



---

# HUB DE ENERGÍA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

---

## Balance energético

Metadatos para la base de datos

Septiembre 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](mailto:HUB-Energia@iadb.org)

# 2 ACTUALIZACIÓN DE METADATOS

---

## 2.1 ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE METADATOS

11 de septiembre de 2023.

# 3 GENERACIÓN DE ENERGÍA

---

## 3.1 INDICADOR

Balance energético en América Latina y el Caribe.

## 3.2 DEFINICIÓN LARGA

Un balance energético cuantifica el flujo de energía en cada etapa de la cadena energética y describe el equilibrio entre la oferta y la demanda mediante la cual la energía se produce, comercializa en el extranjero, transforma y consume. El campo de análisis normalmente se centra en un país o región específica durante un período definido, normalmente un año.



### **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: Matriz de Balance Energético.

### **3.4 UNIDAD DE MEDIDA**

Miles de Barriles Equivalentes de Petróleo ( $10^3$  BEP)

### **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, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela.

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

### **3.7 CONCEPTO ESTADÍSTICO Y METODOLOGÍA**

#### **3.7.1 Fuentes de energía primaria**

Se entiende por energía primaria las fuentes de energía en su estado natural, es decir, que no han sufrido ningún tipo de transformación física o química mediante la intervención humana. Se las puede obtener de la naturaleza, ya sea en forma directa como es el caso de la energía hidráulica, solar, la leña y otros combustibles vegetales; o después de un proceso de extracción como el petróleo, carbón mineral, geotermia, etc. Las fuentes primarias de energía están subdivididas en dos grupos:



- Fuentes de energía no renovables como las provenientes de recursos fósiles agotables en el tiempo o la energía nuclear.
- Fuentes de energía renovables como hidroenergía, geotermia, eólica, solar o biomasa, entre otras.

### **3.7.2 Fuentes de energía secundaria**

Se denomina energía secundaria a los productos energéticos que se obtienen mediante la transformación de fuentes de origen primario o de otras fuentes secundarias. Las fuentes y formas de energía secundaria consideradas para el balance energético se clasifican de acuerdo a la fuente primaria de la que provienen y son las siguientes:

- Electricidad
- Productos de petróleo y gas natural
- Productos de fuentes minerales
- Productos de biomasa
- Otras fuentes secundarias
- Productos no energéticos

### **3.7.3 Actividades de oferta**

Son las actividades o eventos que permiten calcular la cantidad de energía disponible al interior de un país ya sea para su consumo final directo o para su transformación en otras fuentes de energía. Este grupo incluye, las siguientes actividades:

- Producción primaria
- Reinyección o recirculación
- Importación
- Exportación
- Variación de inventarios



- No aprovechado
- Transferencias
- Bunker

#### **3.7.4 Actividades de transformación**

Son los procesos en los que las fuentes energéticas, tanto primarias como secundarias, se modifican en instalaciones llamadas centros de transformación en los que se producen cambios físicos o químicos a dichas fuentes, obteniéndose como resultado productos con propiedades que facilitan su aprovechamiento energético.

#### **3.7.5 Consumo final energético**

Es toda la energía que se entrega a los sectores de consumo, para su aprovechamiento como energía útil. Se excluyen de este concepto las fuentes utilizadas como insumo o materia prima para producir otros productos energéticos ya que se consideran “actividades de transformación”.

Los sectores de consumo final se han clasificado de acuerdo con la división clásica de los sectores económicos y a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) en su tercera revisión. Adicionalmente se considera el sector residencial, que no corresponde a una actividad económica.

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

### **3.8 OBSERVACIONES GENERALES**

Definiciones adicionales:

- $O.T. (Oferta\ Total) = Producción + Importación - Exportación \pm$   
*Variación de inventarios - No aprovechado*
- Otras primarias incluyen: biogás, solar, eólica, residuos vegetales.



### **3.9 URL DE DESCARGA DE LA FUENTE ORIGINAL**

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

### **3.10 URL DE LA VISUALIZACIÓN Y DE LA BASE DE DATOS**

