

Subsistema Ambiental

Tema: Ciclo de energía.

Subtema: Consumo de energía eléctrica.

Indicador: Proporción de consumo de energía eléctrica - uso industrial.

Descripción: Proporción de energía eléctrica consumida por el sector industrial en un año determinado.

Objeto: Sirve para comparar diversos niveles de acceso de la población a la energía, así como establecer el déficit.

Cobertura geográfica: Municipio San Cristóbal.

Código: A-PCEEI.

Unidad: Porcentaje (%).

Variables para su construcción:

Consumo total de energía eléctrica (CTEE);

Consumo de energía eléctrica - uso industrial (CEEUI).

Concepto operacional:

Proporción de consumo de energía eléctrica - uso industrial (PCEEI): $(CEEUI/CTEE) \times 100$.

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.

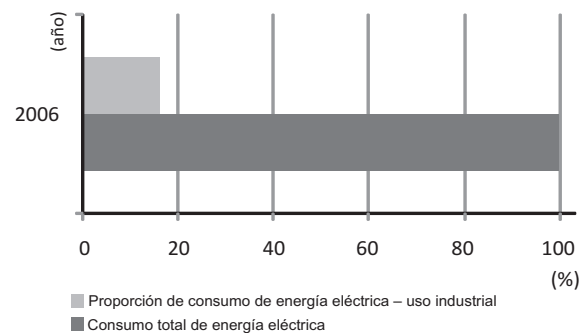
Período: 2006.

Frecuencia del indicador: No aplica.

Valores del indicador:

Consumo de energía eléctrica - uso industrial

Año	Consumo total de energía eléctrica (Kwh)	Consumo de energía eléctrica - uso industrial (Kwh)	Consumo de energía eléctrica - uso industrial (%)
2006	476.499.870	76.919.384	16,14



Comentarios generales: Los datos referidos para el municipio San Cristóbal son levemente inferiores a los suministrados para el estado Táchira. En este último, el consumo por actividades industriales es de 17,11% respecto al total de energía consumida en la entidad¹.

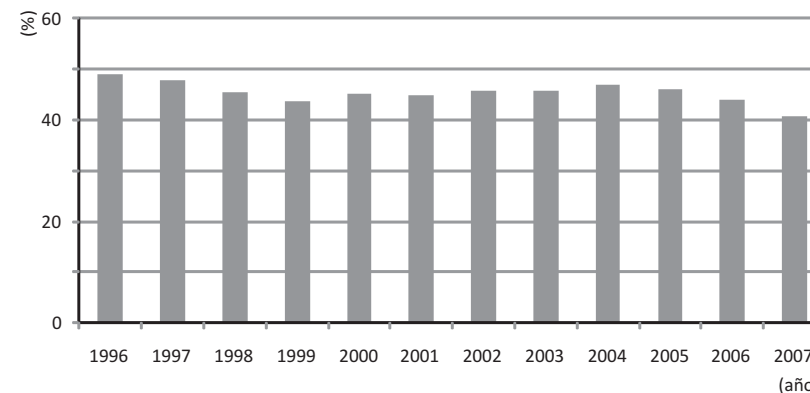
Aspectos referenciales: De acuerdo a los registros referidos por la Cámara Venezolana de la Industria Eléctrica (Caveinel), la proporción de consumo industrial durante el período comprendido entre 1996 y 2007 experimentó ciertos cambios. La proporción más alta, 49,01% se registró en 1996 y la más baja, 40,82% en 2007². Del total del consumo por actividades industriales, aproximadamente un 70% corresponde a las industrias localizadas en Guayana.

Consumo de energía eléctrica - uso industrial, Venezuela (%)

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
49,01	47,98	45,43	43,79	45,16	44,94	45,80	45,67	46,96	46,10	44,04	40,82

Fuente: Cámara Venezolana de la Industria Eléctrica (s.f.) *Estadísticas consolidadas año 2007*.

Consumo de energía eléctrica - uso industrial, Venezuela



Fuente: Cámara Venezolana de la Industria Eléctrica (s.f.) *Estadísticas consolidadas año 2007*.

¹ Corporación de Los Andes (s.f.). *Dossier estatal Táchira 2006*. Recuperado el 7 de febrero de 2012, de http://www.corpoandes.gov.ve/files/imagenes/file/descargas/gerencia_informacion/Dossier%202006/Dossier%20Tachira%202006%20PFD/Municipal%20PDF/ESTADO%20TACHIRA-2006.pdf

² Cámara Venezolana de la Industria Eléctrica (s.f.) *Estadísticas Consolidadas, año 2007*. Recuperado el 23 de junio de 2011, de <http://www.caveinel.org.ve/estadisticas/EstadisticasConsolidadas2007.pdf>