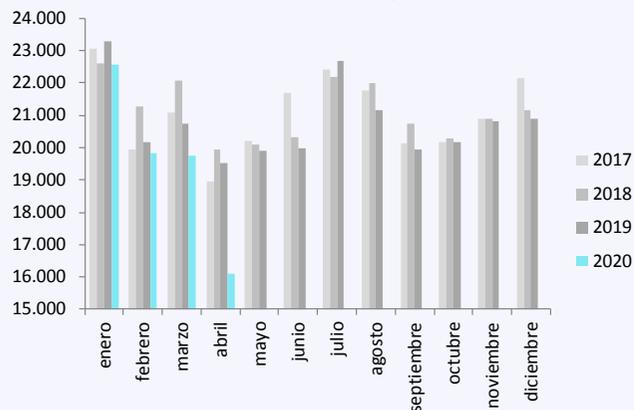


Efectos de la Covid-19 sobre el consumo energético en España

Consumo de electricidad, gas natural y productos petrolíferos

Electricidad

Evolución mensual de la demanda de electricidad, Enero 2017 - abril 2020. Sistema peninsular. GWh



Índices corregidos de consumo eléctrico* de los principales subsectores de actividad, abril 2019 y 2020 (abril 2009=100)

Rama de actividad	2019	2020	dif.
Turismo	109,5	25,0	-84,5
Industria bienes de capital	108,1	48,8	-59,4
Transportes	114,9	78,6	-36,3
Construcción	93,9	63,1	-30,8
Industria bienes intermedios	97,4	74,8	-22,5
Financieras y seguros	74,4	53,1	-21,4
Otros Servicios empresariales	94,5	73,7	-20,8
Energía, agua y residuos	134,6	116,7	-17,9
Servicios públicos y otros	111,5	94,5	-17,0
Comercio	109,8	93,8	-16,0
Extractivas	121,6	106,4	-15,2
Información, comunicación	88,4	80,2	-8,2
Industria bienes de onsumo	118,1	110,8	-7,3
Sector Primario	143,6	137,4	-6,2

En abril de 2020 la demanda eléctrica en barras de central del sistema peninsular español fue de 16.102,5 GWh, un **17,3%** inferior al promedio del mismo mes de los tres años anteriores. A pesar de las habituales variaciones intermensuales e interanuales, una caída semejante de la demanda en tan corto espacio de tiempo no tiene precedentes en el sistema eléctrico español.

Los datos incluyen todos los consumos, tanto domésticos como de actividad económica. En este segundo caso, sin embargo, los efectos del confinamiento han sido mucho más evidentes.

En abril de 2019 el índice de demanda eléctrica de las actividades industriales era 101, es decir, un punto por encima del mismo mes en 2009. A lo largo de esta década, el índice ha presentado leves oscilaciones, generalmente al alza, exceptuando los años en que la recesión económica iniciada en 2008 mostró sus efectos más severos (2012 y 2013), momento en que se observaron caídas significativas, pero nunca superiores a los 15 puntos. En abril de 2020 el índice de las actividades industriales bajó al 76,5, es decir, una caída de 23,5 puntos. En el caso de los servicios, la caída fue menor, situando el índice en 82,7.

Tan sólo cuatro ramas de actividad mostraron demandas de electricidad superiores a las de abril de 2009 y, lo que es más significativo, todos los valores fueron inferiores a los de 2019. Destacan, además del sector primario, esencial para mantener el suministro de alimentos, y el tratamiento de residuos, la industria de bienes de consumo, gracias principalmente a la industria alimentaria (116 puntos) y la farmacéutica (113 puntos), la única con un valor superior al de 2019: un 4% más). Los servicios de información y comunicación audiovisual tuvieron igualmente una caída moderada (8,2 puntos).

En el otro extremo, las actividades industriales que experimentaron descensos más bruscos fueron las de bienes de capital, arrastradas principalmente por la fabricación de vehículos a motor, que redujo su demanda eléctrica 90 puntos (un 76%) respecto a la del año anterior. Por su parte, el turismo fue la actividad de servicios más afectada por el parón de la actividad, cayendo 84,5 puntos (77%).

*: Los índices de Red Eléctrica de España contienen información adelantada de la evolución del consumo eléctrico del conjunto de empresas con una potencia contratada superior a 450 kW, siendo el valor de referencia 100 el promedio del año 2009. El índice corregido se elabora a partir de los datos brutos de consumo de cada mes considerando los efectos del calendario laboral y la temperatura. Para más información, véase: *Nota metodológica (febrero 2014) de publicación del índice IRE de consumo eléctrico de grandes consumidores.*

Productos petrolíferos

Consumo de productos petrolíferos durante el mes de abril. Toneladas

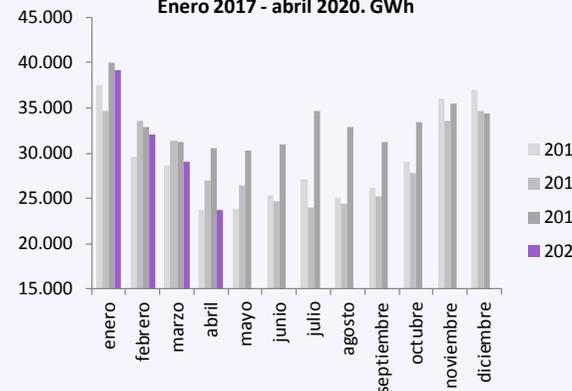
	2017-2019	2020	dif.	%
GLP	210.260	159.108	-51.153	-24,3
Gasolinas	412.254	97.424	-314.830	-76,4
Querosenos	538.458	39.498	-498.960	-92,7
Gasóleos	2.520.896	1.660.041	-860.855	-34,1
Fuelóleos	718.728	488.498	-230.230	-32,0
Otros Productos	432.750	361.000	-71.750	-16,6

El consumo de productos derivados del petróleo fue durante el mes de abril de 2020 fue de 2.805.568 toneladas, un **42,0%** inferior al consumo medio de los tres años anteriores.

El descenso, sin embargo, presenta diferencias notables entre los diversos combustibles, de manera que en el caso de los querosenos, usados básicamente en el transporte aéreo, la caída fue del 93%, seguidos de las gasolinas (-76%) y los gasóleos (-34%), que moderaron su descenso gracias principalmente al transporte de mercancías por carretera. Los fuelóleos, empleados de manera mayoritaria en el transporte marítimo, hornos y calderas, descendieron un 32%, mientras que los gases licuados del petróleo, usados en una proporción elevada para la calefacción de los hogares, fueron los que vieron disminuir menos el consumo (-24%).

Gas natural

Evolución mensual de la demanda de Gas Natural. Enero 2017 - abril 2020. GWh



El consumo de gas natural en España en abril de 2020 fue de 23.777 GWh, un **12,4%** inferior al promedio de los tres años anteriores durante el mismo mes.

Únicamente su utilización para la generación de electricidad, con un ligero incremento del consumo (1,7%), impidió que la reducción fuera superior, arrastrada por la caída del consumo convencional (15,1%)

Fuente de los datos:

- RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA (REE): *Evolución de la demanda y Índice de Red Eléctrica (IRE) corregido.* <https://www.ree.es/es/datos/demanda>

- CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLIFEROS (CORES): *Consumo de productos petrolíferos por grupo y Consumo de gas natural.* <https://www.cores.es/es/estadisticas>