



DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES INICIATIVAS DEL SECTOR ENERGÍA APOYADAS POR EL BCIE



Nombre/Monto/Status

Descripción

Principales Impactos

Proyecto Hidroeléctrico Barro Blanco
Monto aprobado por el BCIE: US\$26.1 millones
Status: ejecutado

Construcción de Planta Hidroeléctrica 29MW. El proyecto incluyó la construcción de 1.83 km de caminos asfaltados; una presa de concreto convencional con una altura de 65 m; un reservorio de 31.7 millones de metros cúbicos.

- Proveer suficiente energía para iluminar los hogares de más de 50,000 familias al año.
- Barro Blanco aporta a reducir emisiones de carbón por aproximadamente 63 toneladas métricas por año, equivalentes a reducir importaciones por 180,000 barriles de petróleo.
- Este proyecto permitió preservar 161 empleos de los cuales 16 pertenecen a mujeres.

Proyecto Eólico Penonomé II
Monto aprobado por el BCIE: US\$30 millones
Status: ejecutado

Consistió en el diseño, construcción, equipamiento, operación y mantenimiento de una planta de generación de energía eólica que tiene una capacidad instalada de 215 MW, en la ciudad de Penonomé, provincia de Coclé, de la República de Panamá.

- 236,700 personas.
- 150 empleos temporales.
- Reducción en emisiones de gases de efecto invernadero por al menos 285.9 miles de toneladas de CO2 anuales.
- Contribución al ahorro en importaciones de petróleo por aproximadamente 687.6 miles de barriles anuales, lo que a precios indicativos del petróleo²⁰, representaría indicativamente, una reducción en la factura petrolera de la República de Panamá por US\$62,421.0 miles anuales.

Proyecto Gas Natural Atlántico
Monto aprobado por el BCIE: US\$140 millones
Status: ejecutado

Consistió en la construcción de una planta de generación de energía que cuenta con un sistema de almacenamiento integrado por un tanque de 180,000 m³ y una terminal de regasificación, también como parte del proyecto se construyeron 1,000 m² de muelle, 2,000 m² de área administrativa y 1 kilómetro de carretera de rodaje para servicio interno.

- 404 empleos temporales y 26 directos, de los cuales el 45% son mujeres.
- Generación bruta de energía limpia con la entrada en operación de este proyecto fue de 10,807.36 Gigavatio hora (GWh).



Panamá



Nombre/Monto/Status

Descripción

Principales Impactos

Línea de Crédito para la Transmisión Eléctrica S.A (ETESA)

Monto aprobado por el BCIE: US\$50 millones

Status: ejecutado

La línea de crédito tiene como objetivo contribuir a mejorar la calidad, confiabilidad y seguridad del sistema de transmisión eléctrica de Panamá.

- Esta línea contribuirá a brindar mayores recursos de corto plazo para atender necesidades de inversión prioritarias para ETESA.
- Disminución de la energía desplazada o pérdida en el sistema.

Sistema de Interconectado Nacional (SIN)

Monto aprobado por el BCIE: US\$18,900

Status: en ejecución

Este estudio permitirá actualizar la estructura, operación, comercialización y regulación del sistema eléctrico, producto de la integración de las energías renovables en la red de generación del país.

- Incorporará aspectos para el control de las redes y la futura entrada de almacenamiento de energía a gran escala, considerando el desarrollo de políticas y regulaciones de acuerdo con las necesidades del sistema eléctrico de Panamá.