



HUB DE ENERGÍA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Generación primaria con energías renovables

Metadata para la base de datos

Junio de 2023.

1 CONTACTO

1.1 CONTACTO - ORGANIZACIÓN

Hub de energía para América Latina y el Caribe.

1.2 CONTACTO - ORGANIZACIÓN UNIDAD

Banco Interamericano de Desarrollo (INE/ENE). 1300 New York Avenue, N.W. Washington, D.C. 20577, USA.

1.3 CORREO ELECTRÓNICO PARA CONTACTO

HUB-Energia@iadb.org

2 ACTUALIZACIÓN DE METADATOS

2.1 ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE METADATOS

26 de junio de 2023.

3 OFERTA TOTAL (10³ BEP)

3.1 INDICADOR

Oferta total (10³ BEP).

3.2 DEFINICIÓN LARGA

La oferta total se refiere a la cantidad total de energía disponible para uso interno en (10³ BEP).

3.3 FUENTE

Elaboración del Hub de energía, con datos de Olade SiELAC: <https://sielac.olade.org/>



Tema en OLADE: Oferta y demanda.

Base de datos OLADE: Oferta total.

3.4 UNIDAD DE MEDIDA

10³ BEP (Barril equivalente de petróleo).

3.5 PERIODICIDAD

Anual. Datos de 1970 a 2021.

3.6 COBERTURA GEOGRÁFICA

Cobertura nacional y regional.

Países: Argentina, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela.

Regiones: América Central, América del Sur, América Latina y el Caribe, Caribe, Cono Sur, Cono Sur sin Brasil, Zona Andina.

3.7 CONCEPTO ESTADÍSTICO Y METODOLOGÍA

La oferta total es la cantidad que está disponible para el uso interno de cada fuente, ya sea como insumo para la transformación, para consumo propio del sector energético o para consumo final. Este rubro cubre también las pérdidas que se dan en las diferentes etapas de la cadena energética.

Productos de caña: Incluyen los productos de caña de azúcar que tienen fines energéticos. Entre ellos se encuentran el bagazo, el jugo de caña y la melaza. Estas dos últimas constituyen la principal materia prima para la obtención de etanol.



Geotermia: Es la energía almacenada bajo la superficie de la tierra en forma de calor la cual puede ser transmitida hacia la superficie por un fluido que esté en contacto con una roca caliente. Dicho fluido está constituido por agua en estado líquido, vapor o una mezcla de ambos. Esta energía es utilizada para la generación de electricidad -primera categoría de energías renovables- y en algunos casos el calor residual de la generación eléctrica se utiliza para procesos industriales (cogeneración).

Hidroenergía: Energía contenida en un caudal hídrico. Cuando se permite que el agua fluya a través de una turbina que se conecta a un generador eléctrico, la energía del agua se convierte en electricidad. El agua puede tomarse desde un embalse asociado generalmente a grandes centrales de generación o desde el caudal de los ríos, en cuyo caso, la central de generación se llamará central a filo de agua.

Leña: Energía que se obtiene directamente de los recursos forestales. Incluye los troncos y ramas de los árboles, pero excluye los desechos de la actividad maderera los cuales quedan incluidos en la definición de “residuos vegetales” utilizados para fines energéticos. La energía aprovechada a partir de la leña se conoce como dendroenergía.

Otras fuentes primarias: Se considera aquí toda fuente de energía primaria que no ha podido ser ubicada dentro de las categorías anteriores.

Total primarias (oferta total): Suma de la oferta total de las fuentes de energía primarias renovables y no renovables:

$$\text{Total primarias (oferta total)} = \text{OT petróleo} + \text{OT gas natural} + \text{OT carbón mineral} + \text{OT hidroenergía} + \text{OT geotermia} + \text{OT nuclear} + \text{OT leña} + \text{OT caña de azúcar y derivados} + \text{OT otras primarias.}$$

Donde:

- OT = Oferta Total

Para obtener más información visite: <https://www.olade.org/publicaciones/manual-estadistica-energetica-2017/>



3.8 LIMITACIONES Y EXCEPCIONES

Los datos de oferta total de electricidad varían en disponibilidad según los años, los países y las regiones.

3.9 OBSERVACIONES GENERALES

Los datos de oferta total de electricidad son utilizados para la visualización *Generación primaria con energías renovables* en la web del Hub de Energía.

3.10 URL DE DESCARGA DE LA FUENTE ORIGINAL

<https://sielac.olade.org/>

3.11 URL DE LA VISUALIZACIÓN Y DE LA BASE DE DATOS

<https://hubenergia.org/es/indicators/generacion-primaria-con-energias-renovables>

4 PROPORCIÓN DEL TOTAL DE OFERTA DE ENERGÍA PRIMARIA

4.1 INDICADOR

Proporción del total de oferta de energía primaria.

4.2 DEFINICIÓN LARGA

La proporción de la oferta total de energía primaria se refiere a la relación entre la oferta de cada una de las fuentes renovables y la oferta total de energía primaria.

4.3 FUENTE

Elaboración del Hub de energía, con datos de Olade SieLAC: <https://sielac.olade.org/>

Tema en OLADE: Oferta y demanda.

Base de datos OLADE: Oferta total.



4.4 UNIDAD DE MEDIDA

Porcentaje (%)

4.5 PERIODICIDAD

Anual. Datos de 1970 a 2021.

4.6 COBERTURA GEOGRÁFICA

Cobertura nacional y regional.

Países: Argentina, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela.

Regiones: América Central, América del Sur, América Latina y el Caribe, Caribe, Cono Sur, Cono Sur sin Brasil, Zona Andina.

4.7 CONCEPTO ESTADÍSTICO Y METODOLOGÍA

La proporción del total de oferta de energía primaria se calcula de la siguiente manera:

$$PTOEP_f = \frac{OT_f}{OT_{tp}} \times 100$$

Donde:

- $PTOEP_f$ = Proporción del total de oferta de energía primaria para la fuente f.
- OT_f = Oferta total de energía de la fuente f (renovable primaria).
- OT_{tp} = Oferta total de energía (total primarias).

Para obtener más información visite: <https://www.olade.org/publicaciones/manual-estadistica-energetica-2017/>



4.8 LIMITACIONES Y EXCEPCIONES

Los datos de Proporción del total de oferta de energía primaria varían en disponibilidad según los años, los países y las regiones.

4.9 OBSERVACIONES GENERALES

Los datos de oferta total de electricidad son utilizados para la visualización *Generación primaria con energías renovables* en la web del Hub de Energía.

4.10 URL DE DESCARGA DE LA FUENTE ORIGINAL

<https://sielac.olade.org/>

4.11 URL DE LA VISUALIZACIÓN Y DE LA BASE DE DATOS

<https://hubenergia.org/es/indicators/generacion-primaria-con-energias-renovables>

5 PROPORCIÓN DEL TOTAL DE ENERGÍA RENOVABLE PRIMARIA

5.1 INDICADOR

Proporción del total de energía renovable primaria.

5.2 DEFINICIÓN LARGA

La proporción del total de energía renovable primaria se refiere a la relación entre la oferta de cada una de las fuentes renovables y la oferta total de energía renovable primaria.

5.3 FUENTE

Elaboración del Hub de energía, con datos de Olade SieLAC: <https://sielac.olade.org/>

Tema en OLADE: Oferta y demanda.

Base de datos OLADE: Oferta total.



5.4 UNIDAD DE MEDIDA

Porcentaje (%).

5.5 PERIODICIDAD

Anual. Datos de 1970 a 2021.

5.6 COBERTURA GEOGRÁFICA

Cobertura nacional y regional.

Países: Argentina, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela.

Regiones: América Central, América del Sur, América Latina y el Caribe, Caribe, Cono Sur, Cono Sur sin Brasil, Zona Andina.

5.7 CONCEPTO ESTADÍSTICO Y METODOLOGÍA

La proporción del total de energía renovable primaria se calcula de la siguiente manera:

$$PTOERP_f = \frac{OT_f}{OT_{trp}} \times 100$$

Donde:

- $PTOERP_f$ = Proporción del total de energía renovable primaria para la fuente f.
- OT_f = Oferta total de energía de la fuente f (renovable primaria).
- OT_{trp} = Oferta total de energía (total renovables primarias).



Para obtener más información visite: <https://www.olade.org/publicaciones/manual-estadistica-energetica-2017/>

5.8 LIMITACIONES Y EXCEPCIONES

Los datos de Proporción del total de oferta de energía primaria varían en disponibilidad según los años, los países y las regiones.

5.9 OBSERVACIONES GENERALES

Los datos de oferta total de electricidad son utilizados para la visualización *Generación primaria con energías renovables* en la web del Hub de Energía.

5.10 URL DE DESCARGA DE LA FUENTE ORIGINAL

<https://sielac.olade.org/>

5.11 URL DE LA VISUALIZACIÓN Y DE LA BASE DE DATOS

<https://hubenergia.org/es/indicators/generacion-primaria-con-energias-renovables>

