



NACIONES UNIDAS
UNITED NATIONS

CEPAL
ECLAC

Energy Efficiency Policy Training Week – IEA

Bases de datos y herramientas disponibles en ALC

02 de mayo, 2022



CEPAL



Ruben Contreras Lisperguer

Oficial de Asuntos Económicos /División de Recursos Naturales

CEPAL, apoyando a la región por más de 10 años en EE

Reportes Nacionales en ALC

Próximo reporte a salir “BOLIVIA”

- El programa BIEE* de CEPAL ha apoyada al avance y creación de órganos especializados en EE en los países de la región.
- 17 informes nacionales** en los que se describen las tendencias y políticas de la eficiencia energética.
- Informes regionales** de síntesis que describen las tendencias de la eficiencia energética: uno que abarca América Latina y el Caribe.
- Completa Base de datos de acceso publico** con conjuntos de datos nacionales para el período 2000-2018, que contienen alrededor de **80 indicadores** de eficiencia energética y que se sigue trabajando.



En el marco del proyecto BIEE se ha desarrollado una base de datos regional/nacional que de acceso público

<https://www.cepal.org/es/proyectos/programa-biee-base-de-indicadores-de-eficiencia-energetica>

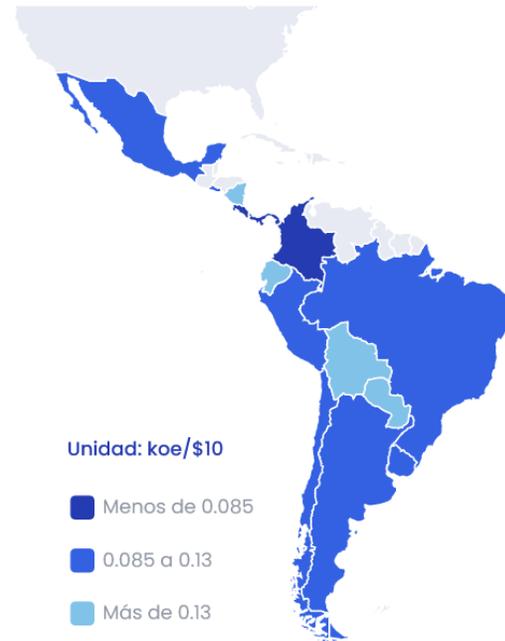
Sector	Topic
Indicadores globales	▼
Sector eléctrico	▼
Industria	▼
Transporte	▼
Hogares	▼
Servicios	▼
Agricultura	▼

Indicadores globales	▼
Intensidad primaria	
Al tipo de cambio	
A la paridad de poder adquisitivo	
Intensidad energética final	
Al tipo de cambio	
A la paridad de poder adquisitivo	
Relación intensidad final/primaria	
Energías renovables	
% de la oferta total	
% del consumo bruto de electricidad	
% del consumo final de energía	
Sector eléctrico	▼
Industria	▼

Intensidad final al tipo de cambio

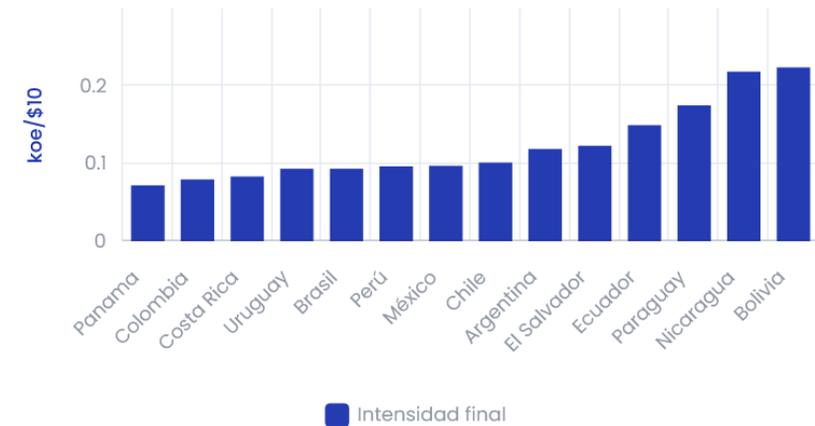
2018 2010-2018

Mapa Excel



Zoom a América Central y el Caribe

Las intensidades energéticas finales varían significativamente entre los países



La intensidad energética final corresponde al consumo final de energía por unidad de PIB para usos energéticos. Excluye el consumo y las pérdidas en la conversión de energía, principalmente en la generación de energía, y los usos no energéticos. Las intensidades energéticas finales sólo deben compararse en las paridades del poder adquisitivo, ya que consideran el nivel real de actividad económica, lo que reduce significativamente las diferencias entre los países.

Análisis



NACIONES UNIDAS
UNITED NATIONS



CEPAL



Evaluación del impacto de las políticas en EE en base a indicadores: Creación de base de datos

4 actividades principales :

- Actualizar y ampliar** los indicadores de la base de datos de indicadores BIEE hasta 2018.
- Establecer una base de datos de políticas de EE** para los países de América Latina y el Caribe, y sus medidas relacionadas.
- Evaluar el **impacto de estas políticas con indicadores**, combinando las dos bases de datos.
- Creación de capacidad** por medio de entrenamientos y talleres regionales.

<https://biece-cepal.enerdata.net>



País	Medida	Enlace
Argentina	Ley de Eficiencia Energética	Enlace
Brasil	Ley de Eficiencia Energética – Política Nacional de Conservación de Energía	Enlace
Chile	Ley de Eficiencia Energética	Enlace
Colombia	Ley de Uso Racional y Eficiente de la Energía	Enlace
Costa Rica	Ley de Regulación del Uso Racional de la Energía	Enlace
Ecuador	Ley Orgánica de Eficiencia Energética (LOEE)	Enlace
El Salvador	Ley de Eficiencia Energética	Enlace
Honduras	Anteproyecto de Ley para el Uso Racional y Eficiente de la Energía	Enlace
México	Ley de Transición Energética	Enlace

Intensidad final a la paridad de poder adquisitivo

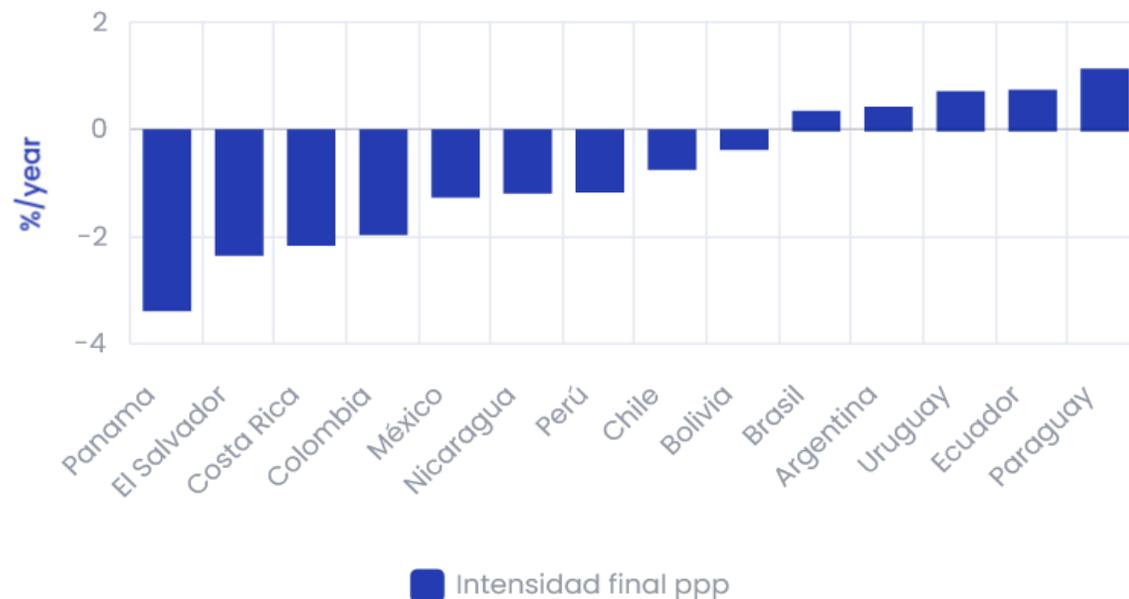
2018 2010-2018

Mapa

Excel



La disminución constante de la intensidad energética primaria desde 2010 pone a algunos países en el camino correcto hacia la consecución de la ODS7.3



La intensidad final ha ido disminuyendo en la mayoría de los países, con una reducción bastante rápida en Panamá (en un 3,4%/año), Costa Rica, El Salvador y Colombia (alrededor del 2%/año). Sin embargo, ha aumentado en Brasil, Uruguay y Ecuador alrededor de un 0,7% anual, e incluso un 1,1% anual en Paraguay. Estas diferentes variaciones se explican por los cambios en las estructuras económicas e industriales

[Documentación](#)

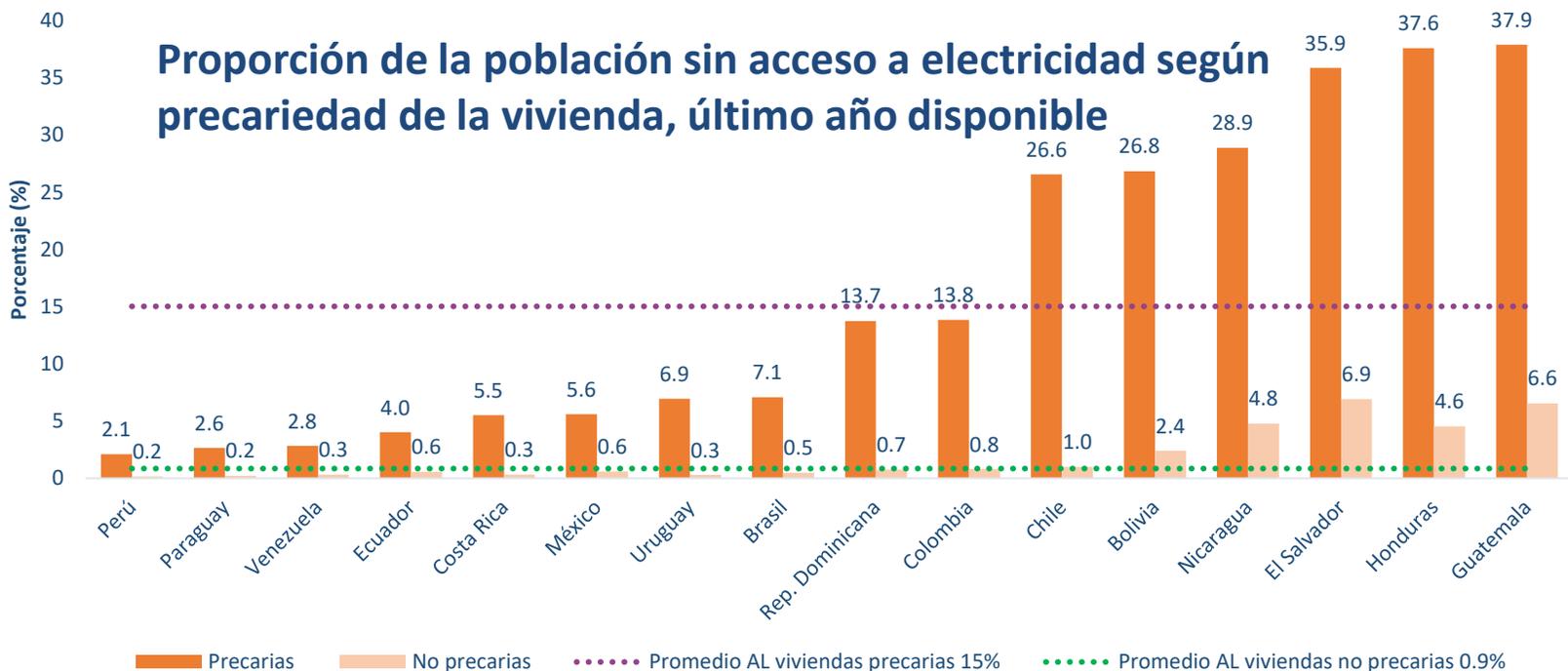
Históricamente, la región ha tenido la menor intensidad energética a nivel mundial, pero también ha sido la que menos ha mejorado.

Intensidad energética y eficiencia energética

- Una disminución La **intensidad energética primaria** indica que se necesita menos energía pero puede no ser el resultado de una mejora de la eficiencia energética.
- La **intensidad energética final** sería un mejor indicador, ya que no se ve afectada por cambios en el suministro, en particular en el mix energético, pero seguirá estando influido por otros factores no relacionados con la eficiencia energética (por ejemplo, los "**cambios estructurales**" – usar a estructura constante.
- Las tendencias de la intensidad energética total o final proporcionan una evaluación económica del consumo de energía, **pero no dicen nada sobre los factores que están detrás de esta tendencia, en particular la eficiencia energética.**
- **Para entender mejor lo que está pasando y medir mejor los impactos de programas de eficiencia energética se necesitan indicadores más detallados, como los indicadores desarrollados en el marco de ROSE-BIEE**

La relación entre la pobreza energética y eficiencia energética

Proporción de la población sin acceso a electricidad según precariedad de la vivienda, último año disponible



Fuente: CEPAL, Banco de Datos de Encuestas de Hogares (BADEOHG). Promedio ponderado por población. Se incluyeron 16 países.

Nota: Vivienda precaria se refiere a privación en materiales de vivienda, que se han considerado a los hogares en viviendas con materiales irrecuperables en al menos un aspecto: techo, paredes o piso. Ejemplo: Piso de tierra o paredes y/o techo de fibras naturales y/o desechos.

Algunas interconexiones entre pobreza y eficiencia energética



PUBLICACIONES DE CEPAL:

1. Metodología:

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/46408-seguridad-hidrica-energetica-america-latina-caribe-definicion-aproximacion>

2. Evaluación Regional:

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/47216-desarrollo-indicadores-pobreza-energetica-america-latina-caribe>

3. Nivel País en proceso.



Gracias!!!!