



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

Valle del Cauca, Colombia

Edición 55/2016

**Por fin llegó el agua
a Calle Larga**

Familias ubicadas en este sector turístico del Distrito de Buenaventura, se han beneficiado con este proyecto que superó los 300 millones de pesos en su construcción.

[Vea la página 3](#)

**Alerta por reparación
del Caracol Africano**



La temporada de lluvias reactivó la presencia de este molusco invasor, por tal motivo, se recomienda a la ciudadanía estar alerta y evitar su contacto directo.

[Vea las página 7](#)

**Trabajo conjunto
entre CVC y CRC**

En primera reunión de la mesa en Santander de Quilichao también se acordó compartir investigaciones históricas de calidad del agua y analizar qué empresas e industrias podrían estar afectando la calidad del agua.

[Vea las página 15](#)



Septiembre

Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009



@CvcAmbiental



Cvc Ambiental



youtube.com/informativocvc



www.cvc.gov.co



**El Pacífico vallecaucano
cuna de la biodiversidad en Colombia**

Fotoreportaje en 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

Jaime Asprilla Monyona
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

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

Jairo Ortega Samboni
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
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, 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

Quando el río suena... algo nos quiere decir



Hemos oído hablar de la contaminación del río Cauca, de las razones, de las investigaciones, de las muchas instituciones y personas que quieren hacer algo por su recuperación.

Por eso, en tiempos en que el consenso se presenta como eje determinante para la toma de las principales decisiones del país, quiero invitar desde la CVC a unir esfuerzos de entidades públicas y privadas, de prestadores de servicios y de comunidades para mejorar las condiciones del agua del río Cauca.

Ya nos reunimos con la Corporación Autónoma Regional del Cauca, CRC, y desde este momento empezamos la articulación de acciones que nos permitirá realizar monitoreos y operativos conjuntos para hacer seguimiento y control a vertimientos, tráfico de especies y minería, entre otros factores.

Lo claro es que para mejorar el agua del río Cauca todos tenemos algo que hacer:

En la casa tendremos que empezar desde las buenas prácticas y el uso racional del agua y además no usar los canales de aguas lluvias de la ciudad para depositar nuestras basuras. Ese ya es un paso gigante hacia el mejoramiento.

Los operadores de residuos sólidos tendrán que estudiar la manera de hacer recolección de los residuos provenientes de las galerías a diario, así como de las basuras que se acumulan en las vías paralelas a los canales.

Por su parte, los operadores de acueducto y alcantarillado, deben ponerse la mano en el corazón y destinar las partidas y recursos necesarios para acometer las obras que nos ayuden a corregir las conexiones erradas que van a los canales de aguas lluvias de la ciudad.

Las administraciones municipales deben ejercer mayor control en la proliferación de asentamientos ilegales o de desarrollo incompleto en sus zonas de ladera.

Las autoridades ambientales, por supuesto trabajaremos duro en la prevención, el control y el seguimiento, haremos patrullajes en lancha, tomaremos muestras y analizaremos en nuestro laboratorio, controlaremos las actividades económicas y recreativas, sembraremos muchos árboles y peces, trabajaremos con Epsa para coordinar la operación de Salvajina, buscaremos recursos y asesoría de cooperación internacional, dedicaremos los esfuerzos técnicos y económicos que se requieran para garantizar una mejor calidad del agua.

Es el momento, todas las autoridades debemos unirnos para hacer campañas permanentes de concientización y manejo de los residuos, de cultura ambiental ciudadana por radio, por televisión, en prensa, en eventos, con las comunidades, esa debe ser convertirse en una bandera para los vallecaucanos.

El río Cauca nos beneficia a todos, provee acueductos, permite la pesca para la subsistencia de miles de familias, entrega material de arrastre, nos proporciona el disfrute de la navegación y el paseo... El río Cauca nos necesita a todos y todos necesitamos del río Cauca.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ
Director General

La **CVC** lo hizo posible, acueducto en Calle Larga es una realidad

Por fin llegó el agua a Calle Larga



Por **Julio César Bonilla**
Comunicaciones **CVC**

“**G**racias a Dios y al trabajo de la CVC este sueño de tener agua se hizo posible”, con este tipo de expresiones los habitantes de la vereda de Calle Larga, ubicada en el corregimiento Siete, antigua vía a Cali en el Distrito de Buenaventura, recibieron con júbilo la puesta en funcionamiento del acueducto construido por la CVC, el cual está suministrando agua potable a los habitantes de esta zona de la ciudad puerto.

En efecto, con una inversión de 330 millones de pesos, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, construyó el acueducto a esta importante y próspera vereda de Buenaventura, solucionando uno de los problemas más sentidos de la comunidad, que era la falta de agua potable.

Son cerca de 100 familias, unas 300 personas, entre niños, jóvenes y adultos, que se están beneficiando con la ejecución, cristalización y puesta en marcha de esta obra que sin duda alguna mejorará la calidad de vida de sus habitantes.

“Este proyecto que hoy es una realidad, surge de un clamor de la comunidad de con-

tar con agua potable y la CVC atendiendo esa necesidad, realizó los estudios técnicos y luego de mirar la viabilidad destinó los recursos suficientes para la puesta en marcha de esta obra”, explicó Harold Diego Delgado, profesional especializado de la CVC Dar Pacífico Oeste.

El acueducto consiste en una boca toma, un desalinizador y un tanque de succión o bombeo, mediante este sistema, el agua llega a un tanque de 4 x 4 que está a una altura de 16 metros, este almacena 136 metros cúbicos de agua y de ahí es trasladado por gravedad al

sistema de distribución, para llegar por fin el agua potable a cada una de las viviendas de esta vereda.

La comunidad contenta

Sin duda alguna los más satisfechos y beneficiados con esta obra son los 300 habitantes de Calle Larga quienes ven cristalizados sus sueños. Para José Rodrigo Mondragón, Representante Legal del Consejo Comunitario de Calle Larga, la comunidad tiene motivos suficientes para estar feliz, ya que con la obra se mejorará la calidad de vida. “Ya no se consume agua del río, el cual está contaminada, ocasionando enfermedades a los niños y las mujeres, ya pueden hacer sus oficios diarios en la casa”.

Igualmente, piensa María Sandra Mosquera, una matrona de la zona, quien no ocultó su felicidad al abrir el grifo de su casa y ver que por ahí salía agua potable, para ella, las cosas cambiaron. “Antes con el agua del río nos bañábamos, lavábamos y cocinábamos, pero hoy lo hacemos

Familias ubicadas en este sector turístico del Distrito de Buenaventura, se han beneficiado con este proyecto que superó los 300 millones de pesos en su construcción.

desde nuestro hogar, sin necesidad de ir al río solo abriendo la llave y todo gracias a la CVC”, expresó.

Para José Ancizar Arenas, director de la CVC, Dar Pacífico Oeste, con la puesta en funcionamiento de este acueducto se siente la satisfacción del deber cumplido, ya que la Corporación, demostró una vez más su compromiso con el desarrollo ambiental de las comunidades rurales de Buenaventura.



Continúan acciones del Comité Municipal para la gestión del riesgo

La CVC realiza seguimiento a la descolmatación del río Tuluá



Por Paola Holguin
Comunicaciones CVC

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, hace parte del Comité Técnico Municipal de Gestión del Riesgo y Desastre del municipio de Tuluá, espacio en el cual se generaron y evaluaron las recomendaciones pertinentes para realizar las intervenciones del río Tuluá y evitar desbordamientos en épocas de lluvias.

Es por eso que con maquinaria de la Administración Municipal, se están realizando trabajos en zonas declaradas como críticas, que a pesar de que en años anteriores ya han sido ejecutadas, por la gran cantidad de material pétreo fue necesario retomarlas, contribuyendo así al bienestar de los tuluenses.

Sin embargo, es importante aclarar que la CVC solo le corresponde apoyar y asesorar los aspectos técnicos ambientales de las intervenciones del río, como actividades de prevención y mitigación del riesgo de acuerdo a la Ley 1523 de 2012.

Por tal razón, funcionarios de la cuenca Tuluá-Morales realizan un seguimiento minucioso a las obras e infraestructura dentro del río, de acuerdo a los levantamientos topográficos presentados por la Administración Municipi-



Con el fin de evitar desbordamientos en temporadas de lluvias en el río Tuluá, se están llevando a cabo trabajos en zonas declaradas como críticas.

pal a la Corporación, donde se amplía la sección hidráulica, entre el puente de la calle 29 y el puente de la calle 25 de la localidad.

Así mismo, se revisa que sean conservadas las profundidades para evitar el daño del thalweg del río (es la línea que se encuentra en medio de la parte más profunda del río y donde la corriente es más rápida), conservando entre dos y tres metros de distancia de los muros de protección, y así realizar un canal central que facilitará el recorrido rápido, cuando se presenten crecientes súbitas y

evitar que las aguas se desbor-den a través de los muros y generen inundaciones con afectaciones a la población.

El material retirado de la obra está siendo depositado contiguo al Colegio Industrial y en el lote de propiedad de Infitulua, ubicado en el barrio Villa Liliana del municipio, en donde la Administración Municipal será la encargada de determinar su destino final y deberá solicitar los permisos pertinentes ante la entidad competente que en este caso es la Agencia Nacional Minera.

La CVC agradece el compromiso de los integrantes del Comité Municipal de Gestión del Riesgo y Desastre, y exhorta a seguir generando acciones en pro del municipio con la ayuda de la comunidad y así poder prevenir hechos que se puedan lamentar.

El tramo entre la Calle 21 y la 29 fue terminado hace algunos días y está proyectado trabajar los tramos correspondientes entre la Transversal 12 y la PTAR del municipio de Tuluá, entre el puente de la Carrera 40 y el puente de la doble calzada Tuluá-Buga y el río Morales frente al barrio el Bosque.

El Director de la *CVC* visitó las obras del Jarillón

Pantalla de 9 metros de profundidad combatirá el agua y la hormiga arriera



Por **Dennis A. Gómez**
Comunicaciones *CVC*

Con el fin de conocer de primera mano cómo avanzan las obras de realce y reforzamiento del Jarillón de Cali correspondientes al Canal Interceptor Sur, el director de la CVC, Rubén Darío Materón Muñoz, hizo un recorrido por el tramo de una longitud de 6.670 metros lineales donde las obras avanzan a buen ritmo.

“Estamos registrando con complacencia de que ya hemos avanzado con el reforzamiento del dique del Canal Interceptor Sur, tenemos un 78% en excavación y un 48% en conformación de dique de relleno y hemos alcanzado casi 1.300 metros lineales de la construcción de la pantalla de 9 metros de profundidad de suelo cemento para evitar que la hormiga arriera traspase el dique y que las infiltraciones por niveles altos del Canal Interceptor o el río Cauca lleguen a colapsar”, afirmó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Cabe destacar, que en el tramo inicial de la obra, se encontraron residuos orgá-

Las filtraciones de agua y la presencia de hormigas, que han amenazado frecuentemente la estabilidad del jarillón, ahora serán controladas con la instalación de una cortina impermeable que evitará el paso de agua y por ende de las hormigas.



nicos e inorgánicos, así como residuos sólidos y escombros de construcción en la estructura del jarillón, lo que en ingeniería se llama material geotécnicamente incompetente, por lo que se procedió con la excavación y retiro de este material y realizar la disposición de estos en las escombreras oficialmente autorizadas.

“En el primer tramo ya hicimos el realce del dique y la sustitución de material, hicimos el reforzamiento con material importado y en este momento estamos construyendo las columnas de suelo cemento, sobre todo el eje del canal, las cuales van a tener una función de impermeabilización del dique”, agregó por su parte, Aldo Gutiérrez, director del proyecto de construcción del reforzamiento del jarillón.

Igualmente, para el reforzamiento dinámico del jarillón y evitar el corrimiento lateral, así como la licuefacción de arenas, se están construyendo contrafuertes y columnas de grava que blindarán la obra de posibles riesgos ante la ocurrencia de un sismo en la ciudad.

Se realizó la primera jornada de control, captura y reubicación

La Laguna de Sonso el nuevo hogar de 48 iguanas

 Por Idaly Herrera
Comunicaciones CVC

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, lideró la primera jornada de este año de control, captura y reubicación de iguanas que se encuentran en el parque José María Cabal del municipio de Buga. En esta ocasión 48 iguanas fueron reubicadas en su hábitat natural. En total 200 de estos animales han sido trasladados contando las cuatro jornadas realizadas en años anteriores.

El Grupo de Protección Ambiental y Ecológica, Distrito de Policía Buga, las secretarías de Agricultura y Gobierno de la Alcaldía de Buga, el Cuerpo de Bomberos Voluntarios, la Personería y entidades ambienta-

listas, fueron los encargados de apoyar y realizar la captura de las iguanas, mientras que los profesionales de la CVC identificaron los sitios que serán el hábitat y nuevo hogar de estos herbívoros, para así realizar su reubicación.

Las madre viejas, La Marina y El Burro en La Laguna de Sonso, fueron los sitios destinados para recibir en libertad estos reptiles, pues necesitan un espacio y ambiente naturales para poderse reproducir y evitar su extinción.

Es importante recordar que las especies de fauna silvestre requieren de alimento especializado y variado que solo consiguen en la naturaleza.

“Las iguanas fueron valoradas y se encontraban en un estado de salud normal, motivo



por el cual fueron liberadas el mismo día, son especies folívoras, es decir, que se alimentan de hojas, pasto, rebrotes tiernos y flores, pero además comen frutas como guayaba, mango y papaya”, expresó el

técnico veterinario de la CVC, Luis Enrique Villalba.

La preocupación de los expertos de CVC es que en el parque Cabal conviven iguanas, micos, ardillas y palomas y aunque se han convertido en atractivo para grandes y chicos, hay sobrepoblación y son causantes de problemas de salubridad.

“En el parque Cabal no hay agua corriente y la poca agua de lugar está contaminada por las heces de las palomas, además los visitantes alimen-

tan las iguanas con productos como pan, chitos y dulces, no aptos para la fauna silvestre, por esto la importancia de devolverlas a su hábitat”, puntualizó Villalba.

Nuevamente la autoridad ambiental hace un llamado a la comunidad en general para que no comercialicen ni adopten fauna silvestre, pues muchas de estas especies terminan abandonadas en lugares como parques, lo que puede llegar a causar diversas enfermedades a la población.



La iguana es portadora sana de la bacteria salmonella, la cual excreta en las heces. Esta bacteria al entrar en contacto con el ser humano, lo contamina, produciéndole fiebre y diarrea, síntomas que de no ser atendidos con prontitud pueden generar problemas mayores de salud.

La **CVC** sigue brindando apoyo a la comunidad por esta problemática

Alerta por reaparición del Caracol Africano



Se reproduce muy rápido

El Caracol Gigante Africano es una especie que se reproduce de manera veloz, debido a que son hermafroditas y en cada puesta de huevos pueden encontrarse hasta 300, por lo que es tan importante que la comunidad lo identifique y aprenda a controlarlo.

Esta especie tiene una concha de color marrón con franjas habanas, la cual es fuerte, larga y aguda, de unos 5 a 20 cm de largo y aproximadamente tiene de cinco a siete vueltas.

¿Cómo eliminarlo?

Para su eliminación se debe tener en cuenta el uso de implementos de protección indispensables como: tapa bocas y guantes. Y para la recolección utilizar bolsas plásticas, hacer un hueco de aproximadamente 50 centímetros de profundidad, acondicionado con cal, luego depositar los caracoles, aplicándoles suficiente cal y tapan.

Ante esta situación, la CVC está atenta a las solicitudes de la comunidad interesada en aprender el protocolo de recolección, para que sea aplicado en sus predios, ya que cada persona es responsable de realizar el control de este molusco.



Por Paola Holguín
Comunicaciones CVC

Debido a la alarma que se encendió nuevamente por la aparición del caracol africano en varias localidades del departamento del Valle del Cauca, la CVC retomó el trabajo con las nuevas administraciones municipales de los municipios de Tuluá, Bugalagrande, Andalucía y con la comunidad en general, para actualizarlos en los protocolos que se manejan para la recolección y control del Caracol Gigante Africano (*Achatina fullicata*).

De esta forma, se continúa con la labor que la CVC hace desde el año 2011 en todo el territorio vallecaucano, relacionado con brindar el apoyo técnico y acompañamiento en la aplicación de la resolución 654 de 2011 del

Ministerio de Ambiente, por la que se adoptan medidas para la prevención, control y manejo de esta especie.

Ya que la variación en la aparición de los caracoles está condicionada a las características del clima, teniendo en cuenta que el departamento acaba de pasar por el Fenómeno de 'El Niño', que se caracterizó por altas temperaturas y pocas lluvias, fue posible evidenciar la disminución en las poblaciones de caracoles debido a que entran en un proceso de estivación para resguardarse de dichas condiciones climáticas.

Uno de los interesados en conocer y aprender sobre cómo manejar esta situación, fue Jhon Jairo Potes, Presidente de la Junta de Acción Comunal del corregimiento de Agua Clara en Tuluá, quien

dijo estar muy interesado en aprender y llevar la información como líder comunal a las instituciones educativas de su sector, ya que son los jóvenes los encargados de replicar en los hogares el procedimiento de la recolección.

“El principal problema es por los vecinos que tienen pesebreras y depositan los residuos de la limpieza sobre la línea férrea, haciendo que el caracol tenga las condiciones ideales para su proliferación y se vean perjudicados sobre todo las primeras casas ubicadas después de la línea férrea”, agregó el líder comunal.

La temporada de lluvias reactivó la presencia de este molusco invasor, por tal motivo se recomienda a la ciudadanía estar alerta y evitar su contacto directo.



Bahía Málaga, cuna de la biodiversidad Colombiana



Por Comunicaciones CVC

Bahía Málaga es uno de los mosaicos de conservación más importantes de Colombia, gracias a los estudios juiciosos de la CVC y otras instituciones se pudo llegar a una declaratoria como Parque Nacional Natural, con el fin de conservar un lugar de condiciones naturales excepcionales.

El Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga tiene una extensión de 47.094 hectáreas ubicadas en la porción media de la Costa Pacífica Colombiana, en jurisdicción del municipio de Buenaventura. Uramba Bahía Málaga, alberga una inmensa diversidad de especies de fauna y flora, continental y marina, que la inscribe como parte de los 'Hot Spots' (sitio de alta concentración de biodiversidad amenazada) de la conservación de naturaleza a escala planetaria. Es reconocida mundialmente por ser uno de los sitios de destino de la migración estacional de poblaciones de la Ballena Jorobada *Megaptera novaeangliae*, la cual arriba a sus aguas para la cría de sus ballenatos y con fines reproductivos.

Durante este año, la CVC en convenio con la organización Conservación Internacional adelantó un proceso de marcación de ballenas, en total se pudieron marcar seis individuos para conocer sus recorridos de migración y sus movimientos durante su estancia en las cálidas aguas del pacífico vallecaucano.

Dentro del gran complejo de playas e islas del Parque Nacional Uramba Bahía Málaga se encuentra Isla Palma, un sector dedicado a la investigación de tortugas terrestres y el cual posee el título de ser el segundo lugar con más perezosos por metro cuadrado, siendo la Isla de Barro Colorado en Panamá la primera.

Hay presencia también de una de las colonias de aves con mayor repro-

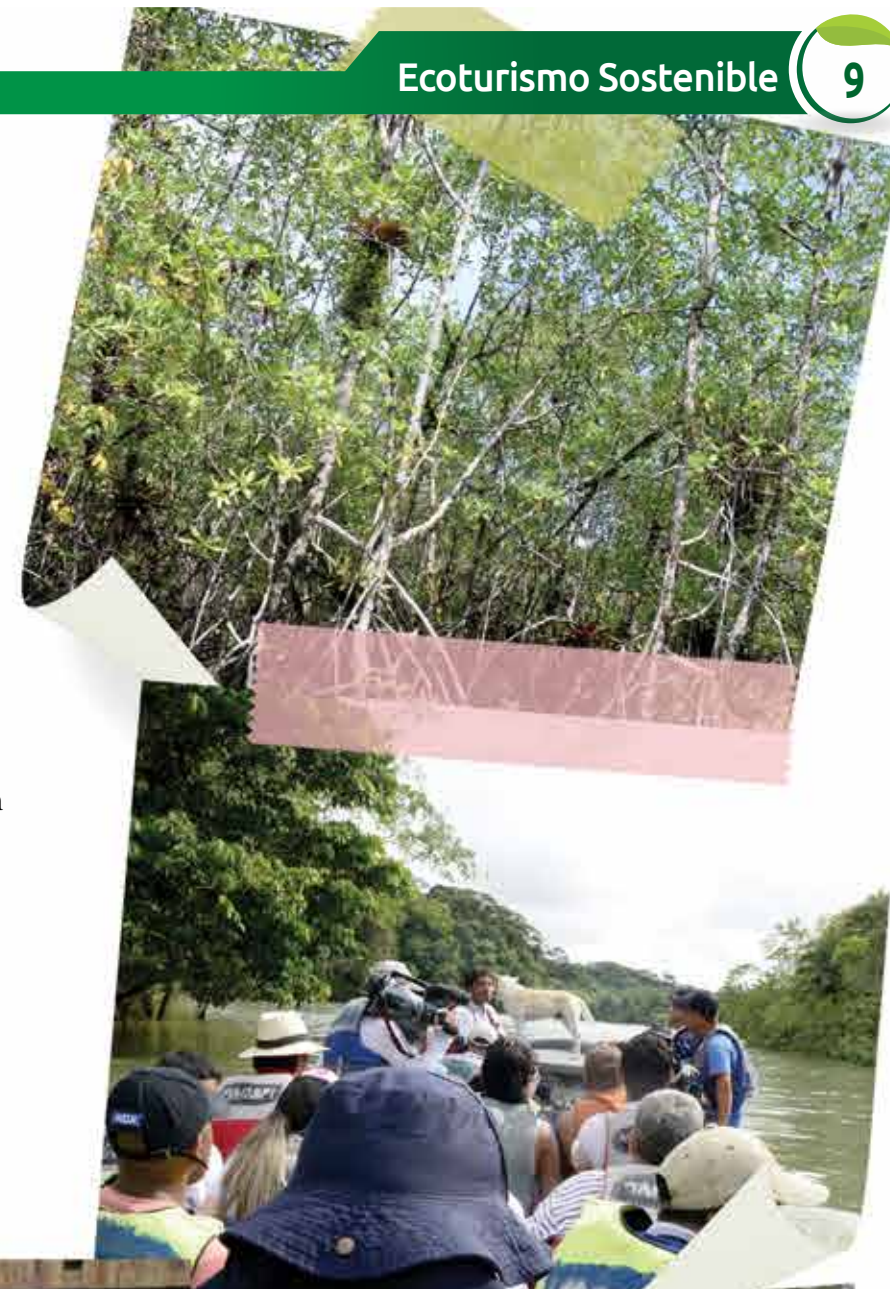
ducción del Pacífico que se trata del pelicano pardo o pelicano café, también es una isla utilizada por otras especies de aves marinas residentes como la tijereta y el piquero de patas azules que no anida aquí sino en las Islas Galápagos. Esta isla, rodeada de rocas y lindos paisajes es el hábitat de la tortuga de tierra a la que biólogos de la Universidad del Valle investigan para conocer su ecología reproductiva.

Normalmente las islas se prestan, no tienen depredadores naturales se presta para que las poblaciones sean bastante grandes y tienen muchos recursos alimenticios que pueden aprovechar.

Además de la Ballena Jorobada, se encuentran algunas especies que están amenazadas al nivel global y nacional, entre ellas ciertos bivalvos como la piangua (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*), gastrópodos como los caracoles (*Strombus galeatus*), crustáceos como los camarones y peces como los caballitos de mar (*Hippocampus ingens*).

Los esteros de estas zonas son muy importantes porque no solo permiten la conexión entre las comunidades y el ecoturismo sino que se ha escogido para hacer liberaciones de fauna rescatada o entregada por la comunidad y de alguna forma se recupera en el Centro de Atención de Fauna de San Emigdio, estas liberaciones especialmente son de aves, tortugas terrestres y el hábitat es adecuado.

Este recorrido por el Pacífico colombiano es una muestra de la variedad de ecosistemas que se pueden encontrar en el Valle del Cauca, se evidencia el trabajo de las autoridades ambientales al encontrar comunidades comprometidas con la protección de su territorio e interesadas en demostrar que su cultura es el valor que mejor los caracteriza.



En Calima El Darién se llevó a cabo la primera siembra

312 árboles ayudarán a proteger la cuenca del río Calima

 Por Karol Arango
Comunicaciones CVC

Funcionarios y familiares de la CVC, Celsia y Asocomure se unieron con el objetivo de aportar un granito de arena con uno de los proyectos más verdes que está ejecutando la Corporación y Celsia, en la actualidad, como lo es el proyecto 'ReverdeC'.

Dentro de la jornada se pudo simular a través de un juego de obstáculos el trabajo que realizan a diario los campesinos en sus predios, cuando deben recoger agua en zonas muy lejanas. Esta actividad previa a la siembra de los árboles,

servió para sensibilizar a los actores sociales participantes de la importancia de proteger nuestros recursos naturales.

Sin embargo, el objetivo principal del proyecto 'ReverdeC' comprende la restauración de las cuencas hidrográficas, con el fin de sembrar árboles nativos en las cuencas que abastecen acueductos municipales y veredales de los municipios del departamento.

“La siembra de estos 312 árboles del proyecto 'ReverdeC' en la cuenca Calima y en especial en el predio Remolinos, es de gran importancia por encontrarse en zona amortiguadora; nos permite sentirnos comprometidos como entidad ambiental, a seguir

No olvide
Las especies forestales sembradas en la jornada fueron: Guadua, Guamo, Níspero, entre otros. Especies que están acorde a la situación ambiental de la cuenca.

A través de una alianza pública privada entre la CVC y la empresa de energía Celsia, con el proyecto 'ReverdeC', se realizó la siembra en el predio 'Remolinos'.

promoviendo este tipo de proyectos que ayudan a la sostenibilidad de las cuencas hidrográficas”, explicó Eduardo Velasco Abad, director territorial de la CVC Regional Pacífico Este.

Es de destacar, que 115.137 árboles en 118 hectáreas ubicadas en los municipios de Bolívar, Versalles, La Unión, Palmira, Calima El Darién y Tuluá han sido reforestadas

Ahora, con el lanzamiento oficial de este proyecto, la CVC y Celsia, empezarán a cumplir la meta anual pactada de sembrar un millón de árboles por año, tan solo en el 2016 la meta está trazada en sembrar 500 mil árboles en las diferentes cuencas del Valle del Cauca.



Equilibrio entre progreso y sostenibilidad

¡Así va la compensación forestal en la avenida Santa Ana de Cartago!



Por Samuel Estrada
Comunicaciones CVC

En las obras que se adelantan en la Avenida Santa Ana de Cartago, se erradicarán 24 samanes y 70 árboles de otras especies, con la autorización de la CVC, a través de la DAR Norte, y mediante Resolución 0531 de 2015 otorgada al Municipio.

Sin embargo, en dicha autorización se determinó dentro de un plan de compensación que por cada uno de los samanes erradicados deberán sembrarse diez, mientras que por las otras especies serán sólo dos los compensados.

“Se trata de un plan de compensación bastante importante, toda vez que la pérdida de los samanes será subsanada mediante una siembra significativa de individuos”, destacó Germán Caicedo, ingeniero forestal de la CVC.

Cabe destacar, que ésta se está realizando en el corregimiento de Zaragoza, ya que las condiciones de los samanes lo ameritan, pues son especies de porte alto que deben tener distancias mínimas de 20 metros.

Lo anterior implica además que sus ramas y sus raíces representen un alto riesgo para la infraestructura del municipio, tal cual ocurre con muchos de los árboles que

existen dentro del perímetro urbano, ya que fueron sembrados sin asesoría.

“Se trata de un alto porcentaje compensado, lo cual garantiza el aumento de la biomasa en estos sectores que se han visto bastante afectados por la ganadería extensiva durante las últimas décadas”, agregó el ingeniero forestal.

Las otras especies, por su parte, se están sembrando en parques aledaños a las obras y otros sitios de interés ambiental, como el colegio Paulo VI, que se encuentra ubicado en uno de los pulmones del municipio.

Así lo señaló su rector, el presbítero Jesús Alberto Lozano, quien destacó el apoyo de la CVC mediante la dota-

ción de material forestal para optimizar las condiciones ambientales y paisajísticas del colegio, no sólo ahora sino durante varios años.

“Son nuestros aliados estratégicos, con quienes hemos venido trabajando de la mano en torno al cuidado y la recuperación del ambiente y los recursos naturales del municipio de Cartago y el Norte del Valle del Cauca”, destacó el presbítero.

El beneficio también se prestó a los parques Luis Carlos Galán I y II, El Trébol, San Pablo, Jorge Eliécer Gaitán y los separadores y bermas de la vía, de tal forma que se garantice el equilibrio entre lo ambiental y lo paisajístico.

A la fecha se han erradicado 15 de los 24 samanes y se han sembrado 225, mientras que de las otras especies se han erradicado 19 y sembrado 126, lo cual denota un gran

avance en la ejecución del plan de compensación.

“Estamos trabajando por el desarrollo sostenible de Cartago y el Norte del Valle, ya que la idea es que haya progreso, pero de una manera racional con el ambiente y los recursos naturales”, dijo Julio Andrés Ospina Giraldo, director territorial de la DAR Norte de la CVC.

En los últimos días, la Corporación ratificó el permiso para continuar con la erradicación de los samanes, como respuesta a un recurso de reposición impuesto por una ciudadana, quien se venía oponiendo a dichas acciones.

Esta decisión, según el directivo, le brinda tranquilidad a Cartago, ya que el proyecto puede continuar, pues las erradicaciones estaban suspendidas mientras se hacía todo el trámite jurídico en las oficinas centrales de la Corporación.



La CVC autorizó la erradicación de 24 samanes y 70 especies variadas en el proyecto. Como compensación se están sembrando 240 samanes y 140 de otras especies.

Espacios para la sensibilización que permitirán a los visitantes un contacto directo con la naturaleza



Los Centros de Educación Ambiental están a disposición de los vallecacucanos

 Por Jessica Henao
Comunicaciones CVC

Expertos profesionales en el campo de la educación adscritos a la Corporación se encuentran liderando el proceso que busca dar un nuevo enfoque a las estrategias, métodos y procedimientos de los Centros de Educación Ambiental de CVC en el Departamento.

Guacas en Bolívar, Buitre de Ciénaga en la Laguna de Sonso, San Emigdio en Palmira, La Teresita en el corregimiento de La Leonera, al igual que

El Topacio en Cali, son los cinco Centros de Educación Ambiental que la Corporación tiene a disposición de todos los vallecacucanos.

Estos centros fueron creados como espacios para la sensibilización y capacitación de los visitantes quienes puedan actuar en la defensa, conservación y uso del medio ambiente. Por sus características y ubicación estratégica se constituyen en lugares óptimos para las prácticas educativas con enfoque ambiental, la sana recreación y el turismo rural.

“A través del grupo de intervención integral en el territorio estamos trabajando en la revisión de los programas y la oferta educativa que brindan los diferentes Centros de Educación Ambiental que tiene la CVC en el Departamento. Buscamos que todas estas estrategias estén acordes con lo establecido en el Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR y el nuevo Plan de Acción, con relación al cumplimiento de la política de educación ambiental”, manifestó Tatiana Sarria Vargas de la Dirección de Gestión Ambiental de la

CVC, quien hace parte del grupo que está liderando este proceso que busca dar un nuevo enfoque a las estrategias educativas de los CEA.

En la Corporación como en muchas otras entidades, se ha apostado por una política de educación ambiental que ayude a formar ciudadanos ambientalmente responsables y comprometidos. “Queremos que la gente incorpore los conceptos de sostenibilidad para que aprendan de una forma vivencial sobre las dife-

rentes situaciones ambientales que afectan el entorno de los centros de educación ambiental y de las áreas donde habitan los diferentes actores sociales. Buscamos que la gente sienta y viva las diferentes situaciones y tengan un cambio de actitud frente a los recursos naturales”, explicó Alejandro Rojas, profesional especializado de la Dirección de Gestión Ambiental de CVC.

Se está dando un nuevo enfoque a las estrategias utilizadas en los Centros de Educación Ambiental de la Corporación. La idea es poder brindarle al público el mejor de los servicios en temas ambientales.

Fue la primera empresa de Biocomercio sostenible en la región

Un trabajo académico convirtió a las mariposas en embajadoras de Colombia

 Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

“Estábamos en un viaje familiar y visitamos un mariposario de exhibición en Estados Unidos. Allí pudimos ver en vuelo mariposas que para nosotros eran comunes pero también vimos otras muy extrañas para nuestros ojos. Nos dijeron que eran de Filipinas, Malasia, Nueva Guinea... La persona que manejaba el sitio nos contó que eran importadas

semanalmente en estado de pupa desde esos sitios y le pregunté por qué no había de Colombia y me explicó que simplemente porque nadie hasta ese momento aprovechaba las mariposas en Colombia”, contó Vanessa Wilches Restrepo, gerente de Alas de Colombia Mariposas Limitada.

Precisamente, por esa época Vanessa Wilches terminaba de cursar la carrera de Ingeniería Industrial y tenía que, como proyecto de semestre, evaluar una idea ‘loca’ de negocios. “Entonces se me

ocurrió tomar esta idea de las mariposas y junto con mi mamá Patricia Restrepo, que es abogada, investigamos todo el marco legal y jurídico sobre la viabilidad de montar un negocio y descubrimos que tenía un potencial hermoso”, recordó.

La idea, que resultó no ser tan loca, terminó convirtiéndose en el trabajo de grado y luego en una empresa familiar, pero primero tuvo que atravesar los vacíos de ser el primer negocio de su tipo en el país.

“La legislación no estaba lista en Colombia, no había antecedentes en los cuales basarnos, era solamente literatura y así inició todo un proceso de investigación”, añadió. Sin embargo, mientras eso ocurría, la compañía estuvo a punto de naufragar de no ser por otra idea: vender el producto aquí mismo como un regalo vivo, lleno de color y significado.

“Se trata de empaques especiales con las mariposas listas para que salgan volando o la pupa de la mariposa que nosotros llamamos ‘maripupa’ para que las personas puedan verla

nacer y disfrutar todo este proceso maravilloso de la naturaleza y luego echarlo a volar...”, recalca la empresaria.

La propuesta caló y hoy por hoy hace parte del 20% del negocio. Todo se aprovecha, incluso las alas de las mariposas que no se llegan vender y llegan al final de sus vidas de 30 días. Aquí se convierten en todo tipo de adornos y bisutería. Así se sostuvo la empresa hasta obtener los permisos correspondientes.

“Después de 18 meses en 2002 adquirimos una de las primeras licencias ambientales para la cría de insectos en Colombia”, dijo Vanessa.

En el medio silvestre menos del 5% de las mariposas llegan a su madurez a causa de los depredadores. La zootecría permite que un 80% lo hagan y al ser liberadas contribuyen a aumentar su población silvestre.

La exportación de pupas vivas es, hoy por hoy, el 80% de las entradas de la empresa.

En este estado al de ser mariposas, viajan 4 o 5 días a su destino donde renacen y deleitan a públicos ávidos de su belleza, eso sí, en recintos cerrados para evitar que al ser especies de otro ecosistema alteren el ambiente de los sitios a donde han sido llevadas.

“En este momento estamos exportando a los Emiratos Árabes y a Estados Unidos, pero en el trayecto de nuestra historia exportadora hemos pasado por Alemania, Italia, Francia, Reino Unido, Holanda, Alemania y hasta República de Moldavia y Montenegro. Las mariposas han sido embajadoras colombianas alrededor del mundo.



CVC ya suspendió 14 predios por no cumplir obligaciones

Hacen seguimiento a rellenos con tierra y escombros en Candelaria y Palmira



Por Paula Sepulveda
Comunicaciones CVC

La CVC suspendió con medida preventiva la recuperación geomorfológica de suelos (relleno con tierra y escombros seleccionados) a catorce predios por no cumplir las obligaciones impuestas en las autorizaciones otorgadas por la CVC.

Funcionarios de la Dirección Ambiental Regional - DAR, Suroriente están realizando seguimiento y control a once predios más en los municipios de Candelaria y Palmira, que actualmente son utilizados para recuperación geomor-

fológica de suelos, asegurándose que cumplan con las obligaciones impuestas en cuanto a la utilización de tierra y escombros seleccionados para el relleno.

No cumplir obligaciones en cuanto a la recuperación geomorfológica, paisajística y nivelación topográfica de tierra establecidas en la autorización hacen parte de los motivos para la suspensión.

Es importante tener en cuenta que las administraciones municipales son las encargadas de seleccionar los lugares para la disposición de los residuos de construcción y demolición (escombros seleccionados), para lo cual se debe disponer de un predio, cuyo paisaje se encuentre degradado y que estos elementos contribuyan a su recuperación paisajística.

“Es importante aclarar que las autorizaciones de recuperación geomorfológica no se constituyen en escombreras municipales”, aclaró Carlos Hernando Navia, director de la DAR Suroriente.

La Corporación hace seguimiento y control de la actividad de adecuación de los predios en el marco de las autorizaciones para la recuperación de suelos que fueron afectados por la extracción de material para la fabricación de ladrillo principalmente.

Funcionarios de la Dirección Ambiental Regional Suroriente hacen seguimiento y control a predios donde se ha autorizado la recuperación geomorfológica de suelos.

Las administraciones municipales deben seleccionar los sitios definitivos para la disposición final de escombros y evitar mayores impactos por el inadecuado manejo de estos residuos.



Se busca identificar y detener vertimientos

Mesa Ambiental CVC - CRC acordó primeros monitoreos conjuntos al agua de ríos Palo y Cauca



En primera reunión de la mesa en Santander de Quilichao también se acordó compartir investigaciones históricas de calidad del agua y analizar qué empresas e industrias podrían estar afectando la calidad del agua.

“Queremos con la CVC articular acciones entre ambas corporaciones, primero con el tema de calidad del agua río Cauca que está afectando a Cali en el suministro pero que también afecta a las comunidades del Norte del departamento del Cauca, entonces, teniendo en cuenta la capacidad técnica que tiene cada uno y la presencia en los territorios, queremos aunar esfuerzos con el fin de garantizar ese monitoreo real y efectivo a la calidad del agua y tomar las acciones correctivas que sean necesarias”, afirmó Yesid González, director general de la Corporación Autónoma Regional del Cauca - CRC.

De esta forma, se pactaron tareas conjuntas entre ambas autoridades ambientales que además de los recorridos por el río Cauca y el río Palo incluyen “compartir investigaciones históricas de la calidad del agua de los ríos y realizar reuniones técnicas para analizar las situaciones de algunas empresas e industrias de los municipios, en cuanto a vertimientos y temas ambientales comunes”, agregó Carlos Augusto Duque, director de Gestión Ambiental de la CVC.

Ambiental Conjunta que busca proteger al río Cauca y atender situaciones ambientales comunes a ambos departamentos como el tráfico de fauna y flora.

Las condiciones del río Cauca que han afectado el suministro de agua a Cali, también ha tenido consecuencias en el departamento del Cauca, razón por la cual la CRC y la CVC, se unieron para buscar entre ambas una solución a esta problemática de la calidad del río Cauca en su recorrido por ambos departamentos.

“Fue esencial reunirnos con las dos autoridades ambientales para buscar proteger al río de los impactos que nos están deteriorando la calidad del agua. Acordamos mirar cómo atacamos los problemas del estado del río en el Cauca y acá en el Valle, cómo manejamos la problemática, cómo podemos fortalecerlos y cómo podemos evitar que se vuelvan a presentar esas situaciones, fue el objeto de esta primera mesa de trabajo”, recalcó

Pedro Nel Montoya, director territorial de la DAR Suroccidente de la CVC.

Al encuentro realizado en la sede de la Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC, en el municipio de Santander de Quilichao (Cauca), asistieron funcionarios de ambas instituciones, quienes pactaron trabajar colectivamente.



Por Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Para lo que queda del 2016 la Corporación Autónoma Regional del Cauca - CRC y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC acordaron recorridos por el río Cauca y el río Palo y monitoreos para identificar vertimientos que afecten la calidad del agua.

Este fue el resultado de la primera reunión de la Mesa



Los hechos que cambian la historia también cambian el corazón...

Te invitamos a celebrar la Navidad en Paz con la Naturaleza.
Trae tu pesebre ecológico o canta un villancico ambiental.

Inscripciones del 12 de octubre al 30 de noviembre de 2016

Más información triple w.cvc.gov.co



Participa en la convocatoria ambiental
Halcón de Oro,
distinción que reconoce los que trabajan
por el medio ambiente en el Valle del Cauca

Inscripciones del 12 de octubre al 11 de noviembre de 2016

Más información triple w.cvc.gov.co