



Diálogo y trabajo en la Cuenca de Río Indio

Nuevo
Cayuco

Nuevas carreteras para la cuenca de Río Indio

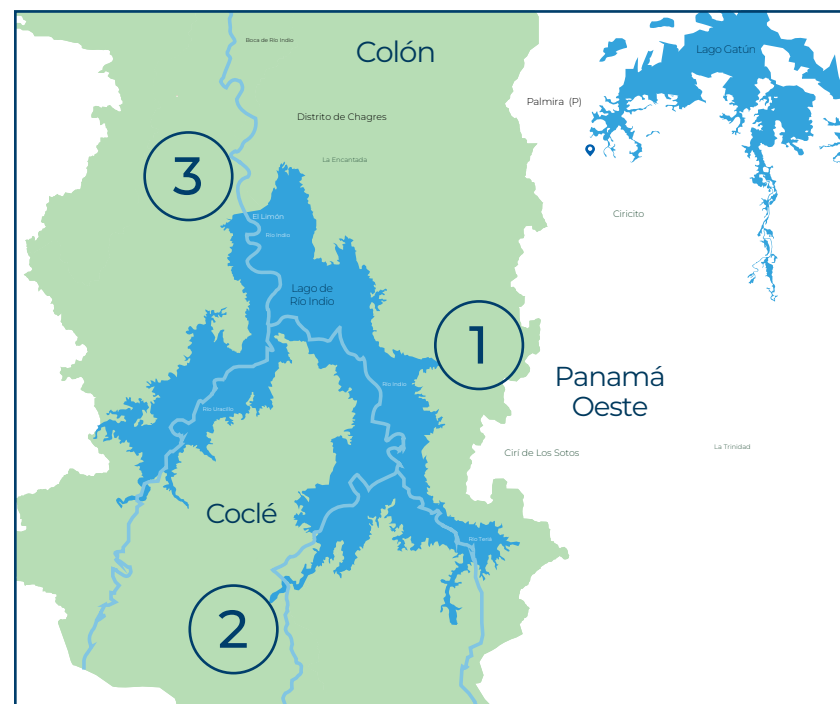
El Canal de Panamá dio un paso que mejorará la conectividad de las comunidades cercanas al proyecto del nuevo lago en río Indio.

Recientemente se adjudicó el diseño y construcción de dos nuevos tramos de carretera que suman 15.1 kilómetros. Esto significa mejor acceso y conexión para un estimado de 8,000 personas que se movilizan por esta región.

Las carreteras serán construidas por el Canal de Panamá como parte del proyecto del lago, mejorando el acceso y la conectividad entre las comunidades. En el caso de Las Claras Abajo hasta Las Marías son 9.5 kilómetros, mientras entre Piedrota y Santa Rosa se construirán otros 5.6 kilómetros.

Se trata de las primeras dos de tres nuevas carreteras que construirá el Canal de Panamá, que ya trabaja en la licitación de una tercera etapa de 10.6 kilómetros entre El Congo y Cirí de los Sotos. Con esto, la red de caminos en el área de influencia del proyecto aumentará en 25.6 kilómetros.

Si bien el Canal de Panamá está desarrollando estas vías, todo se coordina con el Ministerio de Obras Públicas para asegurar que las carreteras cumplan con todos los requisitos oficiales de calidad.



- **El Congo - Cirí de los Sotos (11 km)**
- **Las Claras Abajo - Las Marías (10 km)**
- **Piedrota - Santa Rosa (6 km)**



“Antes de que nazca un río, primero nace un riachuelo”.

Con esa frase, compartida con una sonrisa durante una capacitación, se recordó a todos los participantes de diferentes instituciones que los grandes cambios empiezan poco a poco, igual que el trabajo que realizamos juntos en la cuenca del río Indio.

La comparación fue sencilla y poderosa. Así como los grandes ríos nacen de pequeños hilos de agua que se unen, el desarrollo de las comunidades comienza con encuentros, aprendizaje y coordinación entre las entidades que buscan servir al país.

Para que lleguen los proyectos de mejoras de infraestructura, servicios básicos, y asistencia técnica, las instituciones deben reunirse, conocer el territorio, escuchar a la población, comprender sus necesidades y planificar. Solo así, se pueden preparar soluciones que respondan realmente a la vida diaria de las familias y a la sostenibilidad de la cuenca.

Porque cuando las voluntades se unen con propósito, los riachuelos del trabajo conjunto se convierten en un río de oportunidades para las comunidades.



Ana María Antonio, del equipo socio ambiental del Canal de Panamá, comparte con autoridades locales y técnicos de instituciones de río Indio, una jornada informativa sobre el valor de proteger los recursos naturales de la cuenca.



Durante las jornadas de capacitación con el Canal, técnicos de las instituciones fortalecen sus conocimientos sobre la conservación de las fuentes de agua como el río Indio.

Cuidar desde casa



Con ese propósito, residentes de distintas comunidades participaron en talleres de intercambio de experiencias para el diseño de un programa de manejo integral de residuos sólidos, impulsado por el Canal de Panamá como parte de las acciones de desarrollo sostenible en la cuenca.



Residentes de río Indio comparten sus conocimientos para un manejo sostenible de los residuos sólidos.

Comunidades de río Indio comparten experiencias para manejar mejor sus residuos.

En la cuenca del río Indio, el cuidado del entorno empieza en lo cotidiano. En cada hogar, en cada escuela y en cada comunidad, pequeñas acciones comienzan a marcar la diferencia.



El aprendizaje en los talleres ha permitido entender mejor el impacto de los residuos y cómo clasificarlos.



“Más que capacitaciones, estos espacios han servido para aprender y replantear prácticas del día a día”.

“Desde la primera capacitación empezamos a conocer cosas que de repente no sabíamos, o que hacíamos mal”, cuenta Jaime Chirú, de Santa Rosa 2. “Ahora sabemos que podemos cambiar muchas cosas en nuestro diario vivir”.

Ese aprendizaje también ha permitido entender mejor el impacto de los residuos.

“Hay cosas que uno no sabía, como que el tiempo que tardan en degradarse o cómo contaminan la tierra”.

Explica Mercedes Chirú, de El Ahogado Centro. “Ahora sabemos que los residuos orgánicos se pueden convertir en abono”.

Para quienes participaron, el reto está en llevar ese conocimiento a sus comunidades. “Es un trabajo difícil, pero no imposible. Poco a poco se puede ir enseñando a otros”, agrega Mercedes.

Ángela Ovalle, de la Asociación por la Ecología Sostenible Honduras (A.E.S. Honduras), ubicada en El Valle de Antón, Altos de La Mesa, sector Honduras, destaca que el impacto va más allá de lo individual.

“El cambio se logra con trabajo en equipo y con el compromiso de cada persona. Cuando uno cuida su entorno, también está cuidando el futuro de todos”.



El compromiso individual y el trabajo en equipo son fundamentales para lograr un impacto positivo en la comunidad.



Cuidar el entorno en el hogar y la comunidad es el primer paso para proteger el futuro de la cuenca del río Indio.

¿Qué es el marco de compensación?

El Marco de Compensación, elaborado con la participación de familias de las comunidades, es un documento técnico que establece los criterios de compensación a las familias impactadas por un desplazamiento físico y/o económico debido a un proyecto.

En el proyecto de río Indio, este marco ha sido el resultado de un proceso participativo, colectivo y

documentado, mediante el desarrollo de siete (7) ciclos de mesas de concertación con las familias, donde se abordaron diferentes temas de interés para la población.

Detalla los tipos de compensación que podrán recibir cada familia residente por cada uno de los impactos del proyecto en los diferentes aspectos de su vida diaria, tales como: vivienda, terreno,

Vivienda Reasentamiento colectivo



Antes del reasentamiento:

María y Pedro viven con sus 4 hijos en una casa de madera y dos cuartos donde los niños y una niña comparten 1 habitación.

Con el reasentamiento:

María y Pedro reciben una casa nueva de 3 habitaciones: uno para la pareja, otro para la hija y el tercero para los hijos varones. Baño, cocina, lavandería, fogón a leña en el exterior, sala, comedor, depósito, entre otros.

Vivienda Reasentamiento individual



Antes del reasentamiento:

Don Ernesto quiere mudarse cerca de su hermano en otra comunidad.

Con el reasentamiento:

Don Ernesto busca una casa en un lugar que le conviene cerca de su hermano y el Canal se la compra. Si la nueva casa cuesta menos del valor de reposición de su vivienda actual, Don Ernesto recibe la diferencia en dinero.

cultivos, trabajo, redes sociales de apoyo en la comunidad, estructuras comunitarias y acceso a servicios sociales básicos, entre otros; así como, otras medidas que de manera proactiva la ACP incluirá para generar oportunidades para el mejoramiento y restablecimiento de los medios de vida de la población reasentada.

Ese trabajo permitió recoger inquietudes, entender las dinámicas del territorio y **construir, junto a las familias, un marco de compensación**. Aquí te presentamos ejemplos ilustrados de la aplicación del marco de compensación en los temas dialogados con las familias que serán parte del reasentamiento.

Terreno Reasentamiento individual



Escanea el código QR
y consulta los documentos del marco de compensación.



➔ Antes del reasentamiento:

El Sr. Julio ha trabajado un terreno de 4 hectáreas por más de 10 años, pero no tiene título de propiedad.

➔ Con el reasentamiento:

El Sr. Julio recibirá un nuevo terreno de 4 hectáreas en el lugar que eligió. El Canal de Panamá coordina para que reciba el título de propiedad sobre sus nuevos terrenos.

Restablecimiento a servicios de educación Reasentamiento colectivo



➔ Antes del reasentamiento:

La familia Castillo tiene dos hijos en riesgo de salirse de la escuela porque les queda muy distante.

➔ Con el reasentamiento:

La familia Castillo encuentra un terreno ubicado cerca de una escuela que le permite a sus hijos continuar sus estudios.

Las bases para el Estudio de Impacto Ambiental



Antes de diseñar y evaluar cualquier proyecto de gran escala, como la construcción de un reservorio en el tramo medio de la cuenca del río Indio, es fundamental conocer a fondo cómo es y cómo funciona el ambiente en su estado actual. A este diagnóstico integral se le conoce como línea base ambiental.

La línea base ambiental es el punto de partida del Estudio de Impacto Ambiental (EslA). Nos permite entender la salud de la cuenca: cómo están sus ríos, bosques, suelos, biodiversidad y comunidades humanas antes de que exista el proyecto. Sin esta información previa, sería imposible saber con claridad qué cambios realmente genera una obra y cuáles ya estaban presentes.

¿Por qué la línea base se hace antes del EslA?



Establece una referencia clara: permite comparar la situación actual del ambiente con los escenarios futuros, con y sin proyecto.



Identifica áreas sensibles: zonas de alto valor ecológico, social o cultural que requieren mayor cuidado o medidas especiales.



Reduce riesgos ambientales y sociales: al anticipar impactos, se pueden ajustar diseños y evitar afectaciones innecesarias.



Fortalece la transparencia: la información se basa en datos medidos en campo y aportes de conocimiento local y no en suposiciones.



Permite evaluar alternativas: ayuda a comparar distintas opciones técnicas buscando la que genere menos impacto.

Una vez construida la línea base ambiental, esta información se utiliza en el EslA para:



Comparar el estado actual con los posibles impactos del proyecto.



Diseñar medidas de prevención, mitigación y compensación.



Monitorear cambios a lo largo del tiempo, asegurando una gestión responsable.

Así, el proyecto no se evalúa de forma aislada, sino en relación con la realidad ambiental y social existente.



La línea base ambiental es esencial para el EslA, pues ofrece un diagnóstico integral de la cuenca antes de la construcción del proyecto.



¿Y cómo estudiamos la salud del Río Indio?

Para conocer la salud de la cuenca del río Indio, se necesita analizar varios componentes del ambiente tanto en el periodo de lluvia como en el verano o período seco.



Componente físico.

Evalúa las condiciones naturales que sostienen la vida en la cuenca:

- Hidrología: caudales de ríos y quebradas, calidad y disponibilidad del agua.
- Calidad del aire: presencia de partículas y gases en el ambiente, especialmente en áreas pobladas o cercanas a caminos y actividades productivas.
- Ruido ambiental: niveles de sonido en comunidades y zonas sensibles, como escuelas, viviendas y áreas naturales
- Clima: patrones de lluvia, temperaturas y eventos extremos.
- Suelos y geología: estabilidad, erosión, capacidad productiva y riesgos.

Estos factores son clave para entender la seguridad hídrica de la cuenca.



Componente Biológico.

Analiza la biodiversidad y el estado de los ecosistemas:

- Cobertura vegetal: bosques, rastrojos, áreas agrícolas.
- Flora y fauna terrestre y acuática: especies presentes, endémicas, migratorias o en categoría de amenaza.

Un ecosistema saludable es un indicador directo de una cuenca saludable.



Componente Social y cultural.

Reconoce a las personas como parte esencial de la cuenca:

- Comunidades y población: ubicación, dinámica social y medios de vida.
- Uso del territorio: agricultura, ganadería, pesca, caminos y asentamientos.
- Cultura y conocimiento local: prácticas tradicionales y relación con la naturaleza.

Este componente permite entender cómo las decisiones ambientales impactan la vida cotidiana de las personas y promueve la participación comunitaria en las actividades de monitoreo.



El estudio de la salud de la cuenca del río Indio requiere evaluar sus componentes físicos, biológicos y sociales.

Río Indio: diálogo y siguientes pasos del plan de reasentamiento

El reasentamiento es un proceso gradual que busca realizarse de manera ordenada, transparente y respetuosa con las comunidades. Por ello, el Canal continuará fortaleciendo el diálogo, la información clara y el acompañamiento cercano en cada paso de este proceso.

Con el Marco de Compensación como base, el proceso avanza hacia una etapa más personalizada, en la que cada familia será atendida de manera individual. En esta fase:



Durante las reuniones con las familias, el Canal de Panamá presentó el contenido del marco de compensación en documentos por escrito.



La elaboración del Plan de Acción de Reasentamiento (PAR) es un proceso que inició en mayo de 2025 junto a las comunidades y las familias.

- Se realizarán avalúos en campo, para valorar viviendas, terrenos y otros bienes.
- Se sostendrán reuniones directas con cada familia.
- Se brindará acompañamiento psicosocial a las familias como parte de este proceso, antes, durante y después del traslado.
- Se elaborarán acuerdos individuales, donde se definirá la compensación y las condiciones del reasentamiento.

Todo este proceso se desarrollará de forma acompañada, garantizando que cada familia cuente con la información necesaria para tomar decisiones informadas.

Inicio de avalúos en campo: información para definir compensaciones.

En mayo de 2026 iniciaron los primeros avalúos en el área del proyecto, a cargo de la empresa Panamericana de Avalúos. Este proceso empieza con la firma de autorización por parte de las familias para el ingreso del personal técnico a la propiedad, luego se programa la visita para la inspección de campo en la cual la familia debe participar y dar información importante al evaluador.

El avalúo de los terrenos y cultivos se hará “a valor de mercado”, mientras que el avalúo de las viviendas y estructuras anexas se hará “a valor de reposición”, es decir, sin depreciarlas por su tiempo de existencia, valorándolas “como si fueran nuevas, recién construidas”.

Una vez que la empresa evaluadora haga entrega del informe de avalúo, se informará personalmente a la familia de sus resultados.

Acuerdos individuales: un proceso para cada familia.

Con los resultados de los avalúos, el Canal trabajará directamente con cada familia en la elaboración de su acuerdo individual. Este documento integrará todos los elementos de la compensación, desde la reposición de la vivienda (considerando el tamaño y composición de la familia) hasta las

opciones relacionadas con tierras, ubicación de reasentamiento y restablecimiento de actividades productivas.

Cada acuerdo será diferente, porque responde a realidades distintas. Por eso, este proceso se desarrollará de forma progresiva, con acompañamiento cercano y el tiempo necesario para que cada familia pueda conocer, evaluar y tomar decisiones con claridad.



El marco de compensación incluye los aportes de las comunidades y las familias en temas como diseño de las viviendas, entre otros.

Calendario Lunar 2026

Mayo



Junio



Julio



Agosto



Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre



Luna
Llena



Luna
Creciente



Luna
Nueva



Luna
Menguante

Si quieres conocer más del proyecto, acércate a las oficinas de relaciones comunitarias del Canal de Panamá en Boca de Río Indio, El Congo, El Limón de Chagres, Tres Hermanas, San Cristóbal, Río Indio de los Chorros y Las Marías.

Igualmente está disponible la línea telefónica, WhatsApp **6671-8653** y el correo electrónico: consultasprogramahidrico@pancanal.com

Disponible de lunes a viernes de
7:00 a.m. a 3:30 p.m.

Fuera de este horario puede dejar un mensaje.



Publicación a cargo de la
Oficina de Proyectos Hídricos del
Canal de Panamá.