Tuluá.

así como lo malo llega, así se tiene que ir, y sobre todo se le iluminan los ojos al hablarme de su segundo hogar, del sitio que lo acoge todos los días y que siente que así como él le da amor al lago, el se lo recompensa, a través de personas generosas que valoran lo que él hace.

Diariamente con un balde y con agua obtenida del CAI de la Policía, ubicado en la zona sur del lago, riega las plantas, sobre todo las más débiles, que si no fuera así, el embate del clima ya las habría secado.

“Yo no me sé los nombres de las plantas, pero tengo una hermana que vive

en otro país, que se llama Rubiela, en honor a ella, todas a todas les puse ‘rubielinas’”, dice Guillermo, con una sonrisa.

Así mismo con una escoba de iraca que el mismo consiguió, mantiene sus senderos impecables, como tendría los de su casa. Don Guillermo se ha ganado el corazón de los vecinos del lago que actualmente le brindan un alimento al día, que para él, lo es todo.

Es por eso que a pesar de sus circunstancias, de que aún sigue con la esperanza de lograr un auxilio del go-

bierno por su condición de salud, es un vigía ambiental del lago, que le da sin esperar nada a cambio.

Noticias del lago

El lago se encuentra en un cierre temporal por 40 días, para verificar las condiciones de este sin la presencia del ser humano, este cierre se hizo a través de un acto administrativo que fue un decreto del municipio de Tuluá firmado por el alcalde municipal y algunos de sus secretarios, con el fin de viabilizar este estudio que se está haciendo por parte de la CVC.



18 familias del corregimiento El Limonar en Dagua, son beneficiarias del proyecto



“Gracias al esquema Banco², el caudal de mi quebrada ha aumentado”

Por Karol V. Arango
Comunicaciones CVC

En la finca La Floresta del corregimiento El Limonar, vive Herminia Zamorano, una dagueña de 74 años, madre de 8 hijos y viuda hace 4 meses. Ella muy temprano en las mañanas realiza sus labores cotidianas del hogar y como ella misma lo dice “me paro a echarle ojito a las gallinitas que me ha dado Banco²”.

“Estar en el esquema Banco² es una bendición”, así lo

La CVC está ejecutando un esquema de compensación por servicios ambientales en el cual las personas beneficiadas reciben un aporte económico de las empresas que han decidido apostarle al proyecto como lo son: Harinera del Valle, Gases de Occidente, Postobon y Siesa.

comenta doña Herminia, dado que en el sorteo de selección de los primeros predios para empezar la ejecución del proyecto ‘La Floresta’ no fue seleccionada, pero con el pasar de los días, a través de una llamada telefónica le informaron que su predio había sido escogido y la felicidad fue enorme.

Dentro de los trabajos de compensación por servicios ambientales, en ‘La Floresta’ está la recuperación del caudal de una quebrada que atraviesa dicho predio, además de recuperar el suelo de un terreno que en años anteriores era alquilado por el esposo de doña Herminia para el cultivo de piña.

“El aguüta ha aumentado bastante, gracias a los árboles que se han sembrado cerca a la quebrada y al aislamiento. Además, estoy muy contenta porque también gracias al proyecto, tengo unas gallinitas ponedoras, las cuales me ayudan para mi sustento diario con la venta de los huevos”, recalca la señora.

La empresa Harinera del Valle, que tiene una de sus plantas en la cabecera municipal de Dagua, es la entidad que está aportando la donación de dinero a esta y otras familias más del proyecto Banco² en dicho municipio.

“Lo interesante de este proyecto como empresa privada no es realizar una donación por cumplir el tema de responsabilidad social, sino el trasfondo en el tema de educación ambiental, cambiarle el pensamiento a las personas de conservar su bosque para un beneficio futuro. Además, desde el momento que conocimos del tema en el lanzamiento del esquema de Banco² y con la explicación del Director General de la CVC en dicho evento, nos convenció de manera inmediata”, afirmó Marcela Ferrero, gerente de asuntos corporativos de Harinera del Valle.

Por su parte, Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC, explicó que “estamos realizando la prueba piloto en el municipio de Dagua en la microcuenca La Española, corregimiento El Limonar, la meta que nos hemos propuesto como Corporación es expandir este proyecto de Banco² en todo el territorio vinculando mínimo al finalizar este año 40 familias”.

Puntadas celestiales alusivas a la naturaleza

Cartago le bordó un ambiente favorable al papa Francisco

Por Samuel Estrada
Comunicaciones *CVC*

Las labores cotidianas de la bordadora cartagüeña, Cecilia Velásquez Cadavid, tuvieron que ser interrumpidas durante casi tres meses debido a la inesperada llamada de la diseñadora bogotana, Mercedes Salazar, quien le delegó una tarea inolvidable gracias a la recomendación de Artesanías de Colombia.

“¿Doña Cecilia?” – “Sí, con ella habla” – “Mucho gusto, mire es que me han recomendado muy bien su trabajo” – “Muchas gracias ¿en qué le puedo servir?” – “Gracias, es para que me elabore, por favor, unos ornamentos litúrgicos muy especiales para mí” – “¿Son para

alguna ordenación sacerdotal?” – “No, no señora; son para el Santo Padre”.

Pasaron algunos segundos antes de que el asombro dejara hablar a la bordadora, quien de inmediato dijo sí. Era, nada menos, que la reconocida diseñadora Mercedes Salazar para encargarle la decoración de dos ornamentos, con sus respectivas mitras y un mantel, que le obsequiaría al papa Francisco para su visita a Colombia.

Una encomienda con la que nunca había soñado, pero que a la vez encendía su ferviente corazón católico, el cual desde niña fue

albergando aquel especial amor por las cosas de Dios, gracias al ejemplo de su abuela y de su madre, ambas bordadoras allá en su natal El Águila, al norte del Valle del Cauca.

Se trataba pues del trabajo más importante de sus vidas. Así se lo hizo saber a su equipo, conformado por cuatro bordadoras, su esposo Camilo y su hija María Teresa, con quienes compartió la enorme dicha de haber sido los elegidos para adornar dos de las vestiduras litúrgicas

que luciría su Santidad en nuestro país.

La primera de ellas, una casulla con la Virgen de Chiquinquirá presentando al Niño Jesús, rodeada de estrellas, mediante un diseño sencillo de trazos artesanales, donde se usaron hilos de algodón, tipo exportación, de color rosado, café, blanco, azul, dorado y plateado, siendo el adorno de la mitra una secuencia de círculos con la cruz en el centro.

El segundo ornamento, alusivo a la biodiversidad del trópico colombiano,

Los bordados de Cartago estuvieron en la cabeza y el corazón del papa, durante su visita apostólica a nuestro país, gracias al voto de confianza depositado en Cecilia Velásquez Cadavid por parte de Artesanías de Colombia.

es una bella mezcla de flores, frutos y aves multicolor, las cuales se enmarcan en una cruz abstracta que se forma con el árbol que los sostiene y se complementa, de la mejor manera, con las hojas que adornan la mitra.

Toda una obra de arte ambientalista con el sello cartagüeño y vallecaucano que denota el especial amor del Sumo Pontífice por la creación de Dios, inscripta en la naturaleza y que bien lo plasma en su encíclica apostólica, Laudato Sí, donde invita a la humanidad a que cuide el planeta como “casa común”.

Fueron muchas horas de trabajo minucioso, donde aquellas talentosas mujeres lograron imprimirle lo mejor de sus puntadas a las piezas para hacer realidad el sueño de quien le atendiera la recomendación a la agremiación de artesanos más importante de Colombia. Habían cumplido a cabalidad con su tarea, sin ser inferiores a las expectativas.





BARRANQUILLA,
DEL 26 AL 28
DE OCTUBRE 2017
CENTRO DE EVENTOS
PUERTA DE ORO

www.bioexpocolombia.co