



AGUA DEL CANAL



El agua que
a ti te sobra

a otro le
hace falta



Tú que tienes agua,
úsala conscientemente

JUNTOS
SOMOS
PANAMÁ



EL FARO

Enero 2023

No. 174

Central 5-6-7

Agua: los desafíos que llegan con la temporada seca.

Ambiente 8-9

El Canal celebra 21 años de reforestación: un árbol por cada panameño.

Educación 10-11

Pilando ando, la juventud como protagonista del desarrollo.

Historia 12-13

Roberto F. Chiari: El legado de un presidente digno.

Ombbligo 14-15

Verde agua.

Perspectiva 16-17

2022: año de aportes récord para el Canal de Panamá.

Puente 18-19

Parque Nacional Chagres: la fuente de agua del mañana.

Agenda 20-21

El verano del Canal.

Cuestionario 22-23

Nikki ama las montañas.

Juventud 24-25

Jóvenes transformando comunidades: construyendo sociedades más justa y equitativas para todos.

Compás 26

Nuevos técnicos e ingenieros hidrólogos preparados en Panamá.

Noticias 27

Noticias del Canal.



CANAL DE PANAMA

Junta Directiva:

Aristides Royo Sánchez (Presidente)

Roberto Ábrego

Laury Melo de Alfaro

Ricardo Manuel Arango

Jorge Luis González Barrios

Nicolás González Revilla Paredes

Luis Navas Pájaro

Dora M. Perez Balladares B.

Oscar Ramírez

Enrique Sánchez Salmon

Francisco Sierra

Ricaurte Vásquez Morales

Administrador

Ilya Espino de Marotta

Subadministradora

Salvatore Bacile

Vicepresidente (e) de Comunicación
e Imagen Corporativa

Jovanka Guardia

Gerente (e) de Comunicación e Imagen

Miroslava Herrera

Editora

Giancarlo Bianco

Supervisor
Productos Informativos

Nicolás Psomas

Wellington Luck

Fotógrafos

Antonio Salado P.

Diagramación e Infografía

Fotoportada:

David Hernández

elfaro@pancanal.com

LUZ DE ENERO



El mes de enero marca el inicio de un nuevo año calendario y el inicio del segundo trimestre fiscal para el Canal de Panamá, en el cual la vía interoceánica mantiene su impetuosidad y dinamismo para alcanzar sus objetivos estratégicos y continuar siendo líder de su entorno. Además, durante este mes, conmemoramos con alto sentido de patriotismo el 59 aniversario de la gesta histórica del 9 de enero de 1964, hito significativo en el camino para alcanzar nuestra soberanía plena.

En esta primera edición del año, veremos las perspectivas de agua para la temporada seca. Aunque lluvias dispersas nos acompañarán hasta marzo por un leve fenómeno de La Niña, el Canal dependerá del agua almacenada en los reservorios Gatún y Alhajuela para suplir el consumo humano de la mitad del país y a la vez para sus operaciones de tránsito; siendo el tema de disponibilidad de agua dulce, el reto más grande e inmediato que enfrenta la vía interoceánica.

Por otro lado, la siembra del "plantón 5 millones" por parte de nuestro Programa de Incentivos Económicos (PIEA), representa un símbolo del gran interés y preocupación del Canal de Panamá en el cuidado de la naturaleza de nuestro país.

También destacan durante este mes, las actividades desarrolladas para estudiantes como "Pilando Ando" con la Fundación Ayudinga, y los logros del "Laboratorio Latinoamericano de Acción Ciudadana" con los Jóvenes Unidos por la Educación, ejemplos de las actividades que desarrolla el Canal de Panamá para apoyar y fortalecer las capacidades y aspiraciones en las mentes y corazones de la juventud panameña.

Finalmente, durante este verano, el Canal está presente en las ferias regionales más importantes del país, promoviendo la cultura y la importancia de la conservación del agua.

En este Faro se destacan estas actividades del Canal de Panamá y se ratifica nuestro compromiso de seguir "sembrando" árboles, cultura y sentido de pertenencia.

Salvatore Bacile

Vicepresidente (e) de Comunicación e Imagen Corporativa

AGUA: LOS DESAFÍOS QUE LLEGAN CON LA TEMPORADA SECA

El país entra en la temporada seca y para el Canal de Panamá son meses de grandes retos.



Por Juan Madrid

Durante las siguientes semanas y hasta que regresen las lluvias que históricamente se calculan entre mediados de abril y principios de mayo, los especialistas canaeros deberán demostrar la certeza de sus cálculos del agua que se logró almacenar durante la temporada de lluvias, a fin de que alcance para suplir a más del 50 % de la población y para las operaciones canaeras.

En esta tarea, juega un papel determinante las acciones que se ponen en práctica para administrar el recurso, la consciencia de la población al hacer uso adecuado del mismo en estas fechas, pero sobre todo, saber cuánto pudimos almacenar durante los tiempos de lluvia.

Erick Córdoba, gerente de la División de Agua del Canal de Panamá, cataloga la pasada temporada lluviosa como buena, más no excelente. Justifica su posición basado en que a lo largo del año, las lluvias en la Cuenca fueron constantes, sin embargo, lo que popularmente conocemos como verano, inició con un mes de anticipación. Nuevos retos se avecinan.

Aun así, a finales de noviembre del año pasado, se alcanzó el máximo nivel operativo de ambos embalses, lo que a juicio de Córdoba, "será suficiente para poder cubrir la demanda del líquido, tanto para las plantas



Erick Córdoba, gerente de Agua.

potabilizadoras como para las operaciones canaeras, durante los próximos meses en los que las precipitaciones escasean".

En este sentido, explicó que desde el pasado mes de diciembre, se pusieron en práctica las medidas de ahorro de agua en la operación del Canal, que incluyen el uso de las cámaras cortas en las esclusas panamax, la eliminación de las asistencias hidráulicas para el tránsito de los buques, lo que en conjunto con la utilización de las tinas de reutilización de agua en las esclusas neopanamax, constituyen acciones que ayudan a optimizar el uso del recurso, sin afectar el servicio que se brinda al comercio internacional.

En estos momentos, explicó el especialista, nos encontramos bajo los efectos del fenómeno de La Niña, cuya duración se pronostica hasta marzo, luego de lo cual pasará a neutro. Se trata de condiciones que garantizarán que el Canal pueda ofrecer un calado permanente en el caso de las esclusas panamax, mientras que en las neopanamax, se pudieran presentar variaciones mínimas en los meses de marzo o abril.

Lluvias: un impulso a las cosechas y a la protección ambiental

Un año de lluvias abundantes es un año de buenas cosechas, una muy buena noticia para los moradores de la Cuenca que, en un gran porcentaje, se dedican a las labores agropecuarias como método de subsistencia y que representan los principales aliados con los que cuenta el Canal para potenciar las acciones de protección del recurso hídrico.

Esta alianza entre el Canal y los productores ofrece beneficios mutuos, ya que por una parte se protege un recurso tan importante para el país y, por la otra, se protege el ambiente. El Canal desarrolla en estas áreas una serie de programas como parte de la gestión socioambiental, dirigidos a promover y facilitar la adopción de mejores prácticas de producción agropecuaria cuyos frutos ya son evidentes.

Karina Vergara, gerente encargada de Políticas y Protección Ambiental del Canal de Panamá, citó como ejemplo que, "según cifras del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), durante la pasada zafra de café, los productores lograron vender unos 14,000 quintales de este producto, lo que les



Karina Vergara, gerente de políticas y protección ambiental.

representó ingresos por encima del millón de dólares."

Se promueve también un programa denominado Agricultura familiar sostenible, que incluye alternativas para la producción de yuca, plátanos, cría de pollos, entre otros productos que ya están presentando resultados muy positivos. El Programa de Incentivos Económicos Ambientales (PIEA) logró importantes avances con la adición de más de 2,000 nuevas hectáreas en proceso de reforestación, en las que se han sembrado 483,544 nuevos plantones.

Los programas, explicó Vergara, se construyen en estrecha colaboración con las comunidades, a fin de que el beneficio quede en estas áreas, y los avances en el tema ambiental abran la ventana para el desarrollo de otras actividades como el ecoturismo que representa una fuente de ingresos para las familias en concepto de hospedajes, guías, transporte, alimentación, entre otros.



Proteger el recurso hídrico en la Cuenca implica también el fortalecimiento de la vigilancia en toda la parte productiva, industrial y comercial que se desarrolla en este sector, sostuvo Vergara. Explicó además, que en las áreas operativas se ha innovado con herramientas de transformación digital que harán más expeditos los procesos de comunicación cuando se presenten hallazgos en auditorías ambientales, a fin de que se implementen las acciones correctivas en el menor tiempo posible.

En busca del agua del futuro

El Canal de Panamá mira hacia el futuro, consciente de la responsabilidad de garantizar la disponibilidad de agua necesaria para consumo humano y las operaciones canaleras, adelanta el Programa Hídrico, una completa iniciativa que implica una serie de proyectos con los que se espera modernizar y ampliar el sistema de administración del recurso hídrico, que permitirá atender la demanda por los próximos 50 años.

John Langman, vicepresidente de la oficina del Programa Hídrico, explicó que los especialistas que adelantan los estudios llevan



John Langman, vicepresidente de la oficina del Programa Hídrico.

tres líneas de acción. La primera línea sería obtener conclusiones en el 2023 y tomaría alrededor de tres años desarrollar los proyectos recomendados. En este caso, investigan sobre alternativas que permitan que el Canal ahorre agua; es decir, que siga operando de manera eficiente, pero consumiendo menos.

La segunda es analizar opciones relacionadas a proyectos que deben ser desarrollados en

áreas que están bajo de la jurisdicción del Canal de Panamá. En este caso, se menciona la posibilidad de segmentar el embalse Gatún, dragar el cauce de navegación, considerar cambios en las capacidades de extracción del embalse Alhajuela, entre otros.

Langman explicó que en el caso de que luego de analizar los resultados que se obtendrían de las dos primeras líneas de acción no se logren los objetivos, entonces se examinarían soluciones fuera del área de jurisdicción del Canal, y que se relacionan con mecanismos para reducir o trasladar algunas de las extracciones de agua a otras cuencas para disminuir la presión que se ejerce sobre la del Canal.

La administración del recurso hídrico es parte fundamental del Canal de Panamá, es por ello que, apoyado en el respaldo que recibe de los moradores de las comunidades de la Cuenca, en el talento de los colaboradores del Canal y en una visión de futuro, se trabaja para garantizar que el agua siga disponible para el consumo de la población y el crecimiento de la vía interoceánica para que genere aportes sostenibles al Tesoro Nacional.

EL CANAL CELEBRA 21 AÑOS DE REFORESTACIÓN: UN ÁRBOL POR CADA PANAMEÑO



El Administrador del Canal de Panamá, el Dr. Ricaurte Vásquez Morales, sembró una jacaranda de flores moradas en los jardines del Edificio de la Administración, como símbolo de los 5 millones de árboles sembrados por el Programa de Incentivos Económicos.

Por Juan Madrid

Hemos alcanzado una meta muy especial para el país. En 21 años, desde que inició el Programa de Incentivos Económicos del Canal de Panamá (PIEA), unos cinco millones de árboles han sido sembrados en áreas pertenecientes a la Cuenca. Esta cifra es de gran significado y simbolismo porque representa un plantón por cada panameño, principalmente, con el propósito de proteger el ambiente y, en consecuencia, el recurso hídrico.

Con la siembra de este “árbol cinco millones”, de la especie Jacaranda caucana que crecerá en las cercanías del Edificio de la Administración del Canal, se logra un hito extraordinario que, en palabras del administrador Ricaurte Vásquez Morales, “ha sido posible gracias al respaldo y pasión que brindan y transmiten los moradores de las comunidades de esta área, y al gran trabajo y compromiso de los especialistas canaleros que los asesoran”.



Reconociendo que el desarrollo sostenible se fundamenta en tres pilares: social, económico y ambiental, en estas áreas se busca mejorar los sistemas productivos, transmitir nuevos conocimientos y potenciar las condiciones socioeconómicas de los beneficiarios, a la vez que se protegen los suelos y el recurso hídrico. En este sentido, el PIEA ha permitido la reforestación de 10,846 hectáreas, atendiendo a la responsabilidad constitucional que tiene el Canal sobre la administración, mantenimiento, uso y conservación del recurso hídrico.

Del total de hectáreas reforestadas, 3,650 corresponden a la modalidad de agroforestería (café, cacao y frutales) y 4,776 a la silvopastoril (fincas ganaderas). Es importante destacar que todo este esfuerzo se realizó en las fincas de productores ubicadas en regiones estratégicas de la cuenca del Canal, en su mayoría rurales. Las 2,420 hectáreas restantes, se han incluido las modalidades de reforestación para conservación y comercial, además de enriquecimiento de matorrales para establecer nuevas plantaciones forestales, principalmente dentro de parques nacionales, cursos de



"Tenemos que hacer una operación sostenible con agua dulce" dijo el Administrador del Canal de Panamá, el Dr. Ricaurte Vásquez Morales.



Luis Rovira, vicepresidente de Recursos Hídricos del Canal de Panamá.

ríos, áreas patrimoniales del Canal y zonas estratégicas.

La participación comunitaria ha sido clave y, desde el año 2020, las comunidades organizadas se han encargado de proveer los plantones para el PIEA, produciendo a la fecha 367,000 plantones. Este cantidad se traduce en una generación de ingresos que ronda los B/. 220,000.

Los programas que se implementan incluyen la participación e involucramiento comunitario,

y tienen el objetivo primario de potenciar el desarrollo sostenible de la cuenca del Canal y proteger el recurso hídrico mediante el uso adecuado de la tierra, el perfeccionamiento de las técnicas agropecuarias y la mejora de los ingresos de los beneficiarios, a través del apoyo al mejoramiento de procesos poscosecha y el apoyo a la comercialización de productos agropecuarios.

Un ejemplo de ello se puede apreciar en la pasada zafra, cuando los caficultores de esta región vendieron unos 14,000 quintales de café, luego de capacitarse mediante los programas del Canal y con el uso de nuevas tecnologías.

Para el Canal de Panamá las comunidades de la Cuenca son fundamentales para la conservación del agua porque, como aliados, comparten la tarea de cuidar el entorno donde se ubica el recurso hídrico para garantizar el agua para los usos locales en sus comunidades y su disponibilidad para el consumo del 55 % de la población del país y la operación de la vía.



PILANDO ANDO

LA JUVENTUD COMO PROTAGONISTA DEL DESARROLLO



Por Alexis Espino

Canal de Panamá y la Fundación Ayudinga inician el Programa Pilando Ando en apoyo a estudiantes de pre media y media.

Apostar al desarrollo de nuestros jóvenes es apostar a la esperanza de un futuro para nuestras comunidades y la sociedad en general; en donde la igualdad y equidad, que logra la educación, juegan un papel predominante en la creación de valor y la sostenibilidad que debemos establecer como país.

Por ello, y muy consciente del papel que jugó la juventud en la historia del Canal de Panamá, el establecimiento de programas educativos representa un pilar crucial dentro de la gestión de responsabilidad social empresarial; representada a través de la creación de identidad, pertenencia, orgullo, liderazgo, agente de cambio y desarrollo de capital humano y social.



Pilando Ando es una iniciativa desarrollada por el Canal de Panamá en alianza con la Fundación Ayudinga, la cual consiste en una serie de tutorías masivas, gratuitas y libres, en las que se conecta a estudiantes con otros estudiantes; y a su vez con profesores y profesionales del ámbito educativo, que donan su tiempo para ser tutores y dar seguimiento a los estudiantes a lo largo de un determinado periodo de tiempo.

El programa apuesta a la creación de valor en cada uno de sus jóvenes participantes y

los apoya en aquellas asignaturas que tienen algún grado de dificultad, y sobre las cuales el reforzamiento continuo busca dotarlos de los conocimientos, competencias, capacidades y destrezas, aprovechando al máximo su potencial, promoviendo la asimilación y el desarrollo de la excelencia educativa.

“Esta iniciativa del Canal de Panamá nos ayuda como padres a apoyar a nuestros hijos con su formación escolar. A muchos nos cuesta poder explicarles ciertas asignaturas y contratar tutores en ocasiones resulta costoso.

Esperamos que el Canal siga impulsando este tipo de programas para contribuir con el futuro del país” comentó una madre de familia.

Pilando Ando también ha sido ejecutado en apoyo a jóvenes estudiantes de último año de educación media a prepararse para sus exámenes de ingreso, tanto para la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) como para la Universidad de Panamá (UP), demostrando su efectividad y alcanzando una tasa de ingreso de un 85 % de los asistentes a las tutorías impartidas.

El Canal de Panamá está consciente de que la juventud representa una pieza importante y fundamental para el desarrollo de nuestro país. Es la generación que requerimos preparar para hacer frente a la construcción de una sociedad más justa y equitativa y un camino sólido y sostenible para nuestra nación. La inversión que podemos hacer hoy día en la juventud garantiza seguridad, estabilidad y crecimiento a largo plazo de nuestro Panamá.

Preparar a la juventud hoy para los retos del mañana es un compromiso de país, y en ello siempre el Canal estará presente. Juntos podemos hacer grandes cosas, porque Juntos Somos Panamá.



ROBERTO F. CHIARI: EL LEGADO DE UN PRESIDENTE DIGNO

Por Isaac Carranza

Roberto F. Chiari nació el 2 de marzo de 1905, hijo del presidente Rodolfo Chiari Robles y de Ofelina Remón Arias. El joven Roberto cursó sus estudios primarios y secundarios en el Colegio de La Salle donde obtuvo certificados de Perito Mercantil y bachiller. Comenzó a laborar como escribiente en el Juzgado Tercero municipal, y fue luego edecán del Presidente de la República (1924-1931), diputado a la Asamblea Nacional (1940-1945), y fue Ministro de Salubridad y Obras públicas (1945) en el gabinete del presidente Ricardo Adolfo de la Guardia.

Hacia 1948, fue electo Segundo Vicepresidente durante la administración de Domingo Díaz Arosemena, y ostentó el poder ejecutivo del 20 al 24 de noviembre de 1949.

En 1952, se presenta a las elecciones por la Alianza Civilista contra su primo, el coronel José

Antonio Remón, pero perdió. En ese momento, es nombrado presidente de la Cámara de Comercio y presidente del Partido Liberal por ocho años. Trabajó en el Ingenio Ofelina en Natá, junto con su padre y hermanos. Fue gerente de la compañía azucarera "La Estrella", S.A. y uno de los principales hombres de negocios y de industrias del país.

La Presidencia

Llegó a la presidencia de la república en 1960. Coincidió su gestión con el auge de la alianza para el progreso impulsada por el presidente estadounidense John F. Kennedy. Su gobierno impulsó la reforma agraria y la siembra de escuelas. Inauguró el Hospital General de la Caja de Seguro Social en 1962, emprendió un vasto programa de vacunación. Creó el Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación (IRHE) y el Instituto de Acueductos y alcantarillados (IDAAN), e inició

la construcción de la obra hidroeléctrica de La Yeguada.

El conflicto

En 1963 se firma un acuerdo entre Panamá y los Estados Unidos donde se comprometen en colocar la bandera panameña en edificios públicos de la Zona del Canal. Este acuerdo fue recibido con animosidad por los zonians, y en varios edificios, no se acató la orden. Esto exacerbó los sentimientos nacionalistas del pueblo panameño y agrupaciones en defensa de la soberanía comenzaron a alzar su voz en contra de esos hechos. El 9 de enero de 1964, graves y sangrientos incidentes tienen lugar cuando un grupo de estudiantes del Instituto Nacional marchan pacíficamente al Balboa High School, la escuela secundaria más grande de la Zona del Canal, para hacer valer su solicitud de que allí también se ondeara la enseña patria.

Los estudiantes fueron insultados por los zonians y la bandera que estos llevaban termina mancillada. Este fue el comienzo de un choque entre el pueblo panameño, (armado de piedras, palos y cócteles molotov), y la policía y los soldados de la zona del Canal. Rápidamente, el conflicto fue escalando y estudiantes, trabajadores y panameños comunes y corrientes comenzaron a ser heridos e incluso asesinados por las fuerzas de seguridad de la Zona.

Chiari frente a la encrucijada

Ante tal diferencia de fuerzas, una parte de los manifestantes deciden ir al Palacio de las Garzas esperando encontrar apoyo del Gobierno a la gesta. Y la encontraron. El presidente Chiari les informó que había tomado la decisión de romper relaciones diplomáticas con los Estados Unidos. Los manifestantes le solicitaron entonces al presidente Chiari que saliera al balcón del palacio e informara de su decisión a la multitud, y de esa forma calmar los ánimos de un pueblo con enormes ansias de justicia. El Presidente aceptó y habló con los manifestantes, forjándose un vínculo entre pueblo y Estado que facilitaría el caminar por ese difícil trecho que sería el alcanzar la soberanía y la recuperación del Canal de Panamá.



Para el 10 de enero, los Estados Unidos mandaron una comitiva especial a Panamá, liderada por el Secretario de Defensa Cyrus Vance, para tratar de encontrar solución a los altercados. La comitiva fue recibida por el presidente Chiari en un Palacio de las Garzas rodeado de 600 personas gritando “fuera los



gringos”, y utilizando él esa efervescencia como medida de presión con los visitantes estadounidenses. Ya para el 12 de enero, con una ciudad de Panamá más en calma, el Presidente Chiari fue parte de la procesión de miles de dolientes que acompañaron a los caídos en la gesta.

El valor de una decisión

Por encima de todo, Roberto F. Chiari ha quedado en la historia como el presidente que enfrentó con dignidad los sucesos del 9 de enero de 1964. Romper relaciones con los Estados Unidos de América no fue tarea fácil. Fue una decisión histórica. Nunca un país latinoamericano había roto relaciones con el titán del norte. De repente, Chiari se encontró en una situación política de la que no se tenía referencias previas en la región. Y no solo fue él afectado políticamente por esa decisión, sino económicamente, ya que sus empresas azucareras tenían negocios con los Estados Unidos. Muchos grupos de poder, e incluso personas dentro de su Gabinete, se opusieron a la idea de romper relaciones. Chiari era de carácter serio y taimado, y debió sentirse bastante solo al tomar esa decisión, quizás la más importante de su vida. Pero fue la decisión correcta. Una vez la tomó no había marcha atrás, se habría concretado una meta, una política de Estado que replicarían otros líderes

panameños: la búsqueda por la soberanía mediante la abrogación del Tratado de 1903 y su sustitución por uno enteramente nuevo.

La biblioteca del Canal y el legado de Chiari

Es debido a su accionar el 9 de enero de 1964 que la biblioteca del Canal es rebautizada, en el año 2005, con su nombre. La Biblioteca Presidente Roberto F. Chiari se encuentra en el mismo edificio donde, en 1964, se encontraba el Balboa High School, lugar en donde se escribió la página mas decisiva en nuestra lucha por la soberanía. En donde antes se encontraba una institución que era un bastión en contra de los deseos nacionalistas panameños, ahora se encuentra una biblioteca que cuenta con documentos cómo: Roberto ‘Nino’ Chiari, presidente de la dignidad, de Alfredo Figueroa Navarro; Panamá 9 de enero de 1964 “Que pasó y por qué”, de Roberto N. Méndez; y 9 de enero: Testimonio y Significado, de Adolfo Ahumada; libros de Ascanio Arosemena; fotos de los eventos del 9 de enero e incluso se encuentran exhibidas placas de los policías de la zona de los años 60.

Verde agua

“El tiempo se detiene, la brisa coge pausa, aquí todo es alegría, alegría, alegría, mi mundo verde agua.

Mundo pequeño, ¡ay! pero mío, con exceso de cielo, de mar y de río.

Un universo dentro de mi mundo, me hundo, segundo a segundo en lo profundo.

Por el caminito de piedra ta' una montaña bajo la sombra de la arboleda,

en donde el pajarito que canta bonito a su vez te mueve la cadera.

Donde el animalito te saluda en la corteza del árbol se surra,

por ese sol que pica y que pica pero no quema, aquí en mi mundo no.

Ahí donde el río, ahí donde el río y la cascada acaricia tu cabellera,

también tu espalda y el agua clara te limpia el alma, tranquilo y con calma.

Hay un sin fin de flores, de colores, sabores y olores.

Lugar donde se olvidan los dolores, sin embargo, se recuerdan los amores.

Escuche mi amigo, lo que le digo, véngase conmigo pa' que sea testigo del mundo al que le describo, el mundo mío, el verde agua.

Ya tengo la maleta lista pa' ir en busca del mundo que me relaja la vista”.

Autor:
Edwin Jiménez
Pureza Natural

CUIDAR EL AMBIENTE
ES VALORAR LA VIDA







2022: AÑO DE APORTES RÉCORD PARA EL CANAL DE PANAMÁ

Los aportes correspondientes al año fiscal 2022 aumentaron un 20 % con respecto al 2021

Como motor de la economía de nuestro país, el Canal aporta un promedio anual de 4 % del Producto Interno Bruto (PIB); y al mismo tiempo contribuye al dinamismo del comercio mundial, recortando distancias y tiempos para el transporte marítimo.

La Constitución de la República establece que el Canal debe traspasar al Tesoro Nacional sus excedentes económicos luego de cubrir los costos de operación, inversión, funcionamiento, mantenimiento, modernización, ampliación y las reservas necesarias para contingencias.

Adicionalmente, la Carta Magna indica que el Canal de Panamá pagará anualmente al Tesoro Nacional derechos por tonelada neta cobrados a los buques que transiten por la vía interoceánica.

El gasto de los ingresos públicos y los aportes directos que se hacen anualmente al Estado, producto de los excedentes de las operaciones, son beneficios que se traducen en escuelas, carreteras, hospitales en todo el territorio nacional.

Aportes directos

En 2022, el Canal oficializó la entrega al Tesoro Nacional de B/.2,494.4 millones en aportes directos en concepto de excedentes, derechos por tonelada de tránsito y el pago por servicios prestados por el Estado, contribuyendo así al bienestar de los panameños.

El monto de aportes al Tesoro Nacional superó en un 20 % al del año fiscal 2021, que fue por B/.2,080.6 millones de dólares. Con ello, el total de aportes a la nación en los últimos 23 años de administración panameña alcanza la suma

de B/.23,216.9 millones de dólares.

“Este aporte constituye un importante hito para el país y un motivo de orgullo para todo el equipo del Canal de Panamá. Estos resultados conseguidos en uno de los años más retadores de la historia, son producto de una estrategia para optimizar las operaciones, administrar la demanda de tránsito, minimizar los tiempos de espera y gestionar adecuadamente el recurso hídrico. Debo destacar el trabajo en equipo, el esfuerzo y compromiso de todos aquellos hombres y mujeres que integran la fuerza laboral, y que ofrecen lo mejor de sí en posiciones que requieren, desde conocimientos especiales hasta grandes esfuerzos físicos. De este modo, cumplimos con la misión, visión y objetivos de esta vía interoceánica, orgullo de la nación panameña”, señaló el administrador del Canal de Panamá, Ricaurte Vásquez Morales.



Dentro de las medidas adoptadas por el Canal de Panamá están aquellas encaminadas a la administración y conservación de agua que, unidas al aumento de las precipitaciones en la Cuenca, han permitido que desde mayo del 2022, la vía interoceánica ofrezca un calado de 15.24 metros (50 pies), el más alto permitido para los buques que transitan por las esclusas neopanamax.

El Administrador destacó que “como prueba de nuestro compromiso de satisfacer la creciente demanda de la industria marítima y ser un socio confiable y valioso para la industria mundial, seguimos rompiendo nuestros propios récords. Por ejemplo, en julio del 2022, facilitamos el tránsito de buques portacontenedores con la mayor capacidad de carga vista hasta el momento en la vía interoceánica. Esta hazaña demuestra nuestra capacidad para adaptarnos a las tendencias de la cadena de suministro”.

Los resultados positivos del Canal se dieron en un entorno marcado por la guerra en Ucrania, los aún presentes impactos de la pandemia, los bloqueos intermitentes en China y la congestión de la cadena de suministro que afectó a los puertos de todo el mundo.

Resultados del año fiscal 2022

- El Canal de Panamá cerró su año fiscal 2022 con 518.5 millones de toneladas CP/SUAB (Sistema Universal de Arqueo de Buques del Canal).
- El total de toneladas CP/SUAB transitadas supone un incremento del 0.4 % en comparación con el año fiscal 2021, y 8.4 % por encima del tonelaje registrado en el 2020.
- Durante el año fiscal 2022 se registraron 14,132 tránsitos, un 6.3 % por encima de los del 2021, y 6.1 % por encima de los registrados en el 2020.
- El tonelaje de carga que transitó por la vía acuática estuvo impulsado, principalmente, por carga la contenerizada y graneles líquidos, como diésel y gasolina, que compensaron la disminución de gas natural licuado (GNL) y de graneles secos.
- El conflicto en Ucrania provocó el desvío de las exportaciones estadounidenses de Asia a Europa, ya que los diferenciales de precios incentivaron este comercio, impactando negativamente en el tráfico de GNL por el Canal de Panamá.

- En contraste, el diésel, gasolina y otros derivados del petróleo experimentaron un aumento de 29 % a través del Canal, apoyado por el aumento de la demanda de Chile por la sequía y la demanda del parque de refinería de California.

- El 53 % de las toneladas CP/SUAB registradas durante el año fiscal 2022 transitó por las esclusas neopanamax, mientras que el 47 % restante lo hizo por las esclusas panamax.

- Entre las rutas principales de comercio del Canal de Panamá (por tonelaje) en el año fiscal 2022, destacan: la costa este de los EE. UU. – Asia; seguida por la costa este de los EE. UU. – la costa oeste de Suramérica; y la costa oeste de Suramérica – Europa.

Pero estos no son los únicos beneficios, ya que, por su parte, el Canal de Panamá lleva adelante un programa de titulación de tierras en el que ha entregado 8,000 títulos de propiedad en beneficio de 15,000 habitantes de la Cuenca.

Además, el Programa de Incentivos Económicos Ambientales (PIEA) suma cinco millones de plantones sembrados. Dentro de estos beneficios está el de la siembra de café, en el que se ha generado miles de quintales de café cosechado en la Cuenca con un beneficio directo a los productores.

Luego de cumplirse 23 años bajo administración panameña, la vía interoceánica continúa aumentando los aportes directos al Estado, al tiempo que impone nuevos retos a futuro como el de las fuentes de agua y el de la descarbonización, con el objetivo de seguir brindando beneficios a nuestra sociedad.

En los últimos 23 años, el Canal de Panamá ha aportado más de B/.23,000 millones para inversión social en el país.

PARQUE NACIONAL CHAGRES: LA FUENTE DE AGUA DEL MAÑANA

Por Víctor Young

El Parque Nacional Chagres (PNCH) es un área natural protegida cuya fecha de creación data del año 1984. Se localiza en la parte más central y angosta del istmo, en las provincias de Panamá y Colón. Durante la época de su creación, la tala indiscriminada y la deforestación descontrolada eran tema de preocupación, en un panorama sombrío donde la tendencia global estaba orientada hacia la conservación del medio ambiente. En consecuencia, fueron creados importantes parques nacionales en nuestro país. Los objetivos principales del PNCH son: preservar los valiosos bosques que lo conforman, su rica y diversa flora y fauna, y caudalosos ríos. Desde el punto de vista hidrológico, el PNCH es el área protegida más trascendental para el futuro del país. Su extensión es de 131,260.77 hectáreas, representa el núcleo de la cobertura boscosa de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá y forma un sector fundamental del Corredor Biológico Mesoamericano.

El Chagres histórico y actual

En este Parque Nacional se encuentra el recurso natural renovable y la fuente de agua dulce más importante del país: el río

Chagres. Desde muy temprano, en los registros históricos de 1524, durante la época de la colonia española, el gran cronista de Indias, escritor, naturalista y etnólogo, Gonzalo Fernández de Oviedo, lo calificó como el "río más valioso del mundo". El Chagres y su importantísima zona de amortiguamiento, aparte de su incuestionable rol histórico, es pilar fundamental para el suministro de agua potable en las zonas más urbanizadas y de más alta densidad poblacional del país:

las provincias de Panamá, Panamá Oeste y Colón. Es aquí donde se intensifica el uso de este recurso hídrico para cubrir las diversas necesidades humanas. El río Chagres cumple con un papel fundamental en el progreso, desarrollo y continua expansión de los principales centros urbanos. Considerando también el papel que ha jugado durante más de un siglo en el comercio internacional, se puede afirmar que es un elemento hidrológico estratégico de categoría mundial.



Bosques y biodiversidad del Parque Nacional Chagres

Los variados ecosistemas del PNCH albergan una alta biodiversidad de flora y fauna en las diferentes zonas de vida que corresponden a los tipos de bosques que lo conforman. Estos son:

- El bosque húmedo tropical, localizado en la periferia del lago Alhajuela.
- El bosque muy húmedo premontano, ubicado al noreste del mismo lago y hacia el caribe.
- El bosque muy húmedo tropical, hacia el norte y al este.
- Y finalmente, el bosque pluvial premontano situado en sitios de elevaciones entre 600 y 1,000 metros, en los complejos montañosos de la cordillera.

Entre las especies de fauna más destacadas del PNCH, existe una numerosa avifauna con majestuosas especies rapaces como el águila harpía y el rey de los gallinazos. Otras muy emblemáticas de los bosques tropicales como los coloridos tucanes, tangaras, carpinteros, trogones, colibríes, pavón, pava cimba, entre otras. Entre el grupo de felinos se destaca la significativa presencia de depredadores como el jaguar, puma, manigordo, jaguarundi y tigrillo. Otros mamíferos destacados son: el tapir, venados, monos, conejo pintao, capibaras, zaíno y una importante variedad de reptiles, anfibios, y un universo de insectos y arácnidos.

En el campo de la botánica, la lista de plantas vasculares incluyendo un repertorio de especies de flora endémica, es interminable. Desde centenarios árboles en los bosques maduros que crecen en la región montañosa del Alto Chagres con sus palmeras, heliconias, orquídeas y lianas; hasta un bosque nuboso con musgo de las turberas en su suelo, abundantes plantas epífitas, líquenes, hepáticas y bromelias multicolores. También, helechos arbóreos y un sinfín de especies de vegetación achaparrada que se mueve temblorosa entre las frías ráfagas de viento, la neblina y la llovizna extrema de cerro Jefe. Este bosque nuboso presenta un alto endemismo y se encuentra ubicado a 1,007 metros sobre el nivel del mar, en la cima más alta del PNCH y de la provincia de Panamá.



Agua para mañana

El embalse Alhajuela se encuentra en el PNCH, almacena alrededor de 800 millones de metros cúbicos de agua y abastece a la planta potabilizadora Federico Guardia Conte en Chilibre. Esta planta produce 250 millones de galones de agua potable diariamente.

Un reciente estudio de la ONU publicado en la revista *Sustainability*, menciona la aplicación de un modelo de índices de pérdida de almacenamiento de agua de los embalses para

estimar las pérdidas a futuro, calculado a nivel mundial. El resultado indica que Panamá está entre los cinco países que experimentarían el mayor porcentaje de pérdida de capacidad de almacenamiento de agua de sus embalses debido a la sedimentación, para el año 2050 (fueron incluidos 21 embalses nuestros en el estudio). Este estimado a futuro plantea un reto multisectorial sin precedente para el manejo de los recursos hídricos; sin embargo, este modelo puede presentar variaciones ajustadas a las condiciones climáticas cambiantes.

El PNCH es más que un sitio histórico de la época colonial, a través de cuyos caminos empedrados y ríos transitaron los metales preciosos y demás riquezas desde las Indias hacia la corona española. No es solo un sitio de alta biodiversidad, refugio de especies en peligro de extinción, especies endémicas y estación para aves migratorias. Es más que lluvias, cuencas, lagos, pantanos, ríos turbulentos, cascadas, cavernas, y asombrosas bellezas escénicas: el PNCH es nuestra herencia natural y nuestra más preciada fuente de agua de hoy y del mañana.

Fotos cortesía de Jorge Ismael Muñoz.

EL
CANAL
SOMOS
TODOS



EL VERANO DEL CANAL

Redacción El Faro

Este verano, el Canal de Panamá visita el interior del país para participar de las principales ferias y llevar, además, una serie de charlas y conversatorios.

Esta gira de verano del Canal arrancó en la Feria de Las Flores y del Café en el distrito de Boquete, provincia de Chiriquí.

Con un llamativo puesto en la feria, se compartió información y se llevaron a cabo algunas dinámicas interactivas con el público visitante. Posteriormente, se llevó a cabo una charla para los clubes cívicos en el Club David, en donde se enfatizó la importancia de los programas ambientales y la protección de los recursos hídricos.

El Canal en las ferias del país

Como parte de esta gira, el Canal estará presente en las ferias de Azuero, David, La Chorrera y Santiago de Veraguas.

Adicionalmente, el Canal de Panamá tendrá una participación en la 11ª versión de EXPO TURISMO Internacional, punto de encuentro

anual para empresas proveedoras y compradoras, tanto de productos como servicios turísticos.

Esta actividad es organizada por la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá (CCIAP), la Cámara Nacional de Turismo de Panamá, la Autoridad de Turismo de Panamá (ATP) y el Fondo de Promoción Turística de Panamá.

La feria reúne a aerolíneas, hoteles y resorts, empresas de alquiler de autos y de transporte, asociaciones y operadores de turismo, centros comerciales, entre otras, interesadas en establecer contactos con empresas internacionales procedentes de Europa, Norteamérica, Centroamérica y Suramérica que anualmente visitan nuestro país en busca de proveedores de servicios y productos turísticos.

El Canal de Panamá también estará presente en la 38ª edición de la feria comercial internacional EXPOCOMER, organizada por la CCIAP.

Esta tradicional exposición comercial multisectorial es una vitrina que promueve contactos, productos, servicios y oportunidades de negocios entre sus participantes locales e internacionales, y que se desarrolla en un área de exhibición mayor a los 15,500 metros cuadrados, con más de 600 empresas de más de 30 países.

Un desfile de mil polleras

Cabe destacar que, en el marco de las actividades de este verano y como es ya tradición, el Canal participó de la undécima edición del Desfile de las Mil Polleras, en el distrito de Las Tablas, provincia de Los Santos.

Un grupo de colaboradores de la vía interoceánica participó de la actividad, haciendo gala de nuestro llamativo traje típico.

El Desfile de las Mil Polleras honra la labor de la artesanía panameña que mantienen nuestras tradiciones mediante la confección del traje nacional.

Cerca de un centenar de delegaciones y trece carros alegóricos deleitaron al público visitante, que pudo apreciar de cerca la maestría del diseño y los colores de la pollera panameña.

Adicionalmente, el Canal de Panamá apoya distintas actividades durante este verano como el evento musical de “Luna Llena de Tambores”.

Descubre los sitios en donde estaremos en este verano a través de las redes sociales del Canal de Panamá.



El Canal impulsa ferias ecoturísticas en la Cuenca

El Canal de Panamá participó de las ferias ecoturísticas en las comunidades de Nuevo Porvenir y El Congal, en Colón, y La Arenosa, en Panamá Oeste, como parte del proyecto de “Mapeo participativo comunitario para la elaboración de un plan estratégico de ecoturismo, inclusivo y con perspectiva de equidad de género, con un enfoque hacia “Circuitos Comunitarios”.

Se trata de una iniciativa de la Oficina de Proyectos Hídricos que propone alternativas que consideran principios de sostenibilidad ambiental y social.

También se busca promover el desarrollo de las áreas donde se llevan a cabo diferentes estudios para la identificación de alternativas que permitan mayor control sobre la disponibilidad de agua en diferentes épocas del año.

El proyecto de mapeo participativo comunitario promueve alternativas de emprendimiento para tres comunidades de las riberas del lago Gatún antes mencionadas.

Las ferias, organizadas por las comunidades, son el resultado de la implementación de las diferentes técnicas y herramientas adquiridas como parte del desarrollo del proyecto.

Por ejemplo, en El Congal se desarrollaron actividades para toda la familia, así como ventas de comidas, visitas guiadas, y ventas de artesanías, entre otras atracciones.

NIKKI AMA LAS MONTAÑAS



Redacción El Faro

¿Cuáles son tus primeros recuerdos del Canal?

Primero, el día de la transferencia. En el 2006 participé de los diputados juveniles en mi escuela. Nos llevaron a una visita a las esclusas y eso me marcó.

¿Cómo empezaste a hacer senderismo?

A los 21 años estaba pasando por un momento difícil. Vi un anuncio de un grupo que invitaba a visitar una cascada y me animé. Esa vez caminamos desde Chicá hasta Sajalices. Nunca más dejé de hacerlo.

¿Cómo se hizo internacional tu camino?

Después de subir el volcán Barú, quise conocer la montaña más alta de Costa Rica, el Chirripó.

Luego subí la más alta de Centroamérica, el volcán Tajumulco (Guatemala). Seguí con los Andes colombianos. Ahorré, me preparé aprendiendo de los referentes y seguí escalando. Hoy, me dedico al reto de las siete cimas (*7 Summit Challenge*) y llevo dos: El monte Elbruz (Rusia) y el monte Kilimanjaro (Tanzania).

¿Cómo se siente ser panameña en el mundo del montañismo?

Subiendo el monte Elbruz, por ejemplo, entre los expedicionarios había poquísimos latinoamericanos. Lo único que saben de Panamá es el Canal. Me encanta hablarles de Panamá y contarles que en este país tan chiquito tenemos un volcán de 3,000 metros.

¿Cuál es tu montaña favorita?

El volcán Barú. Me enseñó todo lo fuerte que puedo ser. Por él estoy subiendo las siete cimas

Nicole Elizabeth Barrios Adames encontró en los senderos de Panamá el amor más grande, a sí misma. Ahora, la niña que creció en San Miguelito, escala las siete cimas más altas del mundo con este motor.

del mundo. Ver ese amanecer encima de las nubes después de diez horas caminando me hizo soñar más y más.

¿Y tu sendero favorito?

El Camino Real dentro del Parque Nacional Chagres. He caminado en muchos países y nunca vi un lugar tan mágico, con su agua color esmeralda. También amo los caminos del oeste de la Cuenca de Canal.



¿Qué te gusta de ellos?

Me canta la gente de Capira, de El Cacao, de Arenilla. He subido el cerro Trinidad varias veces. He visto cómo las comunidades han aprendido a valorar esas cascadas y parajes hermosos, cuidarlos y obtener de ellos un ingreso para sus familias.

Un momento en tu vida que te haya cambiado

Cuando leí "La muerte sin pensar en ella", de Rogelio Guerra, que habla del pueblo perdido de Frijoles. Ese libro unió para mí los senderos con la historia.

¿Cómo nació el hiking feminista?

Cuando sendereaba, me daba cuenta de que las esposas de los guías eran las que cocinaban y daban servicios a los caminantes. Pero ellas también conocían el sendero. Estaba viviendo en Perú cuando empecé con un grupo de mujeres para caminar juntas y hablar acerca de



lo que pasa en el camino: higiene menstrual, casos de acoso, economía familiar, entre otros. En Panamá hemos hecho ya varias rutas, la última, un *hiking* sobre feminismo negro.

¿Qué es lo más lindo del horizonte panameño?

Sus colores. Cómo el verde se mezcla con el azul.

Festividad panameña favorita

La Feria de las Flores y Café de Boquete. La excusa perfecta para ir al volcán Barú.

Canción favorita

Verde agua, de Pureza Natural.

¿Qué nos puedes decir de tu escalada más reciente, el Kilimanjaro?

Es la más alta de África, con 5,800 m. Es una montaña respetada en Tanzania, está sola, sin cordillera. Allí, todo es musical, y eso hace la dura subida de seis días más agradable. Mi guía me decía "pole, pole", que en suajili significa suave, suave. Mientras subía, pensaba en toda la gente que estaba pendiente de mí, animándome y descubrí en mi mente algo superior al dolor. Me impactó mucho saber que en 15 años no habrá nieve en su cima, por el cambio climático.

¿Cuál cima es la siguiente?

El Aconcagua, a fin de año.

¿Y el Everest, cuándo?

Solo un panameño ha escalado el Everest: Mike Morales. Hace poco subieron la primera



salvadoreña y guatemalteca. Tomó tanto tiempo para que las mujeres latinoamericanas estuvieran presentes allí. Las mujeres panameñas también podemos soñar con algo así. Hay que ahorrar bastante (se ríe).

¿Qué te ha dado el montañismo?

La montaña me enseñó a quererme a mí misma. Es un camino de autoconocimiento, de pasar tiempo con los propios pensamientos. Aprendes a no ser tan dura contigo misma.

JÓVENES TRANSFORMANDO C

CONSTRUYENDO SOCIEDADES MÁS JUSTAS Y EQUI



Los 15 proyectos del LLAC 2022 fueron exhibidos en el pasillo del delfín, Albroom Mall.

Redacción El Faro

El Canal de Panamá en alianza con Jóvenes Unidos por la Educación ejecuta, por cuarto año consecutivo, el Laboratorio Latinoamericano de Acción Ciudadana (LLAC 2022), programa que dota de herramientas como incidencia ciudadana, acción comunitaria y liderazgo ético que los ayudan a romper paradigmas y fomentar el pensamiento crítico sobre la necesidad imperante de mejorar sus comunidades y el país.

Este programa apoya la creación de espacios donde la juventud puede levantar su voz y logren ser escuchados a través de la formulación y ejecución de proyectos de construcción de capital social, a lo largo y ancho del territorio nacional, incidiendo en la transformación de sus comunidades y estableciendo acciones para crear sociedades más justas y equitativas para todos. Luego de cuatro meses de formación, los jóvenes participantes del LLAC 2022 sustentaron sus proyectos junto a los primeros resultados de la ejecución de estos en diferentes áreas del país.

“El Canal de Panamá cree fielmente que la juventud representa el presente y el futuro de la vía acuática y del país. No podemos dejarlos al margen de las decisiones que debemos tomar hoy para dejarles

el camino formado hacia la sostenibilidad que requerimos; por ello, trabajamos en favor de proyectos educativos como un pilar de nuestra gestión estableciendo el sentido de identidad, pertenencia, orgullo, creando líderes y agentes de cambio que construyan el capital humano y social que nuestro país requiere” indicó Alexis Espino, del equipo de Responsabilidad Social Empresarial del Canal de Panamá.

El tema de esta edición del LLAC fue precisamente el Índice de Competitividad Global, que a su vez se vincula a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, esto con el propósito de estimular en los jóvenes, la creación de proyectos cuya implementación, en diferentes comunidades del país, pudieran tener la escalabilidad y replicabilidad necesaria, buscando así una incidencia efectiva en la ejecución de sus proyectos con miras a consolidar la sostenibilidad de los mismos y, por ende, apoyar en el mejoramiento de cada una de sus comunidades.

Nivia Rossana Castellón, asesora de la organización de Jóvenes Unidos por la Educación, expresa que “los chicos que participan en el LLAC se convierten en verdaderos hacedores que pasan del poder al hacer”. Castellón sostiene que “la educación, la integración social, la salud, la conectividad y el uso creativo de la tecnología inciden en la competitividad de un país”.

COMUNIDADES: INICIATIVAS PARA TODOS

El Canal de Panamá participa de este proceso aportando expertos en el diseño de la malla curricular del programa, expositores, infraestructura, orientación y apoyo en la ejecución de proyectos. Los 150 participantes de la edición del LLAC 2022 se organizaron en 15 grupos, formulando, cada uno, un plan de ejecución de su proyecto, en donde la incidencia, los resultados, el presupuesto y la comunicación de los mismos juega un papel importante al momento de la evaluación y aprobación. Estos nuevos participantes del programa se unen a los más de 500 jóvenes que han formado parte del mismo a lo largo de sus tres ediciones pasadas; y los nuevos 15 proyectos de incidencia ciudadana se unen a los más de 60 proyectos que están siendo ejecutados en todo el país.

El proceso del LLAC culmina con la presentación de cada uno de los proyectos y los resultados obtenidos en su ejecución. Esta presentación se hace frente a un grupo de voluntarios, donde se incluyen colaboradores del Canal de Panamá, miembros de Jóvenes Unidos por la Educación y benefactores del programa, que actúan como jurados, escuchando cada una de las presentaciones y otorgando puntaje sobre una rúbrica de evaluación previamente explicada y consensuada. Dentro de este proceso, se califica la presentación tanto oral como el trabajo escrito de cada uno de los proyectos. Aspectos relevantes para la evaluación son: la necesidad del proyecto, su aplicabilidad en la sociedad, la problemática previamente estudiada y sustentada, la capacidad de replicabilidad, además de la escalabilidad, que son aspectos relevantes para la sostenibilidad del mismo.

Todos los proyectos presentados, en esta cuarta edición del LLAC 2022, son valiosos y su ejecución, dentro de las comunidades, es de una alta importancia. Para el equipo evaluador otorgar una puntuación fue una tarea difícil y no le debe restar importancia al esfuerzo la presentación dada por cada equipo. Todos merecen ser ganadores. De los quince proyectos presentados este año, los cinco proyectos que alcanzaron los mayores puntajes fueron:

Listado de proyectos de LLAC 2022

- Triskel
- Green Mate
- Ponte al día
- Jóvenes Innovatech
- EduTics
- Yo también cuento
- Wake Up
- Henko
- Más inglés Panamá
- Mi voz en ti
- Ecos
- Jóvenes por la integridad social
- Compa Lee
- Tictac
- Agrinet

Primera Posición Grupo 10



ECOS

Esta iniciativa busca prevenir los abusos de tipo psicológico, físico y sexual en la niñez, educando a través de actividades interactivas que logren reforzar las redes de confianza de los niños para que puedan buscar ayuda. Se busca aportar herramientas integrales de crecimiento para romper el círculo de violencia y abuso en la niñez.

Segunda Posición Grupo 6



Yo también cuento

Su objetivo es contribuir al fortalecimiento y aumento de la competitividad de estudiantes en un rango de edad entre los 16 y 20 años ejecutando programas de apoyo extracurricular. La iniciativa se enfoca en promover el desarrollo de habilidades técnicas y blandas, principalmente pensamiento crítico, trabajo en equipo y comunicación asertiva, esenciales para competir

Tercera Posición Grupo 3



Ponte al día

Ponte al Día busca fortalecer los conocimientos de las relaciones entre Panamá y los Estados Unidos desarrollando e incentivando la conciencia nacional con elementos pedagógicos, incidiendo en la innovación de la educación en beneficio de los estudiantes panameños y dando continuidad al legado de nuestro país mediante

Cuarta Posición Grupo 8



Henko

Proyecto desarrollado en apoyo a la formación emocional y académica de habilidades blandas de participantes entre 15-18 años para guiarlos en convertirse en agentes de cambio para sus familias y comunidades a través de los módulos adaptables de Henko.

Quinta Posición Grupo 5



EduTics

EduTics busca fortalecer el desarrollo de capacidades y actividades que contribuyan a disminuir la deficiencia en la comprensión lectora y la brecha digital, en alumnos de primaria.

Mención honorífica Grupo 4



Jóvenes Innovatech

Jóvenes Innovatech busca impactar en jóvenes de duodécimo grado y mejorar sus conocimientos en el tema de Google docs, Google slides, Google sheets y canvas, con el propósito de capacitar a los estudiantes en el dominio básico de estos programas y aporten un valor agregado a sus hojas de vida haciendo uso eficiente de estos conocimientos en su vida laboral.

NUEVOS TÉCNICOS E INGENIEROS HIDRÓLOGOS PREPARADOS EN PANAMÁ

A partir de 2023, la Universidad de Panamá inicia la formación de técnicos e ingenieros hidrólogos.

Redacción El Faro

La historia de Panamá confirma que el agua es el mayor recurso para su desarrollo, y preparar expertos en su cuidado y gestión es una necesidad impostergable. A partir de este año, la Universidad de Panamá abre la carrera de ingeniería en hidrología y recursos hídricos.

Elías López, decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Panamá, explicó a **El Faro** que la idea de formar hidrólogos nació como una conclusión de la XIII Reunión de Comités Nacionales y Puntos Focales del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO para América Latina y el Caribe



“Los ríos son como nuestras venas. Nos dicen en qué condición está la cuenca”, expresa Daly Espinosa, directora de la escuela de Ingeniería en Hidrología y Recursos Hídricos de la Universidad de Panamá.

(PHI-LAC) llevada a cabo en Panamá en 2018. A nivel del Estado panameño, esta necesidad figura como una de las cinco prioridades del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050.

Amplitud de temas

La preparación de estos expertos abarcará una amplia variedad de temas.

“El hidrólogo debe saber de economía, de las leyes del agua y saber cómo se resuelven los conflictos de agua”, explica la directora de la carrera, Daly Espinosa. La ingeniera amplía que estos nuevos expertos se formarán para analizar la disponibilidad de agua, el diseño de obras hidráulicas, y comprender la relación del ambiente con el ser humano. “Este profesional tiene muchas oportunidades”, señala la directora.

Espinosa indica que hay mucho que hacer, por ejemplo, “el caudal sólido solo se mide en la Cuenca del Canal y necesitamos hacerlo en todo el país”. Un objetivo a largo plazo será lograr que en cada municipio del país haya ingenieros y técnicos hidrólogos que colaboren en la sostenibilidad del desarrollo.

El oceanólogo Luis González, vicedecano de la facultad de ingeniería señaló/recalcó/indicó, “mi rol ha sido del diseño de la estructura del plan de estudios y la selección de los estudiantes”. Hasta el momento, se han matriculado 36 estudiantes para la primera promoción de ingenieros hidrólogos formados en Panamá.

¿Qué representa el 9 de enero de 1964 hoy para los panameños?

El Canal de Panamá llevó a cabo el conversatorio “Hablemos del Canal: 9 de enero de 1964, ¿Qué representa hoy para los panameños?” en la Biblioteca Roberto F. Chiari. Se dio una conversación abierta sobre la gesta del 9 de enero entre el Dr. Aristides Royo, ministro para Asuntos del Canal y presidente de la Junta Directiva del Canal de Panamá; la historiadora Yolanda Marco y el diputado Gabriel Silva. Hablemos del Canal es un encuentro de ideas y opiniones sobre la historia de la vía interoceánica en la sala de lectura de la Biblioteca Roberto F. Chiari.



Reunión Bolivariana en el Canal

La Sociedad Bolivariana celebró su sesión ordinaria mensual en la Biblioteca Presidente Roberto F. Chiari el pasado 24 de enero. Coincidiendo con el Día Internacional de la Educación, más de 80 personas se congregaron para reconocer los aportes educativos del Libertador Simón Bolívar. En sus palabras de bienvenida Orlando Acosta, coordinador de la Unidad de Memoria Histórica, señaló que el libertador, ya desde 1815 en su carta de Jamaica y en 1824 en el congreso Anfictiónico, era muy consciente de la importante posición geográfica del istmo. Seguidamente, el doctor Carlos Guevara Mann, presidente de la Sociedad Bolivariana, recalcó la importancia del legado bolivariano en el istmo y señaló que “Bolívar, justamente, debe ser reconocido como precursor del Canal de Panamá” y que “el interés de Bolívar en la ruta interoceánica se mantuvo vigente hasta su deceso”. Los asistentes escucharon al Dr. Juan Camilo Salas Cardona y su disertación “El pensamiento educativo de Bolívar y el desarrollo de la conciencia”.



CIOFF recorre la historia de Canal



Los participantes de las delegaciones de Perú, Chile y Paraguay del III Festival Internacional de Folklore visitaron el Edificio de la Administración de Canal y la Biblioteca Presidente Roberto F. Chiari, y recibieron una introducción a la historia de Panamá. El festival es organizado por el Consejo Internacional de Organizaciones de Festivales de Folklore y de las Artes Tradicionales y cuenta con la participación del Conjunto típico del Canal de Panamá.

¿Y SI

TIENES

LA PIEZA

QUE FALTA?

Tus piezas u objetos del acontecer histórico de Panamá entre 1964 - 1999 nos ayudarán a reconstruir y preservar la memoria histórica de nuestro país.