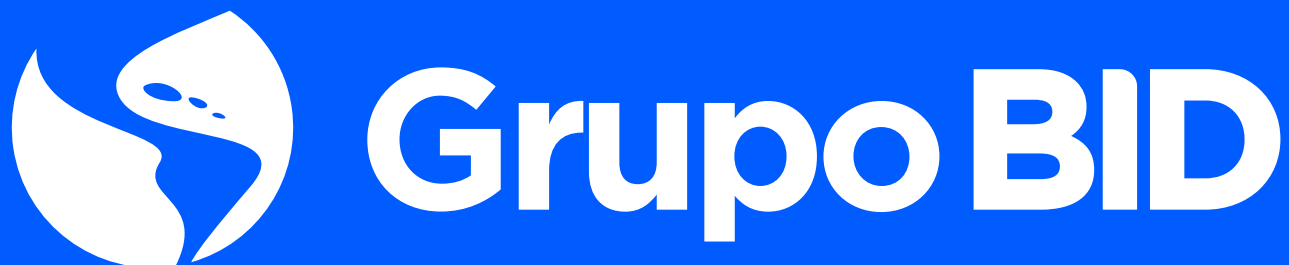


Financiamiento del acceso a la energía y sus usos productivos

Grupo Banco Interamericano de Desarrollo

Panorama Regional y Lecciones Aprendidas

Lina Escobar Rangel
Especialista Senior de Energía
Cajamarca, 19 de Junio 2026





Energía: Condición necesaria para el desarrollo económico y humano

El **acceso al servicio de energía eléctrica** es una condición necesaria para erradicar la pobreza y fomentar el desarrollo social y económico. La energía es insumo fundamental para:



Educación



Salud



Empleo



Productividad



Conectividad

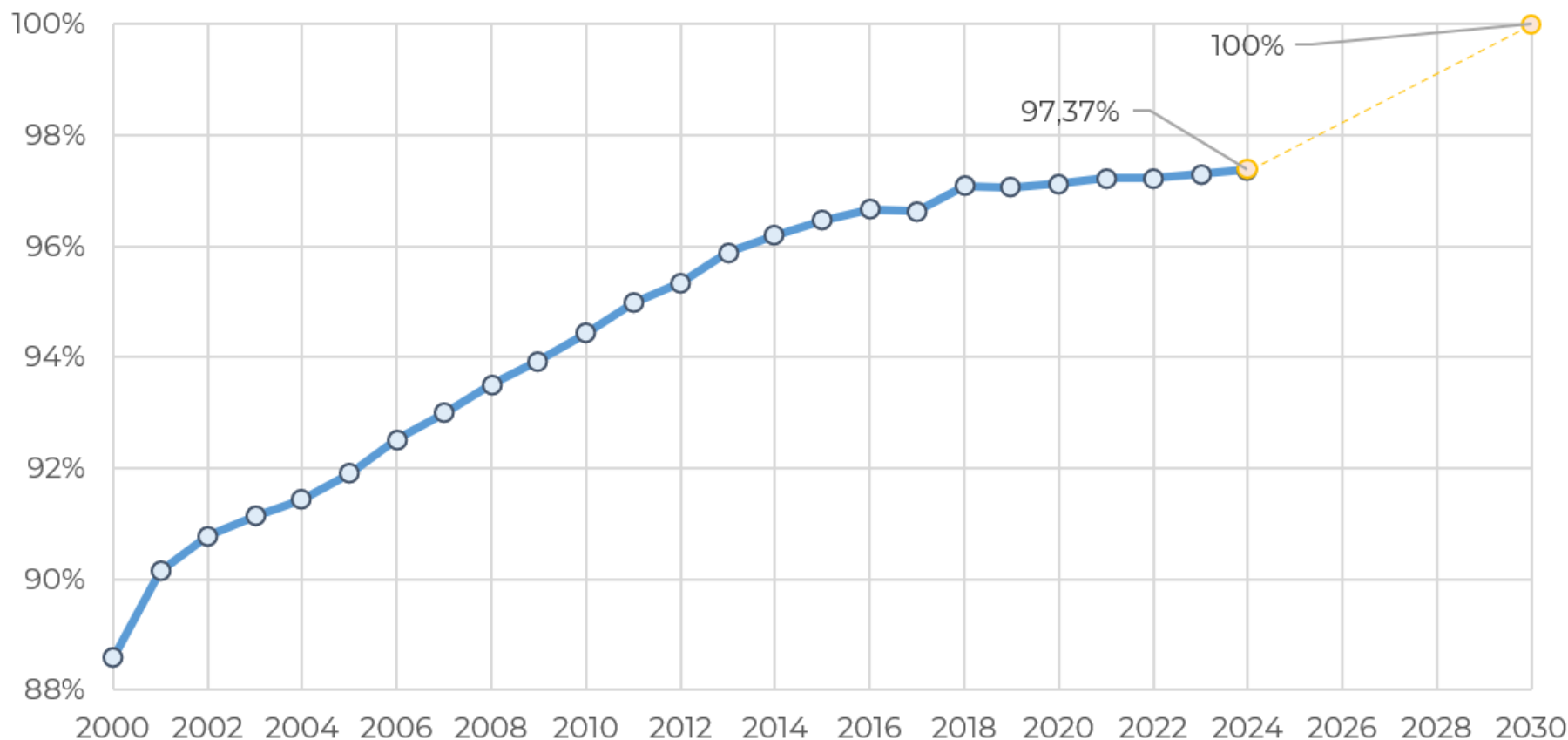
Índice

Panorama del acceso universal a energía en LAC	1
Rol del BID en electrificación rural	2
Financiamiento de los usos productivos de energía	3
1. Importancia y mecanismos	4
2. Lecciones y recomendaciones	5

El acceso universal a la energía es una tarea pendiente en la región

Brechas en el acceso a la energía en ALC

Tasa de cobertura eléctrica total en ALC (2024)



97.37%* es la tasa de electrificación regional



10 países tienen los mayores déficits



~77% hogares sin acceso a electricidad se ubican en áreas rurales

Rol del BID

El acceso universal a energía encabeza nuestras prioridades

Entre 2016 y 2023*, el BID financió proyectos de inversión para brindar y mejorar el servicio de electricidad para más de **3 millones de personas en la region.**

El 16% (**791 millones de dólares**) de la cartera de proyectos de energía se destina al financiamiento de proyectos de electrificación rural.

+926k

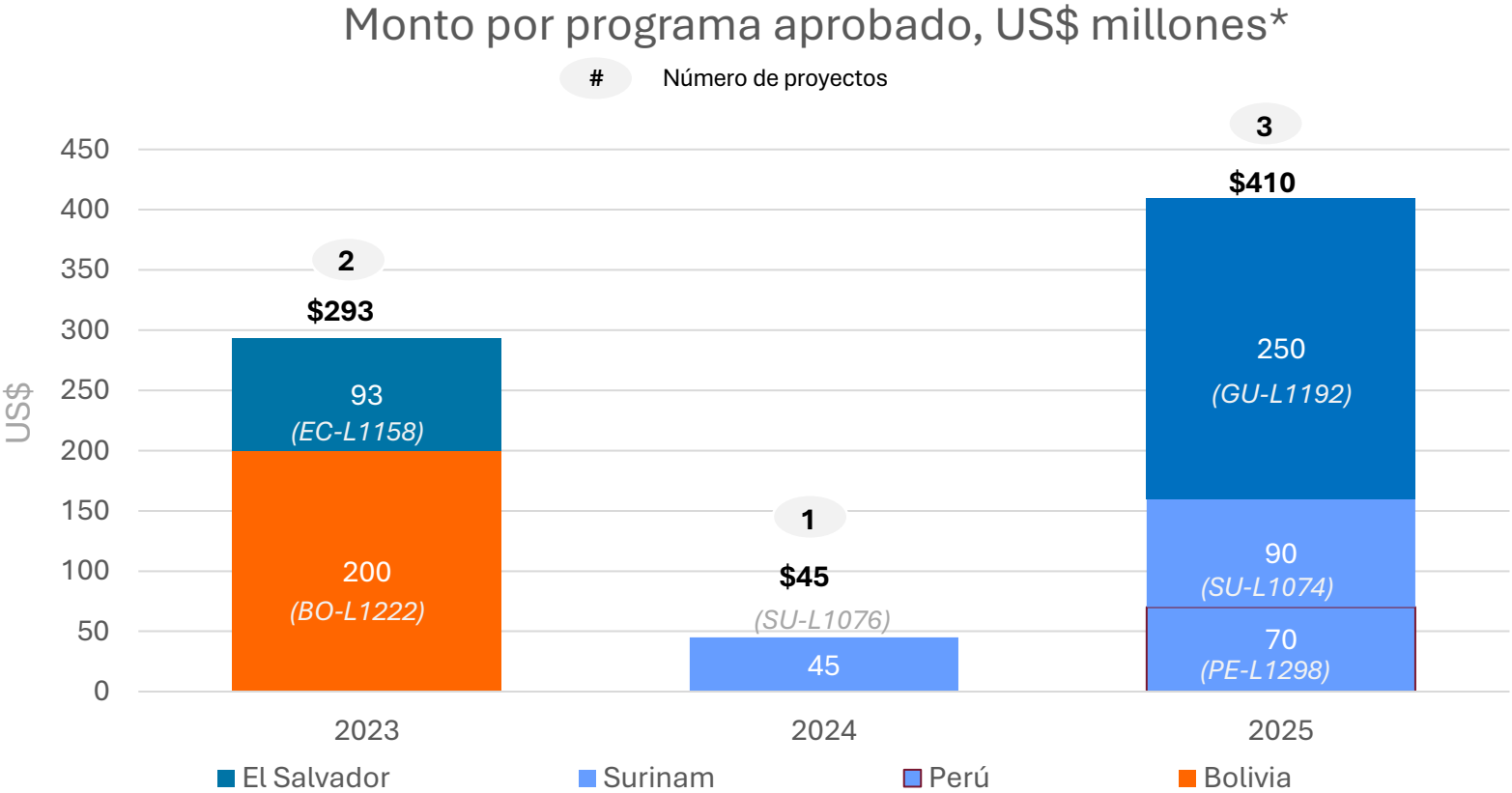
Hogares se beneficiaron con nuevo acceso o servicio mejorado a electricidad

+10

Países alcanzaron un mejor servicio de electricidad:
Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana,
Honduras, Nicaragua, Panama y Suriname

Cartera actual de proyectos de electrificación rural

Préstamos 2023-2025



De 2023/2025 el BID ha aprobado 6 proyectos que representan \$748 millones

Impacto: ~145.000 hogares (~525.000 personas) se beneficiarán con nuevo/mejorado acceso a Electricidad.

*No incluye contrapartida local o IGR asociado. La fecha estimada de aprobación de SU-L1074 y PE-L1298 es Q4/2025.

**Considerando el número de personas por hogar para cada uno de los países de acuerdo con las últimas encuestas de hogares disponibles.

Financiamiento de los usos productivos de energía

¿Cómo transformar el acceso a la electricidad en desarrollo económico sostenible?

Barreras estructurales: Los altos costos, acceso limitado a crédito y percepción de riesgo dificultan la adopción de usos productivos de energía.

Beneficios del financiamiento: Mejora la sostenibilidad de sistemas eléctricos y fortalece mercados locales rurales.

Enfoque integral necesario: El financiamiento debe combinarse con asistencia técnica y desarrollo de mercado para lograr impacto económico real.



Herramientas de financiamiento



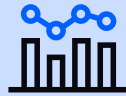
Créditos

1. Microfinanzas

- Créditos a MIPYMES, agricultores y emprendedores rurales.
- Útiles para financiar bombas, molinos, refrigeración y otros activos.
- Suelen ofrecer créditos de corto plazo

2. Credito para activos

- Líneas de crédito específicas para adquisición de equipos
- Canalizadas mediante bancos de desarrollo, instituciones financieras locales o programas públicos.
- Suelen complementarse con asistencia técnica y subsidios.



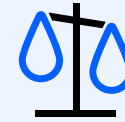
Esquemas de arrendamiento

3. PAYGO (Pay-As-You-Go)

- El usuario paga el equipo en cuotas según su capacidad de pago.
- Utilizado en sistemas solares, bombas de agua, refrigeración y otros activos rurales.
- Reduce la barrera de inversión inicial

4. Leasing o Lease-to-Own

- El cliente utiliza el activo mientras lo paga.
- Al completar los pagos se convierte en propietario.
- Útil para equipos con costos elevados



Esquema de mitigación de riesgos

5. Financiamiento basado en resultados:

- El proveedor recibe incentivos una vez que alcanza resultados verificables.
- Por ejemplo: instalación de equipos, número de usuarios atendidos o ventas alcanzadas.
- Utilizado para acelerar mercados de equipos productivos eficientes.

6. Cofinanciamiento y garantías: Matching grants comparten riesgos entre programas públicos y usuarios; garantías First Loss Portfolio movilizan crédito privado.

Lecciones

Concepción de la electrificación rural desde lo productivo: Las inversiones de electrificación rural deben ser planeadas contemplando potenciales usos productivos no solo necesidades básicas de los hogares.

Esquemas de blended finance: No hay un instrumento único; la combinación de crédito, subsidios, garantías y asistencia técnica es esencial.

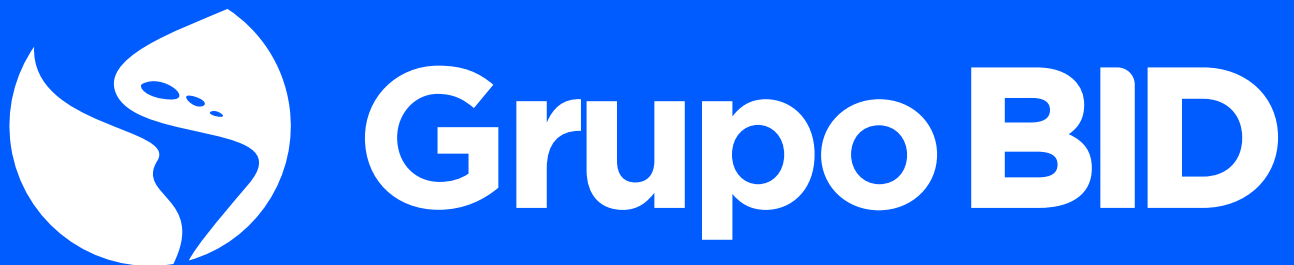
Importancia de la asistencia técnica: La asistencia técnica mejora capacidades, fortalece cadenas de valor y reduce riesgos operativos.

Diseño desde perspectiva ecosistémica: Financiamiento debe apoyar usuarios finales, proveedores de equipos y servicios simultáneamente.

Adaptación a flujos de caja rurales: Instrumentos financieros deben incorporar pagos flexibles alineados con ciclos productivos rurales.

Gracias

Lina Escobar Rangel
Especialista Senior de Energía
linae@iadb.org



Grupo Banco Interamericano
de Desarrollo