



CANAL DE PANAMÁ



**HOJA  
DE RUTA**

**POR UN CANAL VERDE**

Celebrando los 108 años del Canal, un grupo de canaleros participó entusiastamente de la reforestación de la primera de 60 hectáreas que serán restauradas en Cocolí, dentro de áreas operativas del Canal.



**ISO 14001**  
Canal de Panamá

# CELEBRAMOS 108 AÑOS DEL CANAL REFORESTANDO



Un grupo de canaeros celebró los 108 años del Canal de una manera diferente: sembrando árboles en el tramo bajo del río Cocolí. Allí, se reforestó la primera hectárea de un total de 60 que serán restauradas en el lado oeste de la vía interoceánica, con el objetivo de reestablecer en ese sitio el bosque húmedo tropical.

Se trata de tierras que fueron utilizadas como sitios de préstamo de arcilla y depósito de materiales excavados durante el proyecto de Ampliación del Canal. Luego de cumplir con este propósito, y tras las evaluaciones ambientales correspondientes, se decidió reforestarlas como parte de los esfuerzos que se realizan para la protección del recurso hídrico, tanto en la cuenca del Canal como en áreas operativas.



Estas zonas están actualmente cubiertas por paja blanca (*Saccharum spontaneum*); sin embargo, se restaurarán mediante una reforestación mixta que albergará especies nativas como guayacán, macano, caoba, laurel, fruta de pan, espavé, corotú, entre otras, que, a futuro, brindará un hábitat variado para la fauna local.

En esta primera jornada de reforestación organizada por colaboradores de la Vicepresidencia de Administración del Recurso Hídrico, participó tanto el Administrador, Ricaurte Vásquez, la Subadministradora Ily Espino de Marotta, así como colaboradores de diferentes vicepresidencias del Canal.

## PROGRAMA DE VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL BOSQUE

Con mucho éxito se viene ejecutando el Programa de Protección y Vigilancia del Bosque en la cuenca del Canal. Este mecanismo reconoce e incentiva los esfuerzos de conservación de los propietarios de predios en la cuenca, que contribuye a la protección del recurso hídrico y mantienen los servicios ecosistémicos que brindan esos bosques.

El programa está basado en instrumentos económicos de Pagos por Servicios Ambientales (PSA), y se ha desarrollado desde el año 2014, logrando al cierre del año fiscal 2022 la incorporación de 4,150 hectáreas de bosques que ofrecen servicios ecosistémicos, los cuales brindan disfrute y beneficios a la sociedad en general.

# PLATAFORMAS PARTICIPATIVAS DE CUENCA

La cuenca del Canal está dividida en seis (6) regiones hídricas de trabajo y cuenta con una plataforma de participación conformada por 27 Comités Locales, seis Consejos Consultivos de Cuenca y una Red de Jóvenes Ambientalistas. Estos grupos son las instancias locales y regionales establecidas para una adecuada gobernanza socioambiental de los territorios de la cuenca.

El Canal de Panamá definió una visión que contempla estrategias con un enfoque participativo y horizontal, donde ha sido clave el gradual y creciente papel de las comunidades como gestoras de su propio desarrollo local. Se trata de un proceso de construcción social en el que las comunidades se apropian de una visión

de sus territorios a partir de una unidad de trabajo que es el concepto de cuenca, subcuenca y microcuenca.

La evolución gradual de un modelo de gestión hídrica, con un fuerte componente participativo que permite el involucramiento de la ciudadanía residente en la cuenca hidrográfica, ha logrado conservar y recuperar zonas verdes estratégicas para la producción de agua, siendo fundamental el aporte que realiza esta plataforma al modelo de desarrollo sostenible de la zona.

## CARACTERIZACIÓN DE ACUEDUCTOS RURALES EN LA CUENCA DEL CANAL



El Canal de Panamá, a través de la División de Políticas y Protección Ambiental, en colaboración con la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, lleva a cabo el estudio: **“Caracterización del Estado Actual de Acueductos Rurales en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá”**.

Este estudio se realiza en el marco del programa *“Impulso al Desarrollo Socioeconómico de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá”*, y tiene como objetivo identificar y caracterizar de forma preliminar, los acueductos rurales de comunidades dentro de la cuenca del Canal, y la aplicabilidad de modelos exitosos de operación de acueductos al contexto de la cuenca.

La generación de esta información es clave para la planeación y ejecución de mejoras a dichos sistemas. Estas acciones, que se realizan en estrecha colaboración con el Ministerio de Salud y las organizaciones locales en las comunidades, apuntan a mejorar las condiciones de vida de los moradores y promover el desarrollo sostenible de la región.

## PROYECTO DE CRÍA DE PECES

Como parte del relacionamiento con las comunidades ribereñas en el área de influencia del Programa Hídrico, durante el mes de agosto 2022, se dio inicio al contrato *“Fortalecimiento de una Organización de Pescadores y Proyecto Piloto de Cría de Peces,”* en las comunidades de Caña Brava y Los Laguitos, corregimiento de Ciricito, provincia de Colón.

El objetivo es fortalecer las capacidades técnicas y administrativas, a través de capacitaciones y un plan de negocio que permita a los miembros de la comunidad adquirir mayores conocimientos en faenas de producción sostenible de peces y en la administración eficiente de la actividad. Con este proyecto se impulsa la seguridad alimentaria de las familias que residen en las riberas del lago Gatún, así como la mejora de sus ingresos.



*Técnicos del Canal de Panamá y beneficiarios del proyecto durante la primera reunión de coordinación.*

# SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

En el marco del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) se realizó el taller de Sensibilización Ambiental y Mejora Continua, enfocado en comunicar los conceptos bajo el SGA y realizar un trabajo conjunto entre la División de Esclusas y los especialistas en Protección Ambiental. Este esfuerzo tiene como objetivo, la identificación de los Aspectos e Impactos Ambientales que están vinculados con las diferentes actividades que se desarrollan en las áreas de las esclusas, tanto de operación como de mantenimiento.

Por ejemplo, se abarcaron temas específicos como derrames de hidrocarburos, contención y manejo de sustancias peligrosas, manejo de desechos sólidos y descarga de aguas residuales. En el taller participaron gerentes y supervisores de las esclusas de Cocolí, Agua Clara, Miraflores, Pedro Miguel y Gatún. A través de estas dinámicas, los participantes identificaron actividades críticas y los aspectos e impactos ambientales. Adicionalmente, se abordó el componente clave de Gestión de Cambio abarcando los temas alineados con nuestro SGA y el Plan Ruta Verde 2030, como lo son: la sostenibilidad, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y estrategias de negocio hacia un modelo circular. Esto, con el propósito de lograr que a futuro todos los colaboradores identifiquemos y vinculemos la variable ambiental en nuestras actividades diarias, con el objetivo de proteger el ambiente y nuestro recurso hídrico.



Estas capacitaciones son resultado de las inspecciones ambientales que realiza la Sección de Políticas y Evaluación Ambiental en las esclusas, para identificar oportunidades de mejoras.

## CONTROL DE LA BROCA DEL CAFÉ

La broca del café (*Hypothenemus hampei*), es un insecto coleóptero (un tipo de escarabajo) muy pequeño, cuyo tamaño es similar a la cabeza de un alfiler, el cual se reproduce dentro del grano, afectando su calidad física y el peso. Si no se controla, esta plaga puede destruir entre un 30% y 80% de la cosecha, lo que afecta directamente el rendimiento de la producción y merma los ingresos económicos de los caficultores.

A través del Programa de Incentivos Económicos Ambientales (PIEA), el Canal de Panamá ha establecido unas cuatro mil hectáreas de café, principalmente en Panamá Oeste y Colón. Por ello, para reducir afectaciones a los cultivos, se ejecutan acciones preventivas de enfermedades, como el Programa de Manejo Integrado de la Broca del Café, que se desarrolla con el apoyo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA).

La aplicación del hongo conocido como *Beauveria bassiana*, que se utiliza como insecticida biológico para el control de la broca del café y otras plagas, es una de las medidas que se han implementado con efectividad.



Aplicación del hongo

## LO QUE VIENE

10 DE SEPTIEMBRE  
CIERRE DEL PRIMER Y SEGUNDO CICLO DEL DIPLOMADO DOCENTE EN  
EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL (EYCA), E INICIO DEL TERCER CICLO.