

Agua del Futuro: Lago de Río Indio

Preguntas Frecuentes

Junio 2025

Contenido

1 Sobre el proyecto

2 Reasentamiento

3 Temas ambientales

4 Otras alternativas

5 Temas legales

1 Sobre el proyecto

1. ¿Qué tamaño tendrá el lago del río Indio?

- El lago tendrá una superficie de 4,600 hectáreas, lo cual representa alrededor del 8% del total de las 58,000 hectáreas de toda la cuenca del río Indio.

2. ¿Cuánto tiempo tomará la construcción del lago?

- El tiempo de construcción sería de 6 años.

3. ¿Por qué se eligió el río Indio para construir un lago?

- El Río Indio ha sido estudiado durante los últimos 30 años como una posible fuente de agua por el Canal de Panamá, y tras analizar más de 28 alternativas, es la mejor para asegurar la confiabilidad del agua por los próximos 50 años.

4. ¿Cómo se enviará el agua del río Indio al Canal de Panamá?

- Se aprovechará la elevación de la zona para enviar el agua por gravedad sin necesidad de bombeo o energía eléctrica hacia el lago Gatún a través de un túnel de 9 kilómetros de extensión y 5 metros de diámetro.

5. ¿Cuánto costará el proyecto?

- Se estima una inversión de B/. 1,500 millones, incluyendo B/. 400 millones en la parte social.

6. ¿Cómo Río Indio va a garantizar que le llegue el agua potable a quienes no la reciben?

- Sin duda se requiere que el IDAAN siga tomando medidas para mejorar el servicio de agua potable, pero eso no quita la necesidad del país de contar con más fuentes de agua y río Indio tendrá la capacidad de almacenar un volumen de agua similar al lago Gatún, donde en la actualidad hay 7 potabilizadoras que suplen a la ciudad capital, Panamá Oeste y Colón.

2 Reasentamiento

- 7. ¿Cuántas personas serán reasentadas por la construcción del lago del río Indio?**
- Con base en el censo, alrededor de 2,500 personas, que representan unas 550 familias, se encuentran en 38 comunidades dentro de la huella de lago, por lo que será necesario su reasentamiento como parte de un proceso consensuado, en el que se respetarán todos sus derechos y serán justamente compensados.
- 8. ¿A dónde se reasentará a las familias?**
- A lugares que cada familia elija, ya sea en sitios cercanos donde actualmente viven en la cuenca del río Indio, o si lo prefieren, en otros puntos del país que ellos decidan por razones familiares.
- 9. ¿Cómo van a compensar a las personas?**
- A todas las personas y a las familias se les van a reconocer los derechos sobre sus tierras, además de los cultivos o cría de animales que tengan para que sigan con sus actividades productivas y tradiciones en su nueva vivienda. Además, se compensarán las estructuras comunitarias y públicas.
- 10. ¿Qué ocurrirá con las iglesias y cementerios que estén en el área del proyecto?**
- Entendemos el valor emocional y la fe de cada familia, por lo que se trabajará de manera respetuosa el manejo de espacios como iglesias y camposantos, atendiendo la sensibilidad de las comunidades.
- 11. ¿Qué va a pasar con los cultivos y la cría de animales de las personas?**
- Uno de los objetivos del censo era conocer la situación de cada familia para justamente tomar en cuenta factores como este. En el caso de los cultivos, cada familia será compensada por cualquier pérdida y se le ayudará para que vuelva a sembrar en su nueva finca en el menor tiempo posible.

3 Temas ambientales

12. ¿Hay algún impacto o riesgo entre la mina y el río Indio?

- a. La mina NO está dentro de la cuenca del río Indio, por lo tanto no hay conexión entre las dos cuencas y sus ríos. De hecho hay una distancia de alrededor de 40 kilómetros entre el sitio donde se construirá el lago y la mina, separados por varias montañas.

13. ¿Cuál es el impacto ambiental del proyecto?

- La ACP elaborará un rigurosos Estudio de Impacto Ambiental para este proyecto y cumplirá con todas las medidas de mitigación y compensación que se establezcan, tal como se hizo con la Ampliación del Canal, que incluyó por ejemplo la reforestación del doble de las áreas afectadas.
- Es importante conocer que más del 50% del área donde se construirá el lago está compuesta por pastizales y rastrojos.

14. ¿Qué afectación hay sobre el caudal del río Indio y las comunidades cercanas?

- Aguas arriba no hay afectación porque el lago se ubicará en el tramo medio del río.
- En el caso de aguas abajo, la ACP estará actualizando el estudio de caudal ambiental para asegurar siempre la disponibilidad de agua para los usos de las comunidades en el tramo bajo de la cuenca, una vez se construya el lago.
- De hecho, el lago ayudará a mitigar los riesgos de inundaciones que ocurren aguas abajo, ya que el mismo permitirá administrar el agua durante crecidas o eventos extremos.

4 Otras alternativas

15. ¿No es Bayano una mejor opción?

- a. Bayano recibe mucha agua, pero dada la distancia y el volumen de agua requerido a trasvasar, toda el agua que se recibe en Bayano no puede generar la energía eléctrica necesaria para bombear por tuberías el agua que requiere el Canal.
- b. Bayano recibe 160 m³/s en promedio y se requería contar con aproximadamente 3 veces ese aporte para generar la electricidad necesaria para bombear el agua a los lagos del Canal.
- c. Dado que no se cuenta con esa cantidad de agua en Bayano, se requeriría obtener grandes cantidades de energía eléctrica producida con combustibles fósiles, contaminantes y con altos

costos operativos que no se tienen en el caso del trasvase desde río Indio.

- d. Todo estos elementos hacen el proyecto más costoso que el lago de río Indio y con un mayor impacto social y ambiental.
- e. Llevar el agua de Bayano hacia Alhajuela implica construir una tubería de 110 km. a través de 80 barriadas en la 24 de Diciembre, La Doña, Torrijos-Carter y otras.
- f. Esto afectaría a medio millón de personas al tener que construir la tubería a través de más de 600 casas, edificios y comercios, 400 calles, causando tranques y demoras.
- g. Por eso se recomienda aprovechar Bayano para construir una potabilizadora más cerca del lago que ayude a atender el problema de agua de Panamá Este.

16. ¿Qué pasa si no se hace el proyecto?

- Si no se hace el proyecto perdemos la oportunidad de contar con una nueva fuente de agua para atender las necesidades de más de la mitad de la población, no solo para tomar, sino para las escuelas, hospitales, hoteles, restaurantes, el sector agropecuario, la industria, en fin, todo lo que genera empleos.
- No debemos olvidar que desde hace 90 años estamos usando las mismas fuentes para darle agua a más de 2 millones de personas.
- Si no hacemos nada, a corto plazo va a ser más común que enfrentemos problemas de agua, principalmente durante las temporadas secas.
- También el Canal va a perder la posibilidad de pasar más barcos, lo que al final representa una pérdida de ingresos para el país.

5 Temas legales

17. ¿Por qué la ACP va a construir el lago de río Indio si la Ley 28 dice que no se van a construir nuevos embalses?

- a. La Ley 28 de 2006 se refiere a la construcción de embalses para el tercer juego de esclusas, en cambio el lago de río Indio lo que busca es darle al país una nueva fuente de agua.