



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Cerro La Bandera + Verde

Vea la página 8 y 9

Valle del Cauca, Colombia

Obras Plan Jarillón

El dique de la margen derecha del río Cali, en el barrio Los Guadales, está siendo reforzado gracias a las obras ejecutadas por la CVC.

[Vea la página 7](#)

Convenios Municipios

El director general de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, Rubén Darío Materón Muñoz, formalizó la firma de ocho convenios con los alcaldes de El Águila, La Unión, Bolívar, San Pedro, Caicedonia y Pradera.



[Vea la página 3](#)

Siembra Cristo Rey

Casi 350 personas respondieron al llamado de la CVC para restaurar el cerro de Cristo Rey y prepararlo para la temporada de verano.

[Vea la página 5](#)



@CvcAmbiental



@CVCambientalValle



cvcambiental.blogspot.com



www.cvc.gov.co



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
Álvaro José Correa

Representante del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible
Lucy Esperanza González

Representante de los Gremios
Rodrigo Lloreda Mera

Representante de los Gremios
Luis Felipe Carvajal

Representante de los Alcaldes (Alcalde de Alcalá)
Javier Andrés Herrera

Representante de los Alcaldes (Alcalde de Pradera)
Henry Devia Prado

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

ANFASSA - Conceptos sin palabras

ESTRATEGIA “CERROS MÁS VERDES” COMPLEMENTA AMBICIOSOS PLANES DE RESTAURACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA



Rubén Darío Materón Muñoz
Director General de la CVC

El Valle del Cauca lleva tres años consecutivos con un índice de deforestación por debajo del promedio nacional: por año, está por el orden de 500 hectáreas, mientras que en el mismo periodo se restauran más de 1.500 con diversas metodologías y estrategias acompañadas desde los viveros de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC.

Este trabajo es liderado por la CVC, pero está acompañado por la empresa privada, fuerza pública, comunidades indígenas, negras, campesinas y ciudadanos comprometidos con la vida. Estamos sembrando 1.800.000 árboles al año, protegiendo 47 cuencas hidrográficas con herramientas del manejo del paisaje, bioingeniería y reforestación.

La estrategia “Cerros Más Verdes”, lanzada este año por la CVC, es un complemento a los ambiciosos planes de restauración que se tienen en el departamento. En sus dos primeras jornadas emprendidas en Cali, se logró convocar a más de 1.500 voluntarios que con su entusiasmo

y apoyo nos ayudaron a plantar 2.000 nuevos árboles en los cerros de Cristo Rey y La Bandera.

La campaña está dirigida a cuidar los cerros y zonas de ladera de las principales ciudades del departamento, con la siembra de especies nativas y coloridas como guayacones amarillos, lila y rosados, además de carboneros, que emulan juntos los colores de la bandera de Colombia. Las siembras se hacen también con especies poco combustibles, a manera de barrera cortafuego, para mitigar los efectos de las conflagraciones en estos ecosistemas secos.

La recuperación ambiental de estas zonas nos ayuda a abrir espacios para el deporte, la cultura y la sana recreación de miles de familias vallecaucanas, generando un sentido de pertinencia y convirtiéndolos en aliados fundamentales para la defensa del territorio y la gestión ambiental.

“Cerros Más Verdes” ha permitido que muchos ciudadanos tengan su primera experiencia de siembra masiva para restaurar áreas que, como el cerro de La Bandera, sufrieron de la acción humana. Entusiasmas de todas las edades se han convertido en seguidores de este tipo de acciones para limpiar ríos y hacer siembras, como la que se realizó el 5 de junio en Cristo Rey y el 22 de junio en La Bandera; es un nuevo ejército de amigos de la naturaleza que hacen posible la recuperación ambiental.

Además de esta estrategia, la CVC sigue acompañando iniciativas como ReverdeC, Acuerdos Recíprocos por el Agua y Banco2Valle, que convierten al departamento en un líder de la gestión ambiental y la restauración de áreas estratégicas para la conservación de la biodiversidad y el cuidado del agua.

Recursos cercanos a los \$1.800 millones para ocho propósitos recibirán administraciones municipales



Municipios reciben apoyo de CVC para mejorar su gestión ambiental

El director general de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, Rubén Darío Materón Muñoz, formalizó la firma de ocho convenios con los alcaldes de El Águila, La Unión, Bolívar, San Pedro, Caicedonia y Pradera. Descolmataciones de ríos, colectores de aguas residuales, Producción Más Limpia en el sector porcícola y una estación de separación de residuos sólidos, serán los resultados de algunos de ellos.

Por: Mauricio Guzmán
Comunicaciones CVC

Seis municipios recibirán recursos de la CVC cercanos a los \$1.800 millones para realizar diversos trabajos como descolmataciones (en los ríos Cañaveral de El Águila y Bolo de Pradera), la implementación de sistemas de Producción Más Limpia en el sector porcícola para reducir la contaminación del agua, suelo y aire (Bolívar y San Pedro) y el mejoramiento del recaudo de la

cartera del impuesto a la sobretasa ambiental (La Unión y Pradera), con lo que se contabilizan casi 900 millones de pesos. Asimismo, el municipio de Caicedonia recibirá casi 900 millones de pesos para la construcción de un colector de aguas y el montaje de una estación de separación de residuos sólidos.

La entrante temporada seca permitirá que se realicen las descolmataciones por la reducción de las lluvias, que en invierno disminuyeron la capacidad de los cauces por arrastre de material erosionado desde la

cuenca alta que se sedimentó en la cuenca media. “Hemos querido ayudar a los municipios a descolmatar ríos o cauces de ríos que están muy cercanos a las áreas urbanas. La Corporación sigue acompañando, sigue realizando las labores orientadas a la protección de la comunidad en los municipios del Valle del Cauca”, afirmó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Los mandatarios expresaron su tranquilidad por la recepción de este apoyo económico que también deberá dar calma a sus poblaciones. “Estas obras se hacen para evitar el riesgo de algunas familias que están en las riberas del río Cañaveral y también de un corregimiento que se llama Villanueva, al igual que unas familias del lado de Risaralda que se han visto afectadas por las crecientes súbitas de este río”, expresó Andrés Herrera Duque, alcalde de El Águila. Por su parte, el alcalde Henry Devia Prado, de Pradera, complementó que el tiempo seco ayudará a que “las obras queden bien hechas y la duración sea mayor”.

Por su parte, la alcaldesa de Caicedonia, Claudia González Hurtado, mostró su complacencia por la posibilidad de la construcción del colector Limonar, que se sumará al colector Zúñiga para canalizar casi el 100% de las aguas residuales del municipio. Igualmente, los caicedonitas han venido adelantando la campaña “Por la más limpia, todos”, a la que se sumará la construcción de la estación de clasificación de residuos sólidos para que “con los recuperadores ambientales se clasifiquen, se reutilicen, sean vendidos y se disminuyan en el municipio”, complementó la funcionaria González, ante la clausura del relleno sanitario de la localidad.

Por una producción más limpia

Sistemas Biodigestores para familias campesinas de Bolívar

La CVC, en convenio con la alcaldía de Bolívar, construyó 14 sistemas biodigestores en zona rural de este municipio. Los objetivos reducir el impacto de los vertimientos de la actividad porcícola en medianos y pequeños productores, y contribuir al mejoramiento de su calidad de vida.

Por: Jessica Henao
Comunicaciones CVC

La porcicultura y el medio ambiente se encuentran estrechamente relacionados, pues están en juego las cargas contaminantes producto de dicha explotación y el impacto que generan en la naturaleza.

En aras de implementar acciones de producción más limpia y mejorar así la calidad de vida de las familias campesinas, la CVC, en convenio con la Alcaldía de Bolívar, construyó 14 sistemas biodigestores en zona rural de este municipio.

“El proyecto contempló toda una transferencia de tecnología, en donde no sólo se les entregó a los campesinos la infraestructura de los sistemas, sino que también se les enseñó cómo funcionan, cómo pueden obtener el gas para ser utilizado en sus hogares y de qué manera debe hacerse el aprovechamiento de los residuos”, manifestó Julián Ramiro Vargas, funcionario de la regional BRUT de la CVC.

Un biodigestor es una cámara hermética donde se acumulan residuos orgánicos (en este caso, el excremento producto de la actividad porcícola) mediante un proceso natural de bacterias (anaerobias) presentes en los excrementos que descomponen el material contenido en gas metano y en fertilizante.



“Con la implementación de este proyecto, las familias campesinas pueden hacer un manejo integral de los residuos, obtienen beneficios y adicional a ello, el ambiente también sale ganando. Los vertimientos se reducen casi en su totalidad, generando un mínimo impacto en los recursos suelo y agua. Además, al utilizar el gas para la preparación de los alimentos, se está disminuyendo también el uso de la leña”, señaló Vargas.

El proceso para elegir a los beneficiados no fue fácil; con ayuda de la Alcaldía del municipio se hizo un censo y caracterización de los productores, y después de haber analizado ciertos criterios se priorizaron 14 campesinos de las veredas San Isidro, Punta Larga, La Montañuela, La Plazuela, La Aguada, Brisas del Pescador y El Tuno.

Gonzalo Mejía, propietario de la finca La Porcelana, resaltó las bondades del proyecto, tanto ambientales como económicas. “Es muy beneficioso porque además de cuidar el ambiente, nos estamos ahorrando una platica. Hacer una construcción de este tipo con recursos propios era casi imposible”.

Esta iniciativa se suma a los demás esfuerzos que continuamente hace la Corporación para la recuperación y conservación de la cuenca Pescador, la cual ha sido priorizada a nivel departamental.

Masiva asistencia a Cristo Rey para la primera jornada de ‘Cerros más Verdes’

Casi 350 personas respondieron al llamado de la CVC para restaurar el cerro de Cristo Rey y prepararlo para la temporada de verano.

Por: Mauricio Guzmán
Comunicaciones CVC

Han sido más de mil plántulas entre guayacanes (amarillos, azules y lila), cacho de vaca, clavellinos, capotes, carbonero rojo, entre otras especies, que de la mano de casi 350 ciudadanos y el apoyo de miembros de la Fuerza Aérea Colombiana, el Ejército Nacional, la Policía Nacional y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali, crecerán en el cerro de Cristo Rey para no solo teñir de verde a la montaña durante el verano, sino para pintarlo de nuestra bandera nacional.

De esta manera, el cerro tendrá un soporte de especies pirorresistentes para afrontar posibles incendios forestales que se pueden presentar durante la temporada seca. Estas plántulas fueron puestas en hoyos con hidrogel, con el fin de que tengan hidratación hasta por tres meses. “El año pasado, este cerro sufrió un incendio que afectó a casi 118 hectáreas. Este es un esfuerzo que está haciendo la CVC y coincide con la siembra anual de un millón 800 mil árboles en cuencas priorizadas, y la restauración de más de 1.600 hectáreas anuales. Para la Corporación es muy placentera la presencia de toda la comunidad”, afirmó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

La participación de miembros de las Fuerzas Militares ha sido fundamental para este tipo de acciones, demostrando que trabajan en la prevención de situaciones que dañen al medio ambiente. “La Fuerza Aérea fue la encargada de sembrar todo el sector de banderas amarillas y es muy bonito el tema que escogió la CVC para hacer reforestación, con un sentido patriótico. Esperamos supervisar estas plantas y acompañar la siguiente jornada”, expresó el Mayor Erick Martínez, del Comando Aéreo de Combate No. 7.

Los bomberos de nuestra ciudad recuerdan que no se trata solo de apagar incendios, sino de prevenir, pues “es riesgoso cuando hay incendios forestales, ya que se nos afectan unidades (bomberos) forestales y también personas que habitan cerca de estas áreas. El llamado es a tener cuidado con factores que puedan generar fuego y aquí estamos, siempre presentes para recuperar los cerros”, afirmó el Sargento Primero Luis Fernando Murillo, coordinador de Emergencias de los Bomberos de Cali.

De igual manera, la ciudadanía es un pilar fundamental para fortalecer estas estrategias y en este caso, una de las asistentes fue



Johana Correa, quien con su familia subió a Cristo Rey para ponerse la camiseta de Cerros Más Verdes y sembrar arbolitos: “Siempre venimos a este tipo de actividades. Yo hago esto desde muy niña y ahora más, desde que tengo hijas. Hay que unirse, no solo venir como familia, sino empoderarse, amar más el planeta y ser más conscientes”, dijo, mientras terminaba de sembrar un guayacán.

La Corporación agradece a empresas como Bavaria, Seguridad Atlas, Soluciones Nutritivas SAS, Laboratorios Baxter y otras que aportaron con parte de su personal y con apoyo logístico para poder tener una jornada exitosa.



En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente

Por: Herman Bolaños
Comunicaciones CVC

Dos convenios para avanzar en la implementación del Plan de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático en el departamento acaban de ser firmados por la CVC con el Instituto Técnico Agrícola de Buga, o ITA Profesional, y con la Federación Departamental de Bomberos del Valle del Cauca, por un valor total de 1.643 millones de pesos.

En el caso del ITA Profesional, se trabajará en la mapificación de riesgos asociados al Cambio Climático, así como en la identificación de las medidas de adaptación y mitigación a implementar, en un proceso participativo con actores institucionales de cada uno de los municipios donde se establecerán los planes de gestión al Cambio Climático. Caicedonia, Pradera, Yumbo, Ulloa, Toro, Yotoco y Riofrío se verán beneficiados.

“El producto son siete planes municipales de evaluación de gestión y de adaptación al Cambio Climático con mapas de impactos y vulnerabilidad frente al fenómeno. La idea es que debemos estar terminándolos hacia el 15 de diciembre de este año”, explica Gustavo Rubio Lozano, rector del ITA profesional.

“Lo que queremos es hacer ejercicios de análisis de vulnerabilidad climática, fortalecer la educación al interior de los actores de cada municipio y generar una conexión entre la Gestión del Riesgo y las acciones de Cambio Climático, de la mano de los entes territoriales de los municipios. El convenio tiene un valor de \$1.500 millones”, dice, por su parte, Andrés Carmona Tovar, coordinador del Grupo de Gestión de Riesgo y Cambio Climático de la CVC.

Al término de la vigencia 2019, la CVC habrá acompañado a un total de 19 municipios en el fortalecimiento institucional en temas relacionados con la gestión del Cambio Climático, como Vijes, La Cumbre, Jamundí, Palmira, Guadalajara de Buga, Tuluá, Alcalá, Cartago, Ginebra, Calima-Darién, Bugalagrande y Sevilla.



Cambio Climático: El Valle avanza en implementación de plan de adaptación

Se invertirán \$1.600 millones en los dos convenios. Se producirán siete planes municipales de evaluación de gestión y de adaptación al Cambio Climático, con mapas de riesgo y con mesas concertadas con los actores locales de los municipios. “Este convenio es histórico. Es la primera vez que una institución bomberil hace un acuerdo con una CAR en el tema de Cambio Climático”, dice Federación de Bomberos.

De otro lado, con la Federación Departamental de Bomberos se van a fortalecer los nodos regionales de Cambio Climático; en el Valle existen el Nodo Eje Cafetero y el Nodo Pacífico Sur.

“Hemos firmado un convenio en el que la Corporación está aportando \$100 millones y la Federación, el orden de \$43 millones. Nuestros bomberos voluntarios del Valle han tenido mucha disponibilidad y disposición para trabajar en estos temas y tenemos unos planes que vamos a desarrollar durante el resto del año, por supuesto, con su apoyo”, dice Rubén Darío Matorón Muñoz, director general de la CVC.

“Consideramos que somos actores fundamentales y con el apoyo de la CVC podremos hacer un aporte importantísimo para nuestras comunidades, tanto en el tema de la adaptación como mitigación”, dijo, a su vez, el capitán Harold Humberto Alzate, presidente de la Federación.

Se firmaron convenios con ITA profesional y bomberos



Las obras no afectan la unidad recreativa



En marcha reforzamiento del dique en el barrio Los Guadales

El dique de la margen derecha del río Cali, en el barrio Los Guadales, está siendo reforzado gracias a las obras ejecutadas por la CVC mediante el Proyecto Plan Jarillón de Cali.

Por: Dennis A. Gómez
Comunicaciones CVC

Después de la controversia suscitada por la comunidad del barrio Los Guadales, sobre la preocupación de que supuestamente las obras en el dique iban a afectar el polideportivo del sector, la realidad es otra y éstas avanzan con total normalidad. Para tranquilidad de los residentes, no hay daños en el escenario deportivo.

Así se pudo constatar en una visita a la zona, donde se observó que las obras para el realce y reforzamiento del dique del río Cali avanzan en dos sectores: antes de la estación de bombeo y después de la misma, en un tramo que corresponde a 1.100 metros.

“Ni las piscinas, ni el gimnasio, han sido intervenidos ni se intervendrán con las obras que estamos ejecutando en el sector, las cuales se hacen con el fin de proteger a la ciudad de inundaciones del río Cauca, y en este sector, también del río Cali. Es importante destacar que pese a que se optimizaron los trazados del



diseño de la obra, para evitar dichas afectaciones, los trabajos que se están ejecutando siguen siendo de gran envergadura y bajo ninguna circunstancia se ha disminuido su calidad”, resaltó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

De esta manera, se están adelantando actividades de excavación, realce del dique y construcción de un núcleo o dentellón longitudinal con material competente, donde se requiera, para la construcción de columnas de suelo-cemento en el sector de los barrios Floralía y Los Guadales.

Así mismo, se construirá una pantalla impermeable de cierta profundidad con el fin de evitar que se filtre el agua, y que la hormiga arriera y las raíces de los árboles puedan causar daño al dique que se está reforzando.

Por otro lado, ya se reforzaron 220 metros del jarillón del río Cauca en el sector de Brisas del Cauca, correspondiente al tramo IV-1, también en el marco de las obras del Plan Jarillón que ejecuta la CVC.

La asombrosa transformación del cerro La Bandera

Por: Herman Bolaños
Comunicaciones CVC

Esta es la historia de la transformación del cerro de la Bandera, que pasó de ser una roca desnuda a una montaña llena de árboles a la que ha vuelto la fauna, que hoy es visitada por caminantes y deportistas y que pronto tendrá mejores senderos y observatorio de aves para cumplir su misión ambiental, recreacional y educativa.

El cerro de La Bandera fue un sitio de minería desde 1917 cuando se extraía carbón para el funcionamiento de los Ferrocarriles Nacionales y luego para la Termoeléctrica de Anchicayá.

En 1970, cuando ésta dejó de operar, comenzó la minería ilegal. Esta explotación antitécnica, sin respeto por las normas ambientales, dejó pasivos, estériles o residuos de minería. Además llenó el cerro de socavones. La falta de capa vegetal y la erosión del viento y la lluvia se llevaron el suelo fértil y lo convirtieron en una fea roca desnuda que se asemejaba a un paisaje lunar. “Este era un sector de minería, éramos más o menos 450 mineros y habían 143 bocaminas”, dijo José Olmer Gaviria, cuya relación con el cerro dio un giro de 180 grados: Hoy es guardabosques allí.

Él fue testigo cómo, desde el 2013, la CVC inició la recuperación geomorfológica con maquinaria que le dio nuevamente forma a la montaña. Las bocaminas se cerraron y empezó la mitigación del impacto de la minería ilegal. Luego inició la siembra de árboles de la especie *Acacia mangium*, escogida por prosperar aún en los suelos más áridos. Las primeras plántulas se convirtieron, en poco tiempo, en árboles de varios metros de altura y el cambio empezó a hacerse evidente.



Gracias al trabajo constante de la Corporación por convertir este lugar en un pulmón para la ciudad de Cali, hoy se prepara para transformarse en un espacio más placentero, con la construcción de unos senderos con adoquines que permitirán la práctica segura del senderismo.

Para el 2017, el cerro de La Bandera ya era otro e irreconocible para quienes conocieron su peor época de la minería ilegal. Las acacias generaron hojarascas que al descomponerse, propician la formación de nuevo suelo fértil en el que pueden germinar nuevas especies. La cobertura vegetal y la presencia de fauna permitieron al cerro convertirse en una conexión para un corredor verde en el que las especies puedan moverse desde los Farallones hasta las zonas verdes del sur de Cali.

Y así se convirtió en un sitio al que llegan asiduamente deportistas y senderistas. El cambio es tan radical que incluso fue reconocido por el mismo Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible como ejemplo a nivel nacional.

El Cerro Hoy



Solo desde el 2015 hasta hoy, se han invertido en el Cerro de la Bandera 8.000 millones de pesos provenientes de la sobretasa ambiental y se han sembrado más de 40.000 árboles. Ahora, además, se han plantado especies resistentes al fuego para formar barreras y mitigar el riesgo de incendios como el provocado en septiembre de 2018 por invasores. También se han construido obras de bioingeniería (en las que se usan guaduas, en vez de concreto) para controlar la erosión de las aguas lluvias.

“Se han identificado las especies forestales que sean aptas para sembrar en este sitio, se ha buscado disminuir la presión del agua que se filtraba y hacer una canalización que no se lleve el suelo, y se ha preparado un abono orgánico especial para fortalecer esta capa vegetal y que los nuevos árboles que se siembran puedan crecer”, expresó Pedro Nel Montoya, director de Gestión Ambiental de la CVC.

“Ahora podemos encontrar guatines, zorros, armadillos, iguanas y unas 68 especies de aves”, agregó José Olmer, el antiguo minero que hoy es guardabosques.

Cerros más verdes

Después de una primera exitosa jornada de la estrategia “Cerros más Verdes” en el cerro de Cristo Rey, la CVC logró convocar a casi 800 personas que sembraron mil nuevas plántulas en el cerro de La Bandera e hizo ondear el pabellón nacional en el asta - por muchos años en desuso-, la cual puede apreciarse desde gran parte del sur de la ciudad. Pero además,



se sembraron guayacanes que se espera florezcan con los años, formando los colores de la bandera nacional.

La Fuerza Aérea Colombiana, la Policía Nacional, el Ejército, los Bomberos de Cali y empresas como Bavaria, se unieron junto a la comunidad a este esfuerzo que ha venido haciendo la CVC.

“Hemos invertido casi ocho mil millones de pesos en terracedos, siembras masivas, en recuperar la morfología externa, en cerrar socavones. Para la Corporación es muy placentero, muy satisfactorio, que la convocatoria haya tenido este impacto”, afirmó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

“La naturaleza es muy sabia, nos ha permitido que estos árboles subsistan con la escasez de agua y con el hombre destruyendo, entonces, me parece que la CVC está haciendo una gran labor. En todo lo que haga la CVC, de ahora en adelante, me considero, pues, una más”, manifestó, con entusiasmo, Elizabeth Rodríguez, pensionada que llegó a La Bandera para sembrar dos arbolitos.

El futuro del Cerro

Actualmente, se desarrollan en el Cerro obras complementarias que en una primera fase buscan recuperar un tramo inicial de los antiguos senderos con adoquines que permitan la practica segura del senderismo, incluso, a personas de muy avanzada edad, así como la de los más chicos. También se construirá una caseta para el guardabosques, una portada de

acceso y un observatorio de aves, además de la instalación de cestos para la basura, bancas y señalética.

“Este cerro está conectado con el sistema de espacio público de la ciudad y por él pasan los ríos Cañaveralejo y Meléndez. De hecho, el que tenga contacto con el corredor ambiental del río Meléndez lo hace apto para la presencia de visitantes, de peatones, pero, en ningún caso, de automóviles o motocicletas. Esperamos que la ciudadanía pueda disfrutar de este espacio de conservación ambiental que ha sido devuelto a la vida”, concluyó Rubén Darío Materón Muñoz, director general de la CVC.

Así, el cerro de la Bandera se convirtió de nuevo en una joya verde que renació en el sur de Cali y que requiere ser cuidada y defendida por todos.

De una fea roca desnuda a un cerro cada vez más verde



Expedición al páramo de Las Domínguez

Recuerde

El páramo es un territorio importante para el suministro de agua de la región y principal fuente hídrica de los municipios de El Cerrito y Palmira.



Un grupo de profesionales de la CVC recorrieron, pese a la inclemencia del clima, el Páramo de Las Domínguez, con el fin de verificar varios de los beneficios ambientales que este ecosistema brinda a la comunidad.

Por: Idaly Herrera Briñez
Comunicaciones CVC

Con una travesía de tres días, profesionales de la CVC, entre ellas dos mujeres, realizaron la expedición al Páramo de Las Domínguez que se encuentra ubicado entre los municipios de Ginebra y El Cerrito, y hace parte de la reciente área protegida declarada mediante Acuerdo del Consejo Directivo de la CVC No. 068 del 27 de noviembre de 2018, bajo la categoría de Distrito Regional de Manejo Integrado Páramo de Las Domínguez, Pan de Azúcar y Valle Bonito.

A pesar del inclemente clima, pasado por constantes lluvias, los seis expedicionarios lograron realizar las actividades programadas que tienen como finalidad corroborar el estado actual del ecosistema de Páramo a 3.200 msnm.

“Se pudo verificar varios de los beneficios ambientales que este ecosistema brinda a la comunidad como su valor paisajístico, entre ellos, la regulación climática, las coberturas naturales con la presencia de especies de flora amenazadas como los frailejones, lo que

lo que garantiza el aprovisionamiento de agua, por lo cual los páramos son denominados “fábricas de agua”, indicó la ingeniera ambiental de la CVC, Carolina Andrea Córdoba.

Por su parte, Diana Alejandra Gil, funcionaria de la Regional Centro Sur de la CVC, expresó tras su experiencia que quedó sorprendida con los paisajes. “El recorrido inicia entre las hermosas palmas de cera; con una vista espectacular de composiciones diferentes con nubes, neblina, montañas, lagunas, frailejones y perfectos colores, en un ascenso a veces lluvioso, pero que dejaba ver la inmensidad de su belleza natural”.

Este sentimiento del grupo de expedicionarios de la CVC ya es frecuente, dado que es un escenario que estuvo ausente por muchos años, por ser territorio de conflicto armado y tras un proceso de paz ahora está abierto y se le apuesta al turismo de naturaleza, como una forma de potenciar la región y frenar el estigma que dejó la guerra, pero dentro de una conciencia ambiental.



Tras el recorrido, se comprobaron diferentes aspectos de manejo en el marco de un escenario interinstitucional y de participación social, como lo es el acceso de turismo y visitantes a las zonas que se deben conservar. De igual manera, el manejo de residuos sólidos del área, la capacidad de carga de los senderos de acceso, la regulación de actividades deportivas, entre otros.

Con esta travesía al Páramo de Las Domínguez, se concluyó que se continuarán haciendo giras de reconocimiento e investigación, por lo que se programará y convocará al primer Comité Interinstitucional de Manejo del Área Protegida con los actores que hacen parte del mismo, con el fin de generar un espacio formal de análisis para el diseño de acciones y acuerdos conjuntos a favor de los objetivos y objetos de conservación.

CVC y resguardo Triunfo Cristal Páez ampliarán áreas de conservación



Por: Paula Sepúlveda
Comunicaciones CVC

Después de los resultados obtenidos en el 2017 con la firma del primer acuerdo ARA entre la CVC y el resguardo Triunfo Cristal Páez, a través del cual se logró la conservación de 667 hectáreas de bosque, se firmó un nuevo acuerdo que permitirá la conservación de 185 hectáreas más.

Con la firma de este acuerdo se busca establecer compromisos mutuos para contribuir a la protección y restauración de la subcuenca Santa Bárbara, cuenca Frayle, que permita el mejoramiento de la disponibilidad y calidad de agua para el municipio de Florida.

“Para la Corporación es sumamente grato anunciar la firma de este segundo acuerdo, producto de una excelente alianza con el resguardo Indígena Triunfo Cristal Páez que ha dado unos resultados muy importantes, esta vez adicionando 185 hectáreas, aproximadamente, para preservar los nacimientos de agua, rondas hídricas y bosques naturales”, expresó el director general de la CVC, Rubén Darío Materon Muñoz.

Es de resaltar que la firma de este acuerdo permitirá entregar incentivos para la implementación de sistemas silvopastoriles, (que combinan el cultivo agroecológico de arbustos y pasturas para ganado) y agroforestales (donde la siembra de los cultivos y árboles forestales se encuentran y combinan con la aplicación de prácticas de conservación de suelo), manejo sostenible de pasturas, aislamientos, abrevaderos sustitutos, entre otros. Estos incentivos serán distribuidos entre las comunidades de Villa Pinzón, Los Caleños y San Juanito, pertenecientes a este resguardo y que habitan en la parte alta de la cuenca.

Allí previamente se realizó el ejercicio de Planificación Predial Agroambiental para determinar las áreas de conservación y las áreas que actualmente están amenazadas por las actividades productivas.

Diego Fernando Pinzón Oviedo, gobernador indígena del Resguardo Triunfo Cristal Páez, comentó que gracias a la alianza que se tiene con la CVC se ha firmado un segundo acuerdo que va a permitir acercarse a las 900 hectáreas de conservación del territorio, lo que significa que se está protegiendo la biodiversidad de

Conservar los ecosistemas reguladores de agua, generando corredores biológicos para la fauna presente, así como la reducción de las amenazas directas a los recursos bosque y agua, hacen parte de los objetivos de este segundo acuerdo.

Comunidad indígena permitirá el cuidado de 185 hectáreas más



la zona, puntualizó además, que todos estos esfuerzos son para preservar el ambiente y proteger la madre tierra.

La CVC continuará ampliando la intervención tanto en la protección de los ecosistemas estratégicos como en la gestión ambiental en el territorio, ligándose a las acciones adelantadas por las comunidades indígenas y campesinas asentadas en estos territorios, quienes han logrado también la conservación de esta cuenca.

Ocho millones de toneladas de plástico al año son arrojadas a los mares



Foto: Juan David Barrera

Esta actividad se cumplió con el objetivo de concientizar a los habitantes sobre el cuidado de los mares, ya que proporcionan el 50 por ciento del oxígeno que respiramos.

Por: Christian Mauricio Abadía
Comunicaciones CVC

Con la preocupante cifra de que cada año, cerca de ocho millones de toneladas de plástico son arrojados al mar, la CVC y otras entidades conmemoraron el Día Internacional de los Océanos.

José Ancizar Arenas Villegas, director Regional Pacífico Oeste de la CVC, indicó que hay un tema que preocupa y son los depósitos de plásticos en los océanos producto de la mala disposición de los residuos sólidos por parte de los habitantes.

“El llamado es a que seamos muy activos en la conservación del recurso natural y que no seamos pasivos sobre lo que está ocurriendo en estos momentos en el mundo”, reiteró el director de la CVC en Buenaventura.

Actualmente, caen al mar más de 8 millones de toneladas de plástico cada año, de estos, el 70 por ciento va al fondo marino, un 15 por ciento, queda suspendido en el agua y el restante 15 por ciento, llega a las playas, causando frecuentes problemas de salud y económicos, en las comunidades que viven de turismo, en zonas como La Bocana, Juanchaco y Ladrilleros en Buenaventura.

Colombia es el único país de Suramérica que tiene costas en los dos océanos más importantes del mundo (Pacífico y el Atlántico) lo que le da una ubicación privilegiada.

“Esto nos da una responsabilidad de uso, conservación y protección de este importante recurso natural, que aporta más del 50 por ciento del oxígeno que respiramos”, dijo Arenas Villegas.

Durante la jornada, la CVC tuvo su propio stand donde las personas que asistieron tuvieron la oportunidad de escuchar lo que está haciendo la Corporación en pos de la conservación de los océanos.

Por su parte, Paola Rojas, jefe del Santuario de Flora y Fauna de Malpelo de Parques Nacionales, dijo que entre sus objetivos está el demostrarle a los participantes la belleza y como es cuando no se tiene perturbación, como es un sitio bien conservado y no hay problemas de contaminación.



EL DATO

La Asamblea General de las Naciones Unidas, por iniciativa de Canadá, estableció en la Resolución 63/111 que el 8 de junio de cada año se conmemora el Día Mundial de los Océanos.

El libro de los saberes ancestrales de plantas medicinales

Las constantes enfermedades estomacales que padecían algunos estudiantes de la Institución Educativa Pablo Sexto, ubicada en la vereda El Mirador de Calima El Darién, hizo que naciera el libro de plantas medicinales, con el fin de recuperar todo el saber ancestral que ahora es conocido por la comunidad educativa.



De esta manera, los jóvenes han llevado al plantel educativo plantas como: Anís, Pronto Alivio, Limoncillo entre otros; que están sembrados en una zona verde que está destinada para las plantas medicinales y son ellos mismos quienes realizan el cuidado a cada una de ellas.

“Vemos importante que la institución esté trabajando en un Prae, en el cual están recuperando todas esas plantas que nuestros antepasados usaban como primera medicina para curar enfermedades; ahora esta nueva generación está conociendo y poniendo en práctica este saber ancestral”, expresó Gloria Patricia López, profesional de la Regional Pacífico Este de la CVC.

El apoyo de entidades como CVC, Epsa – Celsia y la administración municipal de Calima El Darién ha sido importante para trabajar y fortalecer los procesos de los Proyectos Ambientales Escolar – Prae de la localidad.

Por: Karol V. Arango
Comunicaciones CVC

En la vereda El Mirador de Calima El Darién, estudiantes de la Institución Educativa Pablo Sexto, elaboraron un libro de saberes ancestrales en el tema de plantas medicinales, el cual se ha convertido en fuente directa de las nuevas generaciones para sanar un dolor de cabeza y hasta un malestar estomacal, sin necesidad de recurrir a fármacos.

La realización del libro está enmarcado dentro del Proyecto Ambiental Escolar – Prae, cuya investigación fue realizada por los propios estudiantes a través de entrevistas a familiares, logrando así que se pueda encontrar el nombre común de la planta, parte de las hojas que se utilizan, modo de preparación y para qué se utiliza.



“La idea nace debido a que en la institución no teníamos agua potable y los estudiantes estaban presentando problemas estomacales, entonces constantemente recurríamos a los vecinos para que nos regalaran una planta de hierbabuena o de pronto alivio y así sanar dichas dolencias”, recordó Johana Durán, docente de la Institución Educativa.



El trabajo está enmarcado dentro del Proyecto Ambiental Escolar

Proyecto estudiantil ambiental en Tuluá



Por: Paola Holguín
Comunicaciones CVC

Por desconocimiento, en muchas ocasiones, el aceite el cual es imprescindible en las cocinas de los hogares, es arrojado a las alcantarillas o afluentes hídricos, convirtiéndose en enemigo potencial, pues una sola gota de aceite contamina mil litros de agua.

Teniendo en cuenta esta cifra, los estudiantes del grado quinto de la Academia Militar General Carlos Julio Gil Colorado de Tuluá, después de investigar sobre el tema decidieron que su proyecto estuviera encaminado a sensibilizar a la comunidad del grave daño que genera a los recursos naturales la mala disposición del aceite de cocina y cómo se puede reutilizar.

Por esa razón, después de hacer un acercamiento con la CVC, encontraron que la autoridad ambiental le ha brindado acompañamiento y asesoría técnica a una empresa de tuluëña, llamada Recoveroil que se

Le apuestan a la reutilización de aceites domésticos usados

Estudiantes del grado quinto de la Academia Militar General Carlos Julio Gil Colorado, realizaron un proyecto ambiental denominado en 'Marcha con el Ambiente', con el que sensibilizan a la comunidad en general sobre qué hacer con los aceites usados.



encarga de recolectar y almacenar aceite de cocina usado, para luego transformarlo en biocombustible y en glicerol, materia prima para elaboración de productos como jabón o velas.

Fue así como los inquietos jóvenes, iniciaron un trabajo con los padres de familia y demás estudiantes, a quienes les entregaron recipientes debidamente marcados con la campaña 'En Marcha por el Ambiente', para que todos llevaran la información a sus casas y comenzaran la recolección de este residuo.

Finalmente, después de tener todos los residuos recolectados en las instalaciones de la Academia Militar, y antes de ser transportada al sitio de almacenamiento, la empresa Recoveroil realizó una charla de la importancia en el buen manejo a las grasas domésticas usadas, y de la labor tan importante que estaban haciendo al educar a los niños de grado quinto a toda la comunidad estudiantil, en el manejo de un residuo tan cotidiano pero tan perjudicial cuando no es depositado de la manera correcta.



Fue creado por la Asociación de Usuarios del Acueducto Rural Comunitario-Agualbán

Al respecto, cabe destacar que una vez llegó la invitación a la DAR Norte de la CVC se estableció como una de las metas de la entidad el apoyo a esta gran comunidad que siempre se ha preocupado por la naturaleza.

Así lo manifestó, la ingeniera de la CVC, Myriam Jaimes Monsalve, quien reconoce en este colectivo “un importante referente de gestión ambiental comunitaria, el cual desde su creación se ha venido apersonando del cuidado del ambiente en el corregimiento”.

Tal es el caso de la pasada jornada de limpieza de la quebrada La Floresta, una de las fuentes hídricas más importantes del sector, que abastece parte del acueducto del corregimiento y drena sus aguas a la cuenca Garrapatas.

Una actividad enmarcada en la celebración del Día Internacional del Reciclaje, orientada al manejo adecuado de los residuos sólidos como aporte fundamental del nuevo grupo ambiental para garantizar el cuidado del agua.

También se llevó a cabo la celebración simultánea del Día de la Tierra y del Agua con un concurrido desfile por las principales calles del corregimiento, culminando éste en el polideportivo local, donde se realizó una interesante muestra artística y cultural.

La idea, según la ingeniera Myriam Jaimes, es “aprovechar y poner a disposición de la comunidad todos los conocimientos de los profesionales de la CVC para liderar un importante trabajo en torno a la superación de estas problemáticas ambientales”.

Creando conciencia ambiental desde Albán en El Cairo

En Albán, corregimiento de El Cairo, el grupo ecológico ‘Creando Conciencia’ viene liderando una excelente gestión, orientada al fortalecimiento de una cultura amigable con la naturaleza.

Por: Samuel Estrada
Comunicaciones CVC

Con el fin de contribuir al fortalecimiento de una cultura que garantice el cuidado y la recuperación del ambiente y los recursos naturales, se creó el grupo ecológico ‘Creando Conciencia’ del corregimiento de Albán, en El Cairo, el cual tiene como objetivo la realización de diversas jornadas de sensibilización y de educación, dirigidas a públicos cuyas actuaciones estén relacionadas con la defensa y la recuperación del componente ambiental.

La apuesta está liderada por la Asociación de Usuarios del Acueducto Rural Comunitario-Agualbán, en cabeza de Antonio Torres, quien vio la necesidad de concientizar a la comunidad sobre la importancia de unirse en torno al cuidado del ambiente.

“Nos reuníamos en la sede de la Asociación para programar actividades e identificar aliados es-



tratégicos, tanto a nivel institucional como comunitario, los cuales nos dieran la oportunidad de llevar a buen término lo proyectado”, señaló Antonio.



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

Temporada de avistamiento de Ballenas

2019

"Un concierto de amor en el Pacífico"



Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga



trabajo de corazón



CONSEJOS COMUNITARIOS:
Juanchaco, La Plata, La Barra, Ladrilleros, Chucheros,
Puerto España - Miramar