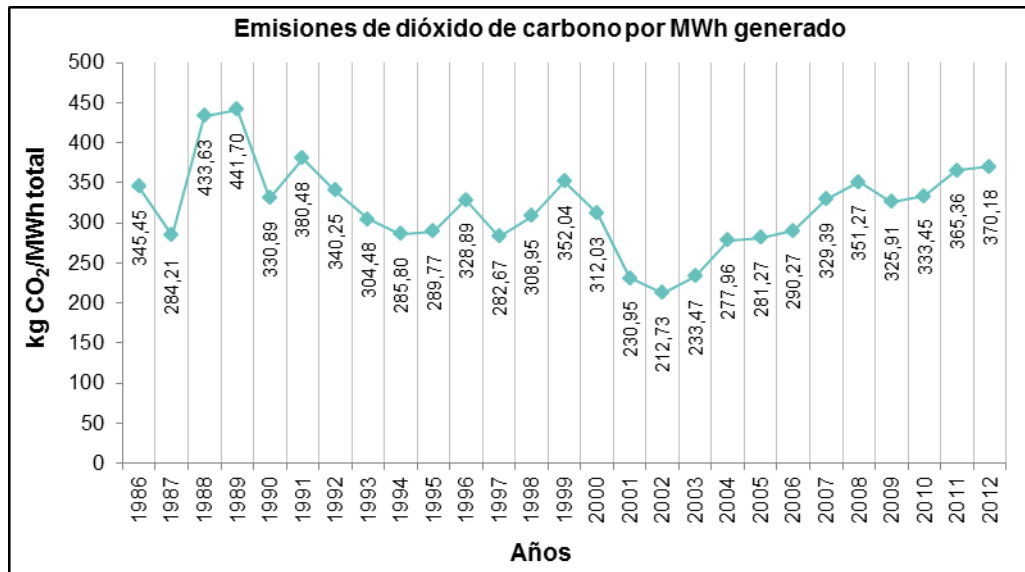


## Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible Argentina

### Ficha Metodológica

<b>Nombre del Indicador</b>	<b>Emisiones de dióxido de Carbono por Mwh generado</b>
<b>Descripción Corta del Indicador</b>	Este indicador permite medir la intensidad de emisión promedio de CO <sub>2</sub> , uno de los principales GEI, durante el proceso de generación de energía eléctrica.
<b>Relevancia o Pertinencia del Indicador para el Desarrollo Sostenible</b>	Este indicador permite estimar la evolución de la eficiencia y composición media del parque generador para satisfacer la demanda en una forma sostenible.
<b>Categoría</b>	Intensidad/Eficiencia
<b>Alcance (qué mide el indicador)</b>	El indicador alcanza al parque generador de energía existente a nivel nacional.
<b>Limitaciones (qué no mide el indicador)</b>	
<b>Fórmula del Indicador</b>	$EMWh = \left( \frac{\text{Emisiones de CO}_2_t}{\text{Generación eléctrica total}_t} \right)$
<b>Unidad de medida</b>	Kg CO <sub>2</sub> / MWh total
<b>Definición de las variables que componen el indicador</b>	<p>EMWh: Emisiones de CO<sub>2</sub> por MWh generado.</p> <p>Emisiones de CO<sub>2</sub>: Es un cálculo teórico de las emisiones que producen las centrales térmicas en operación sobre la base de datos estadísticos de consumo anual de combustibles -carbón, gas y derivados del petróleo- y coeficientes típicos de emisión de cada tecnología.</p> <p>Generación eléctrica total: Es la generación eléctrica total anual de todo el país contabilizando, no sólo la generación térmica basada en la quema de combustibles, sino también la generación hidráulica y nuclear -que no implican emisiones de GEI-</p> <p>t: año analizado.</p>
<b>Cobertura o Escala del indicador</b>	Nacional
<b>Fuente de los Datos</b>	Secretaría de Energía. Dirección Nacional de Prospectiva. Cuentas Nacionales.
<b>Disponibilidad de los Datos (cualitativo)</b>	<a href="http://energia.mecon.gov.ar">http://energia.mecon.gov.ar</a>
<b>Periodicidad de los Datos</b>	Anual
<b>Período de la serie tiempo actualmente disponible</b>	1986-2012
<b>Requisitos de coordinación inter- institucionales para que fluyan los datos</b>	Contacto entre la Secretaría de Energía (MINPLAN)
<b>Relación del indicador con Objetivos de la Política, Norma o Metas Ambientales o de DS</b>	De acuerdo a los anexos de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y el Protocolo de Kyoto, la Argentina no tiene compromisos cuantitativos de limitación y reducción de emisiones de GEI, proveniente de ningún sector en particular. Sin embargo el país se ha propuesto

	metas voluntarias de reducción de sus emisiones, incluyendo medidas que impactan en el sector energético.
<b>Relevancia para la Toma de Decisiones</b>	El indicador permite evaluar la eficiencia promedio del parque generador de energía eléctrica para satisfacer la demanda energética.



**Fuente:** Dirección Nacional de Prospectiva. Secretaría de Energía. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios.

<b>Descripción</b>	La serie histórica evidencia una intensidad de emisiones comparativamente baja a nivel internacional fundada tanto en la eficiencia del parque de generación térmica - Centrales de Ciclos combinados - como en la disponibilidad de un combustible relativamente limpio - Gas natural -.
--------------------	---