



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Comprometidos con la vida.

Valle del Cauca, Colombia

Dique Aguablanca

Con gran satisfacción se adelantan en varios sectores de Santiago de Cali, los trabajos ejecutados por la CVC que tienen que ver con el propósito disminuir el riesgo de inundación en el oriente de la ciudad.

[Vea la página 5](#)

Áreas Protegidas

Los acuerdos incluyen planes de manejo con las regulaciones de protección y las alcaldías deberán tenerlas en cuenta en sus planes de ordenamiento territorial.

[Vea la página 8 y 9](#)

Recuperación de Fauna

Pareciera que la riqueza en fauna que tiene el Valle del Cauca es proporcional al riesgo a la que esta está sometida, en gran medida por el tráfico ilegal de animales.

[Vea la página 14](#)

**EDICIÓN ESPECIAL
GESTIÓN 2018**



@CvcAmbiental



@CVCambientalValle



cvcambiental.blogspot.com



www.cvc.gov.co



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

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CVC

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

Representante del Presidente de la República
Henry J. Eder Caicedo

Representante del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible
Silvia Pombo

Representante de los Gremios
Rodrigo Lloreda Mera

Representante de los Gremios
Luis Felipe Carvajal

Representante de los Alcaldes (Alcaldesa de Caicedonia)
Claudia Marcela González

Representante de los Alcaldes (Alcalde de Yumbo)
Carlos Alberto Bejarano Castillo

Representante por las ONG
Ricardo Andrés Herrera

Representante por las ONG
Julián Fernando Rentería

Representante de las Comunidades Indígenas
Clemente Chasoy Chasoy

Representante de las Comunidades Negras
Rosa Emilia Solís Grueso

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, Christian M. Abadía,
y Mauricio Guzmán**

Diseño Gráfico y Diagramación
María Camila Arias Torres
Fotos

Alejandro Giraldo y archivo CVC.

SEGUIMOS CONSOLIDANDO UN VALLE DEL CAUCA LÍDER EN CONSERVACIÓN AMBIENTAL



Rubén Darío Materón Muñoz
Director General de la CVC

Cerramos un nuevo año de trabajo y con éste, nuevas realizaciones y resultados que nos encumbran como una región con alto liderazgo en materia ambiental. Finalizamos el tercer año de nuestro Plan de Acción 2016 – 2019 y los resultados cada vez se vuelven más tangibles.

Nuevamente logramos conseguir que el Valle del Cauca esté por fuera de las preocupantes estadísticas de deforestación mundiales: aquí se reforesta y se restaura más de lo que se pierde. Este año se sembraron más de 1.800.000 árboles en 37 cuencas y se restauraron más de 4.000 hectáreas con diversas metodologías de conservación.

En términos de ejecución de obras para la gestión del riesgo, culminamos trabajos en el dique de La Victoria para proteger a más 30 mil habitantes, al igual que en Guare con el dique que protege a Bolívar. En Bugalagrande, cerca de 1.700 tetrápodos en concreto fueron instalados para evitar la erosión y proteger a un centenar de familias.

En Cali, se avanzó en el reforzamiento del dique de Aguablanca: seis frentes de trabajo se mantienen y el otro año se espera culminar los 26 kilómetros del anillo de protección contra inundaciones de la capital vallecaucana, con una inversión de la CVC que supera los \$113 mil millones.

La biodiversidad y las áreas protegidas ocuparon un reglón importante. Cerramos el 2018 con 560 mil hectáreas de áreas protegidas en diversas categorías de conservación, dando el último gran paso con la declaratoria del Distrito Regional de Manejo Integrado – DRMI, Páramos Las Domínguez, Pan de Azúcar y Valle Bonito, y la Reserva Forestal Protectora Regional de Río Bravo, un espaldarazo del Consejo Directivo de la CVC en este propósito.

También culminamos la socialización y aprobación definitiva del Plan de Manejo Ambiental de los sitios Ramsar en nuestro departamento, que contempla la Laguna de Sonso y un complejo de 24 humedales asociados al río Cauca. Esta será la hoja de ruta para las diferentes intervenciones en materia de conservación y recuperación ambiental.

En el 2018 atendimos más de 700 animales víctimas del tráfico de fauna silvestre en nuestro centro de atención y gracias al convenio 'Ambiente con Altura' –entre la CVC y la Fuerza Aérea Colombiana— logramos que más de 500 animales entre boas, primates, tigrillos, loros, guacamayas y tortugas regresaran a sus hábitats.

Nos queda un año de trabajo arduo en el actual Plan de Acción, con el que estoy seguro dejaremos un mejor departamento para las generaciones futuras. ¡Feliz navidad y venturoso 2019 con más y mejores hechos de paz con la naturaleza!

El fenómeno de 'El Niño' se formará y continuará durante el invierno 2018 – 2019



Por Mauricio Guzmán
Comunicaciones CVC

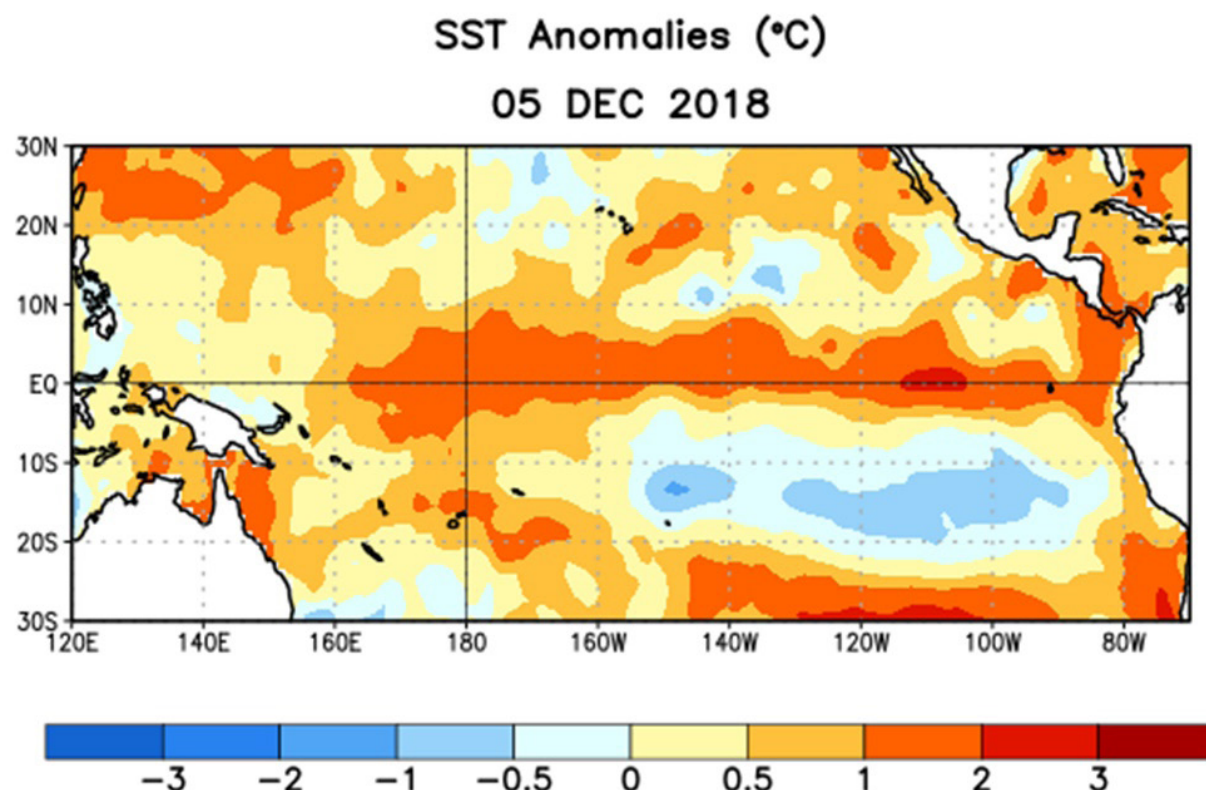
El Servicio Nacional de Meteorología, agencia a cargo de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés), reveló un informe de predicción sobre el comportamiento del fenómeno de El Niño para finales del presente año y casi todo el primer trimestre de 2019.

Las mediciones reflejaron aumento de las temperaturas en un grado centígrado (+1.0°C) en la superficie del océano para las cuatro regiones de 'El Niño', es decir, el Océano Pacífico ecuatorial (comprendido entre la costa este de Asia y la costa oeste suramericana). Las temperaturas de la superficie están por encima del promedio en esta región marítima y según la probabilidad de los modelos estocásticos y estadísticos, se incrementó la probabilidad de 'El Niño' al 90%.

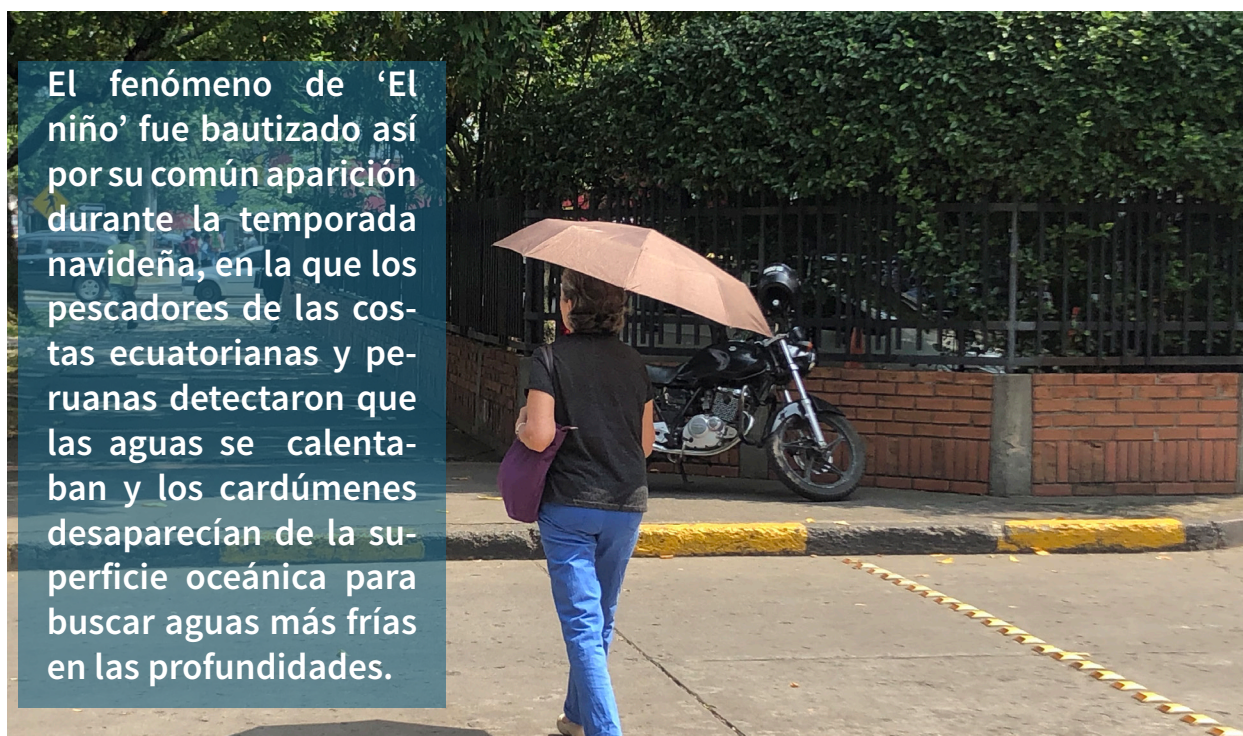
Según el informe, fechado el 13 de diciembre, "...temperaturas por encima del promedio persistieron en la profundidad a través del centro y este del Océano Pacífico ecuatorial... El pronóstico oficial favorece la formación de un Niño débil, con la expectativa de que la circulación atmosférica se acople eventualmente con el calor anómalo del Pacífico ecuatorial. En resumen, se espera que 'El Niño' se forme y continúe durante el invierno 2018-2019".

Las anomalías promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés), utilizando como referencia los periodos promedio semanales entre 1981 y 2010, mostraron el siguiente comportamiento para la semana centrada el 5 de diciembre de 2018:

La vigilancia realizada al fenómeno climático también refleja que existen temperaturas por encima del promedio a través del Océano Pacífico ecuatorial.



El fenómeno de 'El Niño' fue bautizado así por su común aparición durante la temporada navideña, en la que los pescadores de las costas ecuatorianas y peruanas detectaron que las aguas se calentaban y los cardúmenes desaparecían de la superficie oceánica para buscar aguas más frías en las profundidades.



La Victoria estará protegida contra inundaciones

Por Jessica Henao
Comunicaciones CVC

La construcción de las obras de protección contra inundaciones en La Victoria se encuentra ya en su etapa final. Este, uno de los proyectos más ambiciosos de la Corporación durante el año 2018, protegerá al área urbana no sólo de las inundaciones del río Cauca sino que también permitirá la evacuación de las aguas de escorrentía que llegan en temporadas de lluvia.

Dichas obras están diseñadas para un periodo de retorno de uno en cien años, es decir, que existe la probabilidad de presentarse al menos una creciente en cien años que alcance los niveles para los cuales fue diseñada la estructura hidráulica.

¿Cuántas personas se beneficiarán con las obras? Se habla alrededor de 300 familias beneficiadas, habitantes de los barrios Fátima, Occidental, Santa Teresa, La Flora y sector La Cruz. De manera indirecta, todos los pobladores del área urbana del municipio.

Esta localidad al norte del Valle del Cauca se encuentra ubicada al pie de una importante cuenca hidrográfica que aporta gran cantidad de agua en épocas de lluvia y esto representaba un factor de riesgo adicional para la población. Por tal razón, se incluyeron las obras que ayudarían a evacuar dichas aguas.

Es de recordar que La Victoria fue uno de los municipios del Departamento que más resultó afectado durante el pasado fenómeno de 'LaNiña' de los años 2010-2011, dejando como resultado cientos de familias damnificadas, cultivos arrasados y pérdida de enseres. Desde aquel entonces, las administraciones municipales y la CVC iniciaron la búsqueda de una alternativa para tratar de dar solución a esta problemática y prevenir otra situación de emergencia.



El proyecto que fue financiado en su totalidad por la Corporación, contempló la construcción de 1.900 metros lineales de dique y otras obras complementarias. En las próximas semanas se hará entrega a la comunidad.



Una mega obra para la región

Hoy, tras varios meses de ejecución, se ven materializados dichos esfuerzos institucionales y gracias a la gestión mancomunada del municipio y la autoridad ambiental, los habitantes podrán estar tranquilos aún cuando aumenten los niveles del río Cauca.

Este proyecto de infraestructura se muestra como uno de los más significativos para la región en los últimos años no sólo por la magnitud de las obras, sino por los recursos económicos requeridos para su realización. Recordemos que las obras fueron financiadas en su totalidad por la Corporación y entre las fases de diseño e implementación, se encuentran invertidos alrededor de 11 mil millones de pesos.



Se firmaron dos nuevos contratos de obra para el Dique de Aguablanca

Con gran satisfacción se adelantan en varios sectores de Santiago de Cali los trabajos ejecutados por la CVC que tienen que ver con el propósito disminuir el riesgo de inundación en el oriente de la ciudad.



Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Con la adjudicación de dos nuevas interventorías, las obras del Plan Jarillón que corresponden al reforzamiento y reconstrucción del dique que protege a Cali de inundaciones terminan el 2018 con el 88% contratado, quedando pendientes los sectores de Comfenalco y Floralia, equivalentes al 12% de las obras.

De esta manera, en los próximos días se iniciarán labores en los sectores de Puerto Nuevo, Brisas del Cauca, Samanes, Navarro, Las Palmas, equivalentes a 3.03 kilómetros del dique, además de lo que se hará en otro sector de Navarro y Las Palmas, con 4,75 kilómetros.

“Con la firma de estos dos nuevos contratos, los cuales hemos denominado tramos IV y V, se reforzarían 7.8 kilómetros más del dique que protege a Cali de inundaciones. Para empezar las obras solo se está esperando que por parte de la Alcaldía de Cali se entreguen los predios, ya que hay algunos que faltan por liberar. Además, es de resaltar que en estos nuevos tramos, tanto las obras como las interventorías, son por parte de la CVC”, expresó Héctor Fabio Aristizábal, director de la Dirección Técnica Ambiental de la CVC.

En la actualidad, las obras de realce y reforzamiento del jarillón de Cali, contratadas por la CVC, se realizan en los subtramos Brisas del Cauca, Navarro, Samanes y río Cali (sector Los Guaduales), por un valor que supera los \$17 mil millones de pesos.

Al mismo tiempo, se realizan obras de reforzamiento y reconstrucción en la margen izquierda del dique del río Cauca, exactamente en los sectores Las Vegas, Venecia y Cinta Larga – Tramo III.

Con el Fondo Adaptación, se ejecutan las obras en los sectores Brisas de un Nuevo Amanecer, Parque Lineal CVC (Tramo II) y antiguo basurero de Navarro (Tramo VII). El proyecto contempla obras complementarias en tres tramos del río Cauca, donde se realizarán trabajos de control de erosión con la instalación de tabla estacas metálicas en las orillas.



CVC trabaja en el reforzamiento y reconstrucción del dique

Aprobado el Plan de Manejo Ambiental para el complejo de humedales del alto río Cauca asociado a la Laguna de sonso

5.524,95 hectáreas ubicadas en tres polígonos (sur, centro y norte del Valle del Cauca) conforman el sitio Ramsar, vocablo que le da reconocimiento internacional a los humedales que cuentan con riqueza biológica y sirven de refugio a las aves residentes y migratorias.



Por Mauricio Guzmán
Comunicaciones CVC

El Consejo Directivo de la CVC dio su visto bueno al Plan de Manejo Ambiental ‘Complejo de Humedales del Alto Río Cauca Asociado a la Laguna de Sonso, designado Sitio Ramsar’, el cual se distribuye en los municipios de Guacarí, Guadalajara de Buga, Yotoco y San Pedro.

Este plan se ha construido para preservar la biodiversidad del complejo, además de cumplir con la Convención Ramsar de 1971 que tiene como finalidad “La conservación y el uso racional de los humedales mediante acciones locales, regionales y nacionales, como contribución al logro de un desarrollo sostenible en todo el mundo”. Nuestro país adoptó este marco a través de la Ley 357 de 1997.

“Colombia cuenta con doce sitios Ramsar, entre los que se incluyen la laguna de La Cocha en Nariño, el complejo de Chingaza en Cundinamarca y los humedales urbanos de Bogotá. El Complejo de Humedales Laguna de Sonso es uno de ellos desde el año 2017, y a la par de haber regulado históricamente el desbordamiento del río Cauca a lo largo de toda su cuenca alta, sirve de refugio a una gran cantidad de aves entre las que está el pato colorado, especie con riesgo de extinción”, afirmó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.



La riqueza de estos polígonos naturales registra más de 240 especies de aves, de las cuales 75 son acuáticas y 45 migrantes. En estos lugares se da la reproducción de peces como el bocachico (amenazada), el roño, picudo, boquiancha y dos especies de sardinitas. El Plan contó con un proceso de socialización amplio en el que estuvieron representantes de las comunidades que se asientan en los cuatro municipios, además de sus respectivos alcaldes, Asocaña y los ingenios azucareros Carmelita, San Carlos, Pichichí, Providencia, La Cabaña y Manuelita.

Recuerde:

Mediante la Ley 357 de 1997, Colombia adoptó la definición de humedales, así: son “extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros”. 91 hectáreas de todo el complejo serán destinadas exclusivamente a la preservación de la flora, fauna y recurso hídrico.

El complejo se ha zonificado bajo cinco convenciones:

1. La Zona de Preservación (ZP), en la que se quiere mantener la integridad en sus ecosistemas y las características de especial valor.
2. Zona de Restauración para la Preservación (ZRP), que incluye territorios que han sido erosionados, sedimentados o contaminados y luego de su restauración, serán consagradas a la preservación.
3. La Zona de Restauración para el Uso Sostenible (ZRUS), con espacios de similares características a los de la ZRP y que gracias a su restauración serán destinados al uso sostenible por el ser humano.
4. En la Zona de Uso Sostenible (ZUS) se pueden desarrollar de actividades productivas, las cuales serán reglamentadas para prevenir impactos ambientales negativos.
5. La Zona General de Uso Público, establecida para la educación ambiental mediante centros de educación ambiental, senderos ecológicos y las propias vías.

Más de 4.000 hectáreas tuvieron procesos de restauración en el último año



Por Herman Bolaños
Comunicaciones CVC

El Valle del Cauca lleva tres años consecutivos con el índice de deforestación por debajo de los planes de restauración. Según el Ideam, la pérdida de bosques en el departamento fue de 510 hectáreas en 2017, mismo periodo en que la restauración fue de 1.500 hectáreas; el 2018 se cerró con un balance muy superior.

“Para la vigencia 2018 la Corporación estableció aproximadamente 4.152 hectáreas distribuidas en 37 cuencas e igual número de municipios del Valle. Hicimos una recuperación en áreas degradadas y se trabajó con comunidades indígenas, negras y campesinas. Igualmente se trabajó en los humedales”, explicó Héctor Bonilla Guzmán, ingeniero forestal de la Dirección de Gestión Ambiental de la CVC.

Además, la CVC, en asocio con empresas privadas, sector público y comunidad está sembrando un millón 800 mil árboles al año, protegiendo 47 cuencas hidrográficas con herramientas de manejo del paisaje, bioingeniería y otras estrategias de conservación a través de programas como Reverdec que se alimentan de material forestal producido en el vivero de San Emigdio.

“Este año producimos aproximadamente un millón 570 mil plántulas, de las cuales 700.000 fueron para el programa Reverdec y el resto se dirigió a otros proyectos de restauración de la Corporación”, agregó Bonilla Guzmán.

Además, la CVC ha implementado esquemas de pago por servicios ambientales como BanCO2 en el que empresas, administraciones municipales y personas pueden compensar a familias de escasos recursos que protejan bosques en sus predios. Postobón, Harinera

La CVC recibió además un reconocimiento del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por la completa implementación de los Instrumentos de Gobernanza Forestal que buscan que la explotación de la madera sea legal.



del Valle, Siesa y Gases de Occidente ya están compensando mensualmente a varias familias en Tuluá, Yumbo, Dagua y Sevilla.

Otro programa que protege los bosques y el agua es el de Acuerdos Recíprocos por el Agua – ARA, que genera conciencia y empodera a las comunidades acerca de la importancia de cuidar las fuentes hídricas, a través de Campañas de Orgullo y la firma de acuerdos con los que ya se están conservando 1.800 hectáreas de bosques.

La CVC recibió también un reconocimiento del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por la completa implementación de los Instrumentos de Gobernanza Forestal que buscan que la explotación de la madera sea legal.

“No sólo es la primera Corporación en el Pacífico en implementar todos los instrumentos, sino que con las mejoras que ha hecho, está garantizando que la madera que se aprovecha de los bosques se maneja sosteniblemente y hay condiciones que permiten identificar que los productos que salen de la jurisdicción del Valle son legales y sostenibles. De hecho, la CVC fue la primera Corporación en el país en reconocer a sus empresas forestales por legalidad. En el momento tiene siete y la apuesta conjunta (del Ministerio) con la Corporación es que el año entrante logremos reconocer a más de 20 empresas en el Valle”, aseguró Alejandra Ruiz Díaz, profesional especializada de la Dirección de Bosques del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

“Para la Corporación es muy grato saber que es la primera en el país que se ha venido vinculando a este tema y lo estamos replicando con el apoyo del Ministerio y del Sistema Nacional Ambiental para que genere los resultados que queremos en toda Colombia”, manifestó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

La CVC cuenta además con una herramienta que le permite, mediante imágenes satelitales, hacer un seguimiento casi que en tiempo real de la deforestación. Fue creada gracias a un convenio interinstitucional con el Centro Internacional de Agricultura Tropical – Ciat.

Todos estos frentes de trabajo permiten la conservación de ecosistemas y de la biodiversidad que hoy por hoy es un atractivo mundial como lo demuestra el éxito de eventos como la Colombia Bird Fair que en el 2019 nuevamente será apoyada por la Corporación.

Con dos nuevas áreas declaradas el Valle cierra el 2018 con 560.000 hectáreas protegidas

Los acuerdos incluyen planes de manejo con las regulaciones de protección y las alcaldías deberán tenerlas en cuenta en sus planes de ordenamiento territorial.



Por Herman Bolaños
Comunicaciones CVC

Finalizando el 2018, el Consejo Directivo de la CVC declaró dos nuevas áreas protegidas que suman un total de 40.000 hectáreas y que buscan la protección de páramos y de una de las zonas más megadiversas del mundo. Se trata de El Distrito Regional de Manejo Integrado – DRMI, Páramos Las Domínguez, Pan de Azúcar y Valle Bonito, y la Reserva Forestal Protectora Regional de Río Bravo. Así el Valle completa en 2018 un total de 560.000 hectáreas de áreas públicas y privadas con alguna categoría de protección.

El DRMI, Páramos Las Domínguez, Pan de Azúcar y Valle Bonito, cubre una extensión aproximada de 15.816,5 hectáreas ubicadas en los municipios de Buga y El Cerrito. Se localiza en la vertiente occidental de la Cordillera Central del Valle, en las cuencas Amaime y Tuluá, y está ubicado entre los 1.500 y 3.800 metros sobre el nivel del mar.

“El páramo Las Hermosas está ubicado en uno de los complejos de páramos con mayor riqueza del país que comprende 192.000 hectáreas de las cuales 69.000 están ubicadas en el Valle y las restantes en el Tolima. El DRMI tiene 15.816 hectáreas, de las cuales 6.615 hacen parte del complejo de páramos Las Hermosas”, reveló Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Es importante aclarar que esta declaratoria se logró en el marco del proyecto ‘Páramos: Biodiversidad y Recursos Hídricos en los Andes del Norte’, que contó con la coordinación del Instituto Alexander von Humboldt y financiación de la Unión Europea, en convenio suscrito entre la CVC y la Fundación Ambiente Colombia.

La figura busca asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos para mantener la diversidad biológica en la zona, “preservar áreas que contienen muestras de frailejón, restaurar las que han sido

deterioradas por procesos productivos, conservar especies de flora amenazadas y endémicas como curuba silvestre (*Passiflora tenerifensis*), cedro negro (*Juglans neotropica*) y cedro rosado, (*Cedrela montana*), entre otras, así como especies de fauna amenazada o con prioridad de conservación, como la rana (*Pristimantis simoteriscus*), el venado (*Mazama rufina*), el loro coroniazul (*Hapalopsittaca fuertesi*) y el terlaque andino, (*Andigena hypoglauca*), entre otras”, afirmó Martha Lucía Salazar, ecóloga del Grupo de Biodiversidad de la CVC.

Además se busca promover el fortalecimiento y permanencia de valores culturales campesinos asociados a la conservación, la restauración y el uso sostenible de los socio-ecosistemas de la alta montaña.

El DRMI define zonas en las que se permiten diversos usos, por ejemplo, se podrán realizar actividades de ecoturismo, enmarcado dentro del desarrollo humano sostenible, como el que ya se viene adelantando con “Corredor Turístico de la Montaña”, gracias a un convenio de la CVC y la Universidad Autónoma, pero asimismo estarán prohibidas la exploración y explotación minera y de hidrocarburos, así como la construcción de refinerías, expansiones urbanas y suburbanas, construcción de nuevas vías, el uso de maquinaria pesada, quemadas, talas y fumigación, entre otros.

Incluyen páramos y una de las zonas más mega diversas del mundo

UNA DE LAS ÁREAS MÁS MEGADIVERSAS DEL MUNDO

De otro lado, el Consejo Directivo de la CVC declaró como Reserva Forestal Protectora Regional de Río Bravo, un área ubicada en el corregimiento de Río Bravo, municipio de Calima El Darién con una extensión de 24.278,5 hectáreas. La reserva está ubicada a 4,36 kilómetros en línea recta del casco urbano del municipio, en la cuenca media del río Calima.

“El área de Río Bravo es una de las más megadiversas del mundo, lo cual se confirma con el estudio realizado en el marco del convenio CVC – Fundación Trópico en donde se reporta que el área se traslapa con un Área de Importancia para la Conservación de Aves – AICA, y el 45% forma parte de la Área Clave de Biodiversidad a nivel mundial – ACB, COL80 Alto Calima. La zona cuenta con el 27% de las aves de Colombia, el 21% de los mamíferos, el 11% de los reptiles y el 7% de los anfibios”, expresó la bióloga Rosa Alexandra Duque, bióloga del Grupo de Biodiversidad de la CVC.

Esta declaratoria contó con el apoyo y financiación del Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos (CEPF) y Fondo Mundial para la Conservación WWF Colombia, en el marco de la gestión de alianzas estratégicas de cooperación internacional que adelanta la Corporación.

El proceso de declaratoria fue ampliamente participativo y formaron parte de él los municipios de Calima El Darién y Restrepo, así como las comunidades locales, los resguardos indígenas Niaza Nacequia, Wasiruma, Navera Drua y los Concejos Municipales. “Se llevaron a cabo 123 reuniones y talleres en las que participaron 445 hombres y 290 mujeres”, resaltó Duque.

En este caso la figura de Reserva Forestal Protectora Regional busca aportar a la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos de los ecosistemas conformados por bosques naturales densos donde están presentes especies representativas de Río Bravo, como el paragüero del Pacífico (*Cephalopterus penduliger*) y la rana marsupial (*Gastrotheca angustifrons*), especies gracias a las cuales es un Área Clave de Biodiversidad, aportando así a la conectividad ecosistémica de la región Andina con el Chocó Biogeográfico en el corredor Paraguas-Munchique.



Foto: Manuel Sanchez



“También se quiere aportar al mantenimiento de la oferta de los bienes y servicios ecosistémicos de las zonas esenciales para las comunidades campesinas, indígenas y la población en general, en especial del agua a partir de la conservación de las coberturas naturales, paisajes y especies asociadas que facilitarán la adaptación de las comunidades campesinas y Embera Chamí al Cambio Climático”, dijo la bióloga.



En ambos casos, las áreas declaradas pasan a formar parte de los sistemas nacional y departamental de áreas protegidas y ambos acuerdos incluyen planes de manejo que contienen las regulaciones y pautas que orientan el manejo y gestión de estas áreas. En ambos casos la CVC aportará recursos económicos para la implementación de estos planes de manejo y los municipios donde están estas áreas deberán garantizar que sus planes de ordenamiento territorial, estén en armonía con dichas regulaciones.

2.400 millones de pesos invirtió la CVC en el colector Zúñiga en Caicedonia



En un 90% se encuentran las obras que se están ejecutando para descontaminar fuentes hídricas importantes de Caicedonia, convirtiendo al municipio en modelo a nivel Nacional. Estas obras se están llevando a cabo gracias a un convenio entre la CVC, la Alcaldía y las Empresas Públicas de Caicedonia.



Por Paola Holguín
Comunicaciones CVC

El municipio de Caicedonia cuenta con una de las mejores Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Valle, pero está solo recoge el 50% de las aguas servidas del municipio, ahora gracias a un convenio entre la CVC, la alcaldía y las Empresas Públicas de Caicedonia, está viéndose materializada la construcción del colector Zúñiga para captar y tratar en un 97% las aguas residuales del municipio.

Es un convenio que asciende a la suma de 2.400 millones de pesos, de los cuales la CVC hace un aporte de 2.300 millones de pesos y entre las empresas públicas del municipio y la alcaldía aportan aproximadamente 100 millones de pesos.

“En este momento se han instalado alrededor de 1.770 metros lineales de tuberías de 8 y 18 pulgadas, lo que permitirá cuando se finalice la obra, conectar toda la tubería del sector norte del municipio y llevarlas hasta la Ptar y mitigar la contaminación, ya que

Para descontaminar la Quebrada Los Ángeles, Quebrada Zúñiga y la cuenca del río La Vieja

actualmente las aguas residuales están cayendo a la quebrada Zúñiga”, afirmó el señor Javier Ovidio Espinosa, profesional especializado de la CVC.

Es de recordar, que en el año 2011 entró en marcha la Ptar de Caicedonia, la cual tuvo un costo de alrededor de 11 mil millones de pesos, provenientes de las tasas retributivas que dan los municipios a la Corporación y que ella a su vez los invierte en proyectos de gran importancia ambiental.

Este tipo de inversiones son de gran importancia, principalmente porque se ve retribuido en la descontaminación, en este caso de la cuenca del río La Vieja, la Quebrada Los Ángeles y la Quebrada Zúñiga, y al mismo tiempo se obtiene un beneficio en el pago de tasa retributiva, ya que disminuye en gran proporción, porque el cobro se genera de acuerdo a la totalidad de carga contaminante descargada en el recurso hídrico.

Con una inversión de más de \$1 mil millones la CVC mitiga el riesgo en el río Bugalagrande



Los trabajos iniciaron en el mes de febrero y la CVC los ejecutó a través del consorcio MC ingeniería, en desarrollo del proyecto 5001 'Apoyo a la Gestión del Riesgo en el Territorio'.

Por Paola Holguín
Comunicaciones CVC

La CVC realizó una obra por mil tres cientos millones de pesos para mitigar el riesgo que se estaba presentando por erosión marginal sobre la orilla izquierda del río Bugalagrande, a su paso por el barrio El Edén.



Este proceso morfológico tiene el potencial de generar un retroceso de orilla que socava los barrancos de ese sector, poniendo en riesgo la estabilidad de las viviendas, vías, obras de infraestructura y la vida de los habitantes asentados en este sector del municipio de Bugalagrande.

Para llevar a cabo este proyecto, primero se realizó una inversión para la fase de diseño, y posterior a ello, la aprobación de recursos para la parte de construcción, en donde se desarrollaron inicialmente labores de limpieza, elaboración de armaduras y el alquiler de un lote contiguo a la obra donde se fundieron 1.663 elementos en concreto (Tetrápodos), cada uno con un peso aproximado de 500 kilos, y que fueron dispuestos de manera perimetral, para mitigar los efectos asociados a la erosión lateral.

“La comunidad del barrio El Edén y los que habitan aguas abajo quedaron satisfechos con los trabajos que la CVC adelantó en ese sector, ya que fueron testigos del paso a paso que se realizó para poder concluir la obra, entre ellos se perfiló el talud, se instaló un geo textil, se instalaron los tetrápodos, los cuales van amarrados con cable metálico y posteriormente fueron recubiertos con material del sitio”, afirmó José Alejandro Martínez, ingeniero civil de la Dirección de Gestión Ambiental de la CVC.

Gracias a esta obra realizada por la Corporación se frenó en este sector el proceso de erosión, el cual se habría potenciado por la reciente temporada de lluvias, y podría haber llegado a las viviendas que se localizan en ese sitio.

El SIDAP avanza en su fortalecimiento

El Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del Cauca – SIDAP, es un colectivo que trabaja con pasión y compromiso por conservar la biodiversidad de nuestro departamento y los beneficios que garantizan la vida.



Así mismo, se han realizado actividades en espacios públicos en las cuales se ha interactuado con la comunidad y se ha socializado el mensaje de protección y valoración, no solo de las áreas protegidas, sino también de los procesos productivos tradicionales que allí se preservan.

Entre el 3 y 5 de noviembre se llevó a cabo una Exposición Fotográfica con imágenes de las áreas protegidas más representativas del Valle del Cauca, en el Boulevard del río Cali, donde los visitantes apreciaron y reconocieron la importancia de estas zonas y su impacto en el área urbana.

El 25 de noviembre se hizo una toma de la ciclovía, frente a las piscinas Hernando Botero Obyrne, y al ritmo de una escuela de salsa los transeúntes despejaron dudas y compartieron una mañana en familia.

El SIDAP se encuentra en un proceso de afianzamiento de su imagen que ha incluido además de la renovación de su logo, procesos formativos para los líderes que trabajan por la conservación en los territorios, como un diplomado financiado por la Unión Europea y el Instituto Alexander Von Humboldt, que finalizó con 37 estudiantes graduados la primera semana del mes de diciembre.



El Sistema Departamental de Áreas Protegidas – SIDAP fue creado con el propósito de unir esfuerzos para garantizar la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que constituyen la estructura ecológica de la región.

A partir de este año, el SIDAP está invitando a todos los vallecaucanos a hacer parte de ese equipo que protege las zonas más ricas de nuestra región, uniéndose a la campaña con la etiqueta #HeroeDelPlaneta a través de las redes sociales.

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ZONAS DE ALTA MONTAÑA

En un nuevo esfuerzo por cualificar a los actores que habitan las Áreas Protegidas y la alta montaña del departamento, la CVC y el SIDAP se reunieron en Buga para una jornada académica y de intercambio de experiencias, con el seminario ‘Comunicación y educación ambiental para el desarrollo en zonas de alta montaña en el Valle del Cauca’.

En este evento académico y de intercambio de experiencias participaron actores sociales de las zonas de alta montaña de los municipios de Palmira, Florida, Pradera, Ginebra, El Cerrito, Buga, Tuluá, Sevilla, Riofrio, Trujillo, Calima El Darién, Cali y Jamundí.

El Halcón de Oro de la CVC ‘voló alto’ en su versión 2018



Por Mauricio Guzmán
Comunicaciones CVC

Con un total de 75 experiencias inscritas y 14 nominaciones al Halcón de Oro, se realizó la ceremonia de entrega de cinco estatuillas ‘Halcón de Oro’ a las respectivas experiencias presentadas en las categorías de sector público, empresarial, comunitario, investigación y periodismo ambiental.

El evento se realizó el 4 de diciembre en el auditorio Bernardo Garcés Córdoba –ubicado en la sede principal de la Corporación— y es el primero realizado en este mes que busca reconocer a personas u organizaciones por su compromiso ambiental.

De esta manera, en la categoría ‘Sector Público’, la ganadora fue la Fuerza Aérea Colombia, a través de la Base Aérea Marco Fidel Suarez, por su proyecto de Plan de Acción Ambiental que incluye los convenios ‘Ambiente con Altura’, gracias al cual se han liberado desde 2015, en su zona de distribución, a alrededor de 550 animales silvestres, ‘Preservación del páramo Las Hermosas y

Chilí’, y las operaciones contra la minería ilegal, la extinción de incendios y la protección de flora y fauna, mediante la siembra de especies arbóreas y alevinos.

Mientras Ecoplásticos de Colombia S.A., se llevó el galardón en la categoría ‘Empresarial’, con el proyecto Madera plástica, que realiza un proceso de transformación del material plástico reciclado en bloques para reemplazar la madera, sobretodo en proyectos agropecuarios que requieren del material orgánico para, por ejemplo, hacer cercas o estructuras.

La Fundación Ciclos Valle y su proyecto ‘Guarda ríos Pance’, experiencia que desde hace 18 años viene realizando la limpieza del río Pance en Cali cada semana, complementada con capacitación ambiental a jóvenes, turistas y habitantes del corregimiento que lleva el nombre del afluente, fue la ganadora en la categoría ‘Comunitario’.

Por su parte, en la categoría de ‘Investigación’, el proyecto que recibió la estatuilla fue ‘Los humedales de la cuenta alta del río Cauca: la Laguna de Sonso, laboratorio ambiental de investigación para la conservación

Iniciativas hechas en el Valle del Cauca que buscan cuidar y convivir sosteniblemente con nuestro entorno natural, recibieron el premio Halcón de Oro como un reconocimiento de la CVC por su pertinencia, relevancia, innovación y participación de las comunidades en proyectos o trabajos periodísticos relacionados con el medio ambiente.

y manejo sustentable del recurso hídrico del departamento’, de las facultades de Ciencias Exactas y Naturales, Humanidades e Ingeniería de la Universidad del Valle.

Por último, en la categoría de ‘Periodismo Ambiental’, se llevó el ‘Halcón de Oro’ el realizador James García Martínez con el capítulo ‘Protectores del agua’, emitido en el programa Siembra de Telepacifico.

“Queremos agradecer no sólo a todos los ganadores, sino también a los nominados y aquellos que sin haber llegado a esta instancia final, presentaron sus proyectos en cada una de las categorías. Es importante visibilizar este tipo de experiencias que demuestran que la responsabilidad sobre la gestión ambiental no es nada más de la CVC, al contrario, es un esfuerzo común de varios actores en el cual nosotros, como autoridad ambiental, estaremos siempre prestos a apoyar técnicamente y según nuestras competencias”, afirmó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Cinco experiencias por la biodiversidad fueron galardonadas

Un promedio de 700 ejemplares de fauna fueron atendidos



El tráfico y comercio criminal es sólo uno de los peligros a los que están sometidos los animales silvestres. La degradación de selvas, bosques, fuentes hídricas y la demanda del ser humano por mayor infraestructura también generan disminución de las poblaciones o la fragmentación del hábitat. Pero, ¿Qué ha hecho la CVC como autoridad ambiental regional para mitigar el daño sobre estas especies?

“El balance de fauna silvestre arroja que hay 700 ejemplares que tenemos en las instalaciones del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre de la CVC. Atendemos, valoramos y decidimos el destino final de estas especies que son producto del tráfico ilegal de fauna silvestre decomisado por las autoridades ambientales, del rescate de los animales que se afectan en las vías, en el alumbrado, por el atropellamiento de vehículos o por el maltrato animal, y tercero, de algunas entregas voluntarias que la gente hace”, afirmó Pedro Nel Montoya, director de Gestión Ambiental de la CVC.

La CVC cuenta con un proceso de rehabilitación animal cuando algún espécimen es incautado o recuperado por cualquier motivo, que a veces toma más de seis meses en dicho Centro –ubicado en zona rural de Palmira— donde el personal



Pareciera que la riqueza en fauna que tiene el Valle del Cauca es proporcional al riesgo a la que ésta está sometida, en gran medida por el tráfico ilegal de animales. La CVC quiere que usted conozca su ejecutoria durante este año y tome conciencia sobre la responsabilidad que todo el departamento debe adquirir para que la presión sobre las especies silvestres disminuya.

supervisa la alimentación, el comportamiento y la formación de grupos para que se pueda determinar que pueden regresar a sus zonas de distribución natural.

“Este año hicimos efectiva también lo que son liberaciones de fauna silvestre con más de 300 ejemplares que se devolvieron a su medio natural, producto de un esfuerzo muy grande que ha hecho el grupo de médicos veterinarios, biólogos y especialistas nuestros del Centro”, complementó Montoya.

El hito de este año fue lo que sucedió con 153 ejemplares que, en su gran mayoría, fueron liberados el 21 de noviembre en el departamento del Atlántico. La operación Regreso a la Libertad IV se realizó gracias al convenio Ambiente con altura entre la CVC y la Fuerza Aérea Colombiana, la cual dispuso de un avión Boeing 767 para transportar en 15 guacalesa loras, guacamayas, y tortugas, además de un hurón, dos perezosos, un flamenco, un tucán y un zorro cañero que ya viven en la Fundación Botánica y Zoológica de Barranquilla.



El nacimiento del Niño Jesús tendrá pesebres y villancicos ambientales



Por Mauricio Guzmán
Comunicaciones CVC

En el auditorio Bernardo Garcés Córdoba de la CVC se hizo la entrega de los premios a los tres mejores pesebres y los mejores tres villancicos amigables con el medio ambiente, de 31 y 19 inscritos, respectivamente, en el marco del concurso convocado por la Corporación para la temporada navideña

El ganador del mejor pesebre fue Rubén Darío Peña Hoyos del municipio de Buga con el modelo 'Pesebre 3.000', construido con partes de motocicleta. Este trabajo pretende dejar un mensaje futurista sobre lo que podría suceder si continuamos con el crecimiento descontrolado que contamina nuestro planeta. Le siguieron la propuesta de Yuri Arteaga, Diana Luna y 17 estudiantes de secundaria con su pesebre 'Armonía y color', seguido por el trabajo 'Dando vida' de Sonia Escobar Benítez.

Se han elegido dos podios entre las mejores propuestas presentadas para los concursos de pesebres y villancicos ambientales. Un novedoso pesebre de piezas metalmecánicas y un hermoso villancico han sido los ganadores.



Recuerde

Los ganadores en ambas convocatorias recibieron un millón de pesos, los segundos puestos, \$500.000, y \$250.000 para los que lograron el tercer puesto.



En cuanto a los villancicos, la ganadora fue la interpretación de Francisco José Vasco de Buga, denominada 'Ronda de Navidad', la cual logró hacer síntesis del espíritu navideño y el cuidado del medio ambiente en el ritmo, afinación, vocalización, calidez de la interpretación, creatividad y originalidad del mensaje. Le siguieron 'Navidad y vida' de Nubia Padilla Cardona y 'Nació el niño Dios' de Ricardo Guevara.

"Agradecemos a todos los participantes por haberse tomado el tiempo para elaborar estas muestras artísticas que le hacen un homenaje a las tradiciones vallecaucanas y a nuestra biodiversidad. Así mismo, queremos felicitar a los ganadores y exaltar a quienes les siguieron en los segundos y terceros lugares. Con este tipo de convocatorias la CVC quiere que la ciudadanía tome conciencia del cuidado que todos debemos hacer de nuestro patrimonio natural", expresó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

GESTIÓN
2018



Invertimos \$1 billón

Proyectos como el reforzamiento del jarillón del río Cauca a su paso por Cali, obras de control de inundaciones para La Victoria, Cartago, Bugalagrande; y la construcción y optimización de las PTAR de Palmira, Jamundí, Caicedonia y Yumbo, entre otros.

EN LA CVC TRABAJAMOS CON
RESPONSABILIDAD Y TRANSPARENCIA

#YOCREOENLACVC



@CVCAmbiental



CVCAmbientalValle



CVC_Ambiental



cvcambiental.blogspot.com



youtube.com/InformativoCVC

WWW.CVC.GOV.CO

