




# Apoyo del BID a la planificación energética nacional y regional

---

Arturo Alarcón  
Especialista Senior Energía - BID

# División de Energía

El objetivo del BID en el sector energético es ayudar a la transición de los sectores energéticos de ALC con suministros de energía inclusivos, confiables y sostenibles que mejoren la calidad de vida, fomenten la competitividad y el crecimiento económico y el desarrollo.

-  Proyectos y/o presencia
-  Proyectos más no presencia
-  No proyectos ni presencia



# Iniciativas principales



## Diálogo políticas energética y asistencia técnica

- » 30 Especialistas en diálogo permanente con hacedores de políticas
- » Presencia en 20 países
- » USD 8-12 millones por año para soporte técnico en AT



## Financiamiento y movilización de subvenciones

- » Generar incentivos para reformas en el sector energético
- » Los PBL representan más de 50% de los préstamos aprobados
- » Inversiones encaminadas hacia una transición inclusiva y segura



## Generación de conocimiento

- » 102 publicaciones y 352.000 descargas de 2016 a 2020
- » Energy Hub lanzado recientemente
- » Nuevas fronteras: descentralización, electrificación, descarbonización

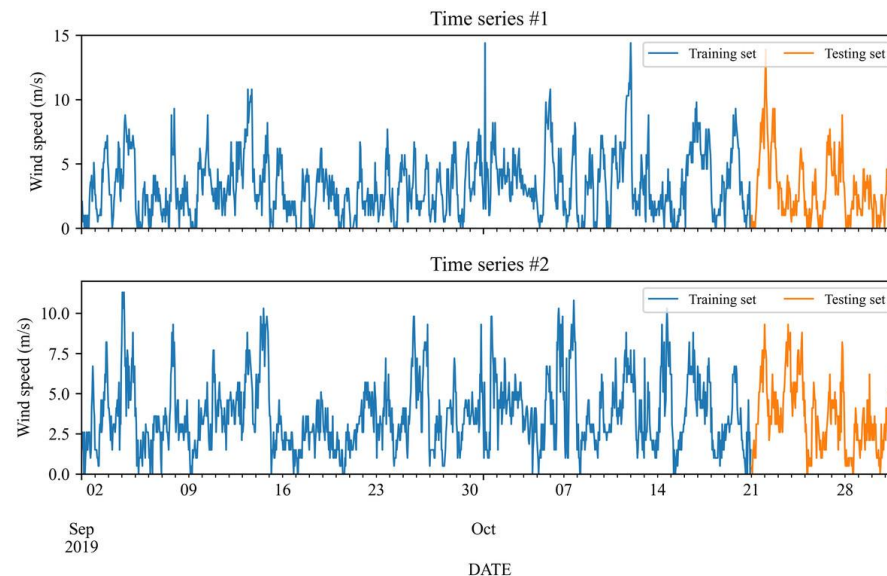
# Planificación: Desafíos

---

- 1 Renovables Variables
- 2 Integración Regional
- 3 DER, EV, etc.
- 4 Cambio climático

# Planificación: Desafíos

- 1 Variabilidad temporal
- 2 Rampas, inercia, límites
- 3 Desagregación geográfica
- 4 Incertidumbre (climática, tecnológica)
- 5 Coordinación multinacional



# Apoyo del BID



# Integración regional

**80% de energías renovables en la red para 2030 es posible mientras se ahorran US\$23 mil millones si la región funciona de manera integrada.**



## Apoyo del BID a la EE

### SIEPAC

6 países de Centroamérica interconectados con 1,800km de líneas de transmisión en un mercado eléctrico regional

### SINEA

5 países de la región andina ampliando las capacidades de interconexiones, armonizando regulaciones y estructurando un mercado eléctrico de corto plazo

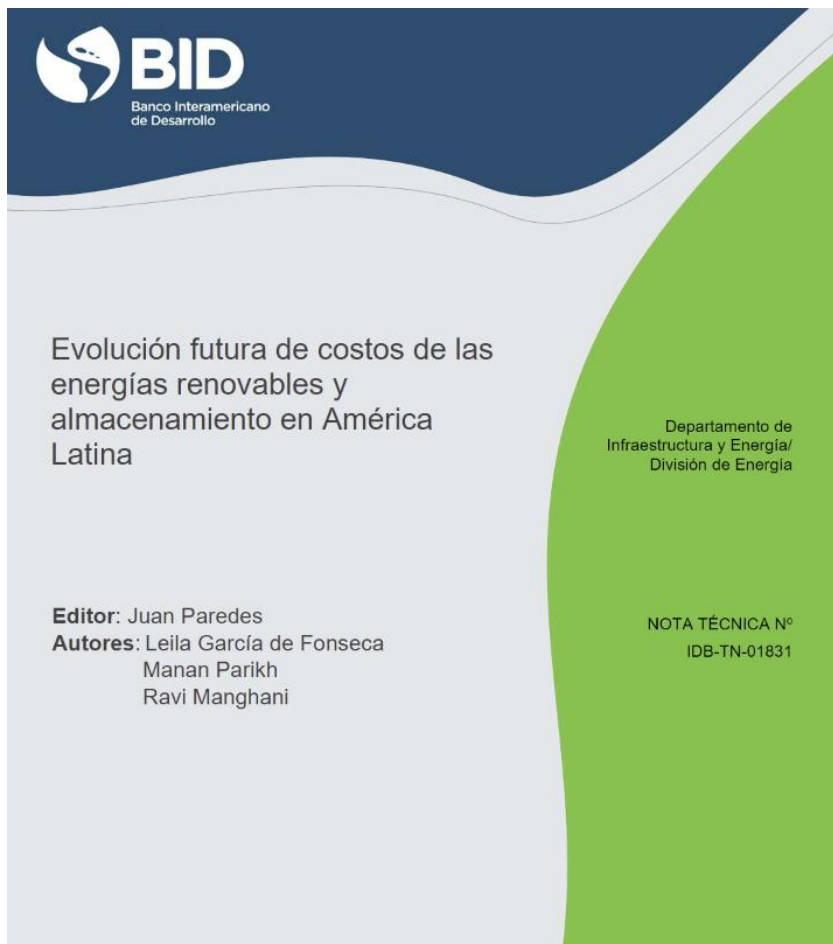
### SIESUR

5 países en el cono sur aumentando el intercambio de energía y avanzan hacia un mercado eléctrico regional

### ARCONORTE

4 países del Caribe avanzan hacia la integración eléctrica por primera

# Prospectiva





# Iniciativa de Renovables en América Latina y el Caribe (RELAC)



Iniciativa regional conformada por 15 países con una meta en común: alcanzar al menos el 70% de participación de energías renovables en la matriz eléctrica de la región al 2030.

## Punto de partida

**440 GW**

Capacidad instalada para generación de electricidad en ALC

**59.48%**

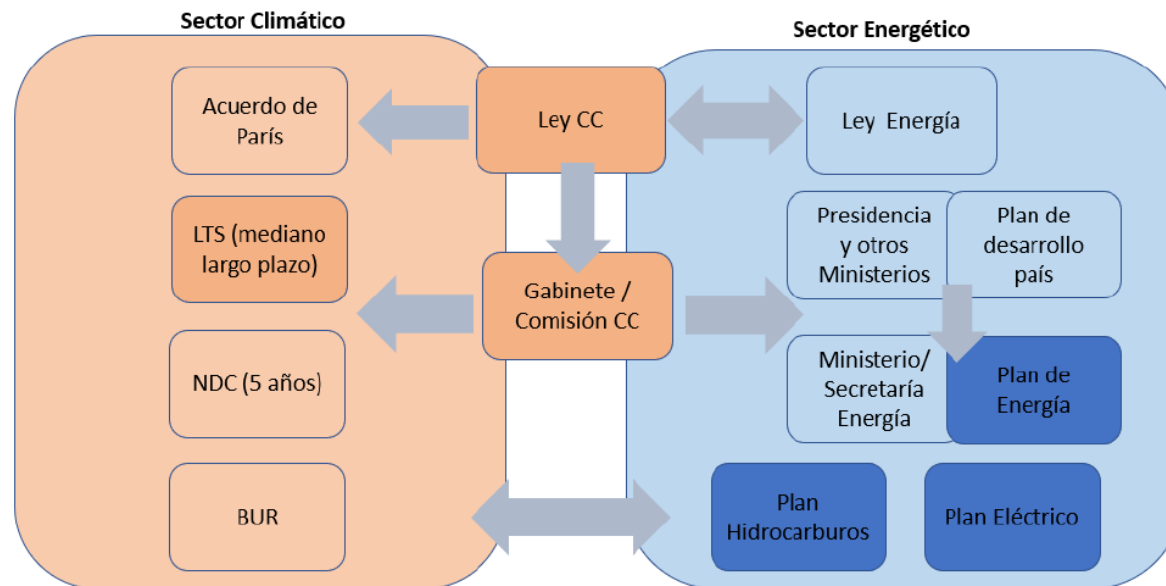
Capacidad instalada de renovables

**57.85%**

Generación de electricidad renovable

# Estrategias de Largo Plazo

Alineación de la planificación energética y eléctrica con las estrategias de largo plazo para emisiones netas cero.



# Estrategias de Largo Plazo

## Alineación de la planificación energética y eléctrica con las estrategias de largo plazo para emisiones netas cero.

Alineación de la planificación energética y eléctrica con las estrategias de largo plazo para emisiones netas cero: Casos de estudio, mejores prácticas y preparación de guías para su alineación

**Informe Fase I**

3 de noviembre de 2022



Guía Metodológica para una exitosa convergencia y sincronización entre la planificación energética y eléctrica y las Estrategias de Descarbonización a Largo Plazo en los países de la región de América Latina y el Caribe



**Gracias!**

