

Subsistema Ambiental

Tema: Ciclo de la energía.

Subtema: Consumo de energía eléctrica.

Indicador: Consumo de energía eléctrica per cápita.

Descripción: Cantidad de energía eléctrica utilizada por cada persona en un año determinado.

Objeto: Sirve para establecer el déficit, si se contrasta con la cantidad de energía producida.

Cobertura geográfica: Municipio San Cristóbal.

Código: A-CEEPC.

Unidad: Kilovatios-hora por habitante al año (Kwh/hab/año).

Variables para su construcción:

Consumo total de energía eléctrica (CTEE);

Población del ámbito considerado (HAB).

Concepto operacional:

Consumo de energía eléctrica per cápita (CEEPC):CTEE/HAB).

Relación con otros indicadores: Se relaciona con el crecimiento demográfico, consumo de recursos energéticos renovables y no renovables y el cambio en el uso del suelo.

Fuente de información:

Corporación de Los Andes (s.f.). Dossier Municipal San Cristóbal, 2006.

Instituto Nacional de Estadística. República Bolivariana de Venezuela. Táchira. Proyección de la población por municipios y parroquias.

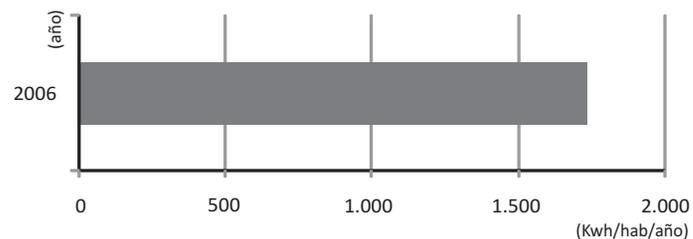
Período: 2006.

Frecuencia: No aplica.

Valores del indicador:

Consumo de energía eléctrica per cápita

Año	Consumo total de Energía Eléctrica (Kwh)	Población (Hab)	Consumo de energía eléctrica per cápita (Kwh/hab/año)
2006	476.499.870	275.243	1.731,20

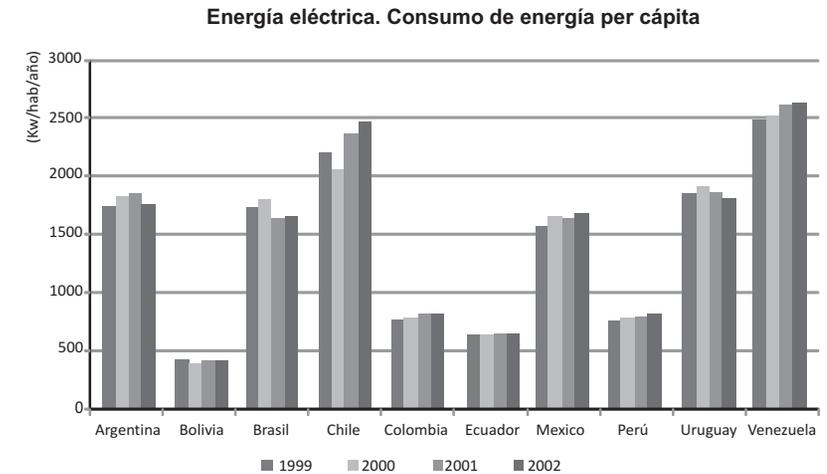


Comentarios generales: La dificultad para acceder a estadísticas históricas sobre el consumo de energía eléctrica en el municipio San Cristóbal impide conocer si se han producido variaciones significativas de un año a otro. Al contrastar los datos del año 2006 con los referidos para Venezuela en el mismo período, se estima un promedio del consumo por habitante en este municipio de casi un 60% del registro nacional, que se situaba en 2.947,97 Kwh/persona¹.

Aspectos referenciales: Durante varios años, Venezuela ha encabezado la lista de países latinoamericanos con mayor consumo de energía eléctrica. En registros aportados por Interame correspondientes al período comprendido entre 1999 y 2002, el consumo de energía eléctrica per cápita en esta nación aumentó año tras año, situándose para el 2002 en 2.626 Kwh/hab, seguido por Chile, Uruguay, Argentina, México, Brasil, Colombia, Perú, Ecuador y Bolivia².

Según datos referidos a inicios de 2010, el consumo eléctrico promedio de cada venezolano se situaba en 4.126 kilovatios por hora, muy por encima de países como Chile (3.505 KW), Argentina (2.979 KW), Uruguay (2.528 KW), Brasil (2.447 KW), Ecuador (1.222 KW) y Colombia (1.207 KW)³. Es importante mencionar que la crisis energética nacional se ha agudizado a partir del segundo semestre de

2009, generando un severo racionamiento en varias entidades federales y llevando al Gobierno nacional a tomar medidas extraordinarias para el uso racional de la energía eléctrica.



Fuente: Asociación Interamericana de Grandes Consumidores de Energía. *Indicadores económicos (1999 - 2003)*.

¹ Según se infiere de datos de consumo medio anual por suscriptor, número de suscriptores y proyección de población total para ese año. Cfr. Ministerio del Poder Popular para la Energía Eléctrica (2011). *Memoria 2010*, Recuperado el 22 de junio de 2011, de http://www.mpee.gov.ve/extras/MYC/Memoria_MPPEE_2010.pdf, p. 559; Instituto Nacional de Estadística. República Bolivariana de Venezuela. *Población total según entidad federal al 30 de junio, 2000-2015, (base Censo, 2001)*. Recuperado el 6 de febrero de 2012 de <http://www.ine.gov.ve/SituacionyDinamica/ProyeccionesPoblacion/proyeccionesdepoblaciontotalsegunef.htm>

² Asociación Interamericana de Grandes Consumidores de Energía. *Indicadores económicos (1999-2003)*. [Archivo de datos]. Disponible en el sitio web <http://www.interame.org/paises/venezuela.htm>

³ Agencia Bolivariana de Noticias (2010, febrero 11). Consumo per cápita de electricidad en Venezuela es el más alto de la región. Informe21.com. [En línea]. Consultado el 17 de agosto de 2011, en <http://informe21.com/consumo-electrico/consumo-capita-electricidad-venezuela-mas-alto-region>