



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Abril

Año 2015 - Edición No 44, Valle del Cauca, Colombia - CVC en twitter: @CvcAmbiental, Facebook: Cvc Ambiental, Youtube: youtube.com/informativocvc y en cvc.gov.co



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

Declaran área protegida en RUT



El Consejo Directivo de la *CVC* declaró mediante Acuerdo No. 004 del 19 de marzo de 2015, una nueva área protegida en el departamento, el Distrito Regional de Manejo Integrado RUT Nativos ubicado en el Norte del Valle. Son más de 10 mil hectáreas principalmente de ecosistema seco en los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro.

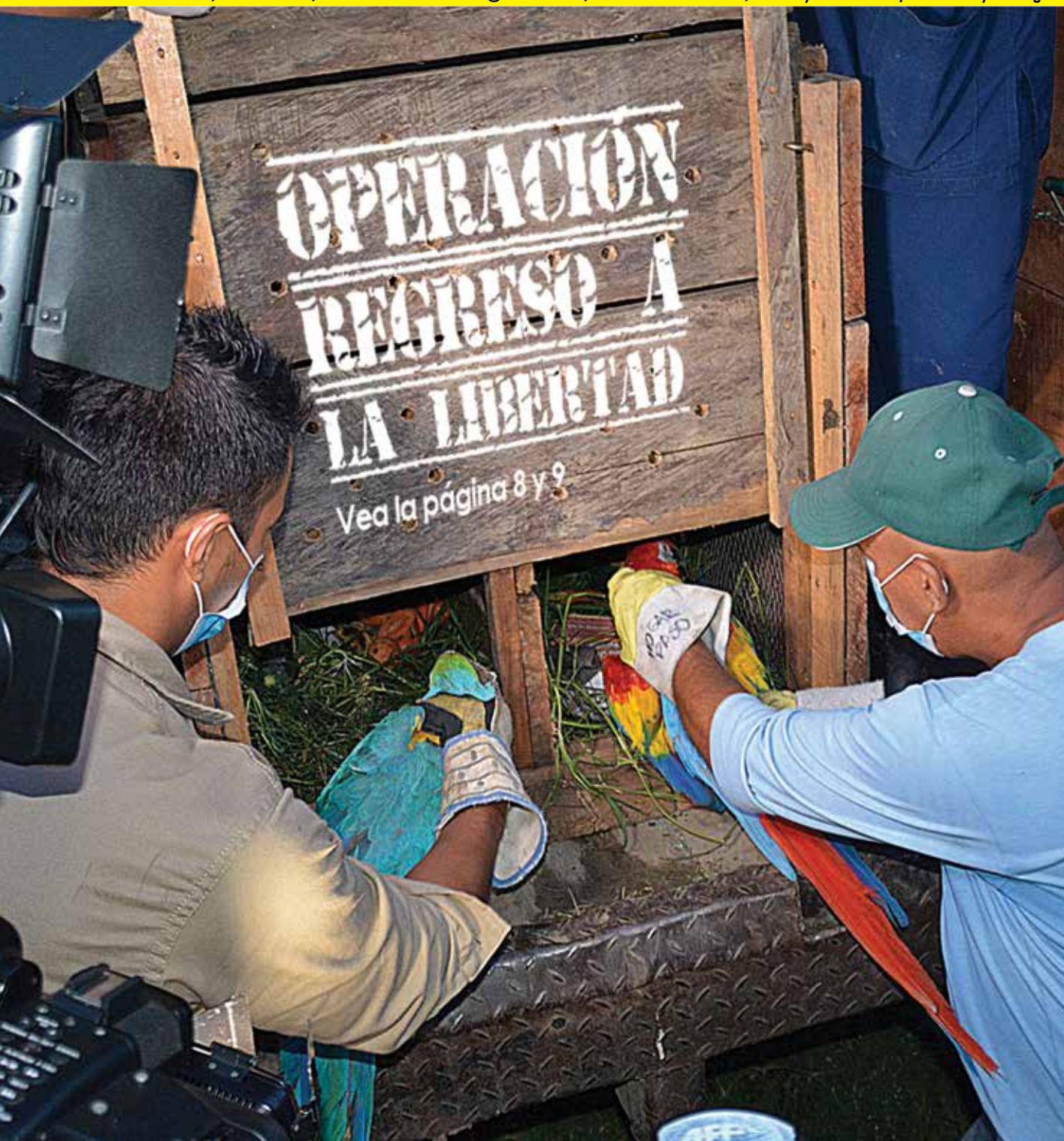
Vea la página 3

Rana Toro a la carta



La *CVC* coordinó en el Batallón Vencedores de Cartago una interesante jornada de captura de ranas toro, las cuales terminaron en la cocina del casino de oficiales, servidas a las finas hierbas... Un depredador, sencillamente delicioso y nutritivo.

Vea la páginas 14 y 15





**Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca**

Comprometidos con la vida.

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

UBEIMAR DELGADO BLANDÓN

Presidente del Consejo Directivo
Gobernador del Valle del Cauca

ALBERTO RAMOS GARBIRAS

Delegado Gobernador del Valle del Cauca

HENRY J. EDER CAICEDO

Representante del Presidente de la República

RODRIGO LLOREDA MERA

Representante de los Gremios

GILDARDO RESTREPO LÓPEZ

Representante por las ONG

JULIÁN FERNANDO RENTERÍA CASTILLO

Representante por las ONG

ENELIO OPUA BURGARA

Representante por las Comunidades Indígenas

BLANCA OLIVA CARDONA HINCAPIÉ

Representante de los señores alcaldes (Vijes)

JOSE GERMÁN GOMEZ GARCÍA

Representante de los señores alcaldes (Tuluá)

ROSA EMILIA SOLÍS GRUESO

Representante de las Comunidades Negras

LUIS FELIPE CARVAJAL ALBÁN

Representante Gremios Agropecuarios

SILVIA POMBO CARRILLO

Asesora Despacho Ministro de Medio Ambiente
y Desarrollo Sostenible

Director General: Rubén Darío Materón Muñoz

Secretaría General: María Cristina Valencia Rodríguez

Asesor de la Dirección General: Wilson García Quintero.

Colaboradores: Beatriz Canaval, Maribel Arango, Álvaro José Botero, Hermann Bolaños, Samuel Estrada, Jessica Henao, Paula Sépulveda, Julio César Bonilla, Paola Holguín, Idaly Herrera, Karol Arango.

Editor: Álvaro José Botero.

Diseño gráfico, ilustración y Diagramación: Juan Manuel Henao Bermúdez.

Fotos: Alejandro Giraldo, Anfassa, Roberto Duque, Juan Manuel Henao y archivo CVC.

Impreso en abril de 2015 por Editorial El Globo, Colombia.

Nuestro compromiso es con la vida



En la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, estamos marcados por el respeto y el compromiso por la vida, tan importantes son las obras para la protección de inundaciones y la salvaguarda de miles de hogares, como la declaratoria de áreas de interés ambiental y la recuperación de animales de la vida silvestre que han sido arrebatados de la selva para un comercio criminal.

No ahorramos esfuerzo alguno para trabajar día a día en la misión que nos encomienda la Ley que no es otra cosa distinta a la de administrar los recursos naturales y el medio ambiente en coordinación con los actores sociales que habitan nuestro siempre verde y productivo Valle del Cauca.

Y aunque no son muchos los días que llevo al frente de esta Corporación, me complace compartirles las buenas noticias que se generan en el 2015 y que nos encumbran nuevamente como una entidad líder del Sistema Nacional Ambiental.

Recuperar durante 12 meses a 148 animales de la vida silvestre arrebatados del corazón de la selva no es tarea fácil, enseñarles a cazar presas vivas, a tenerle miedo al hombre y a simular condiciones de subsistencia en un lugar que no es el de ellos, es labor de verdaderos profesionales con sobrada sapiencia técnica y compromiso por una institución como la CVC.

Que estos animales se hayan recuperado y que a través de una destacable coordinación interinstitucional entre CVC, Corpoamazonía y la Fuerza Aérea Colombiana, pudieran regresar a su lugar de origen en el Amazonas, es una acción sin precedentes en nuestro país y que por ende merece todo el reconocimiento del sector ambiental y del país en general.

Este tipo de acciones nos llenan de orgullo y son una motivación más para integrar la familia Cvcina, que demuestra hoy estar más unida que nunca, encumbrando el nombre de la Corporación en lo más alto.

Pero si recuperar y devolver a su hábitat animales de la vida silvestre es una loable labor, no es menos importante buscar la declaratoria de nuevas áreas protegidas para la conservación de nuestro departamento. Y por ello registro con total complacencia que en el Consejo Directivo del pasado 19 de marzo se le haya dado viabilidad a la declaratoria del Distrito RUT Nativos como nueva área protegida.

Este territorio comprende un área ubicada en las cuencas de Roldanillo, La Unión, Toro, RUT y Pescador, con una extensión de 10.840 hectáreas en su gran mayoría de ecosistema arbustal y matorral medio muy seco y unos pequeños relictos de ecosistemas Bosque cálido seco en planicie aluvial, Bosque medio húmedo en montaña y Bosque cálido seco en piedemonte aluvial.

La protección de esta área de interés ambiental es de trascendental importancia pues, dicho ecosistema tiene una cobertura original en el departamento de 81.266 hectáreas, pero que hoy se encuentra altamente degradado, pues la cobertura vegetal actual es de 7.255 hectáreas, lo cual indica una pérdida del 91%.

Estas acciones nos llenan de orgullo y ratifican una vez más nuestro compromiso con la vida.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ
Director General

Área protegida de ecosistema seco

Distrito Regional de Manejo Integrado RUT Nativos, nueva área protegida del Valle del Cauca

El Consejo Directivo de la CVC declaró mediante Acuerdo No. 004 del 19 de marzo de 2015, una nueva área protegida en el departamento, el Distrito Regional de Manejo Integrado RUT Nativos ubicado en el Norte del Valle. Son más de 10 mil hectáreas principalmente de ecosistema seco en los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro.



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Una importante determinación por la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el Valle del Cauca, se tomó al interior del último Consejo Directivo de la CVC, realizado el pasado 19 de marzo, con la declaratoria del Distrito Regional de Manejo Integrado RUT Nativos.

El Distrito Regional de Manejo Integrado RUT, comprende un área ubicada en las cuencas de Roldanillo, La Unión, Toro, RUT y Pescador, con una extensión de 10.840 hectáreas en su gran mayoría de ecosistema secos y muy secos del piedemonte oriental de la cordillera occidental.

“La protección de esta área de interés ambiental es de trascendental

importancia pues dicho ecosistema tiene una cobertura original en el departamento de 81.266 hectáreas, que hoy se encuentra altamente degradado, ya que la cobertura vegetal actual es de 7.255 hectáreas, lo cual indica una pérdida del 91%”, señaló Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

El proceso de declaratoria del Distrito Regional de Manejo Integrado RUT Nativos (Naturaleza, Ambientalismo, Territorio, Identidad, Visión, Organización y Solidaridad), se logró dentro de un proceso desarrollado en el marco de una alianza múltiple entre la Fundación Trópico, la CVC, el Fondo Conserva Colombia integrado por The Nature Conservancy, TNC y el Fondo Acción, los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro, Parques Nacionales y el Fondo del Agua para la Sostenibilidad y la Vida de Asocaña.

“El proceso desarrollado fue ampliamente participativo y en él se desarrollaron más de 90 talleres

y reuniones comunitarias, así como un proceso de fortalecimiento de la participación y la organización comunitaria en el cual recibimos apoyos adicionales de otras empresas privadas como la Cooperativa de Transportadores de Occidente”, sostuvo Ana Elvia Arana, coordinadora de la Secretaría Técnica del Sistema Departamental de Áreas Protegidas, Sidap Valle en la CVC.

Junto a esta declaratoria se aprobó la conformación del comité para el manejo del área y la adopción del Plan de Manejo, “el cual requiere iniciar su implementación, para ello se construyó una estrategia financiera del área que esperamos operativizar lo antes posible. El plan fija los objetivos de conservación, cuyo fin principal es garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales esenciales para el bienestar humano, como la flora, la fauna y los paisajes, que ofrecen los ecosistemas que lo componen”, indicó Natalia Gómez, bióloga de la CVC.

“La riqueza de esta nueva área protegida se evidencia en la presencia de 124 especies de plantas, entre ellas dos especies endémicas (lirio caucano y flor de mayo), así como la presencia de 150 especies de aves, 20 con algún rango de amenaza, 24 spp de mamíferos, de ellas siete amenazadas regionalmente, 23 de herpetos, 16 spp de reptiles y 7 spp de anfibios”, añadió la bióloga María Isabel Salazar R. de la CVC.

El Distrito Regional de Manejo Integrado RUT Nativos pasa a formar parte del Sistema Departamental de Áreas Protegidas, Sidap Valle y como área protegida del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Sinap.

La más reciente área protegida declarada por la CVC fue el Distrito de Conservación de Suelos Cañón de río Grande en el 2013. En esa misma sesión del Consejo Directivo se adoptó el Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco.

Sello Ambiental

Con 30 empresas arranca programa de verificación de huella de carbono en Cali



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

La ciudad de Cali toma el liderazgo nacional en el tema de la medición de la huella de carbono y de los gases efecto invernadero provenientes del sector empresarial. Es así como la CVC, la Alcaldía de Cali, el Dagma, el Ministerio de Ambiente y el Icontec, lanzaron el Sello de Carbono Neutro Organizacional.

El Sello de Carbono Neutro Organizacional es una certificación de validez internacional, a la que podrán optar las empresas interesadas en mostrar la eficiencia de su cadena de valor con base en sus emisiones.

"Esto tiene un significado muy

importante, porque no nos ganamos nada desde el gobierno central definiendo la política pública ambiental, si las empresas privadas y las instituciones públicas no asumen un compromiso real con el tema de la huella de carbono, de cuanto consumen en términos reales, qué detrimento le generan al ambiente y cómo están dispuestos a desarrollar una compensación por el mismo", señaló el ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gabriel Vallejo López.

Con recursos del Dagma y la CVC, provenientes de la sobretasa ambiental de la ciudad, 30 empresas caleñas de los sectores industrial y de servicios comienzan este programa, que además de incentivar

Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible señaló que esta experiencia complementa la política nacional ambiental Crecimiento Verde y la Calculadora de Carbono 2050. Directora del Dagma indicó que Cali avanzará en competitividad, mientras que Director de CVC destacó el impacto positivo en la reducción de gases efecto invernadero.

la reducción de la emisión de gases efecto invernadero derivados de su actividad económica, le permitirá a las empresas levantar el inventario de sus emisiones, medir su huella de carbono e implementar acciones de compensación para alcanzar niveles de neutralidad en sus emisiones.

"Este es un paso muy importante que empieza a dar el Valle del Cauca iniciando en el municipio de Cali, con un aporte muy importante en el tema del desarrollo sostenible que debe tener la región y la mitigación de los efectos del impacto del cambio climático", expresó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

"Es un gran avance para la ciudad en términos de competitividad, al certificar y posicionar mundialmente los bienes y servicios elaborados en Cali como productos elaborados con alta responsabilidad social empresarial y exigentes estándares internacionales", manifestó María del Mar Mozo, directora del Dagma.

El objetivo de este proyecto financiado en su etapa inicial por Dagma y CVC, es el de medir, reducir y compensar la huella de carbono generada por la dinámica urbana de Cali, con el apoyo de sectores productivos.

"En toda actividad productiva especialmente en lo que es la combustión se emite CO₂ y otros gases complejos, el aporte de carbono es la principal causa del cambio climático, pero también hay otros gases como el metano que tiene el efecto de 23 moléculas de CO₂ y óxido de nitrógeno 300 veces más que el CO₂, por lo que es fundamental reducir al mínimo estas emisiones", sostuvo Germán Restrepo, químico de la CVC.

Esta experiencia de Cali es pionera a nivel nacional, por lo que la CVC espera ampliar este programa en el futuro a otros municipios del Valle del Cauca. Hasta el próximo 22 de abril estarán abiertas las inscripciones de las empresas que quieran vincularse a este proyecto para iniciar el proceso de certificación con el Icontec de Carbono Neutro Organizacional.



Convenio entre la Sociedad de Agricultores y Ganaderos del Valle del Cauca y la CVC

Se invierten \$206 millones en trabajos de recuperación del humedal Timbique en Palmira

Convenio permite la intervención en el espejo de agua y el área forestal protectora del humedal Timbique, para la recuperación y el mejoramiento de la calidad ambiental en El Bolo.



Por Paula Sepulveda
Comunicaciones CVC

Funcionarios de la Dirección de Gestión Ambiental de la CVC y de la Dirección Ambiental Regional Suroriental, así como representantes de la Sociedad de Agricultores y Ganaderos del Valle del Cauca, SAG, se unieron para implementar acciones de recuperación y conservación en el humedal, ubicado en el corregimiento de El Bolo, municipio de Palmira.

Dentro de las actividades contempladas para la recuperación y conservación del ecosistema se tuvo en cuenta: limpieza en forma mecánica y manual de siete hectáreas del humedal

(extracción de vegetación como pastos, juncos, troncos y ramas), revegetación de la franja forestal protectora del humedal en cinco hectáreas, el aislamiento de dos kilómetros de las franjas forestales de los nacimientos y brazo del humedal Timbique, realización de un ensayo de biorremediación para tratamiento (in situ) de lodos y aguas de la laguna El Guadual. Estos trabajos se han desarrollado de manera positiva con el apoyo de los propietarios de los predios aledaños al humedal que han sido clave para el desarrollo de este convenio.

Así lo expresó José Ishiro Watanabe, propietario del predio Mi Lucha, ubicado

cerca a Timbique, quien destacó la organización con la que se han ejecutado estos trabajos, lo que permitirá la recuperación de este importante espejo lagunar.

Así mismo, Milton Reyes, biólogo de la CVC y supervisor del convenio, expresó la importancia de este tipo de iniciativas que incorporan la concertación de acciones de conservación con los propietarios para liberar áreas forestales protectoras y realizar la limpieza del humedal y resalta que la participación de los propietarios y su disposición para colaborar ha sido clave en el desarrollo del proceso.

El valor total del convenio fue de \$206.256.368, de los

cuales: la Corporación realizó un aporte de \$171.732.000, y la SAG de \$34.524.368.

Con estos trabajos se espera: disminuir los riesgos de afectación de la población de los corregimientos de El Bolo por el deterioro de la calidad, el paisaje y el hábitat que oferta el humedal Timbique; y adicionalmente, desarrollar un modelo de estrategias y acciones de recuperación en un entorno en el que pueden entrar en conflicto los intereses sociales y ambientales frente a los intereses productivos agrícolas, que servirán como modelo para futuras rehabilitaciones de estos ecosistemas en este tipo de condiciones socioeconómicas.

Campaña de educación ambiental y compromiso por los recursos naturales

El Valle celebró la Semana Santa en paz con la naturaleza

Por Samuel Fernando Estrada
Comunicaciones CVC

La pertinaz lluvia generalizada en todo el territorio vallecaucano no fue impedimento para que con éxito se llevaran a cabo los operativos de control y educación ambiental sobre el uso de palmas silvestres durante el pasado Domingo de Ramos en los municipios que forman parte de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC.

Las jornadas, lideradas por funcionarios de las diferentes Direcciones Ambientales Regionales, DAR, contaron con el apoyo de la Iglesia Católica, en cabeza de los Obispos de las Diócesis de Cartago, Buga, Palmira, Buenaventura, la Arquidiócesis de Cali y la Policía Nacional.

Durante la mañana del Domingo de Ramos se socializó ante la feligresía la importancia

Un exitoso balance arrojó la celebración del Domingo de Ramos en torno a la utilización de otras alternativas distintas a las palmas silvestres gracias a la labor de la CVC, la Iglesia Católica y la Policía Nacional, en el marco de la campaña "Semana Santa en Paz con la Naturaleza". Tan solo se decomisaron 13 kilogramos de palmas silvestres en Cartago y Tuluá.

del cuidado y la conservación de las palmas silvestres, en especial de la palma de cera, al tiempo que fueron entregadas 10 mil palmas, de las especies areca y manila, a lo largo y ancho del Valle del Cauca.

Así lo señaló el ingeniero Rubén Darío Materón Muñoz, quien en calidad de director general de la CVC, destacó la importancia del trabajo que durante los últimos años se ha venido realizando en aras del cuidado de las palmas y la fauna silvestre, sobre todo en esta época.

"Siguen bajando los índices de uso de palmas silvestres para la conmemoración del Domingo de Ramos en el mundo católico y ello ratifica la eficacia

de nuestra campaña, la cual venimos liderando con la Iglesia y la Policía", sostuvo el alto directivo.

Al respecto, cabe destacar que como resultado de los operativos se reportó el decomiso de 13 kilos de palma silvestre, entre corozo y cera, en Tuluá y Cartago gracias al apoyo de la Policía Nacional, que representa uno de los principales aliados de la Corporación.

De igual manera, se registró en la mayoría de las ceremonias del departamento la utilización de otras alternativas amigables con el ambiente como ramas de mirto, plantas ornamentales, listones de colores, arreglos con elementos sintéticos y globos

blancos.

"Estamos haciendo bien la tarea y seguiremos avanzando, de la mano de la CVC, para crear más conciencia ambiental", anunció Monseñor Jairo Uribe Jaramillo, director ejecutivo de la Corporación Diocesana Procomunidad Cristiana.

Al mismo tiempo, Monseñor Darío de Jesús Monsalve anunció en Cali ante el púlpito que "proteger la vida y la naturaleza es un compromiso de la humanidad y por ende, qué mejor que aprovechar la celebración de la Semana Santa para reflexionar sobre estos temas".

El clérigo, quien por delegación del Obispo de la Diócesis de Cartago, ha venido trabajando desde el año pasado con la CVC en la formulación e implementación del programa "Pastoral Ambiental", reconoció la importancia de cuidar el ambiente y los recursos naturales.

"El Papa Francisco, quien nos sorprende con sus pensamientos y sus grandes obras, nos invita a ser custodios de la creación, del designio de Dios inscrito en la naturaleza y por ello califica como un pecado gravísimo atentar contra ésta", agregó.



Las estaciones están reportando datos de sismos en tiempo real

CVC modernizó red acelerográfica en 14 puntos de Cali

La actualización de los equipos de la Red Acelerográfica de Cali ha permitido desde finales del año 2013, registrar parámetros como la aceleración del suelo en Cali de los últimos eventos sísmicos de febrero y marzo del presente año. La información registrada y acumulada en el tiempo podría ser utilizada para revisar y actualizar los resultados de la actual microzonificación sísmica de la ciudad y consecuentemente aportar en el mejoramiento de los parámetros con los que se hacen los diseños estructurales de las construcciones en la ciudad.

Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

Cali cuenta con una moderna Red Acelerográfica, que además de registrar los valores de la aceleración real que se genera en el suelo cuando ocurre un sismo, permitiría calibrar y revisar los valores de la amenaza sísmica regional en el contexto nacional.

El convenio tuvo una inversión de 218,4 millones de pesos en el que la CVC y la Universidad del Valle a través del Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente Colombiano realizaron la actualización de la Red Acelerográfica de Cali, durante todo el año 2013.

"El convenio consistió en recuperar y poner en funcionamiento las 14 estaciones acelerográficas de Cali y analizar la información de otras estaciones acelerográficas que tienen la CVC en otros municipios del departamento. Las estaciones del Dagmá en Cali se actualizaron y se les instaló telemetría para transmisión de datos en tiempo real y paneles solares para no depender de energía eléctrica", señaló Alfonso Collazos, coordinador del grupo Manijos Poblados de la CVC.

"Los acelerógrafos aportan mayor detalle de parámetros como la aceleración del suelo durante un sismo, de ahí que podrían servir para ajustar y calibrar los valores de aceleración matemáticos o teóricos de la amenaza sísmica, de la cual se desprenden los parámetros con los cuales la ingeniería diseña los edificios para que sean sismo resistentes", indicó Omar Chaves, ingeniero civil de la CVC.

Los datos suministrados por los acelerógrafos (aceleraciones del suelo durante un sismo), también sirven para la revisión y ajuste de las aceleraciones en las microzonificaciones sísmicas de ciudades, permitiendo con ello tener datos mucho más confiables en todo lo que sirve para los diseños estructurales, de acuerdo a las características de cada microzona de la ciudad: una red acelerográfica bien conservada, dotada y sistematizada, podría en un

futuro servir para identificar los sectores de una ciudad en donde pudieran haberse presentado mayores daños ante un sismo fuerte y consecuentemente focalizar los esfuerzos en la atención de emergencias, claro todo siempre y cuando este evaluada la vulnerabilidad de la ciudad y se tengan los modelos de simulación y cálculo y el personal capacitado para ello.

"Poder medir los eventos sísmicos fuertes con mayor precisión permite avanzar en la gestión del riesgo, en particular con la evaluación de la amenaza sísmica y las aceleraciones que permitirían evaluar con estudios específicos las vulnerabilidades sísmicas de las construcciones y consecuentemente con sus resultados, proceder a realizar los reforzamientos a que haya lugar", añadió Chaves Moncayo.

La CVC convoca a todos a los municipios del Valle: Cali, Buenaventura, Palmira, Tuluá y Buga, que cuentan con algunas estaciones acelerográficas a que focalicen esfuerzos económicos y humanos que asuman la responsabilidad que les compete en el mantenimiento de estas estaciones tal como lo define la Ley.

Los animales silvestres propios de la amazonía fueron rehabilitados en el CAV de la CVC en Palmira

En el Amazonas fueron liberados 148 animales recuperados por la CVC



Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

El camino de regreso a casa inició hace doce meses, cuando el equipo interdisciplinario de profesionales del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, CAV de la CVC, se empeñó en rehabilitar a los animales para posibilitar su regreso a la vida silvestre.

Fue así como tras el correspondiente manejo médico y clínico, la recuperación de plumajes y los procedimientos quirúrgicos necesarios, los últimos seis meses un grupo de ejemplares de reptiles, aves y mamíferos fueron apartados de sus grupos y aislados en encierros que simulan las condiciones de su hábitat natural.

“Seleccionamos individuos no muy jóvenes, que pudieran defenderse por sí solos en su ambiente y no muy adultos para que no fueran presa fácil de sus predadores, también machos alfa de buen tamaño en el caso de los primates y al final los felinos en los que pudimos ver en acción sus instintos carnívoros”, indicó Lorena Gómez, bióloga del CAV San Emigdio de la CVC.

Además de cumplir con las condiciones biológicas adecuadas en sus garras, colmillos, extremidades y alas, a los individuos seleccionados “se les estudió su historia clínica, su comportamiento, la medicación recibida y su estado físico en el que evaluamos todos sus sistemas, desde la cavidad oral hasta su piel y fenotipo y a cada uno se le tomaron muestras de sangre para detectar enfermedades como toxoplasma, leptospira y microbacterium en el caso de los primates y el análisis de materia fecal para identificar los parásitos presentes con ellos”, precisó Tatiana Restrepo, médica veterinaria del CAV San Emigdio de la CVC.

Todo este protocolo es necesario cumplirlo antes de liberar a los animales, para evitar que sean portadores de enfermedades que puedan afectar a los de su especie en la vida natural.

En las jaulas adecuadas para el proceso de rehabilitación se manejaron las dietas especiales de cada especie, iniciando el entrenamiento de alimentación desde comida suministrada en trozos, hasta estimular la cacería de presas vivas. Parte de esta dieta de los animales es reproducida directamente en el Biotario del CAV, donde se crían ratones, conejos, cuyes e incluso insectos, que hacen parte de la dieta alimenticia de algunos de ellos.

“Al principio la dieta que se les suministraba en trozos y en comederos. Luego el alimento se les escondía para que salieran a buscarlo, se les escondían insectos, pescados, huevos de aves, hasta llevarlos finalmente a atrapar las frutas enteras que se colgaban de los árboles y a cazar presas vivas como pollos, ratas, conejos, cuyes y codornices”, explicó Yodián Díaz, zootecnista del CAV San Emigdio de la CVC.

CVC, Fuerza Aérea y Corpoamazonía realizaron operativo de liberación en plena selva amazónica de 83 reptiles, 53 aves y 13 mamíferos rehabilitados por profesionales de la CVC. En el programa de rehabilitación adelantado en el CAV de la CVC a los animales se les enseñó a alimentarse por su cuenta y entrenó a cazar presas vivas.

“El programa de rehabilitación busca el desarrollo de habilidades básicas en el animal que le permitan subsistir exitosamente una vez sea liberado, devolverse a su ambiente en forma independiente y acorde a las características biológicas de la especie, para la búsqueda de refugio, alimentación, identificación de predadores, dominio del hábitat e Interacción social con los individuos de su misma especie”, señaló Pedro Nel Montoya, biólogo de la CVC.

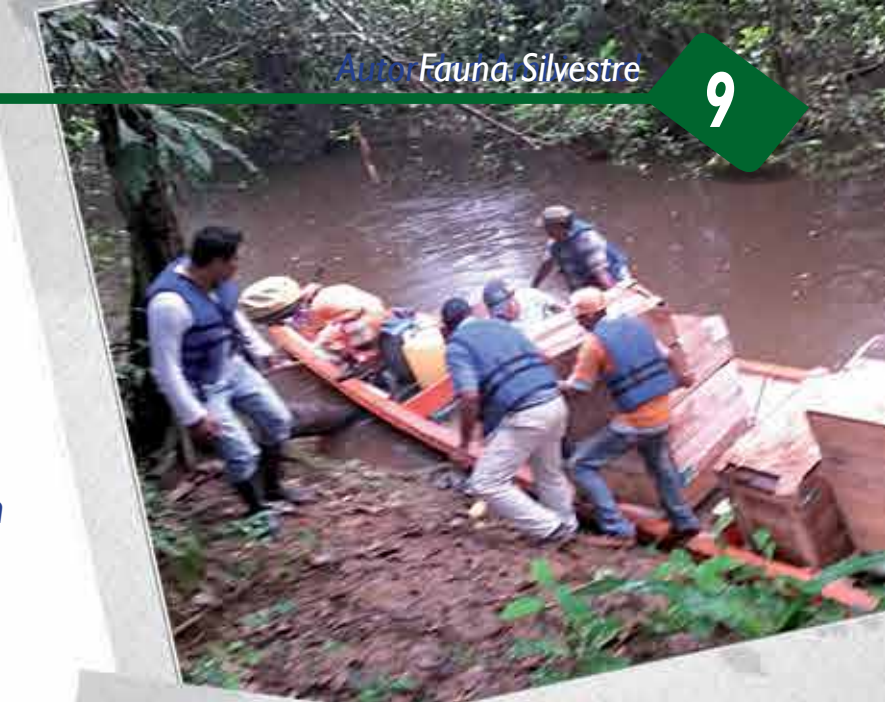
El 19 de marzo, día de la liberación, uno a uno los 148 nativos del Amazonas, fueron acomodados en guacales de madera acondicionados con sustratos para evitar daños en sus pieles o plumajes, trozos de alimento y perchas en el caso de las aves.

Las manos expertas de la CVC que durante un año acompañaron su proceso de rehabilitación, con el mismo cuidado y dedicación los acompañaron hasta tomar el vuelo de regreso a casa. Esta vez el avión caza 212 de la Fuerza Aérea colombiana no transportaría soldados ni armas para la guerra, sino un grupo de ilustres pasajeros hacia la libertad.

“Destinamos una nave para hacer este transporte y prestar este apoyo vital para que las especies puedan volver a su hábitat del cual fueron extraídos”, señaló el coronel Sergio Hernando Suarez, comandante Comando Aéreo de Combate #7.

“Esta experiencia que se ha hecho ahora con Corpoamazonía evidencia las grandes capacidades del CAV de la CVC como ejemplo en el país, donde ejemplares de fauna no solo logran recuperarse, sino cumplir el proceso completo hasta su liberación”, señaló Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Después de haber sido arrebatados de la naturaleza a mano de traficantes de fauna, este grupo tigrillos, primates, boas, guacamayas, loras y tortugas, entró a hacer parte del reducido grupo que logra recobrar la libertad, en esta ocasión, en un paraje de la selva amazónica en el departamento del Caquetá...de donde nunca debieron haber salido, porque los animales silvestres...¡No son mascotas!



Sin bosques y sin agua, no hay vida

Un tributo al agua en el Valle del Cauca

Exitosas las jornadas donde se le rindió homenaje al agua, en el marco de su celebración ecuménica. La Unión, Cali, Palmira, Florida, Toro, Cartago, Argelia, y Tuluá tuvieron un sin número de actividades. Participaron instituciones educativas, organizaciones ambientales y entes gubernamentales, bajo la coordinación de la CVC.

Por Jessica Henao y Wilson García
Comunicaciones CVC

Las campañas por el orgullo lideradas por la CVC en siete cuencas del Valle del Cauca, tuvieron diversas actividades con el fin de involucrar y empoderar a las comunidades de la protección de este importante recurso para la vida.

En el pasado mes de marzo el Valle celebró en cada uno de sus rincones el Día Mundial del Agua. La Unión no podía ser la excepción. CVC, entidades gubernamentales, fundaciones ambientales, instituciones educativas y la comunidad en

general, festejaron con gran altura esta fecha tan importante. Toda esta celebración enmarcada dentro de la estrategia de mercadotecnia social que adelanta la Corporación para promocionar los Acuerdos Recíprocos por el Agua.

Comparsas y desfile por las principales calles de la localidad dieron inicio a la jornada. La alegría entre los asistentes tomó fuerza cuando apareció "Perengozo", el oso perezoso especie insignia de la campaña ARA en el municipio de La Unión, quien se robó el protagonismo y posó para las fotos con sus fieles admiradoras.

Este tipo de actividades se repitieron con éxito en municipios como Cali, Palmira, Florida, Toro, Cartago, Argelia y Tuluá.

La ciudadanía participó activamente en los eventos que involucraron a todas las esferas de la comunidad, buscando dejar un mensaje de preservación y conservación de los recursos naturales, en este caso del líquido vital.

"Esta es una tarea continua, de todos y que podemos hacer desde nuestras casas", expresó la directora regional de la CVC en La Unión, Paula Andrea Soto. "La parte ambiental no la

controla solamente la CVC, nosotros como autoridad ambiental, cada miembro de la comunidad es responsable del uso que hagamos de los recursos naturales y en especial el agua; podemos contribuir desde nuestros hogares con pequeñas acciones", enfatizó.

Educar a la población sobre el manejo adecuado del recurso hídrico es responsabilidad de las instituciones que trabajan en la protección del medio ambiente. La Corporación apoya este tipo de eventos para sensibilizar a la comunidad y dejar un mensaje para las futuras generaciones.

Mónica Andrea Rivera, pro-

fesional de la CVC y quien lidera la campaña por el Orgullo en La Unión, considera que esta fue una jornada gratificante. "Gracias al apoyo de los voluntarios del proyecto ARA, a la familia CVCina, a instituciones como Asoprovida y Cultura Ciudadana, y las instituciones educativas, hicieron que la jornada fuera maravillosa. Se le pudo recordar al municipio la necesidad de recuperar las fuentes hídricas, esperamos entonces que todas las instituciones del municipio se puedan sumar a esta causa", manifestó complacida.

Es así como se construye ciudadanos responsables con la parte ambiental, en-

viando mensajes concretos que contribuyan a cambiar su actuación pasiva frente a las problemáticas y haciendo que se comprometan con una causa que involucra y afecta a todas las esferas de la comunidad.

Los Acuerdos Recíprocos por el Agua, ARA, y las Campañas por el Orgullo, son estrategias que contribuyen a la conservación y recuperación de los bosques, las franjas forestales protectoras y el agua; así mismo, ayudan a disminuir la amenaza generada por actividades agropecuarias que impactan negativamente los recursos naturales y el ambiente.

El proyecto ARA se viene ejecutando a través de la alianza establecida con la entidad internacional Rare, Organización No Gubernamental de conservación que capacita a socios locales en el uso de estrategias de mercadotecnia social, aplicada como una herramienta para reducir las amenazas a la biodiversidad.

A la fecha, dicha organización ha lanzado 301 campañas de orgullo, 22 de las cuales han tenido la temática de Acuerdos Recíprocos por Agua o en Bolivia, Colombia, Ecuador, México y Perú.



Empleados de la caja de compensación y funcionarios de la CVC, sembraron 110 árboles

CVC y Comfandi hicieron “eco” por la quebrada Palermo

Logrando una sinergia interinstitucional en pro de la conservación y protección del ambiente, la quebrada Palermo de la cuenca Calima de ahora en adelante tiene padrinos comprometidos por su cuidado.



A pocos metros del complejo hotelero y vacacional de Comfandi Iago Calima, se encuentra la quebrada Palermo, este afluente que a su vez surte de agua a esta caja de compensación y propietarios aledaños, logró unir a funcionarios de la CVC y empleados de esta caja en la realización de una siembra de árboles para su protección y conservación.

Las especies sembradas a lo largo y ancho de la quebrada Palermo fueron: balso tambor, carbonero gigante, flor amarillo, guayacán amarillo, nacedero, entre otras especies.

Es importante destacar, que además del compromiso interinstitucional, está la de los propietarios que tienen terrenos en cercanías a la quebrada, en los cuales realizarán un aislamiento para evitar que el ganado entre a contaminar la fuente hídrica y a pisar los árboles recién sembrados.

Luis Fernando Nieto Morales, coordinador de la Uni-

dad de Gestión de Cuenca Calima, comenta que “dado que la CVC está trabajando nuevamente en el modelo de cuencas hidrográficas, es muy importante entrar a trabajar con este tipo de alianzas que invitan a conservar, ya que todos los ciudadanos tenemos responsabilidades en la parte ambiental, y esta siembra de 110 árboles es un nuevo aporte que se deja para el cuidado de las fuentes hídricas de la cuenca Calima”.

A su vez, Rodrigo Villafañe, empleado de Comfandi, afirma que “este es el aporte social y ecológico que tiene la caja de compensación para con sus empleados y afiliados, Comfandi ha entendido que esta tarea de conservación es de todos”.

La caja de compensación bautizó esta actividad con un lema que invita a reflexionar, “Haz Eco”, el cual desarrolla un compromiso por todo el ambiente.

Esta es una de las tantas actividades que realiza la CVC en la cuenca Calima con aliados estratégicos que habitan y se benefician de esta zona hidrográfica.



Actividad hace parte de la estrategia Siembra un Árbol Siembra Vida

CVC y empresa privada sembraron 400 árboles en cuenca del río Yumbo



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

400 árboles de especies nativas fueron sembrados por la CVC y la empresa Equiser SAS en la cuenca del río Yumbo, dentro de la estrategia Siembra un Árbol Siembra Vida de la CVC. La reforestación se hizo en el predio Montecolombo ubicado en el corregimiento Santa Inés, para proteger la quebrada del mismo nombre que es afluente del río Yumbo.

Los árboles se sembraron en lo que antaño fue un bosque que fue degradado por la actividad humana, "la tradición del campesinado colombiano fue la de ser colonos, es decir, tumbar el bosque para establecer cultivos agropecuarios, ya sean agrícolas o ganado y esta fue una de las zonas devastadas por ganaderos", explica Pedro Barragán, ingeniero forestal de la Dirección Ambiental Regional Suroccidente, de la CVC.

El municipio de Yumbo compró el predio para proteger la cuenca de la quebrada Santa Inés, afluente del río Yumbo y cuando la empresa Equiser buscó a la CVC para un proyecto de reforestación, los expertos de la Corporación vieron una nueva oportunidad de aplicar la estrategia Siembra un Árbol Siembra Vida en la que se alían las empresas que aportan recursos económi-



Se sembraron especies primordiales o endémicas de la zona como el chiminango, el balso, el carbonero, resistentes a la sequía y a la hormiga arriera. Se pretende proteger la quebrada Santa Inés, afluente del río Yumbo. Ya son ocho las empresas que han entrado en la alianza.

cos, la CVC que pone la asesoría y el material forestal y los dueños de predios, en este caso el municipio de Yumbo.

"Son 400 árboles a una distancia de entre 4 y 5 metros entre sí, de especies primordiales o endémicas de la zona como el chiminango, el balso y el carbonero, que son muy resistentes tanto a la sequía de la zona, como a la hormiga arriera", explica Barragán.

La actividad incluyó una charla previa sobre cómo se debe sembrar un árbol y los beneficios de la reforestación.

"La CVC nos brinda la orientación con ingenieros forestales que han

sido un gran apoyo durante este proceso y nosotros damos un aporte económico. Son dos años en los que la empresa y la CVC harán seguimiento y mantenimiento a los árboles para garantizar su crecimiento", dice por su parte Claudia Torres, ingeniera ambiental de Equiser SAS.

Equiser SAS es una empresa de 15 años que trabaja con una importante multinacional papelería y que viene trabajando para ponerse a tono con el medio ambiente. Esta empresa ha iniciado la medición de su huella de carbono y como los bosques son sumideros de emisiones, esta reforestación hace parte de la compensación de esa huella.

"Queremos ir en el mismo sentido que las empresas del mundo entero que entienden que el medio ambiente es importante, consideramos que estos proyectos son de vital importancia y que muestran el compromiso del sector empresarial vallecaucano", dice Lina Valencia directora administrativa de Equiser.

"Con esta ya son ocho las empresas que entran como aliadas a la estrategia Siembra un Árbol siembra Vida en el último año", resaltó por su parte Diana Loaiza Cadavid, coordinadora de la Unidad de Gestión de la Cuenca Cali de la regional Suroccidente de la CVC.

La exquisitez de lo exótico

Rana toro a la carta en el batallón de Cartago

La CVC coordinó en el Batallón Vencedores de Cartago una interesante jornada de captura de ranas toro, las cuales terminaron en la cocina del casino de oficiales, servidas a las finas hierbas... Un depredador, sencillamente delicioso y nutritivo.

Por Samuel Estrada
Comunicaciones CVC

Hacia las 7:00 p.m se rompieron las filas del pelotón de turno en el Batallón Vencedores de Cartago para esperar la llegada de los señores de la CVC, quienes irían esa noche por los "monstruos" que se encontraban en el lago.

Un lugar envuelto en el misterio durante los últimos meses, no sólo por los inexplicables ruidos que sacrificaban su sueño, sino por las extrañas desapariciones de los patos con que jugaban sus niños cuando iban de visita.

"Óigalas, lanza; deben ser inmensas", le dijo Ramírez a Cardona, cuando el sargento Dávila llegó con los esperados visitantes: "Atención; les presento a Luis Villalba y a Jhon Aldana; ellos vienen de la CVC y nos van a ayudar con el problema".

Eran dos señores vestidos lo más de raro, con arpones en mano y con unas linternas en la frente que les evocaban aquellas interminables noches de batalla, donde las ansias de vencer al enemigo no dejaban espacio para el sueño y el hambre.

"Ahora sí se vino la contra", le respondió Cardona a Ramírez, cuando el mayor de los visitantes, el de apellido Villalba, los interrumpió con el saludo: "Señores, buenas noches; hoy vamos a capturar uno de los depredadores más temidos en la región: la rana toro".

"¿Rana toro?, pensó Ramírez; no hay duda, deben ser inmensas y hasta cachos deben tener ¡qué miedo esos animales!". Habían pasado ya varios minutos mientras el uniformado se imaginaba al mítico depredador, cuando el sargento Dávila les habló de nuevo.

"Vámonos para la zona del lago que la cacería va a comenzar. Beltrán, usted se va con Badillo para que acompañen al señor Aldana, quien se va a meter al agua para cogerlas; el resto se queda en el samán, esperando a que lleguen con los animales... ¡Atento, Ramírez!".

"¿Atento? Hágale usted", le susurró Ramírez al negro Tarras, quien de inmediato se negó: "Suerte lanza, esos animales son

dizque venenosos y a mí me da mucho miedo". No habían terminado de evadir la orden cuando llegaron con el primer viaje.

Aldana les pidió que abrieran un espacio porque iban a comenzar a arreglarlas. Eran como tres o cuatro ranas muy grandes, sobre todo una que fue la primera en pasar por las manos de Villalba, quien en menos de cinco minutos la dejó lista.



Un momento. ¿Lista para qué?, preguntó Ramírez con la voz entrecortada. "Pues para arreglarla", le respondieron Villalba y Aldana. "¿Arreglarla? No entiendo ¿Fue que se dañó?". "No hombre, para la comida de ahora". "¿Comida?", se preguntaron todos al unísono.

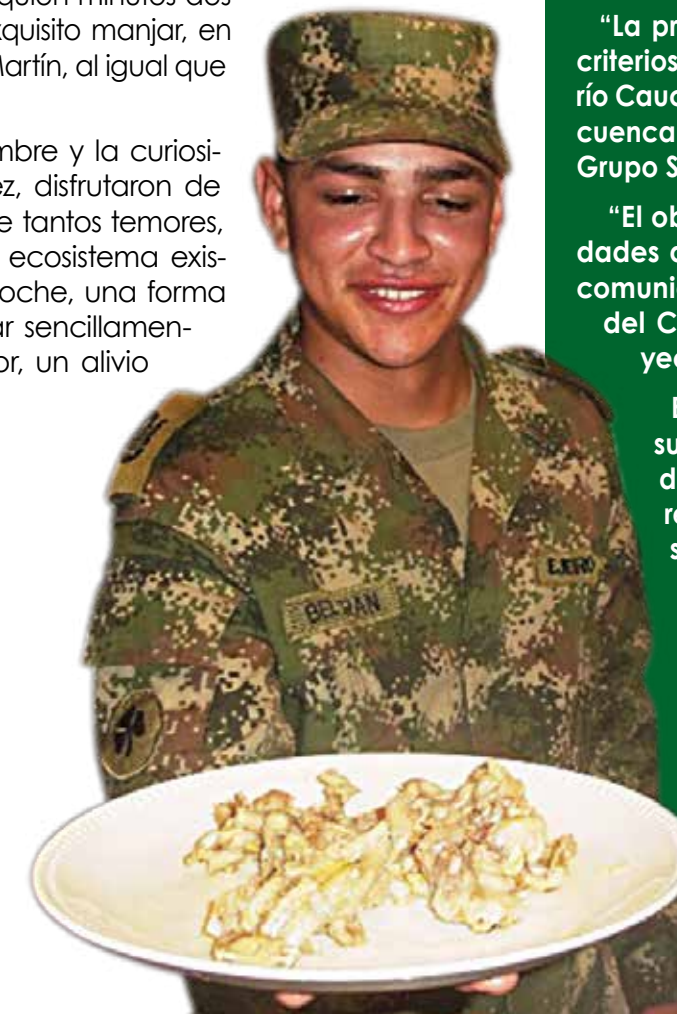
Esa palabra desató un aterrizado "¿Cómo se le ocurre?" por parte de los presentes, quienes se negaron rotundamente hasta que llegó doña Marcela, la esposa del coronel Villegas, en compañía del sargento Henao, encargado del casino de oficiales, para proseguir con la tarea.

"El Comandante les envía saludos; viene en camino desde Cali y dice que vayan comiendo y que le guarden un poquito", les dijo la señora, mientras se dirigían hacia la cocina del casino, la verdad, no muy convencidos con la invitación.

Cuando llegaron al lugar encontraron a Villalba y a Aldana lavando, despresando y adobando a los supuestos monstruos. "Venenosos no, deliciosos sí y mucho; los vamos a sorprender", les dijeron los cazadores que ahora se habían convertido en expertos cocineros.

"Ramírez, lávese bien las manos y agrégueles hierbas de las que trajo el doctor Bermúdez, porque el aceite ya va a estar", dijo doña Marcela, quien minutos después estaba disfrutando del exquisito manjar, en compañía de sus hijos Nicolás y Martín, al igual que varios de los uniformados.

Fue así como terminó aquella noche, cuando el hambre y la curiosidad vencieron el miedo y todos, incluyendo a Ramírez, disfrutaron de las delicias de la rana toro, un animal que no se merece tantos temores, ya que aunque es una especie introducida a nuestro ecosistema existen formas de control como la representada aquella noche, una forma de caza del depredador, puede resultar sencillamente delicioso, nutritivo y lo mejor, un alivio para los ecosistemas.



Convenio CVC - IGAC

Inició la actualización de suelos en el Valle

Con una inversión superior a los 4.400 millones de pesos este estudio permitirá conocer en detalle los tipos de suelos en alrededor de 871 mil hectáreas que conforman 31 cuencas priorizadas del departamento.

Por Álvaro José Botero
Comunicaciones CVC

El estudio denominado "Levantamiento semidetallado de suelos en las cuencas priorizadas por la CVC", permitirá conocer técnicamente el estado actual de los suelos en el departamento, evidenciando aspectos como conflictos de uso del territorio, afectaciones y vocación de los suelos, por ejemplo; que es información que servirá a la Corporación para orientar la formulación de los correspondientes Planes de Manejo y Ordenamiento de Cuencas del departamento.

"La priorización de las cuencas del departamento obedeció a criterios de intervención, fundamentalmente es toda la cuenca del río Cauca y la cuenca del Dagua por la importancia que tiene esta cuenca a nivel nacional", indicó Alvaro Calero, coordinador del Grupo Sistemas de Información Ambiental.

"El objetivo principal es conocer las limitaciones y potencialidades de los suelos para un manejo adecuado por parte de la comunidad y de todos los actores del departamento del Valle del Cauca", señaló Napoleón Ordoñez, coordinador del proyecto CVC-Igac.

Este convenio permitirá la realización de cartografía de suelos teniendo en cuenta su geomorfología, los materiales del suelo, clima y coberturas vegetales en 871 mil hectáreas, a una escala de 1 : 25 mil, que permite mayor precisión para la planificación de territorios.

"Cuando bajamos la información a un mayor detalle, lo que hacemos es buscar precisión para poder dar soluciones o recomendaciones mucho más categóricas en la recuperación de los suelos", añadió Calero.

El convenio entre la CVC y el IGAC para el levantamiento semidetallado de suelos en 31 cuencas hidrográficas priorizadas del Valle del Cauca, tendrá una inversión de 4.410 millones de pesos, que incluye la interpretación geomorfológica aplicada a suelos.



EL DIRECTOR GENERAL DE LA **CVC**, Rubén Darío Materón Muñoz, CONVOCA:

Al Consejo Directivo, a la comunidad, a los representantes legales de los diferentes sectores públicos y privados de los municipios del Valle del Cauca y a los entes de control a la celebración de la Audiencia Pública de Seguimiento al Plan de Acción 2012-2015 y Rendición de Cuentas a la Ciudadanía año 2014.

Fecha

Miércoles 29 de abril

Hora

9.30 a.m.

Lugar

**Santiago de Cali, C. 5 No. 38 A – 14.
Teatro Estudio Telepacífico, Centro Comercial Imbanaco**

Más info

www.cvc.gov.co