

La demanda eléctrica cayó un 5,6% por la pandemia en el año más verde de la historia

La demanda de electricidad en España disminuyó un 5,6% en 2020 como consecuencia de la pandemia. Durante el año, las energías de origen renovable aumentaron un 12,8% y llegaron a suponer el 44% del total de la energía en España, lo que convierte al pasado en el año más verde desde que hay registros a escala nacional (2007). Las tecnologías renovables representan ya el 53,8% de la potencia instalada en el parque de generación español y la eólica se sitúa en la segunda fuente más importante, muy cerca ya de la nuclear. En 2020, las emisiones de CO₂ equivalente asociadas a la producción de electricidad se redujeron un 27,8%, también hasta un mínimo desde que se registraron los datos.

Con todo, las emisiones de gases de efecto invernadero fueron un 27,8% inferiores a las registradas en 2019, siendo la producción libre de emisiones de CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero) el 67,3% del total, hasta alcanzar los 168.953 GWh, lo que supone también un máximo histórico de generación.

Este incremento en la producción renovable responde al fuerte crecimiento de la instalación de nuevos megavatios de potencia de origen renovable. A cierre de 2020, el parque de generación español cuenta con 4.015 MW más de potencia renovable, siendo la solar fotovoltaica la tecnología que más ha incrementado su presencia con un 29,5% respecto a la de 2019; seguida de la eólica que anota un 5,3% más. Por el contrario, durante el pasado año se dieron de baja 3.951 MW de carbón, lo que contribuyó a que a día 31 de diciembre de 2020, el conjunto de potencia instalada renovable signifique el 53,8% del total de capacidad de producción española. Las consecuencias directas de la pandemia de la covid-19 se han visto reflejadas en el consumo de electricidad, que en este año disminuyó con respecto a 2019 un 5,6%, hasta alcanzar los 249.819 GWh. Una vez corregidos la influencia de la laboralidad (-0,1%) y de las temperaturas (+0,1%), la demanda de electricidad mantuvo la misma variación que en términos brutos y descendió un 5,6% con respecto al año anterior.

Por sistemas, los de los archipiélagos balear y canario son los que más han acusado esta bajada: en el conjunto del año, en Baleares la demanda descendió un 19,2%, mientras que en Canarias el retroceso se cifra en el 10,5%, siempre en comparación con el mismo periodo del año anterior. Por su parte, la demanda peninsular de electricidad se contrajo un 5,1%, registrándose una variación del -21,3% el 20 de abril, el mayor descenso en comparación con el día equivalente de 2019.

La red de transporte peninsular alcanzó una tasa anual de disponibilidad del 98,5%, valor que es 0,5% superior al registrado en 2019. Esta tendencia de mejora tiene su réplica en

el sistema balear, que pasa del 96,9% de 2019 al 98,7% de 2020; y en la red canaria, que experimenta un incremento de esta tasa de 0,3% este año, hasta alcanzar el 99,2%

Questions

1. Explain the three figures given in the opening lines (3)
2. Describe what happened in 2020 (2)
3. Give details as to why there has been an increase in renewable energy (1)
4. Summarise what happened at the end of 2020 and 2019 at the generation park (2)
5. How did coal effect the production nationally of green energy? (1)
6. What information was given that relates the use of energy with the pandemic? (3)
7. Describe the comparable figures given about the Balearic and Canary Islands (2)
8. Give the figures on the availability of transport networks (6)
9. Translate the underlined section "Con todo, las emisiones . . . histórico de generación." into **English** (10)

Total: 30 marks

The Answer Scheme is on the following page.

Answer Scheme

<u>Question</u>	<u>Answer</u>	<u>Mark</u>
1	The demand for electricity in Spain decreased by 5.6% in 2020 as a consequence of the pandemic // During the year, renewable energies increased by 12.8% // and accounted for for 44% of total energy in Spain	3
2	In 2020, the equivalent CO2 emissions associated with the production of electricity fell by 27.8%, // also to a minimum since data has been recorded.	2
3	Because of a strong growth in the installation of new megawatts of power from renewable sources.	1
4	At the end of 2020, the Spanish generation park had an additional 4,015 MW of renewable power // with photovoltaic solar being the technology that has increased its presence the most with 29.5% compared to 2019	2
5	It reduced/dropped/lowered etc. the figure of installed renewable power to 53.8% of the total Spanish production capacity.	1
6	The direct consequences of the covid-19 pandemic have been reflected in electricity consumption, // which this year decreased by 5.6% compared to 2019, // reaching 249,819 GWh.	3
7	In the Balearic Islands the demand for energy fell by 19.2%, // while in the Canary Islands the decline was estimated at 10.5%	2
8	The mainland transport network reached an annual availability rate of 98.5%, // a value that is 0.5% higher than that registered in 2019. // This improvement trend is replicated in the Balearic system, // which exceeds 96.9% of 2019 // to 98.7% of 2020; and in the Canarian network, which experienced an increase in this rate of 0.3% this year, // reaching 99.2%	6
9	All in all, greenhouse gas emissions were 27.8% lower than those registered in 2019, with production free of equivalent CO2 emissions (greenhouse gases) being 67.3% of the total, reaching 168,953 GWh, which is also a maximum generation historically.	10
	Total	30

COPYRIGHT NOTICE

This document and its contents are copyright of
Language Learning Scotland.

©2020 Language Learning Scotland. All rights reserved.

language
learning
scotland

lynch
+ york