

# EL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL

Previsión de cierre 2018

Demanda de energía eléctrica **peninsular**

**254,1** TWh

Variación respecto a 2017 **+0,6%**

Corregida la laboralidad y temperatura **+0,5%**

Demanda máxima instantánea **peninsular**

**8** Febrero 20.24h

**40.947** MW

Variación respecto al máximo de 2017 **-1,0%**

**41.381** MW

Variación respecto al récord histórico de 2007 **-9,9%**

**45.450** MW

Demanda de energía eléctrica sistemas **no peninsulares**

**15,3** TWh

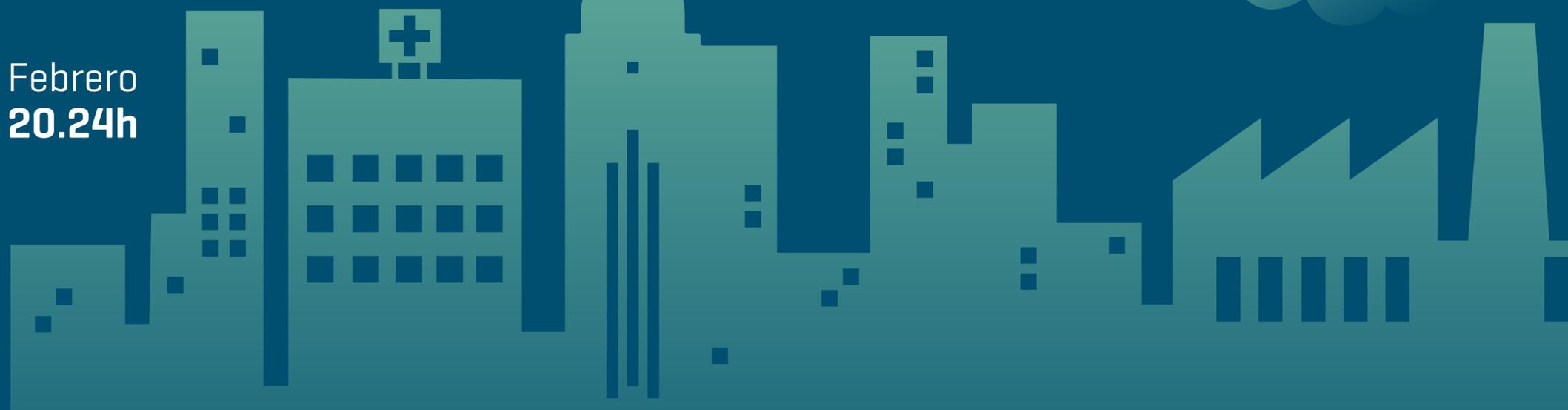
Variación respecto a 2017

Ceuta **+2,4%**

Melilla **+1,7%**

Baleares **+0,7%**

Canarias **-1,0%**



Potencia instalada  
**peninsular**

**98,7** GW

Variación respecto a 2017  
-0,2%

Producción renovable  
**peninsular**

**99,1** TWh

40% de la generación  
33,7% en 2017

Producción libre de  
CO<sub>2</sub> **peninsular**

62,2% de la generación  
57,0% en 2017

## ESTRUCTURA DE GENERACIÓN SISTEMA **PENINSULAR**

**247,9** TWh   
248,1 TWh en 2017

	2018	2017		2018	2017
 Hidráulica	<b>13,7%</b>	7,4%	 Nuclear	<b>21,4%</b>	22,4%
 Eólica	<b>19,8%</b>	19,1%	 Carbón	<b>14,5%</b>	17,1%
 Solar fotovoltaica	<b>3,0%</b>	3,2%	 Ciclo combinado	<b>10,8%</b>	13,6%
 Solar térmica	<b>1,8%</b>	2,2%	 Cogeneración	<b>11,6%</b>	11,3%
 Otras renovables	<b>1,7%</b>	1,8%	 Otras no renovables	<b>1,7%</b>	1,9%

## INTERCAMBIOS INTERNACIONALES

Importaciones

**23,4** TWh

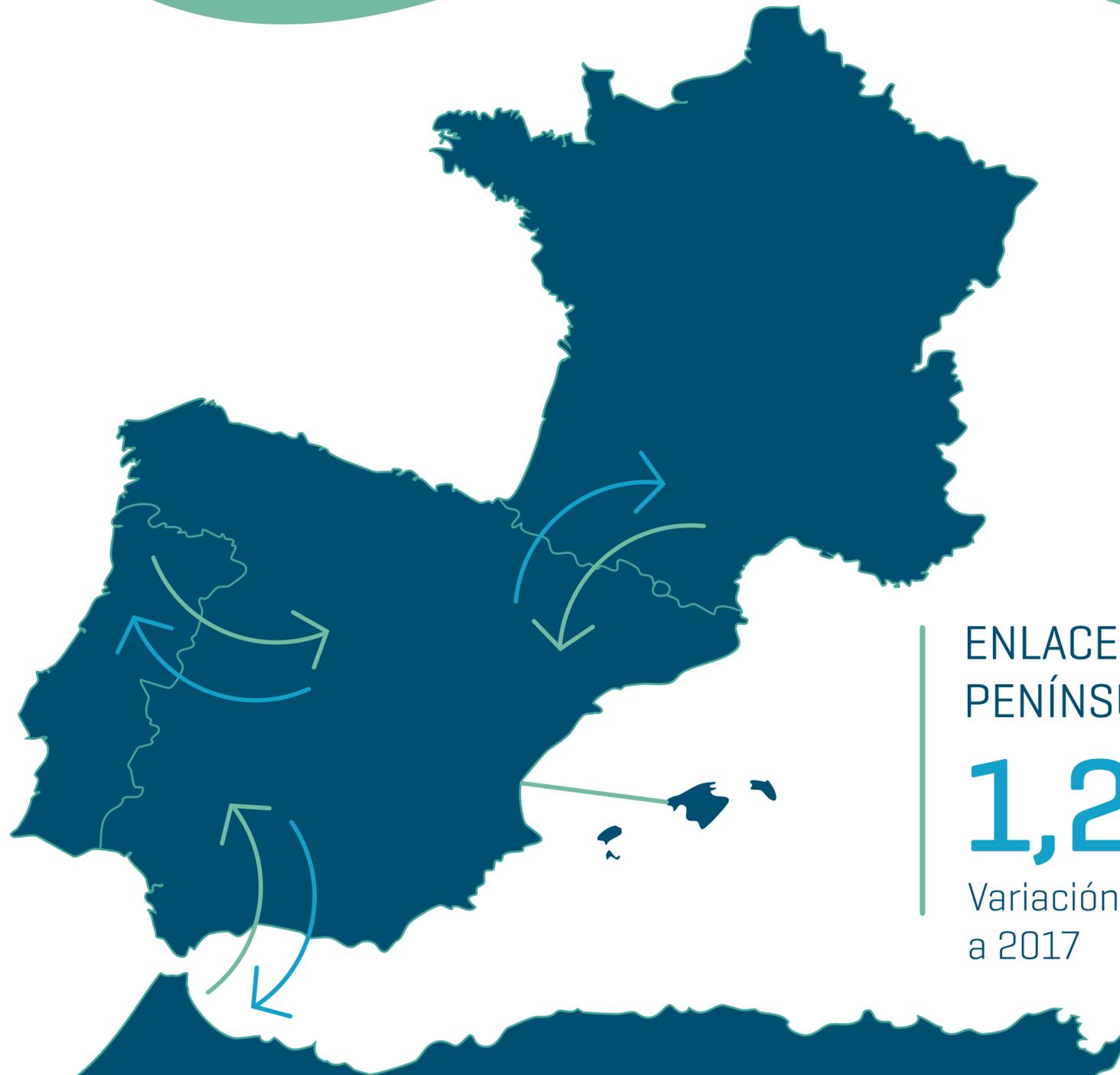
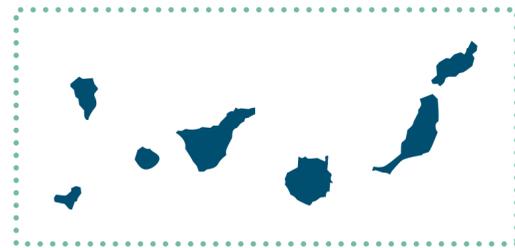
Exportaciones

**12,8** TWh

Saldo importador

**10,6** TWh

9,2 TWh en 2017



ENLACE PENÍNSULA - BALEARES

**1,2** TWh

Variación respecto a 2017 **+2,6%**

## RED DE TRANSPORTE NACIONAL

**44.243 km** 

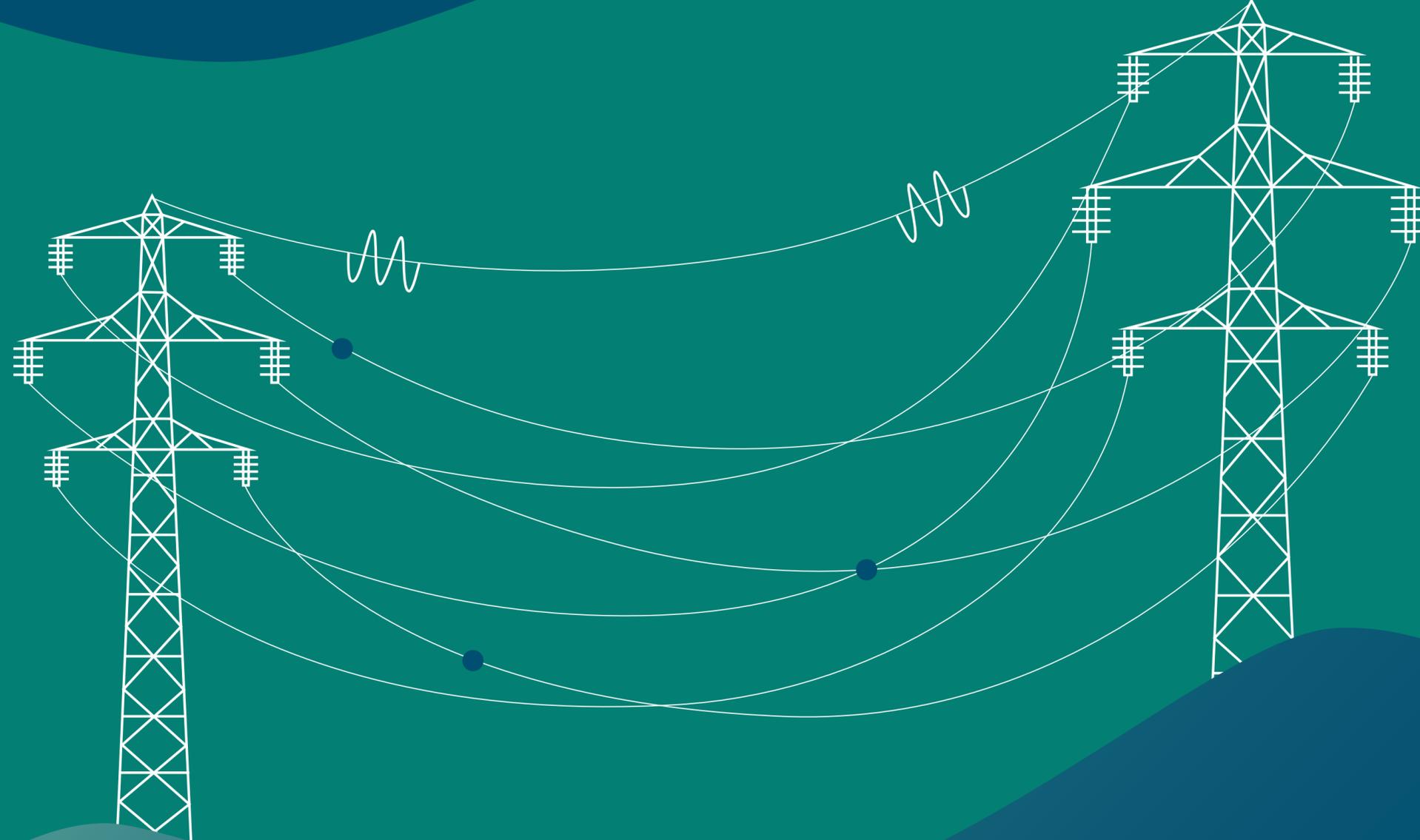
de circuito de líneas eléctricas

**43.930 km** en 2017

**33.687 km** 

de fibra óptica instalados en la red de transporte de Red Eléctrica de España\*

\*Datos a 30 de noviembre



Datos provisionales.  
Cierre de año con datos  
estimados el 13 de diciembre.

[Más información en la sección de Estadísticas del Sistema Eléctrico Español](#)