



BCIE

Banco
Centroamericano
de Integración
Económica



Sostenibilidad
ambiental y social

**BCIE conmemora el
Día Mundial de la Eficiencia
Energética impulsando fuentes
de generación renovables**

BCIE conmemora el Día Mundial de la Eficiencia Energética impulsando fuentes de generación renovables

- Iniciativas relacionadas a gas natural como combustible de transición, sistemas de almacenamiento de energía en baterías y la electro-movilidad, bajo el marco de la movilidad urbana sostenible, son algunas de las apoyadas.

Tegucigalpa, 5 de marzo de 2022. – A casi un cuarto de siglo de haberse declarado el Día Mundial de la Eficiencia Energética, los países tienen la obligación de redoblar los esfuerzos para optimizar el uso de la energía como una condición fundamental para elevar sus niveles de competitividad, crecimiento económico y desarrollo sostenible en beneficio de las poblaciones y el medio ambiente.



Esta importante fecha se conmemora hoy con mayores retos debido a los efectos de la pandemia de COVID-19 en los mercados energéticos, destacando la importancia de la eficiencia del recurso en la recuperación económica y social, y al mismo tiempo, en las metas para mitigar el cambio climático y sus efectos en el aumento de la pobreza, hambre y calidad de vida de las personas.

Es por ello que, en acompañamiento a los países de la región, y en línea a la Estrategia Energética Sustentable 2030-SICA, que el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) ha impulsado el desarrollo del sector eléctrico financiando operaciones por más de US\$7,000 millones durante seis décadas. Las inversiones más recientes se constatan en su publicación: [Competitividad regional mediante el desarrollo de energía eléctrica.](#)

“El aporte histórico del BCIE al sector de energía eléctrica ha sido sustancial, contribuyendo al desarrollo de un 28% de la capacidad instalada de los países, pero, además, nos complace saber que avanzamos e impulsamos la transición hacia la generación de energía eléctrica a partir de fuentes renovables. Seguimos ahora en el proceso de modernización con tecnologías que ayudarán a la eficiencia energética y la transformación de economías bajas en carbono”, declaró el presidente del BCIE, Dr. Dante Mossi.

La eficiencia en la matriz energética

La Estrategia Energética Sustentable 2030-SICA señala que los países miembros del Sistema deben fortalecer la universalización del acceso a los servicios, el aumento de la participación de fuentes renovables y un mayor despliegue de las renovables no convencionales. Aunque los países han realizado esfuerzos en esa línea, también deben duplicar la tasa de mejora de la misma, por ejemplo en un 5% del consumo de energía eléctrica en los sectores residencial, comercial, industrial y alumbrado público mediante la sustitución de tecnologías de uso más intensivo, que son metas planteadas dentro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En respuesta a estas necesidades, el marco de intervención en el sector energía del BCIE, propone la transformación y modernización hacia una eficiencia energética y producción más limpia que contribuirá a reducir el uso de los recursos contaminantes y disminuir los costos por generación, así como acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

Al mismo tiempo promueve la eficiencia de las matrices energéticas a través de la diversificación de fuentes con proyectos de expansión, repotenciación y reforzamiento de infraestructura eléctrica y la incorporación de tecnologías innovadoras.



“Hemos respaldado una diversidad de proyectos en generación, transmisión, distribución eléctrica, reducción de pérdidas y ampliación de cobertura eléctrica para que los países lleven sus sistemas eléctricos a condiciones óptimas. Además, se impulsan iniciativas de integración e interconexión eléctrica regional que permitan el traslado de beneficios regionales a los usuarios finales”, explicó el especialista en energía del BCIE, Fernando Fanconi.

BCIE conmemora el Día Mundial de la Eficiencia Energética impulsando fuentes de generación renovables

Nuevas tecnologías y sistemas con mayor flexibilidad

Entre las iniciativas con potencial identificadas está el [gasoducto centroamericano](#), una tecnología que puede ser incorporada como combustible de transición mientras se consolidan fuentes de desarrollo a base de energías renovables que aporten mayor flexibilidad a los sistemas eléctricos. También se cuenta con el antecedente del éxito alcanzado mediante el desarrollo [del primer proyecto de generación eléctrica a partir de gas natural en el istmo](#) en Panamá con el apoyo financiero del BCIE por US\$140 millones; así como el gasoducto de gas natural en República Dominicana por US\$54 millones y otros estudios para proyectos similares en Nicaragua y El Salvador.

Al lado de las estrategias regionales, el BCIE promueve el apoyo a las mipyme con enfoque en eficiencia energética y energía renovable, que va dirigido a iniciativas de eficiencia energética con un ahorro mayor al 15% del consumo facturado y proyectos de hasta 5MW de capacidad instalada.

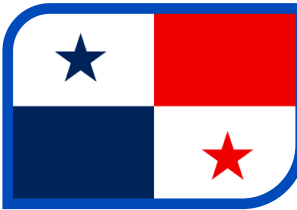
“La región requiere de sistemas eléctricos con mayor flexibilidad, por lo que estamos trabajando en la propuesta del sistema de almacenamiento de energía en baterías en Centroamérica y República Dominicana, lo que permitirá una mayor eficiencia al sistema eléctrico posibilitando la entregando de energía renovable según los requerimientos de la demanda”, añadió Fanconi.

También hay avances para la incursión en la electromovilidad dentro de las estrategias de movilidad urbana sostenible, por lo que se realizan estudios en todos los países que permitirán primero la implementación de proyectos piloto y luego la sustitución de flotas de vehículos eléctricos.



BCIE IMPULSA PROYECTOS PIONEROS EN GAS NATURAL

Hacia la transición energética en la región



PANAMÁ

Proyecto Central de Generación de Energía Gas Natural Atlántico y Terminal de Regasificación Costa Norte

Monto:
US\$140 millones

Beneficiados directos:
114,130 usuarios

Generación bruta energía limpia:
10,807.36 Gigavatio hora (GWh)
en primer año de operación

OBRAS PLANTA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA:

180,000 m³
en tanque del sistema de almacenamiento integrado

1,000 m²
en muelle

2,000 m²
en área administrativa

1 kilómetro
de carretera de rodaje

Terminal de regasificación



REPÚBLICA DOMINICANA

Proyecto Gasoducto San Pedro de Macoris

Monto:
US\$54 millones

Beneficiados directos:
300,000 usuarios

Generación energía limpia:
750 Megavatios
generados con derivados de petróleo conversión a gas natural

50 TBTU
capacidad por año

OBRAS GASODUCTO:

50 kms
de longitud expansión de la capacidad, distribución y comercialización

Contribución directa:
US\$3,000 millones
ahorro de divisas en 10 años

892,000 toneladas
reducción de emisiones anuales de dióxido de carbono anuales

Eficiencia en el consumo energético a lo interno del BCIE

El uso eficiente del recurso energético es un indicador interno que cautela el impacto ambiental que puedan generar las actividades operativas y administrativas del BCIE en su sede y oficinas de representación.

En los últimos 3 años se ha logrado reducir el consumo eléctrico de fuentes no renovables en un 14%, equivalente a 414,384 kWh, gracias al fomento de una cultura de ahorro en los colaboradores, al uso de luminarias Led, equipos eficientes y a la incursión en generación de energía limpia mediante paneles solares en varias oficinas.

14%

Reducción de
consumo eléctrico en
fuentes no renovables

414,384 kWh

Reducidos en Edificio Sede y
Oficinas de Representación del BCIE



Sostenibilidad
ambiental y social