



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



Nombre/Monto/Status

Descripción

Principales Impactos

Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energía Renovable (PNESER Tramo A)

Monto: US\$75.00 millones

Status: En ejecución

Acceso de una porción importante de la población a un servicio de electricidad eficiente y sostenible. Cuenta de 7 componentes: Electrificación Rural por Extensión de Redes; Normalización del Servicio en Asentamientos; Expansión en Zonas Aisladas con Energía Renovable; Pre-inversión y Estudios de Proyectos de Generación con Energía Renovable; Programas de Eficiencia Energética; Refuerzo del Sistema de Transmisión y Sostenibilidad de los Sistemas Aislados de ENEL.

- Personas Beneficiadas: 2,621,990
- Construcción de 7,169 km de red de distribución y transmisión eléctrica
- Aumento en la cobertura eléctrica de 64.7% a 86.7% del país al año de su aprobación en el 2010.
- Generación de Empleos: 2,000
- Empleo para mujeres: 200

Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energía Renovable (PNESER Tramo B)

Monto: US\$86.50 millones

Status: En ejecución

Financiamiento de los componentes 1 y 2: Electrificación Rural por Extensión de Redes: Extender la cobertura del servicio eléctrico a la población rural, ampliando la capacidad de distribución para presentar un servicio adecuado y mejorando la calidad de vida en las comunidades rurales beneficiarias del programa; y Normalización del Servicio eléctrico en Asentamientos, reduciendo las pérdidas de energía y mejorando la calidad de vida de los beneficiarios.

- Personas Beneficiadas: 942,561
- Construcción de 2,425 km de líneas de distribución eléctrica
- Aumento en la cobertura eléctrica de 90% a 93 del país al año de su aprobación en el 2017.
- Generación de Empleos: 674
- Empleo para mujeres: 67

Programa de Sostenibilidad del Sector Eléctrico de Nicaragua

Monto: US\$163.50 millones

Status: En ejecución

Consiste en una serie de acciones que permitirán, por una parte, la reducción de pérdidas de energía (técnicas y no técnicas en distribución) y, por otra parte, el mejoramiento de la infraestructura de la red de distribución de energía eléctrica, lo que redundará en una mejora en la sostenibilidad del sector eléctrico de Nicaragua.

- Personas Beneficiadas: 992,787
- Rehabilitación de 10 subestaciones eléctricas
- Rehabilitación de 2,596 km de red de distribución
- Construcción de 400 km de red de distribución
- Reducción de Pérdidas Técnicas y no Técnicas de 15.48%
- Generación de Empleos: 1,080
- Empleos para mujeres: 237



Nombre/Monto/Status

Descripción

Principales Impactos

Rehabilitación y Modernización de las Plantas Hidroeléctricas Centroamérica y Santa Bárbara

Monto: US\$25.40 millones

Status: Avance físico: 100%

Consiste en la realización de obras electromecánicas en las Plantas Centroamérica y Santa Bárbara que cuentan con una capacidad conjunta de 100 MW, así como la habilitación del By Pass de la Planta Centroamérica, que es de importancia para el aprovechamiento de la Central Hidroeléctrica Larreynaga.

- Aumentar la vida útil de las Plantas hidroeléctricas Centroamérica y Santa Bárbara, que son las más grandes de su tipo en el país
- Generación de Empleos: 40
- Empleos para mujeres: 5

Programa Nacional de Electrificación Sostenible y Energía Renovable (PNESER C)

Monto: US\$143.00 millones

Status: En cumplimiento de condiciones previas de primer desembolso.

Continuar con el financiamiento de los componentes 1 y 2: Electrificación Rural por Extensión de Redes: Ampliación de la cobertura eléctrica del país a través de la conexión a la red de 35,000 viviendas en 1,278 comunidades rurales a nivel nacional; y Normalización del Servicio eléctrico en 79,050 viviendas en 402 asentamientos urbanos, reduciendo las pérdidas de energía y mejorando la calidad de vida de los beneficiarios.

- Aumento en la cobertura eléctrica de 99.9% del país al año de su aprobación en el 2020.
- Personas Beneficiadas: 599,903
- Comunidades Beneficiadas: 1,278 rurales
- Asentamientos urbanos beneficiados: 402
- 3,465 kilómetros de líneas de distribución
- Empleos Generados: 757 temporales.

Subestación Central Managua

Monto: US\$6.73 millones

Status: Avance físico:100 %

Diseño, construcción, suministro de equipos, instalación y puesta en operación de una subestación con una relación de transformación 138/13.8 kV y capacidad de transformación de 30/40 MVA, así como una línea de 1.0 km. de doble circuito en voltaje de 138 kV para interconectarse al Sistema Interconectado Nacional (SIN). El proyecto atiende el crecimiento de la demanda de energía en la ciudad de Managua y reforzará el sistema de distribución de la capital.

- Personas Beneficiadas: 142,987
- Reducción en las pérdidas y racionamientos de energía
- Estabilidad en el servicio eléctrico.
- Generación de Empleos: 37
- Empleos para mujeres: 5



Nicaragua



Nombre/Monto/Status

Descripción

Programa de Ampliación del Sistema de Transmisión Eléctrica de Nicaragua

Monto: US\$40.1 millones

Status: En cumplimiento de condiciones previas de primer desembolso.

Construcción de la Subestación Bluefields en 138 kilovoltios (Kv), Línea de Transmisión La Esperanza - Bluefields en 138 kilovoltios (Kv) y Ampliación de la Subestación La Esperanza y la ampliación de la Capacidad Operativa del Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC).

- Beneficiarios: 10,842 familias usuarias y 2,545 nuevos usuarios, para un total de 56,902 habitantes,
- Garantizar un suministro de energía más eficiente, regular y confiable en el municipio de Bluefields y zonas aledañas.
- Habilitación de 68.15 kilómetros de líneas de transmisión, una nueva subestación, una subestación ampliada, la modernización del Centro Nacional de Despacho de Carga (CNDC),
- Incremento en el Suministro de Energía en 71,766.0 Megavatios horas (MWh)
- Empleos generados: 683 empleos directos temporales y 7 empleos directos fijos.