



Evolución de la energía eléctrica en Argentina

En base a datos estadísticos que extraemos del libro « Dos siglos de economía argentina. 1810- 2010 », publicado y dirigido por Orlando J. Ferreres, veamos como evolucionó la capacidad de energía eléctrica en nuestro país.

1930	787 MW
1935	1.096 MW
1940	1.110 MW
1945	1.219 MW
1950	1.346 MW
1955	1.623 MW
1960	2.287 MW
1965	3.754 MW
1970	4.861 MW
1975	7.281 MW
1980	10.086 MW
1985	13.994 MW
1990	15.366 MW
1995	18.518 MW
2000	24.209 MW
2001	25.323 MW
2002	25.498 MW
2003	25.679 MW
2004	25.799 MW





Evolución de la energía eléctrica en Argentina - 06 de Octubre de 2015

2005	25,675 MW
2006	25,678 MW
2007	25,782 MW
2008	27,355 MW

Como se puede observar en los datos estadísticos volcados más arriba, el mayor crecimiento en la capacidad de energía eléctrica se produjo entre los años 1990 y 2000. En esa década, la capacidad se incrementó en 8.933 MW.

Estimamos que en los datos del 2008 están incorporadas las centrales San Martín (Timbúes) y Belgrano (Campana).

Probablemente, el año próximo o en el siguiente se incorporaría la Central Atómica de Atucha II, sita en Lima (Provincia de Buenos Aires). Esta central tendría una capacidad, según la página web de la empresa, de 745 MW que va a aportar 692 MW eléctricos netos al Sistema Interconectado Nacional.

Las otras dos centrales termonucleares de nuestro país son Atucha I, con una potencia de 357 MW, también situada en Lima, y Embalse, con una potencia de 648 MW, situada en Embalse Río Tercero.

La Central Atucha I, que ya tiene más de 30 años de funcionamiento, utiliza como combustible uranio natural o uranio levemente enriquecido (0,85%) y agua pesada (D20) como moderador y refrigerante. Embalse y Atucha II utilizan como combustible uranio natural y agua pesada (D20) como moderador y refrigerante.

En estos momentos, dichas centrales atómicas están concesionadas a la empresa Nucleoeléctrica Argentina S.A.

Volviendo a los datos estadísticos mencionados más arriba, en el 2008 la capacidad de generación eléctrica llegaba a 27.355 MW. Este total se distribuía de la siguiente manera:

- a) Centrales a vapor: 4.551 MW.
- b) Centrales de ciclo combinado: 7.147,4 MKW.
- c) Centrales a diesel: 655,9 MW.
- d) Centrales a gas: 3.962,7 MW.
- e) Centrales hidroeléctricas: 9.991 MW.
- f) Centrales nucleares: 1.018 MW.
- g) Eólica, solar y geotérmica: 28,46 MW.

Otros datos estadísticos de interés son los que muestran la energía eléctrica generada. Tomemos la información desde 1970 hasta el 2008:

1970	16.807 GWh
------	------------





Evolución de la energía eléctrica en Argentina - 06 de Octubre de 2015

1980	35.671 GWh
1990	47.001 GWh
2000	81.058 GWh
2008	108.262 GWh

En el último año mencionado la energía eléctrica facturada fue de 93,382 GWh. De este total, la facturación a los distintos sectores fue la siguiente:

- a) Residencial: 30.386 GWh.
- b) Comercial: 17.993 GWh.
- c) Industrial: 33.791 GWh.
- d) Otros: 11.211,5 GWh.

La cantidad de usuarios de energía eléctrica ascendía en el 2008 a 13.357.413. De este total, los usuarios residenciales eran 11.414.365, los usuarios comerciales 1.306.940, los usuarios industriales 187.067 y otros eran 449.041.

En repetidas ocasiones reproducimos una famosa frase de Lenin que decía:

Crecimiento = Energía eléctrica + Planificación Estamos de acuerdo con la misma, en líneas generales, pero concebimos de distinta manera la planificación. En las economías centralmente planificadas (como fue la de la ex URSS), un organismo llamado Gosplán o un Ministerio planificaba todos los aspectos de la vida económica. En una economía de mercado, por el contrario, los planificadores son millones: productores, consumidores, etc. Con respecto al rubro eléctrico y a otros rubros de la infraestructura, como ser caminos, ferrocarriles, vías navegables, etc. le cabe al Estado un papel importante en la planificación, aunque los privados lleven a cabo muchas de las obras a este respecto. En este sentido, la función del Estado tiene que limitarse a través del principio de subsidiaridad.

