

Evolución de la generación de electricidad en España 1880-2018

En los últimos 50 años la generación de electricidad en España se ha multiplicado por seis, hasta alcanzar los 270.000 GWh el año 2018*.

A lo largo de la historia de la producción eléctrica es constante la incorporación de nuevas fuentes de generación y de las tecnologías para su aprovechamiento. Así, la dualidad entre hidroelectricidad y centrales térmicas (mayoritariamente de carbón) que caracterizó las primeras décadas de la historia de la electricidad en España dio paso progresivamente a la incorporación de derivados del petróleo en la primera mitad del siglo XX, de la tecnología nuclear a partir de la década 1970, de gas natural en la década de 1980 y de las tecnologías renovables eólica, fotovoltaica, solar termoeléctrica y de aprovechamiento de biomasa, biogases y residuos ya en el siglo XXI.

Las nuevas fuentes de generación utilizadas raramente sustituyen a las existentes, sino que se suman para incrementar de manera constante la producción; sin embargo, permiten evolucionar lentamente hacia un mix eléctrico cada vez más sostenible en términos de emisiones de CO2, contaminantes y agotamiento de los recursos fósiles.



Fuente de los datos:

- 1880-1950:

BARTOLOMÉ RODRÍGUEZ, Isabel: "La industria eléctrica española antes de la guerra civil: reconstrucción cuantitativa", *Revista de Historia Industrial*, Núm. 15, 1999 (p. 139-160), <https://www.raco.cat/index.php/HistorialIndustrial/issue/view/5252/showToc>; y "La industria eléctrica en España (1890-1936)", *Estudios de Historia Económica*, núm. 50, 2007, <https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/PublicacionesSeriadadas/EstudiosHistoriaEconomica/Fic/roja50.pdf>

- 1958-2008 y 2017-2018:

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA: Publicaciones Estadísticas: "Estadísticas eléctricas anuales" y "Estadísticas eléctricas mensuales".

https://energia.gob.es/balances/Publicaciones/Paginas/Publicaciones_estadisticas.aspx

*: Los datos de 2018 corresponden al período entre Noviembre de 2017 y Octubre de 2018.

Hidroeléctrica
Termoeléctrica

1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1958 1968 1978 1988 1998 2008 2018*

Producción bruta por tipología en GWh

