



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

Valle del Cauca, Colombia

Edición 53/2016

Río Tuluá cuenta con estación hidrométrica

La estación instalada por la **CVC** mide el nivel del río y su precipitación en la zona, permitiendo obtener información en tiempo real que es enviada vía satélite al centro de control en Cali.

[Vea la página 3](#)



Hallan posible Margay Melánico

En las montañas del Valle del Cauca fue detectada la presencia del felino, una especie que antes no había sido reportada en la bibliografía científica colombiana.

[Vea las página 5](#)

La **CVC** 'revivie' a San Marcos

Turismo ecológico, naturaleza y vida, es lo que podrán encontrar las personas que visiten San Marcos, un lugar rodeado de mucha fauna y flora vallecaucana, que bajo el 'mandó' de jóvenes emprendedores buscan preservar la zona.

[Vea la página 10](#)



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la **CVC**, fundado en octubre de 2009

Julio



@CvcAmbiental



Cvc Ambiental



youtube.com/informativocvc



www.cvc.gov.co



El trapiche panelero que cambió a Atuncela

[Vea las páginas 8 y 9](#)



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

**MIEMBROS DEL CONSEJO
DIRECTIVO DE LA CVC**

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

Henry J. Eder Caicedo
Representante del Presidente de la República

Sylvia Pombo Carrillo
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Rodrigo Lloreda Mera
Representante de los Gremios

Luis Felipe Carvajal
Representante de los Gremios

Ricardo Andres Herrera
Representante por las ONG

Julián Fernando Rentería
Representante por las ONG

Enelio Opua Burgara
Representante por las Comunidades Indígenas

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

Jairo Ortega Samboní
Representante de los señores alcaldes (Palmira)

Clemente Chasoy Chasoy
Representante de las Comunidades Indígenas

Rosa Emilia Solís Grueso
Representante de las Comunidades Negras

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

Impresión Comunican S.A - CVC año 2016

Le apostamos a un Valle del Cauca con más árboles y mejores cuencas



Desde comienzos del siglo XX, el Valle del Cauca ha tenido una transformación intensa del paisaje reflejada, principalmente, en la pérdida de los bosques naturales, para dedicar los suelos a otros usos como la ganadería, la agricultura, la infraestructura vial y de servicios y el crecimiento urbano. Como consecuencia, surgen los problemas ambientales los cuales se presentan en forma de erosión y pérdida del suelo, sedimentación, contaminación del aire, el agua, el suelo y la degradación de la biodiversidad.

Desde su origen, la CVC ha venido liderando acciones para detener la deforestación además de promover programas para sembrar más árboles y cuencas protegidas. Acciones de restauración, priorizando las coberturas protectoras en todas las cuencas del departamento, a través de sistemas

agroforestales, aislamientos, enriquecimiento, sistemas silvopastoriles y obras de bioingeniería, hacen parte del conjunto de herramientas de manejo del paisaje, tendiente a recuperar, prioritariamente, la cobertura boscosa y en consecuencia los servicios ecosistémicos.

Y ese trabajo intenso empieza a dejar importantes resultados; en los últimos veinte años se han dejado en regeneración natural más 142 mil hectáreas en el Valle del Cauca y en los últimos 4 años podemos decir con certeza que recuperamos más de 5 mil has y establecimos más de 500.000 árboles; una titánica tarea teniendo en cuenta que es cada vez más difícil encontrar tierra para estos propósitos.

Pero el trabajo no termina allí, ahora buscamos duplicar esta cifra de los últimos 4 años y sembrar más de un millón de árboles por año en convenio con Celsia - Epsa, en un programa ambicioso que involucra a la empresa privada y la comunidad hasta el 2019.

ReverdeC es un gran proyecto de restauración de cuencas hidrográficas, con el cual se busca sembrar árboles nativos en los municipios del departamento. La meta es llegar a más de un millón de árboles, cultivados y cuidados con la participación de las comunidades rurales, con quienes se está trabajando de la mano para que participen en las siembras, aislamientos y mantenimientos en las zonas restauradas, a través de la prestación de servicios profesionales y técnicos.

Tenemos una tasa de deforestación cercana a las 2.000 has por año, esto se ha logrado estabilizar gracias a los controles en el campo y al trabajo de las autoridades ambientales; de allí la importancia de seguir velando por el control forestal pero también en el fomento de la restauración y recuperación con programas tan ambiciosos como Reverdec, que es también un ejemplo de responsabilidad social y mitigación de gases efecto invernadero, apoyado desde la empresa privada.

En nuestra región, en los últimos cinco años las afectaciones a los bosques se han dado principalmente por la construcción de la vía a Buenaventura y el acceso a los puertos sobre el Pacífico. Si bien estas obras son soporte del desarrollo regional, debemos trabajar en la compensación de estas afectaciones, y de otra parte en detener y aplicar todo el peso de la Ley en quienes insisten en la extracción y el comercio ilegal de flora y fauna silvestre.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ
Director General

En el corregimiento de Mateguadua

Niveles y precipitación del río Tuluá son medidas por una estación hidrométrica



El corregimiento de Mateguadua, municipio de Tuluá, fue el sitio escogido para la instalación de la estación hidrométrica automática, que registra datos con frecuencia de 10 minutos y los transmite, cada hora, vía satélite GOES hacia el centro de control ubicado en el edificio principal de la CVC.

“Es importante resaltar que en el mismo sector se contaba con una estación convencional, la cual fue renovada, con el fin de garantizar datos representativos, oportunos y confiables, los cuales se esperan poder integrarlos directamente en un futuro no lejano, a sistemas de alertas tempranas”, reveló Oscar Ramírez, profesional especializado CVC.

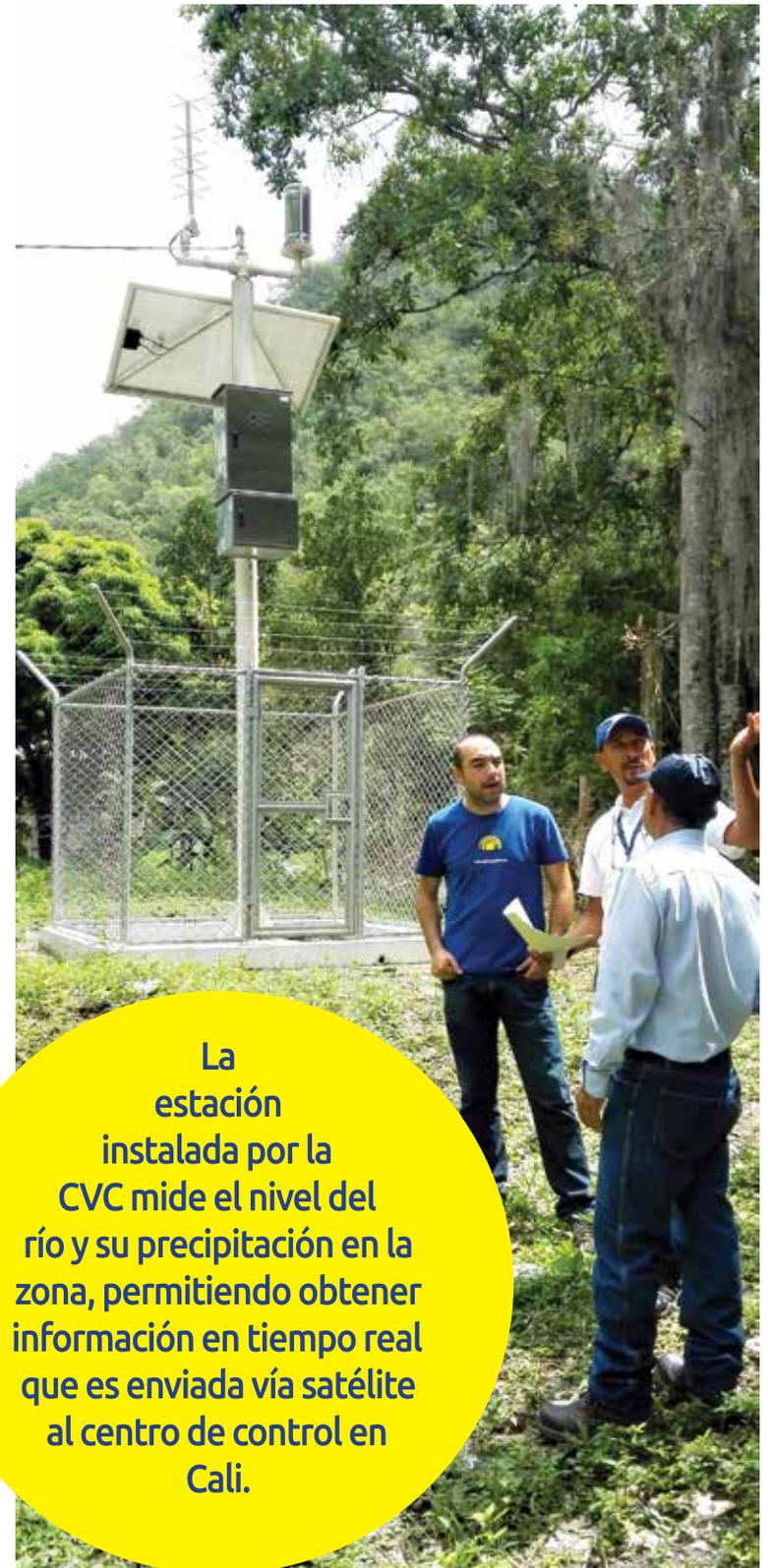
La estación que tuvo un valor de 70 millones de pesos, cuenta con un sistema autónomo de alimentación eléctrica compuesto por un panel solar, regulador, batería y transmisor satelital (SatLink), así mismo, un sensor de nivel por radar y para aprovechar la capacidad de los equipos se instaló un sensor de precipitación.

“La Corporación tiene una red de mediciones hidroclimáticas desde hace muchos años, con alrededor de 250 puntos de monitoreo y en los últimos años hemos puesto la mirada en la construcción de estaciones de muestreo de calidad del agua, esta información es muy importante porque en tiempo real llega al centro de control maestro y podemos anunciar muy oportunamente cuál es la condición del río y qué problemas se

van a presentar, nivelándonos con la modernidad para tener información valiosa de nuestras fuentes hídricas”, explicó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Con los datos que está proporcionando la estación se está caracterizando el régimen de caudales de la cuenca, conociendo la oferta hídrica del río Tuluá, tanto en eventos extremos por temporadas secas o por fuertes precipitaciones.

Así mismo, la información que genera llega diariamente al funcionario adscrito a la cuenca del río Tuluá y Morales, que forma parte del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, para ser tenidos en cuenta en las reuniones y poder estar atentos en caso de que se presenten aumentos en el caudal y poder actuar a tiempo.



La estación instalada por la CVC mide el nivel del río y su precipitación en la zona, permitiendo obtener información en tiempo real que es enviada vía satélite al centro de control en Cali.



Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Con mucha complacencia funcionarios de la CVC de la Regional Pacífico Este en Dagua, reportaron la presencia del Coendou, o mejor conocido como Erizo o Puercoespín, una especie de la que no se tenía registro alguno en el Valle del Cauca.

“Del que sí teníamos conocimiento, por el kilómetro 18, es el del Coendou de cola corta, pero el de cola larga, es la primera vez que lo veo en toda mi vida y eso que ya llevo un recorrido de muchos años como biólogo”, reveló muy emocionado, Eduardo Velasco Abad, director territorial de la Regional Pacífico Este.

El animal fue encontrado en el corregimiento de Juntas-Cisneros (Dagua), por unos policías que lo rescataron, cuando iba a ser atacado por algunas personas, que como muchas otras veces desconocen de la importancia de que coexistan este tipo de especies en la zona.

“Por fortuna los uniformados se percataron de lo que sucedía y lo ayudaron lanzándole un costal encima, lo metieron en una jaula y lo llevaron a mi oficina. Cuando lo vi, fue una gran sorpresa, porque en el Valle del Cauca no hay registros de la especie, pero con esto se reconfirma que sí. Además, nunca hemos tenido reportes de ataques”, agregó el biólogo.

El Coendou, es un animal que vive en las ramas de los árboles de las que casi nunca se baja, por lo que se confunde con las hojas, sin embargo, cuando se va a mover de un lado para otro si

Su hallazgo es de buena señal

Por Dagua ronda un erizo de cola larga



La CVC y la Policía de Dagua fueron testigos de la presencia de un Coendou, un animal del que no se sabía que habitaba por el Valle del Cauca. La Corporación lo liberó.

lo hace. La especie puede medir hasta 55 centímetros de longitud y su cola hasta 33 centímetros. Y sus espinas son de tres colores: blanco, amarillo y negro.

“Es un animal agresivo, que cuando te ve, de una te da la espalda, porque en la espalda tiene las espinas más largas, el se enrosca y queda como una bola de espinas, las cuales son más filudas que un alfiler”, reveló el Director Territorial.

Con el hallazgo del animal, que fue liberado posteriormente, y tras determinar que era necesario devolverlo a su hábitat, se puede establecer que los bosques se están recuperando y que su población está estable, aunque el experto considera que es necesario hacer un exhaustivo estudio sobre su presencia en la zona, porque otro indicador podría ser afectación a su entorno o tráfico de fauna silvestre.

El Coendou

Este animal es de hábitos nocturnos, vive en las ramas de los árboles de las que casi nunca baja, anda solitario o en pareja. De día duerme entre los árboles y refiere los niveles altos y medios de los bosques. No salta y para cruzar un espacio entre dos árboles, desciende hasta el suelo. Se alimenta de hojas, frutos y ramas verdes y pequeñas.

A través de foto – trampas fue reportado el felino



Por Beatriz Canaval
Comunicaciones CVC

Hallan posible Margay Melánico

La CVC y la Fundación Panthera de Colombia, realizó un significativo hallazgo en las montañas del Valle del Cauca, al detectar a través de foto-trampas la presencia del Margay Melánico, un felino, que por sus características fenotípicas de tamaño y largo de la cola podría corresponder al *Leopardus wiedii*, una especie no reportada antes en la bibliografía científica colombiana.

Los resultados se produjeron tras una investigación que buscaba evaluar las poblaciones de felinos existentes en el Valle del Cauca, mediante la utilización de la mencionada tecnología. Lo anterior fomenta un interés científico por saber si los individuos melánicos detectados son oncillas (*Leopardus tigrinus*) o margays (*Leopardus wiedii*). Por lo tanto, es necesario realizar análisis moleculares para determinar la especie.

Durante el trabajo de campo que también detectó la presencia de otras especies importantes para la conservación como: el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*), contó también con la participación de los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras y la Fundación San Cipriano.

La valiosa información recolectada durante la exploración se unirá a la del proyecto 'Corredor Jaguar' que

3
nuevas especies
se reportaron
tras la investigación
en el Valle del Cauca.

En las montañas del Valle del Cauca fue detectada la presencia del felino, una especie que antes no había sido reportada en la bibliografía científica colombiana.



une las áreas boscosas de 13 países desde México hasta el norte de Argentina, sobre el cual la Fundación Panthera viene trabajando desde hace mucho tiempo.

El estudio también aportó insumos al proceso de Declaratoria del Cerro El Inglés (Serranía de los Paraguas – Chocó), como Distrito Regional de Manejo Integrado y despertó interés por investigar la comunidad de tigrillos registrada en la zona.

Otro de los hallazgos de la investigación fue la presencia del Puma Yaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*) en las diversas coloraciones de pelaje reportadas para la especie: gris, café, rojizo y negro, en el Distrito Regional de Manejo Integrado Laguna de Sonso y en el bosque Las Chatas (Bugá), a pesar de la presión del área con cultivos de caña de azúcar lo que sugiere que la especie ya logró adaptarse a los agropaisajes.

Esta importante investigación mereció el máximo reconocimiento en la categoría Avances Científicos o Tecnológicos para la CVC y la Fundación Panthera de Colombia, que otorga The NatureServe, una ONG de origen norteamericano.

¿Cómo funciona las foto-trampas?

Las cámaras foto-trampa tienen sensores que se activan con el movimiento y capturan imágenes fotográficas de las especies que permiten identificar sus poblaciones y comportamientos. Estas fueron instaladas durante un mes en árboles ubicados en sitios estratégicos, a una altura aproximada de 50 centímetros del suelo, considerando que los felinos requieren hábitats poco intervenidos.

No olvide

Los resultados servirán para el proyecto 'Corredor Jaguar' que une las áreas boscosas desde México hasta el norte de Argentina.

Proyecto de interés socio ambiental

Ecoparque El Samán, un santuario para la salud en Cartago



Por Samuel F. Estrada
Comunicaciones CVC

El Ecoparque La Salud El Samán de Cartago se ha posicionado durante los últimos años como todo un santuario natural, que es frecuentado diariamente, por muchas personas para realizar actividades deportivas y de sano esparcimiento.

Y todo gracias a que la CVC incluyó al humedal que existe en el lugar en un proyecto multipropósito dotado de un muelle, un mirador, senderos ecológicos y un kiosco para promover la educación ambiental.

Una importante inversión cercana a los 400 millones de pesos, que en su momento fue la prenda de garantía para que el lugar se convirtiera en centro de pensamiento ambiental y promoción de estilos de vida saludables.

En 2008 la CVC entregó la obra a la Administración Municipal y desde entonces, pese a su importancia y al uso que se le da, muchos han sido los problemas por falta de atención que se traducen en deterioro e inseguridad, vinculados a la drogadicción y al vandalismo.

Así lo menciona Alfonso Peñalé Palomo, quien como director territorial de la DAR Norte de la CVC reconoce el gran beneficio del ecoparque, pero

también las dificultades que se han venido presentando.

“Es una de las obras más importantes de la CVC en Cartago y ello amerita que, no sólo las entidades competentes sino la comunidad en general, lo valoren más y lo protejan de quienes no lo hacen para así poderlo conservar”, señaló.

Un conflicto que por casi ocho años ha venido girando en torno a la atribución y la evasión de responsabilidades sobre quiénes o no deben ser los dolientes del lugar, lo cual parece que pronto llegará a su fin debido a la iniciativa de las Empresas Municipales de Cartago.

Y es que gracias al liderazgo de la entidad, a través de las acciones del Comité Ambiental que recientemente se creó, se han venido liderando múltiples jornadas que le apuntan a la optimización del parque.

Se trata de la limpieza del espejo de agua del humedal, al igual que diversas jornadas de mantenimiento de los árboles y campañas de recolección de residuos sólidos que la gente que visita el lugar va acumulando.

“Queremos prestarle un beneficio a la comunidad, mientras que contribuimos al cuidado y la recuperación de un lugar tan significativo como lo es el Ecoparque La Salud El Samán”, sostuvo el ingeniero José Uriel Patiño, gerente encargado de las Empresas Municipales de Cartago.

Para ello, la entidad presentó la propuesta de que un actor institucional privado se haga cargo del parque a fin de que dichos mantenimientos sean permanentes y por ende, su calidad sea sostenible en el tiempo.

“Valoraremos la situación y pronto tomaremos una decisión que beneficie a la comunidad, ya que la idea de que haya un padrino para el ecoparque será la prenda de garantía para que su situación mejore ostensiblemente”, agregó el directivo.

Es así como se vislumbra un mejor futuro para este lugar que podría contar, incluso, con un CAI ambiental, según lo han informado fuentes cercanas a la Administración Municipal, la cual está adelantando conversaciones con el Distrito Especial de Policía Cartago.

Este es uno de los escenarios más importantes de Cartago y la región. En él la comunidad no sólo disfruta de la naturaleza, sino que realiza actividades deportivas y de sano esparcimiento.



La CVC y el Ejército Nacional están trabajando conjuntamente

Se 'armaron' para defender el medio ambiente



Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Con el fin de fortalecer la educación y la cultura ambiental, la CVC y la Tercera Brigada del Ejército Nacional, firmaron un acuerdo que permite que la Corporación realice capacitaciones en todos los batallones y bases militares del Valle del Cauca relacionadas con el tema ambiental, para preparar a los uniformados en el manejo de actividades como el tráfico de flora y fauna en estos tiempos donde se habla de postconflicto.

“Hoy hemos firmado un acuerdo de voluntades denominado ‘Ambiente con Seguridad’ con la CVC y lo que buscamos es capacitar a nuestros oficiales, suboficiales y soldados en todo lo que tiene que ver con el control ambiental, con la movilización de flora y fauna y muchas temáticas que estamos afron-

tando en el Valle del Cauca con respecto al daño del medio ambiente, especialmente a nuestros páramos, esto es un compromiso del Ejército Nacional, estamos de la mano de la CVC que ha sido nuestro aliado estratégico para cumplir esta misión”, manifestó el brigadier general Wilson Neyhid Chavez Mahecha, Comandante de la Tercera Brigada del Ejército.

La iniciativa, que surgió desde la DAR Brut de la CVC, ya ha realizado encuentros con los soldados de los batallones Palacé en Buga, el batallón de Alta Montaña de Tuluá, Agustín Codazzi de Palmira, el batallón de alta montaña de Felidia, la base militar de Tesorito en Zarzal, con representantes de los bata-



En las instalaciones de la Tercera Brigada del Ejército de Colombia en Cali, la CVC y el Ejército Nacional sellaron un pacto con el cual se busca controlar el tráfico de flora y fauna del Valle del Cauca.



llones de Tercera División de Cauca y Nariño, en el Batallón Vencedores de Cartago y la Base Militar La Carbonera, ubicada entre El Cairo y San José del Palmar (Chocó).

“Ahora con el tema del postconflicto consideramos que el Ejército será un gran aliado para la Corporación, sobre todo en las partes altas del Departamento, donde se formula y genera el principal tráfico de flora y fauna y la minería ilegal, para que nos ayuden a controlar esta situación”, expresó Carlos Augusto

Lo que se viene

Producto del trabajo que se ha venido desarrollando durante estos años con el Ejército, y específicamente en las zonas de páramo, se iniciará un trabajo con el grupo forestal de la CVC, para ir hasta la zona alta de Tuluá – Barragán, y ahí iniciar el semillero de Frailejón, donde se involucrará a la Tercera Brigada con su Batallón de Alta Montaña, el sector educativo y productivo de la zona.

Duque, director de gestión ambiental de la CVC.

Cabe recordar, que la estrategia llamada ‘Ambiente con Seguridad’ se viene desarrollando desde hace ya tres años. “Este es un trabajo para cualificar al Ejército y la Policía, para que además del trabajo que les corresponde también participen en el traba-

jo ambiental. Nosotros los capacitamos en el manejo de flora y fauna, tráfico, movilización e identificación de especies, para que cuando estén en el terreno sean ellos quienes puedan actuar de una manera eficiente si ven en flagrancia o movilizando especies animales o vegetales”, explicó Alejandro Rojas, profesional especializado de la CVC.

En el corregimiento de Atuncela, municipio de Dagua

“En zonas de conservación sí se pueden realizar proyectos amigables con el ambiente”: CVC

Por Karol Arango
Comunicaciones CVC

“Hoy es el día más importante de nuestras vidas, a nivel de los pequeños productores de caña, hoy nace este proyecto que comenzamos a gestionarlo desde el 2009. Hoy ese sueño se ha hecho realidad”, contundente con sus palabras y feliz al pronunciar cada una de ellas, así expresó su alegría Luis Alfonso Tello, Representante Legal de la Asociación de Productores de Panela Atuncela, el día (8 de julio) que empezó a funcionar el trapiche panelero comunitario en Dagua.

Como muy bien lo dice don Luis Alfonso, él y el resto de sus compañeros, esperaron casi siete años para que se llevara a cabo el proyecto amigable con el ambiente: Trapiche Asociativo Comunitario de Atuncela, debido a que en la zona existían trece trapiches artesanales que usaban madera y llantas para

el inicio de la combustión, que generaban problemas de emisiones, vertimientos y bajo rendimiento en la producción de panela.

La iniciativa que contó con el apoyo de la CVC, la Gobernación del Valle, el Ministerio de Agricultura, la Corporación para Estudios

interdisciplinarios y Asesoría Técnica (Cetec) y otras organizaciones que le apostaron a esta idea de construir un trapiche panelero comunitario amigable con el ambiente en el Valle del Cauca, que se construyó específicamente en el corregimiento de Atuncela de ahí también su nombre.

El trapiche panelero cuenta con unas modernas características

Con el propósito de minimizar el impacto ambiental que producían 13 trapiches paneleros artesanales en sus procesos de producción por quema de llantas y tala de árboles, se puso en marcha un moderno trapiche panelero comunitario.



cumpliendo todos los estándares que el Invima recomienda como: el área de recepción de la caña, área de molienda, hornilla, almacenamiento, plantas de tratamiento de aguas residuales y sistema de potabilización de agua. Y con su puesta en marcha está en la capacidad de producir dos toneladas de panela al día que equivale el 12,38% rendimiento.

“En la declaración que la CVC realizó en el año 2007 a las 1.100

hectáreas del Distrito de Manejo Integrado de Atuncela, la Corporación no solo le apostó a la conservación y desarrollo de este hábitat, sino también a la apuesta en marcha de procesos de defensa del medio ambiente en donde se vea involucrada la comunidad, para que ésta se apropie de su entorno”, expresó Jefferson Orejuela, profesional especializado de la CVC.

Dentro de los objetivos del proyecto, se destaca que está en la capacidad de producir dos toneladas de panela al día que equivalen al 12,38% de rendimiento, de vender la panela que se produzca a través de la comercializadora Fundemarca, la cual será la encargada de comercializar el 75% de la producción que se realice en el trapiche.

Cabe resaltar, que la CVC dentro del proyecto entregó un lote de 7.740 metros cuadrados en la figura de comodato a la Asociación de Productores de este lugar y

\$200 millones que fueron utilizados para la reconversión de la caña panelera. En total, la inversión fue de \$1.475 millones aportados por las diferentes instituciones para el beneficio de 48 familias productoras de panela.

48 familias se vieron beneficiadas con el proyecto.

“Aquí no se va a incrementar la frontera agrícola, solamente van a existir las 79 hectáreas de siembra de caña, las cuales se van producir de manera agroecológica, además la caña que será utilizada para la producción de panela, está siendo revisada de manera exhaustiva, esto con el fin de que este insumo sea de primera calidad cuando llegue al trapiche”, añadió el funcionario.



Tres kilómetros conforman el sendero ecológico

La CVC 'revive' a San Marcos



Por Julio César Bonilla
Comunicaciones CVC

Rodeado de una espesa selva y enclavado en medio del corregimiento Ocho, ubicado en la antigua vía a Cali, se encuentra San Marcos, una pequeña población de más de 400 habitantes, todos baquianos y campesinos que viven de la agricultura y hoy en día del turismo ecológico o ecoturismo.

Ahí en esa pequeña población se destaca el sendero ecológico El Hoyo, un lugar paradisíaco y propicio para los amantes de la selva y la tranquilidad, donde el cantar de los pájaros, el sonido inconfundible de los grillos y la constante humedad de la vegetación se confunden con el pasar y sentir de la brisa.

Con tres charcos profundos y tres miradores, el Sendero El Hoyo, se ha convertido en el atractivo turístico para centenares de visitantes que cada fin de semana llegan a un verdadero encuentro con la naturaleza.

El lugar construido y cuidado por la Asociación Ecológica Vidaver, cuenta con el respaldo, asesoría y acompañamiento de la CVC, lo que ha hecho que un grupo de 27 jóvenes emprendedores de la zona, se interesen por el turismo ecológico mejorando así sus ingresos y forma de vida, pero sobre todo dándole un plus a los visitantes quienes al observar el recorrido que se hace, conocen otra forma de hacer turismo en la zona.



No olvide
San Marcos está ubicado a unos 45 kilómetros del perímetro urbano de Buenaventura.

El Recorrido

Recorrer los tres kilómetros de largo y dos metros de ancho que conforman este sendero es encontrarse con un sinnúmero de especies de árboles nativos como: Chanúl, Costillo, Palma de Mil Pesos, Palmera de Naidi y Guama, además de presenciar animales como: la Guagua, el Guatín y la Iguana, entre otros de la selva tropical.

Turismo ecológico, naturaleza y vida, es lo que podrán encontrar las personas que visiten San Marcos, un lugar rodeado de mucha fauna y flora vallecaucana, que bajo el 'mandó' de jóvenes emprendedores buscan preservar la zona.

Pero no solo eso hace parte del atractivo turístico de este exótico lugar, durante los recorridos no hay turista que se niegue a bañar en las cristalinas aguas de los tres charcos que lo conforman: El Hoyo, de tres metros de profundidad y cuenta con un bar acuático, donde la gente departe en medio de las frías aguas del río San Marcos.

La Guadua con seis metros de profundidad, preferido por los amantes de buceo para la práctica del mismo, está rodeado de dos matorrales de guadua, convirtiendo a este lugar en un encanto de la naturaleza y finalmente el charco La Alegría.

El sendero tiene además dos miradores de descanso, desde donde se observa las primeras poblaciones que conformaron este corregimiento y el río Anchicayá en todo su esplendor:

Sin duda alguna, visitar San Marcos y recorrer su sendero ecológico es vivir un verdadero encuentro con la naturaleza y sentir que en esta zona del país, sí se puede practicar turismo sano y responsable. Por eso hoy en San Marcos corregimiento de Buenaventura se respira, turismo, naturaleza y vida.

Excursiones y prácticas de deportes extremos serán convenidas con la *CVC*

El 'Milagro' lo harán los turistas

 Por Idaly Herrera
Comunicaciones *CVC*

Con sus imponentes cuarenta metros, la cascada 'El Milagro' se ha convertido en uno de los lugares predilectos para que los amantes del Torrentismo (descenso en Rapel por cascadas de gran altura), quieran visitarla. Sin embargo, este hermoso lugar, que abastece los acueductos de la vereda La Piscina, los corregimientos La Habana, La Magdalena, Las Brisas y el condominio Montearroyo, en Buga, es Reserva Forestal Protectora Nacional y Regional, y por tal motivo, sus visitas deben ser controladas.

Por esta razón, la CVC emprendió una estrategia con el fin de evitar cierto tipo de prácticas que puedan afectar su ecosistema y con operativos de control y jornadas educativas dirigidas a los visitantes que la frecuentan, especialmente los fines de semana, entregó recomendaciones sobre la reserva y el cuidado que hay que tener sobre con ella.

“El Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (Cidea), y algunos ciudadanos han detectado unas situaciones de presión ambiental sobre la Reserva Forestal de Buga, que es importante atender de acuerdo al plan de manejo que se encuentra en revisión y trámite de adopción ante el Ministerio de Ambiente”, ex-

plicó la Ingeniera Ambiental de la CVC, Ruth Nubia González Ramírez.

Así, tras el recorrido efectuado por funcionarios de la CVC se pudo evidenciar que se realiza un turismo desmedido de aventura en la microcuenca El Milagroso, paseos de olla que generan residuos sólidos, personas con animales domésticos, como perros que son bañados en la fuente, excursiones educativas guiadas por empresas y paseos en bicicleta.

“Estas mismas actividades se están desarrollando en otros sitios como el Parque Natural Regional Páramo del Duende en el municipio de Riofrío y en la Reserva Forestal Protectora Regional La Albania en el municipio de Yotoco, lugares que no son aptos para hacer turismo ya que por su fragilidad

¿Qué se está haciendo?

Funcionarios de la CVC con sede en Buga, se reunieron con las personas que están promoviendo la actividad de Torrentismo en el municipio y están adelantando conversaciones con las empresas que promocionan las excursiones a las reservas y al páramo, con el fin de conocer la forma en qué están laborando, para darles a conocer las restricciones frente a este tipo de actividades.

ecológica tienen restricción para este tipo de actividades”, indicó Jenny Marcela Sepulveda Álzate, profesional de la CVC.

De esta forma, profesionales de la Corporación determinaron que se realizarán estudios de capacidad de carga y posibles alteraciones a la biodiversidad, debido a que la mayor preocupación es por la gran cantidad

de personas que están realizando visitas a estos sitios sin medir la presión que ejercen, por lo que ya se hizo el enlace con la Dirección Técnica Ambiental y la Dirección de Gestión ambiental de la CVC, para trabajar articuladamente y establecer las acciones a seguir.

Empresas y comunidad requieren autorización de la autoridad ambiental para visitar sitios como nacimientos de agua y fuentes de abastecimiento. Hay restricciones en páramos y reservas forestales protectoras.



Primeras acciones del comité ambiental para la preservación de la cuenca

Con caminata ecológica reconocen fortalezas y debilidades del río Claro



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

La mayoría de los bañistas que disfrutan del río Claro y en general la mayoría de los habitantes de Jamundí no tienen mayor conocimiento de dónde nacen estas aguas que además alimentan acueductos para el consumo humano y de algunas empresas. Precisamente para reconocer de dónde viene el agua y qué situaciones la amenazan, un grupo de más de 70 personas caminaron hasta la cuenca alta de este río.

“Esta caminata ecológica es una de las primeras acciones del Comité Ambiental para la Preservación de la Cuenca del Río Claro que se conformó recientemente con entidades públicas, privadas, las comunidades indígenas y toda la sociedad que se está vinculando este proceso para la conservación de esta área en el territorio de Jamundí”, explicó Hernando Ramírez Soto, técnico operativo de la Dirección Ambiental Regional - DAR, Suroccidente de la CVC.

Los caminantes se encontraron con un trayecto de casi dos kilómetros de un sendero a veces bastante empinado que puso a prueba la resistencia física de muchos. Sin embargo, se vieron recompensados



al encontrarse rodeados de una hermosa vegetación y preciosos paisajes.

Durante la marcha y los puntos importantes del trayecto los participantes fueron instruidos acerca de las riquezas de esta ‘alcantía de agua’ pero también de las circunstancias que la amenazan.

“Llegamos hasta la cota de los 2.000 metros sobre el nivel del mar donde comienza el Parque Nacional Natural Farallones y donde nace la quebrada Las Pilas que abastece el acueducto regional del corregimiento de Villa Colombia y el corregimiento de Ampudia. Hasta aquí hemos venido a

70 personas caminaron hasta la cota 2.000 en el límite con el Parque Nacional Natural Farallones. Líderes comunales, indígenas, campesinos, acueductos, entidades del Estado y empresas privadas hacen parte del comité para preservar la cuenca.

verificar las presiones, las cosas buenas y cosas malas que afectan la cuenca”, les dijo a los participantes de la actividad, Marino Lasso, funcionario del Parque Farallones de Cali.

Lasso nació y creció en este paisaje por lo que puede dar fe de los cambios que han tenido estas tierras. “Hace unos 50 años esto eran fincas dedicadas a la ganadería extensiva, ahora se puede observar que ha habido mucha restauración y hay bosque, pero también hemos visto que aún hay algo de ganadería y ampliación de la frontera agrícola”, contó.

Reconocer las ventajas y amenazas a esta cuenca fue uno de los primeros actos de este comité en el que participan líderes comunales, indígenas, campesinos, acueductos, entidades del Estado como la CVC, Parques Nacionales Naturales, la Alcaldía y también empresas privadas como Epsa, parcelaciones como la Reserva de Ríoclaro y la organización Ecoforest.

“Lo que estamos pensando entre todos es cómo poder estructurar un proyecto en el sector público y comunitario y poner a funcionar un esquema de financiamiento para la conservación del tipo Pago Por Servicios Ambientales, aprovechar que la alcaldía de Jamundí está definiendo su Plan de

La cuenca hidrográfica del río Claro se encuentra ubicada en el flanco oriental de la Cordillera Occidental, tiene una extensión de 32.223 hectáreas y está comprendida entre el cauce del río Cauca y la cima de los Farallones.

Desarrollo, que va a comprar 100 hectáreas de tierras y que va a aportar recursos para incentivos a la conservación y poder jalonar con el sector privado, los grandes consumidores, el trabajo de acueductos comunitarios y de las comunidades”, explicó María Virginia Casas Franco de Ecoforest.

“Me parece importante que estemos sentados todos los actores de la problemática porque este es un sitio al que el Estado, por cuestiones de orden público, no le ha puesto cuidado y creo que este es un mecanismo para hacer visible el problema y que se cuide el agua”, agregó por su parte, Libardo Moreno, uno de los líderes comunitarios de la región.



Al recorrido también asistió un grupo de indígenas del resguardo indígena Kwes Kiwe Nasa de Jamundí.

“Estamos comprometidos con la conservación y preservación de los recursos hídricos naturales en nuestros territorios. Para ello nos hemos formado, es la tarea que hemos venido cumpliendo. Es bastante difícil preservar pero es nuestra meta como lo dice la pancarta que trajimos: “Los territorios indígenas, comprometidos con la preservación de los recursos hídricos”, para el servicio de los demás”, dijo José Arbey Yandé, uno de los líderes del resguardo.

“La cuenca estaba deforestada y se ve el impacto ambiental por la ganadería extensiva pero hay que buscar el mecanismo para controlarla y buscarle soluciones a los dueños de las fincas, porque yo creo que la idea no es llegar enfrentar a nadie, sino que en conjunto y con diálogo se pueden lograr esos objetivos”, expresa Yandé

Luego de llegar a la cota de los 2.000 metros, donde esa esponja de agua que es el musgo recubre los árboles, estas personas se tomaron fotos queriendo guardar un recuerdo de esta caminata que a muchos les descubrió un mundo nuevo y que fue el inicio de un esfuerzo por conservar estas tierras, sus bosques y el agua.

La CVC continuará realizando estos recorridos de control y vigilancia dentro del embalse

Vigilan las actividades que se desarrollan alrededor del embalse Calima

 Por Karol Arango
Comunicaciones CVC

Para verificar que se esté llevando adecuadamente los límites en los cuales se pueden realizar una construcción dentro de una zona marítima, es decir, la cota de inundación, en el embalse de Calima El Darién, la Epsa determinó un límite en el cual no se puede realizar ningún tipo de intervención por debajo de la cota de 1.410.

Por tal motivo y para controlar esto se empezaron a realizar recorridos de control y vigilancia en este lugar con el apoyo de la CVC, la Epsa, la Alcaldía Municipal, el Ministerio de Transporte y la Autori-

dad Nacional de Acuicultura y Pesca – Aunap.

“Esta alianza es muy benéfica, ya que hemos logrado aunar esfuerzos los entes territoriales del Municipio y conjuntamente trabajar en el ejercicio de control y seguimiento a todas las actividades que se dan alrededor del embalse Calima”, dijo Gloria Patricia López, coordinadora de la Unidad de Gestión de Cuenca – UGC Calima de la CVC.

La funcionaria de la CVC destacó también que “cualquier construcción o actividad productiva que se desarrolle en estos terrenos puede resultar afectada, sin ninguna responsabilidad para la Epsa, empresa que tiene el derecho de propiedad sobre estos terrenos. Por

ejemplo, la construcción de terraplenes para entrar al lago y bajar lanchas tienen que estar reguladas y con permisos ambientales de ocupación de cauce y apertura de vía, asimismo, los trabajos de protección de los predios aledaños al lago como muros”.

De esta forma, en los recorridos de control y vigilancia realizados se ha podido evidenciar varias mangueras de captación ilegal en predios cercanos al embalse, donde la CVC ha iniciado un trámite administrativo de sanción ante estos infractores.

Otras actividades que la CVC ha desarrollado en pro del cuidado de este embalse, es la limpieza en las zonas de camping, tal como lo es la entrada cinco; donde esta entidad ambiental reunió a distintos

actores sociales del municipio y lograron sensibilizar a los turistas en todo lo relacionado con dejar limpio y hacer uso de los recipientes de residuos sólidos que hay en el lugar.

“El Ministerio de Transporte se ha comprometido con el tema de seguridad y actividades permanentes de educación a través de la navegación que se desarrolla en el embalse” concluye la coordinadora de la UGC Calima.

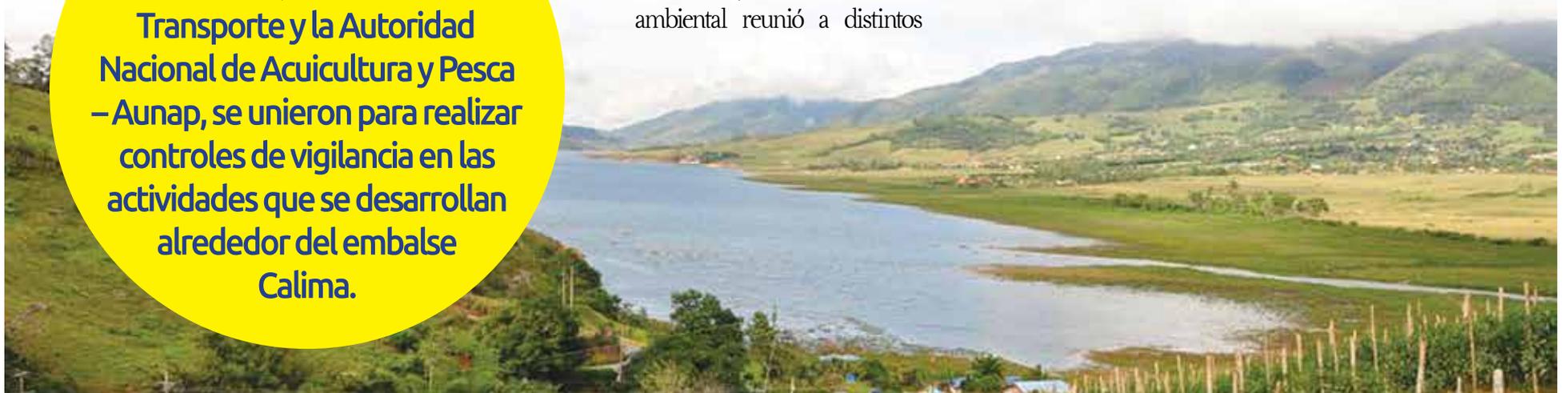


La cota de inundación es el establecimiento de los límites en el cual se puede realizar una construcción dentro de una zona marítima. Dado esto, en el embalse de Calima El Darién, la Epsa ha determinado un límite en el cual no se puede realizar ningún tipo de intervención por debajo de la cota de inundación 1410; para ver-

ficar que esto; se está realizando recorridos de control y vigilancia en este lugar con el apoyo de la CVC, Epsa, alcaldía municipal, ministerio de transporte, y Aunap.

La Epsa ha delimitado la zona a través de unos mojones de color amarillo que se encuentran dentro del lindero del embalse, delimitado por la cota de conservación que es la 1.410.

La CVC, Epsa, Alcaldía Municipal de Calima, Ministerio de Transporte y la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – Aunap, se unieron para realizar controles de vigilancia en las actividades que se desarrollan alrededor del embalse Calima.



Busca sensibilizar a la comunidad frente al cuidado del amenazado bosque seco

Plasma en sus obras el amor por la naturaleza

 Por Jessica Henao
Comunicaciones CVC

Este joven ha consagrado toda su vida al arte de la pintura. En sus creaciones utiliza diferentes técnicas, pero todas sus obras van dedicadas a promover el cuidado del medio ambiente y su último trabajo está encaminado a resaltar la importancia del bosque seco, ecosistema que resulta ser uno de los más amenazados del país.

Anderson Londoño, como se llama este gran artista, contó que su experiencia con la naturaleza se encuentra arraigada a su infancia: “Des-

Sus proyectos

Anderson ahora prepara una secuencia de diferentes pinturas alusivas al tema del bosque seco y espera poder hacer su exposición, la cual se hará en las instalaciones de la DAR BRUT, para que los visitantes puedan contemplar la majestuosidad y la gran riqueza del bosque seco

de niño recuerdo estar trepado en árboles y siento que tengo una deuda pendiente con los árboles del bosque seco que tenemos aquí en La Unión, como el Totocal, el Chiminango, el Guásimo, el Matarratón, porque crecí al lado de ellos y trepado en ellos”.

Los bosques secos por existir en zonas con suelos fértiles como

esta región del departamento, han sido altamente intervenidos para la producción agrícola y ganadera. Esta transformación ha sido nefasta para su biodiversidad, lo cual lo ha llevado a convertirse en un ecosistema vulnerable.

La gran importancia que se le atribuye, y que tal vez muchos desconocen, es que el bosque seco presta servicios fundamentales como: la regulación hídrica y en la retención de sue-

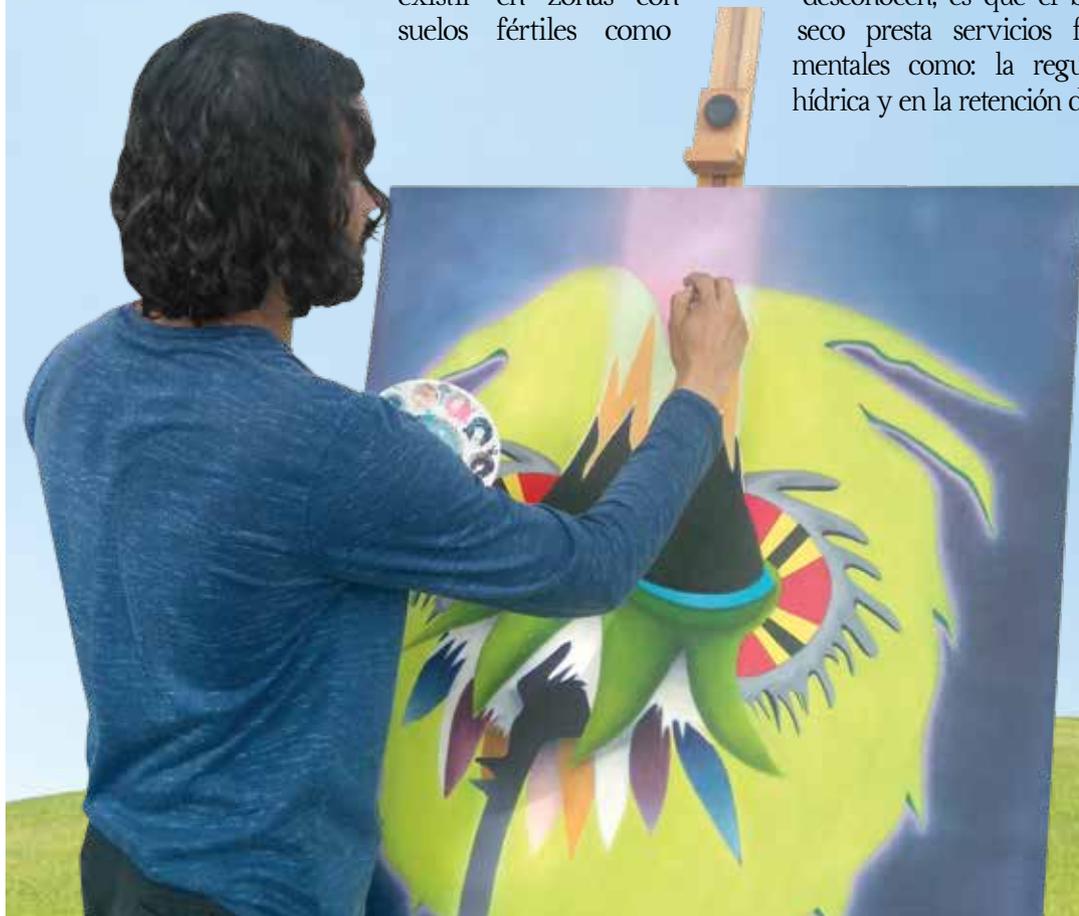
lo es inmensamente rico.

En la región BRUT, la extensión del bosque seco supera las 10.000 hectáreas. Gracias a la declaratoria del Distrito Regional de Manejo Integrado RUT Nativos, se le ha dado trascendencia a la protección de esta zona de gran interés ambiental para el departamento.

Desde la Corporación, se aplaude y se apoya este tipo de iniciativas que buscan sensibilizar a la comunidad de la importancia de cuidar estos ecosistemas. “Para nosotros es muy valioso que un joven, un artista del municipio de La Unión esté interesado en este tipo de temáticas, tratando a través de esas expresiones del arte generar conciencia ciudadana sobre lo importante que es proteger nuestros recursos naturales”, señaló Fredy Mejía Pulido, técnico operativo de la CVC DAR BRUT.

Un joven artista del municipio de La Unión se dedica, en sus pinturas, a promover el cuidado por el medio ambiente. Está preparando su próxima exposición.

El bosque seco por lo general pierde sus hojas y flores en la época de sequía, pero Anderson ha querido llenar de color todos sus cuadros. “Estoy tomando todas esas pequeñas flores que no permanecen mucho tiempo allí durante el año, para plasmar la belleza del bosque seco. Normalmente casi siempre vemos árboles y ramas secas por lo que la gente pensaría que son simplemente unos chamizos. Será por eso que no comprenden lo importante que son” expresó Anderson de 29 años.





Rescatando las cuencas del Valle



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca



EPSA



CELSIA

MANOS QUE SIEMBRAN VIDA

