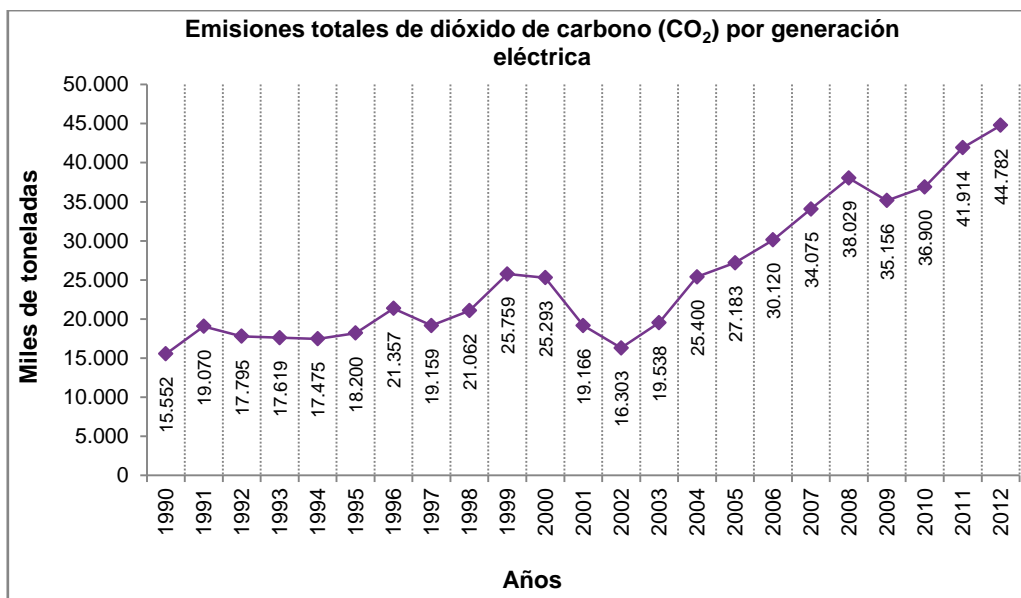


### 37.1 Emisiones totales de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) por generación eléctrica

En forma complementaria a la información provista por este indicador, se presenta el indicador Emisiones totales de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) por generación eléctrica. El CO<sub>2</sub> es uno de los GEI emitidos en mayor proporción a la atmósfera, tanto a nivel mundial como nacional. Su emisión resulta de la quema de combustibles fósiles y una de las principales fuentes de emisión son las centrales termoeléctricas que generan electricidad.

Existe una correlación directa entre el tipo de combustible quemado y las emisiones emitidas, al relacionarse con el factor de emisión de CO<sub>2</sub> para dicho combustible este indicador permite cuantificar las emisiones originadas por la generación eléctrica para todo el sistema interconectado nacional. Se puede conocer adicionalmente la naturaleza y calidad de los combustibles utilizados en el proceso y la evolución del parque termoeléctrico a lo largo del tiempo.



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

La matriz eléctrica argentina puede ser considerada una de las más limpias de la región, dada su buena proporción de generación hidroeléctrica y la reconversión tecnológica a ciclos combinados operando a gas natural para las termoeléctricas.

La tendencia creciente de la serie refleja tanto la sostenida recuperación de la demanda eléctrica asociada a la reactivación y crecimiento de la economía argentina registrados a partir de 2003 como también, en menor medida -y a la luz del indicador de intensidad de emisión- cierto incremento relativo de la participación térmica en la generación total y el mayor empleo de combustibles líquidos con mayor factor de emisión que el gas natural.