



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

Valle del Cauca, Colombia

Edición 52/2016

Aprobado Plan
de Acción de la CVC

La protección del recurso hídrico es el eje articulador de las acciones e inversiones que realizará la CVC durante los próximos cuatro años. El Plan de Acción es una construcción transparente y participativa que se puso a consideración de los actores sociales del departamento en más de 150 mesas de trabajo.

Vea las páginas 8 y 9

Revisión de diques como prevención



CVC, Asocaña e ingenios azucareros adelantan plan de contingencia. La Corporación emitió circular donde advierte sobre riesgos de temporada seca como incendios forestales y desabastecimiento de agua.

Vea la página 3

Mineras extraen oro usando plantas

Asociación de mujeres usa métodos ancestrales y ambientalmente amigables. Ellas 'cortan' el oro con plantas que crecen silvestres como la 'Escoba' o 'Babosa' y logran la misma función que el mercurio pero sin contaminar.

Vea la página 14 y 15



Cuentos Verdes

Periódico Institucional de la CVC, fundado en octubre de 2009

Junio



@CvcAmbiental



Cvc Ambiental



youtube.com/informativocvc



www.cvc.gov.co



Laboratorio de la CVC con alto grado de confiabilidad

Vea las páginas 8 y 9



**Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca**

Comprometidos con la vida.

MIEMBROS DEL CONSEJO

DIRECTIVO DE LA CVC

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

Henry J. Eder Caicedo
Representante del Presidente de la República

Sylvia Pombo Carrillo
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Rodrigo Lloreda Mera
Representante de los Gremios

Luis Felipe Carvajal
Representante de los Gremios

Ricardo Andres Herrera
Representante por las ONG

Julián Fernando Rentería
Representante por las ONG

Enelio Opua Burgara
Representante por las Comunidades Indígenas

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

Jairo Ortega Samboní
Representante de los señores alcaldes (Palmira)

Clemente Chasoy Chasoy
Representante de las Comunidades Indígenas

Rosa Emilia Solís Grueso
Representante de las Comunidades Negras

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

Impresión Comunican S.A - CVC año 2016

Hechos de Paz con la Naturaleza



La estrecha relación que el ser humano debe mantener con la naturaleza debe significar la permanente armonía de este con su entorno. Conservar el equilibrio y restablecerlo en aquellos casos donde dicha armonía haya sido fracturada, nos obliga a propiciar acciones concretas que conlleven a su restablecimiento, lo que se convierte entonces en la constante indiscutible para nuestra propia existencia y demás seres vivos del planeta.

Quienes hemos estado ligados a la conservación y protección de los recursos naturales a lo largo de la historia, conocemos con certeza los efectos de la guerra en nuestro entorno natural; la voladura de oleoductos, la minería criminal, la contaminación de nuestras fuentes de agua, la degradación de los suelos y la devastación de nuestros bosques por enfrentamientos armados o cultivos ilícitos, son una realidad, por eso que hoy se anuncie que estas actividades cesarán es un respiro para el alma y nuestro medio ambiente.

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, celebra los acuerdos logrados en La Habana pero también asume su rol como ente del Estado y presenta a la comunidad vallecaucana el Plan de Acción Cuatrienal 2016-2019 "Hechos de Paz con la Naturaleza", con el propósito de realizar intervenciones concretas en los próximos cuatro años que aporten desde la gestión ambiental al Proceso de Paz que será de gran significancia en los sucesos del denominado posconflicto o posacuerdo.

Los Hechos de Paz con la Naturaleza son una condición para afianzar y aportar a la consolidación de un modelo de desarrollo más sostenible, en la medida que se fortalezcan las formas adecuadas de interacción de una sociedad que busca mejores condiciones de vida, de justicia, de productividad y competitividad, del disfrute a un ambiente sano y la construcción de una paz duradera.

En este sentido, consideramos que nuestras instituciones son las llamadas a liderar la consolidación de la Paz en Colombia por su responsabilidad asociada a la administración de la gran riqueza natural de nuestro país, lo cual podría constituir una fortaleza para generar dinámicas microeconómicas en el entorno rural, que tradicionalmente ha sido el más afectado por la violencia; al tiempo que en más de 60 años de gestión en el suroccidente colombiano, hemos acumulado un profundo conocimiento del territorio, en temas ambientales, sociales, culturales y económicos, lo cual nos convierte en aliados estratégicos frente al propósito de construir paz de la mano de los actores sociales del departamento.

El Plan de Acción Cuatrienal 2016-2019 ha definido acciones concretas que implican un mayor conocimiento de la situación ambiental de la región, la planificación y el ordenamiento ambiental, la ejecución y apoyo de iniciativas de conservación y mejoramiento de la oferta ambiental, la promoción y transferencia de tecnologías de prácticas sustentables, el ejercicio de la autoridad ambiental y el fortalecimiento institucional y la construcción de una cultura ambiental. El Plan de Acción es un aporte a esta iniciativa pero necesitamos más Hechos de Paz con la Naturaleza.

RUBÉN DARÍO MATERÓN MUÑOZ

Director General

Se aprovechará temporada seca, hay 87 puntos en revisión, también se incluyen canales de drenaje y estaciones de bombeo

Buscan debilidades en diques para reforzarlos antes de 'La Niña'



Por Hermann Bolaños
Comunicaciones CVC

La CVC, Asocaña, Procaña, Oficinas de Gestión del Riesgo de los Municipios y los ingenios azucareros, adelantan un plan de contingencia que incluye la revisión de 87 puntos en diques y obras de control de inundaciones en todo el Valle del Cauca con el fin de obtener diagnóstico del estado actual y definir actuaciones conforme a las competencias de las instituciones y los usuarios, para blindar al departamento antes de que se presente el fenómeno de 'La Niña', cuyas probabilidades de ocurrencia continúan en un 76%.

"De producirse, 'La Niña' provocaría un incremento en las lluvias en el país, por eso, el objetivo es revisar, generar un diagnóstico e identificar las acciones y propuestas de intervención y priorizar las obras que deban iniciarse

de forma inmediata por las distintas autoridades o propietarios de predios", dice Rubén Darío Materón Muñoz, Director General de la CVC.

"Para ello se crearon equipos en cada una de las ocho regionales de la CVC que ya están realizando las visitas a los puntos definidos por los ingenios donde se piensa que se podría necesitar intervención", expresó por su parte Rodrigo Mercado, Ingeniero Civil de la CVC.

La mayoría fueron escogidos por motivos como erosión de orilla, considerar que el dique está bajo y en menor proporción por colmatación de cauces. Solo tres de los 87 casos se deben a agrietamiento del dique.

En el departamento ya se han inspeccionado más de 40 puntos críticos con la participación de los ingenios La Cabaña, Castilla, Manuelita, Providencia, María Luisa e Incauca.

"Es el tiempo de hacerlo, estamos llegando a un periodo de verano entonces podemos trabajar fácilmente y estamos siendo por fin proactivos y no reactivos cómo nos pasó en el invierno anterior del 2010 y el 2011", expresó José Rafael Rojas Director de Diseño Agrícola del Ingenio Providencia durante uno de los recorridos.

"El papel de la CVC es el acompañamiento en la identificación y verificación de esos sitios, emitir recomendaciones y evaluar las propuestas que ellos (los Ingenios, Asocaña, Procaña) van a presentar para la reparación o mitigación de los daños. El encargado de las obras es el propietario del predio, quien con el ánimo de proteger sus cultivos es responsable de hacer su protección", explicó Gerson Rivera Díaz Ingeniero de la DAR suroccidente de la CVC.

La CVC además agilizará los trámites para la aprobación de las actividades que se requieran.

El diagnóstico estuvo listo el 1 de julio pero antes de esa fecha se dio autorización para iniciar obras en puntos críticos.

Circular a Alcaldes

Antes de la posible llegada de 'La Niña', el Valle del Cauca pasará por un periodo de reducción de lluvias, normal para esta época del año, con una transición desde mediados de junio con el aumento de las temperaturas y reducción de lluvias en los meses de julio, agosto y parte de septiembre. Estas condiciones generarán reducción de la oferta hídrica y resecaamiento de la vegetación

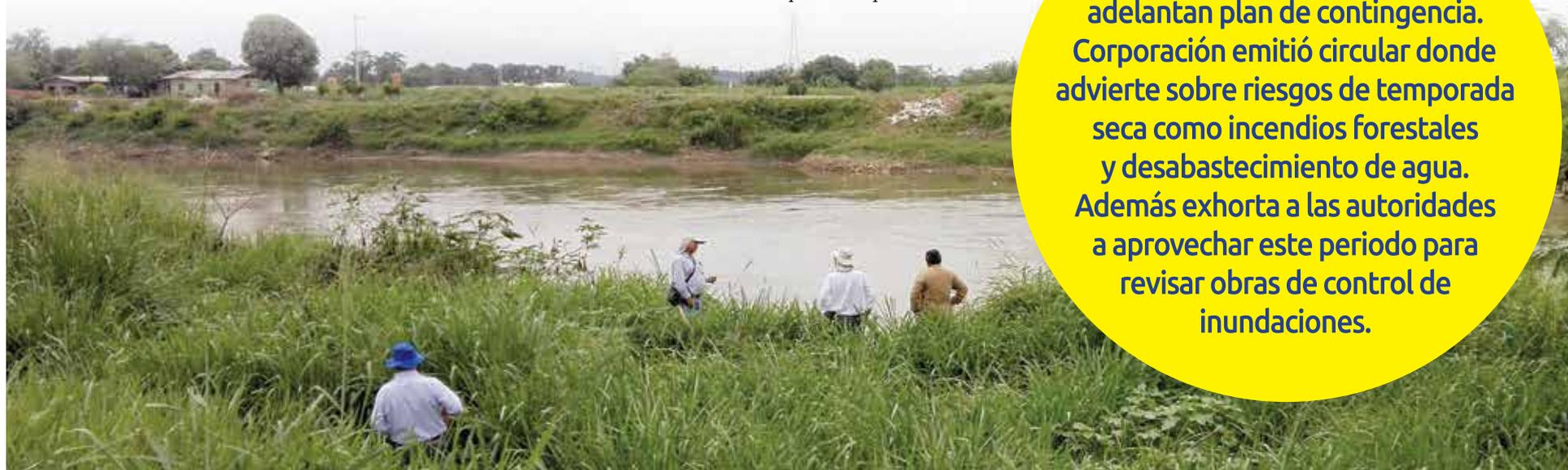
Por esta razón, la CVC emitió una circular dirigida a la Gobernadora del Valle, los alcaldes y los Consejos Territoriales de Gestión del

Riesgo de Desastres para que emprendan acciones con el objetivo de reducir los riesgos de desabastecimiento hídrico, racionamiento de agua potable e incendios de vegetación y forestales.

Además, se les pidió promover e incentivar en la comunidad el ahorro y uso eficiente del agua, evitar la construcción de trincheras, barreras o cualquier método para desvío, represamiento o embalse de las aguas, evitar encender hogueras, fogatas recreativas y quemas abiertas de cualquier tipo.

Por último, exhorta también a las autoridades a aprovechar este periodo de reducción de lluvias para adelantar acciones que prevengan o mitiguen los riesgos asociados al aumento de las lluvias, que se presentarían a partir de fines de septiembre, tales como inundaciones y deslizamientos y que se verían potenciados si se presenta el Fenómeno de 'La Niña'.

CVC, Asocaña e ingenios azucareros adelantan plan de contingencia. Corporación emitió circular donde advierte sobre riesgos de temporada seca como incendios forestales y desabastecimiento de agua. Además exhorta a las autoridades a aprovechar este periodo para revisar obras de control de inundaciones.



Las obras tienen el aval de la Universidad del Valle y la CVC

Rehabilitan dique marginal del río Cauca en Roldanillo



Por Jessica Henao
Comunicaciones CVC

Ante la erosión del dique marginal del río Cauca en el corregimiento de Candelaria, perteneciente al municipio de Roldanillo, desde el pasado mes de diciembre, la CVC y Asorut busca una solución para hacer frente a esta problemática, debido a que se han incrementado los niveles de los ríos generando alerta en la población de esta región del departamento.

Por tal motivo, la Universidad del Valle realizó el año pasado un estudio, en el cual propuso la realización de obras de rehabilitación y mejoramiento del dique que costarían alrededor de 3.000 millones de pesos. Y aunque Asorut realizó la gestión de estos recursos con el Gobierno Nacional, la liquidación del Instituto Colombiano de Desarrollo Rural – Incoder impidió obtenerlos.

“La Universidad del Valle nos dice que si no es posible la plata del Gobierno Nacional, nosotros con dineros propios y solicitados a nivel de los usuarios, podemos hacer un trabajo de tipo artesanal que puede estar costando alrededor de unos 140 o 160 millones de pesos, poniendo nosotros la maquinaria y el personal”, expresó Ciro Escarria Ruiz, Gerente de la Asociación de Usuarios del



Distrito de Adecuación de Tierras de los municipios de Roldanillo La Unión Toro – Asorut.

La obra de tipo artesanal, que tendría durabilidad en el tiempo y estaría en condiciones de afrontar un posible fenómeno de ‘La Niña’, correría por parte del Distrito de Riego. “Ya se hizo prácticamente el trabajo de la consecución de la tubería, se trabaja con tubería de cuatro pulgadas que utilizan las petroleras

160 millones de pesos costarían las obras artesanales en el lugar.

y unas láminas que se atraviesan para que contengan el material que se va a vaciar al río y así podremos ir formando nuevamente este talud”, explicó Escarria Ruiz.

Aunque la probabilidad de que se presente ‘La Niña’ a finales de este año es de un 76%, según expertos de la Noaa (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica) e Hidroclimatología de la CVC, es mejor estar preparados y tomar las medidas de con-

do que el río está bajando, otorgamos un permiso por emergencia para que se construya la obra. Esto debido a que el Distrito de Riego cuenta con los recursos para su protección”, señaló Jorge Antonio Llanos, Ingeniero Civil de la CVC DAR BRUT.

De esta forma, los recorridos por los jarillones del río Cauca en jurisdicción de la Dirección Ambiental Regional BRUT de la CVC se seguirán haciendo, ya que el objetivo es seguir realizando inspección de los diques y las bocatomas que extraen agua del río, para detectar posibles fallas y emitir los conceptos técnicos respectivos.

“Para nosotros es muy importante seguir con esta labor preventiva. De igual manera, hemos hecho un llamado a los propietarios de predios que se encuentran ubicados a orillas del río Cauca para que entren a reforzar esos diques, acordes al manual que emitió la Corporación que emitió la Corporación con las condiciones técnicas específicas que hay que cumplir”, concluyó por su parte, Paula Andrea Soto, Directora Territorial de la CVC DAR BRUT.

Un estudio realizado por la Universidad del Valle avala la realización de obras artesanales que costarían alrededor de 160 millones de pesos.

tingencia necesarias en estos casos.

Para la realización de las obras de recuperación del dique, Asorut cuenta con los recursos económicos. La CVC por su parte dio vía libre para su ejecución. “En este caso la Corporación tiene conocimiento de la situación que se presentó desde el mes de diciembre y aprovechando

La tecnología de las foto – trampas es utilizada para realizar estudios de fauna silvestre

Reconocimiento mundial por avances científicos



especies que permiten identificarlas, evaluar sus poblaciones y realizar estudios de su comportamiento.

“Recibir este premio es un estímulo para la CVC y una motivación para continuar trabajando en aumentar el conocimiento y la conservación de la biodiversidad, así como para educar a la población sobre la convivencia con la fauna silvestre”, manifestó María Isabel Salazar, Coordinadora del Grupo Biodiversidad de la CVC.

El proyecto, fue calificado como “Excelente y muy interesante”, pasado su premiación el 21 de abril de 2016, durante la conferencia Internacional ‘Biodiversidad Sin Fronteras’, organizada por The NatureServe, que se llevó a cabo en la ciudad de San Juan en Puerto Rico entre del 18 al 22 de abril de este año.

Los premios son una oportunidad para celebrar el compromiso con la conservación, basada en la ciencia y la colaboración en red, pues entre otros aspectos The NatureServe representa y articula los centros de datos para la conservación que opera en los Estados

Dato curioso

Aunque la primera foto con cámara trampa se produjo en 1878, solo hasta la década de los años noventa se empezó a utilizar en la investigación científica para evaluar presencia de fauna silvestre e incluso hacer vigilancia y control en áreas protegidas.

Unidos, Canadá, América Latina y el Caribe.

The NatureServe es una ONG con sede principal en Washington D.C., que suministra información científica, herramientas y conocimientos que facilitan la toma de decisiones

para la conservación efectiva de la biodiversidad, por lo que la distinción reviste gran importancia para el sector.

La ONG The NatureServe otorgó en San Juan (Puerto Rico) el reconocimiento, por la evaluación de las poblaciones de felinos que hay en el Valle del Cauca.



 Por Beatriz E. Canaval
Comunicaciones CVC

La CVC y la Fundación Pantherra de Colombia obtuvieron el máximo reconocimiento en la categoría Avances Científicos o Tecnológicos que otorga The NatureServe, una ONG de origen norteamericano.

El merecimiento se logró gracias al trabajo de investigación realizado para evaluar las poblaciones de felinos existentes en el Valle del Cauca, al diag-

nóstico del conflicto entre felinos y humanos por depredación de animales domésticos, y a la implementación de estrategias antidepredatorias.

La tecnología utilizada para la investigación consistió en instalar cámaras foto-trampa, durante un mes, en árboles ubicados en sitios estratégicos, a una altura aproximada de 50 centímetros del suelo, considerando que los felinos requieren hábitats poco intervenidos. Las cámaras tienen sensores que se activan con el movimiento y capturan imágenes fotográficas de las

El Valle ahora tiene uno de los mejores

Laboratorio ambiental de la CVC con alto grado de confiabilidad



Con la acreditación por cuatro años más, se podrá producir información cuantitativa, física y química de los estudios o análisis requeridos por las autoridades ambientales en el suroccidente colombiano.

Con la extensión y renovación de la acreditación, la Corporación logró certificar 50 mediciones, entre las que se cuentan matrices de agua, vertimientos, suelos, residuos peligrosos, emisiones atmosféricas y calidad del aire. Si bien el Laboratorio Ambiental de la CVC ostentaba acreditación desde 2006, inicialmente solo contaba con acreditación para 12 mediciones y únicamente para el tema de agua.

“En los análisis de laboratorio hemos ido creciendo y acreditando varias metodologías analíticas, para trabajar diferentes

muestras ambientales, lo que significa que en cualquier proceso jurídico la información que generamos va a tener un soporte científico avalado por organismos internacionales, con todas las herramientas que certifican nuestra idoneidad”, explicó Luisa Marina Baena, Coordinadora del Laboratorio Ambiental de la CVC.

Con la acreditación, el laboratorio Ambiental de la CVC podrá hacer más precisas y en menos tiempo las mediciones que permiten realizar diagnósticos ambientales para la gestión y toma de decisiones de la Corporación.

Los servicios del laboratorio actualmente son utilizados para apoyar el ejercicio de autoridad ambiental en el Valle del Cauca y para soportar los requerimientos realizados por los entes de control y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a la CVC. “Ahora la garantía de que un dato que nosotros reportamos sea real, verdadero, es mucho más alta y aunque siempre habrá incertidumbre, las probabilidades de ésta última son muy bajas”, agregó la coordinadora del laboratorio.

Las estaciones de calidad del aire incluidas en el alcance de la Acreditación del Ideam, son las ubicadas en: Buga (Alcaldía Municipal), Jamundí (Defensa Civil), Palmira (La Dolores), Yumbo (Acopi, Las Américas y Alberto Mendoza), Tuluá (CVC) y la Unidad Móvil de monitoreo de calidad de aire de la Corporación, que es itinerante. Sin embargo esta última

debe permanecer en el mismo lugar por periodos largos de tiempo, de manera que la información generada cumpla con los criterios de cumplimiento en tiempo exigidos por la normatividad.

¿Qué se hace?

En el laboratorio Ambiental de la CVC se hace la evaluación de los vertimientos de la jurisdicción, la evaluación de la calidad del agua de las corrientes superficiales y aguas subterráneas de la jurisdicción, se hace la evaluación de la calidad del aire, con dos estaciones de calidad del aire fijas ubicadas en diferentes municipios.

Además, la evaluación de la calidad de las emisiones atmosféricas de las chimeneas de las Industrias del Valle del Cauca, lo cual esto último es muy importante, ya que esta información es utilizada por los diferentes grupos de la Dirección Técnica para formular propuestas de intervención o por las Direcciones Ambientales Regionales, para hacer seguimiento y control de las obligaciones que tienen los sectores productivos con la Corporación.

No olvide

El laboratorio adquirió recientemente dos Cromatógrafos Iónicos, equipos de un alto costo, que permitirán hacer análisis de aniones y cationes, utilizando volúmenes mínimos de muestra en un tiempo muy corto.

 Por Beatriz E. Canaval
Comunicaciones CVC

El Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales, Ideam, renovó e incrementó el alcance de la acreditación al Laboratorio Ambiental de la CVC por cuatro años más, lo que permitirá producir información cuantitativa, física y química acreditada para los estudios o análisis requeridos por las autoridades ambientales en el suroccidente colombiano.

Por unanimidad el Consejo Directivo aprobó Plan de Acción 2016-2019 'Hechos de Paz con la Naturaleza'

\$731.000 millones invertirá la CVC en el ambiente del Valle del Cauca



por el Consejo Directivo de la Corporación.

Cobertura y uso sostenible del suelo, Gestión integral del recurso hídrico, Gestión integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, Calidad ambiental urbana y rural, Desarrollo territorial acorde con sus potencialidades y limitaciones, y Fortalecimiento y desarrollo institucional, son los programas contenidos dentro de este

Plan que es la hoja de ruta de la CVC de aquí al 2019.

"Este Plan de Acción está íntimamente relacionado con los compromisos establecidos con el Gobierno Nacional, con la política ambiental dentro del Plan Nacional de Desarrollo, con los compromisos del presidente Juan Manuel Santos en París en la COP 21, con los compromisos del Ministerio de Ambiente y los requerimientos de adapta-

ción al Cambio Climático, y por supuesto con las situaciones ambientales particulares en las cuencas del territorio vallecaucano", explicó Rubén Darío Materón Muñoz, Director General de la CVC

Para la ejecución del Plan de Acción de la CVC se han cuantificado recursos por el orden de \$731 mil millones, de los cuales \$134 mil millones corresponden a funcionamiento y el resto serán

invertidos en proyectos y acciones tales como: negocios verdes, aislamiento y reforestación, planes de manejo de cuencas, protección de fauna y flora silvestre, guardabosques, obras de control de inundaciones en centros poblados, acciones para enfrentar en cambio climático, educación ambiental, mejoramiento de sedes de la CVC en los municipios, entre otras inversiones.

Reflexiones de los consejeros de la CVC



"Me parece que este Plan de Acción fue elaborado a conciencia, analizando a profundidad, buscando derroteros, no solo buscando las obligaciones legales que tiene la CVC, sino también las obligaciones éticas que tenemos con nuestros descendientes, que para mí es fundamental, por eso buena parte de los cuestionamientos que hice tienen que ver cómo: ¿En el futuro vamos a tener más agua de la que tenemos hoy en día? ¿Vamos a lograr que las cuencas estén en mejor estado para nuestros hijos y para el resto de generaciones? Por eso considero que este Plan, por primera vez, tiene muy en mira ese objetivo, que es lograr que haya una recuperación más allá de los deterioros que generamos y me voy muy complacido", puntualizó Rodrigo Lloreda Mera, representante de los Gremios en el Consejo Directivo de la CVC.

"Fueron cuatro horas de deliberación, de un análisis muy técnico y juicioso revisando el Plan de Acción presentado por la CVC, hemos considerado y así lo ha sustentado la Dirección de la CVC de que este es un Plan que cumple con las normas internacionales, con los lineamientos del Ministerio de Ambiente, con lo que ordena la ley, por eso hoy le podemos decir a los vallecaucanos que se realizará un trabajo importante en materia ambiental, que se van a realizar estudios pertinentes para la recuperación ambiental del Valle del Cauca, pero así mismo se van a hacer inversiones en los municipios con el único propósito de salvaguardar el medio ambiente, de recuperar nuestras cuencas y mejorar la calidad de vida de los vallecaucanos", afirmó Norma Hurtado, delegada de la Gobernación del Valle del Cauca al Consejo Directivo.



"Es un Plan de Acción muy bien analizado y estudiado donde vamos a recuperar cuencas hidrográficas, donde vamos a trabajar mucho en el tema de educación ambiental, sobre recuperación del recurso hídrico, en el caso del municipio de Palmira vamos a sacar adelante la Ptar. Hay unas metas muy importantes para la Corporación y vamos a estar pendientes de que se cumplan", comentó Jairo Ortega Samboní, Alcalde de Palmira representante de los Alcaldes al Consejo Directivo.

"Se ha hecho un trabajo muy responsable hacia afuera y también a nivel interno de la mano del Consejo Directivo, todos los sectores de la sociedad vallecaucana están representados en sus temáticas ambientales, no solo las ONG, sino también las comunidades negras e indígenas, es un Plan de Acción bien sustentado al que el Director de la CVC y su equipo de trabajo le puso todo el empeño y por eso hoy estamos muy contentos con el resultado", comentó Julián Fernando Rentería, representante de las ONG en el Consejo Directivo.



Expresan su gratitud hacia la CVC y el Ejército Nacional

¡Les devolvieron el trabajo!

 Por Idaly Herrera
Comunicaciones CVC

“Primero que todo le doy gracias a Dios por todas las fuerzas vivas que se pronunciaron en torno al grave problema que se presentó en la Laguna de Sonso, relacionado con ese dique que afectaba directamente el ecosistema”, con estas palabras Jair Palacios, pescador desde hace 41 años e integrante de la Asociación de Pescadores del río Cauca, alaba que en estos momentos él y su grupo de compañeros pueda volver a trabajar.

Los miembros de la Asociación de Pescadores del río Cauca están dichosos, porque gracias a la recuperación de la Laguna de Sonso, pudieron volver a trabajar en el lugar y llevar el sustento a sus familias.

Don Jair, quien se considera un defensor de la Laguna de Sonso y sus humedales, destacó también el trabajo articulado entre la CVC y el Ejército Nacional, entidades que con su arduo trabajo le devolvieron a la Laguna de Sonso sus condiciones originales en la zona norte.

“Tengo mucho que agradecerle el esfuerzo que depositó la CVC como autoridad ambiental, su compromiso, a todos sus funcionarios que hicieron un esfuerzo grande para buscar recursos y lograr de que el Batallón de Ingeniería Agustín Codazzi de Palmira nos colaborara con la demolición de ese dique”, expresó muy motivado Palacios.

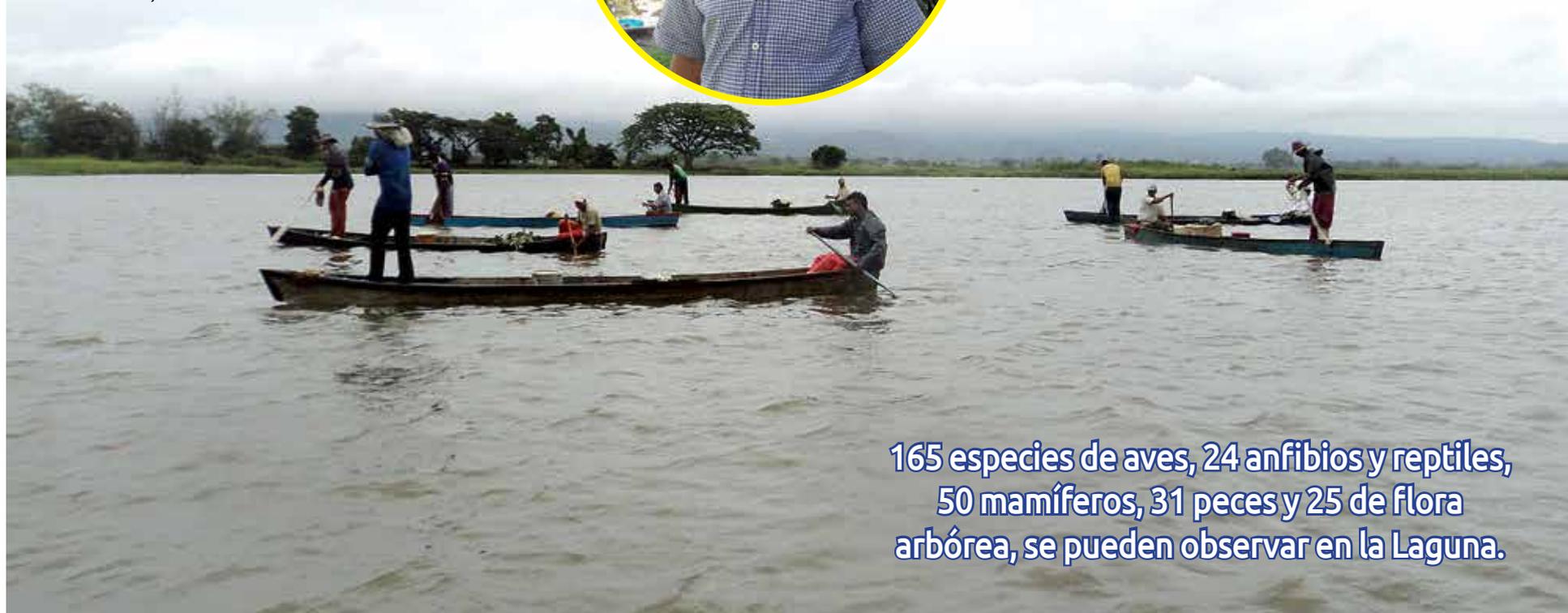


Este hombre de 60 años y quien con su oficio de pescador lleva el sustento diario a su familia, indicó además que una de sus preocupaciones con la situación de la Laguna es que se avecinaba la temporada de invierno y al encontrar la Laguna taponada afectaba directamente a los pescadores y sus familias.

“Estamos en tiempo de subienda de los peces del río Cauca, en estos momentos ya tenemos el flujo natural, los peces depositan sus larvas, sus alevinos y vienen a parar a la Laguna naturalmente, ya hoy quedé muy contento de ver el flujo natural y la maleza flotante al interior de la Laguna”, expresó el pescador.

Luego del maratónico trabajo de la CVC y el Ejército Nacional de devolver la conectividad hidráulica del río Cauca con la Laguna, este defensor de los humedales señala como petición especial que sea tenida en cuenta su propuesta eco-turística denominada: “Proyecto eco-turístico el Vuelo del Garzón en el Centro del Valle, río Cauca, Laguna de Sonso y sus humedales, municipio de Buga, Yotoco, Guacarí”, es una manifestación de libertad que nos lleva a un maravilloso encuentro con la armonía de la naturaleza vallecaucana.”

Finalmente, la Corporación señala que estos ecosistemas son estratégicos y muy importantes porque albergan gran cantidad de fauna acuática, aves y anfibios, entre otros, donde los pescadores como comunidades que se benefician de estas áreas, también pueden contribuir con su conservación y protección.



165 especies de aves, 24 anfibios y reptiles, 50 mamíferos, 31 peces y 25 de flora arbórea, se pueden observar en la Laguna.

La Unidad de Gestión de Cuenca – UGC Calima de la *CVC* realiza el acompañamiento

Pesca artesanal en el embalse Calima está reglamentada



Por Karol V. Arango
Comunicaciones *CVC*

No sólo el deporte náutico, actividad por la que se conoce el Lago Calima se puede realizar en ese lugar, ahí también hay otras actividades que se pueden efectuar y una de ellas es la pesca artesanal. Por eso, la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (Aunap), en compañía de la Epsa están realizando un trabajo de control y educación ambiental con todos los pescadores de la zona.

“Desde el año 2013 la Aunap y la Epsa vienen desarrollando actividades de

formación y capacitación a los pescadores con el propósito de que la pesca artesanal en el embalse Calima garantice las condiciones socio ambientales, nosotros como Corporación somos una entidad que acompaña este proceso”, explicó Gloria Patricia López, Coordinadora de la Unidad de Gestión de Cuencas (UGC) Calima de la CVC.

Cabe señalar, que la Aunap es la entidad encargada de regir los destinos del pescador artesanal y a su vez que ellos cumplan con la reglamentación establecida, para que la actividad de la pesca artesanal en el embalse perdure.

Tilapias y Corronchos

En este reconocido embalse se pueden encontrar especies como tilapias y corronchos entre otros, y una de las características o reglamentaciones para la pesca es que se cumplan las dimensiones del ojo de malla para poder garantizar un buen tamaño de los peces capturados.

Actualmente, los pescadores del embalse Calima se encuentran censados y carnetizados por la Aunap, dado que el fenómeno ‘El Niño’ disminuyó los niveles de ríos, quebradas y lagunas, muchos pescadores han encontrado en este embalse una alternativa para continuar con su actividad productiva.

Hay que destacar que la CVC ha realizado repoblaciones de peces en este embalse con el fin de garantizar la actividad de la pesca artesanal.

Sin embargo, en el embalse de Calima no existe una actividad de gran volumen en el tema de pesca, sino que es una actividad artesanal, por lo que es importante mantener el control con el fin de que se garantice la sostenibilidad del embalse, según recomiendan los expertos.

Desde el 2013 se están realizando capacitaciones con los pescadores con el fin de que conozcan las condiciones socioambientales de la zona.



2013
desde este año se realizan
capitaciones con los
pescadores de la zona.

La **CVC** se toma a los municipios

Jornada ambiental en Candelaria

 Por Paula A. Sepulveda
Comunicaciones CVC

Con el propósito tener un contacto más cercano con la comunidad la CVC inició en el municipio de Candelaria la jornada ambiental denominada 'CVC se toma a los Municipios', la cual busca descentralizar el servicio de la Regional hacia las comunidades, brindado la posibilidad a los usuarios de atender sus requerimientos, solicitudes y sugerencias de una manera más directa.

La actividad contó con la presencia de funcionarios de la Corporación en cabeza del

ingeniero Carlos Hernando Navia, Director Territorial Suroriente, quien de manera atenta atendió las inquietudes de los candelareños en una oficina provisional que se instaló en la Casa de la Cultura de la localidad.

“Con esta jornada iniciamos un trabajo más descentralizado de la CVC, buscando que el usuario tenga una atención más oportuna a todos sus requerimientos. Esta es la primera de muchas actividades que vienen para Candelaria, así como para los otros mu-

nicipios de jurisdicción de nuestra Dirección Ambiental”, expresó el Director Territorial Suroriente de la CVC.

11 Denuncias fueron recibidas durante la toma a Candelaria.

En la jornada, que se desarrolló de 9:00 a.m., a 2:00 p.m., participó un equipo de funcionarios especializados en vertimientos, concesiones de agua, área forestal y área social, así como personal técnico de la CVC para atender de primera mano las necesidades de los usuarios.

Como resultado de la primera actividad llamada 'CVC

Las jornadas se extenderán a otros municipios de la jurisdicción de la DAR y la idea es hacerlas una vez al mes en cada zona. La próxima está programada para realizarse en el municipio de Pradera.

se toma a los Municipios', los funcionarios de la CVC atendieron a 22 usuarios a los que se les recepcionaron solicitudes referentes a: alcantarillado para manejo de aguas residuales, obras de protección contra inundaciones, limpieza y mantenimiento de canales y drenajes, concesiones de aguas, manejo de residuos sólidos, aprovechamiento forestal entre otros.

Adicionalmente, fueron recibidas once denuncias relacionadas con manejo de olores, vertimientos, mediciones de ruido y operación reglamentaria para el uso del agua por parte de algunos propietarios de predios.

“Esta iniciativa planteada por la CVC nos ha parecido muy positiva y que estén aquí apoyándonos en todo lo relacionado con el tema ambiental, nos agrada mucho. Candelaria es un municipio con muchas situaciones ambientales y sabemos que trabajando articuladamente se pueden lograr importantes resultados”, afirmó Yonk Jairo Torres, alcalde de Candelaria.

Finalmente, los usuarios se sintieron muy satisfechos con la jornada ambiental que se prestó en el municipio, ya que con la presencia de los funcionarios sus inquietudes tuvieron mayor claridad. De igual manera, se les explicó que sus solicitudes y documentos recibidos en el lugar serán radicados en la Ventanilla Única de la CVC en la DAR Suroriente, ubicada en el municipio de Palmira para continuar con el trámite correspondiente.



La exitosa jornada se realizó en la Casa de la Cultura del municipio con el apoyo de la Alcaldía Municipal y la Secretaría de Ambiente. Descentralizar el servicio a la comunidad el gran objetivo de esta jornada.

Bajo la premisa de que comunicar es educar

El Valle del Cauca está 'En Sintonía con el Ambiente'

 Por Samuel Estrada
Comunicaciones CVC

Con éxito avanza la estrategia 'En Sintonía con el Ambiente' liderada por la CVC, la cual tiene como propósito trabajar de la mano de la comunidad y de las entidades de la región en torno al cuidado, la recuperación del ambiente y los recursos naturales.

Esta iniciativa que parte de la premisa de que comunicar es educar y tiene como eje central el programa que recibe su nombre: 'En Sintonía con el Ambiente', el cual busca que los líderes de opinión y comunicadores desarrollen el componente ambiental en sus contenidos con elementos técnicos sin perder la esencia de la información.

"El programa fue una excelente apuesta para trabajar con el gremio en aras de estimular la participación de otras entidades relevantes a nivel regional", explicó la ecóloga Paula Andrea Soto Quintero, Directora Territorial de la DAR Brut y pionera de la experiencia.

Y así lo ratifican los programas alternos 'Pastoral Ambiental' y 'Ambiente con Seguridad', que se vienen liderando de la mano de la Iglesia Católica y líderes de la comunidad, para que se conviertan en agentes articuladores de procesos orientados al desarrollo sostenible.



La estrategia avanza a pasos agigantados de la mano de los líderes de opinión y la Iglesia Católica en aras de la conservación del ambiente y los recursos naturales de la región.

Los Logros

Pastoral Ambiental: En diciembre de 2014 se inauguró la Novena Ambiental Navideña en la subregión Brut del Norte del Valle. Ésta fue tan exitosa que en 2015 se lideró a nivel departamental con el concurso de las respectivas Diócesis.

Cabe destacar, que durante la celebración del segundo día en el Santuario de Nuestra Señora de la Paz en Cartago, la CVC entregó 5 mil plántulas ornamentales con miras a ponderarlo como un lugar ambientalmente ejemplar.

"La alianza con la CVC es definitiva, la idea es capitalizarla como una experiencia exitosa a nivel nacional a través de la Conferencia Episcopal Colombiana", expresó Monseñor Jairo Uribe, Director de la Corporación Diocesana Procomunidad Cristiana.

En Sintonía con el Ambiente: El trabajo de sensibilización y capacitación con los miembros del canal comunitario Asocotel de Obando, dio como resultado un microprograma orientado al cuidado y la recuperación del ambiente.

"Una experiencia digna de aplaudir", dijo el especialista en Educación Ambiental de la CVC, Alejandro Rojas Giraldo, quien como dinamizador de dicha estrategia participó en el taller de periodismo ambiental 'Hechos de Paz con la Naturaleza'.

La idea, agregó el funcionario, "es aunar esfuerzos para avanzar en la creación de una red de comunicadores socioambientales como resultado del trabajo con el gremio a través de las respectivas Direcciones Ambientales Regionales".

Ambiente con Seguridad: El éxito de la campaña 'Gota a gota, el agua se agota', liderada con la Base Militar Tesorito en Zarzal, captó la atención del Brigadier General Wilson Neyhid Chavez Mahecha, Comandante de la III Brigada del Ejército.

Tal es el caso, que en los próximos días se firmará un convenio entre la Corporación y la III Brigada a fin de implementar éste y otros programas en todos los batallones y bases militares del departamento del Valle del Cauca.

"Queremos que nuestros hombres apliquen los conocimientos que nos imparte la CVC para trascender nuestro papel de garantes de la seguridad del territorio y de quienes lo ocupan, siendo además gestores ambientales", reveló Chavez.

Por su parte, para Wilson García, Asesor de Comunicaciones de la CVC "esta iniciativa es muy importante, pues parte de la alianza entre comunicación y educación para involucrar actores sociales relevantes en nuestra región".



CVC apoya su labor con canoas, bateas y herramientas

Mineras extraen oro usando plantas en lugar de mercurio



Asociación de mujeres usa métodos ancestrales y ambientalmente amigables. Ellas 'cortan' el oro con plantas que crecen silvestres como la 'Escoba' o 'Babosa' y logran la misma función que el mercurio pero sin contaminar.



La CVC está apoyando a un centenar de organizaciones de mujeres que realizan trabajos ambientalmente amigables y uno de ellos es una organización de mineras que extraen oro de los ríos sin utilizar mercurio, elemento que fue reemplazado con el jugo de una planta silvestre.

“Nosotras trabajamos la minería de una manera ancestral y ecológica, no utilizamos ningún tipo de químicos como el mercurio ni el cianuro. Aquí ‘cortamos’ el oro con plantas del medio como: la escoba o babosa

como se le conoce y cumple la misma función que el mercurio”, explicó Zoraida Mina Libreros, la representante de la Asociación Artesanal Ecológica Agrominera, Asoagromineras.

Luego de ‘arañar’ las playas con sus herramientas llevan la arena y las piedras extraídas al río donde cuidadosamente las lavan en sus bateas. Al final queda la ‘jagua’ o arena que envuelve unas diminutas partículas de oro. Entonces, para separarlo, usan las hojas de la planta las cuales meten en un recipiente con agua y maceran entre sus dedos. Cuando el agua se pone viscosa (o babosa y

de ahí uno de los nombres de la planta) la usan para apartar el oro tal como se hace con el mercurio pero sin sus perjudiciales efectos para el ambiente, la salud de los animales y seres humanos.

Todo el proceso se hace con implementos reciclados: “Estos tarritos de medicamentos o rollos fotográficos los utilizamos para empacar durante la semana el oro envuelto en la arena o jagua, por eso al tarrito lo llamamos ‘jagüero’. Además, utilizamos ‘tafetán’, un trapito de tela de sombrilla reciclada en la que empacamos el oro, porque así es más fácil

que llegue seco al sitio donde lo vendemos”, detalló Mina Libreros

Ella, junto a otras 24 mujeres cabeza de familia y siete hombres conformaron una asociación que busca cambiar la mala imagen de la minería del oro, imagen negativa de la que ellas han sido víctimas.

“Hay fincas a las que uno llega y con ese argumento el dueño no lo deja a uno arriar a la playa como si fueran los dueños de estos recursos hídricos que son del Estado y al que todos tenemos derecho. A raíz de eso

nos organizamos, cobramos más fuerza y hemos adquirido a través de las campañas que hemos hecho un poquito de respeto de parte de los finqueros y algunos hacendados”, subrayó Mina.

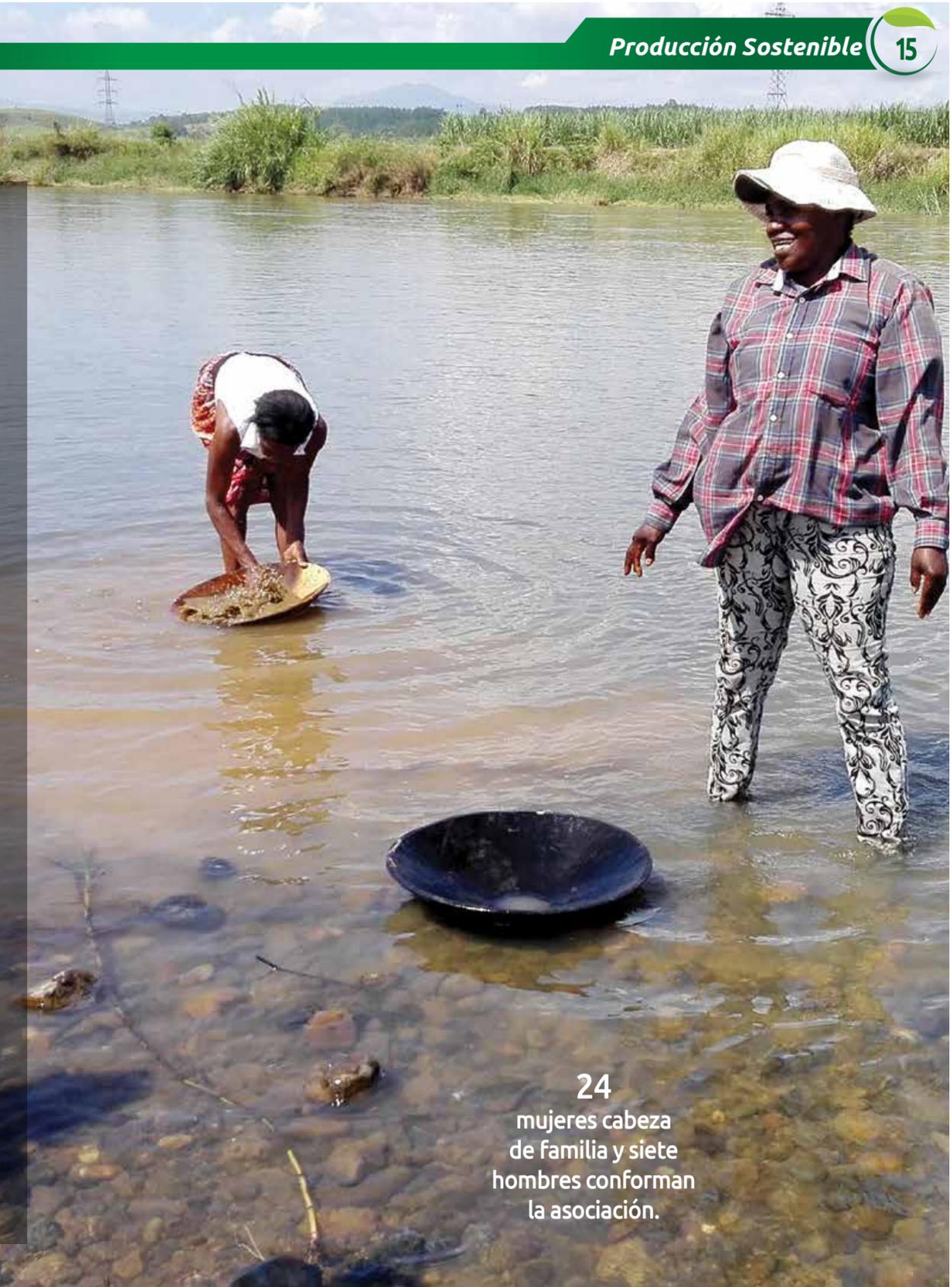
Pero mientras quienes usan maquinaria pesada son perseguidos por la Ley, estas mujeres fueron escogidas, junto a otras 99 organizaciones de mujeres, para ser apoyadas por la CVC por su labor amigable con el medio ambiente.

“A partir de un llamado de la Procuraduría General de la Nación donde se le solicita a las corporaciones autónomas incluir el enfo-

que de género en sus programas y proyectos, la CVC buscó potencializar el papel de aquellas mujeres que realizan acciones significativas con el medio ambiente en el Valle e identificó unas 100 organizaciones y a partir de ahí escogimos, por ejemplo, a la organización Asoagromineras y se desarrolló con ellas un proyecto de minería artesanal”, contó Daira Perea Castro, Coordinadora de Intervención Integral en el Territorio de la CVC.

“Gracias a eso iniciamos unas capacitaciones en Cali, estuvimos en Buga y hemos venido de la mano de la CVC avanzando, nos ha favorecido porque entre otras cosas hemos aprendido como asociarnos, cómo trabajar mejor y hemos recibido beneficios como cuatro canoas, 31 bateas y herramientas de trabajo”, contó con alegría Zoraida.

Antes estas mineras debían esperar a que alguien les hiciera el favor de transportarlas o alquilar las canoas, ahora pueden ir de una playa a otra y tienen las herramientas necesarias para extraer las minúsculas partículas de oro, juntarlas y suplir las necesidades de sus familias al tiempo que protegen el ambiente.



24 mujeres cabeza de familia y siete hombres conforman la asociación.

Temporada de Ballenas 2016
Julio a Octubre



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
República de Colombia



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

***Esta temporada va llena de magia...
ballenas y tortugas te esperan en el Pacífico vallecaucano***

***Más información (57) 2-2409510
DAR Pacífico Oeste de la CVC - Buenaventura***



@CvcAmbiental



CVC Ambiental



youtube.com/informativocvc



cvcambiental.blogspot.com



www.cvc.gov.co