



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

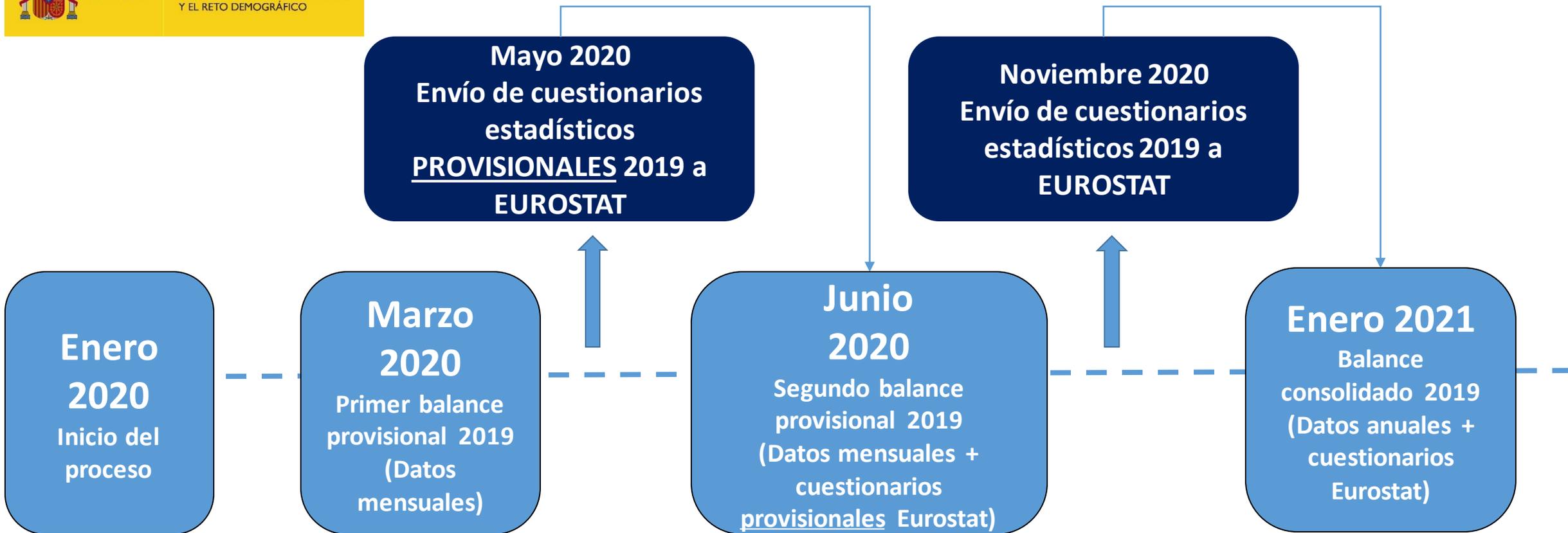
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

# ***Primer Balance Energético Provisional 2019 y Perspectivas 2020***

**Miriam Bueno Lorenzo**  
**Subdirectora General de Prospectiva, Estrategia y Normativa en**  
**Materia de Energía**

Madrid, 1 de julio de 2020



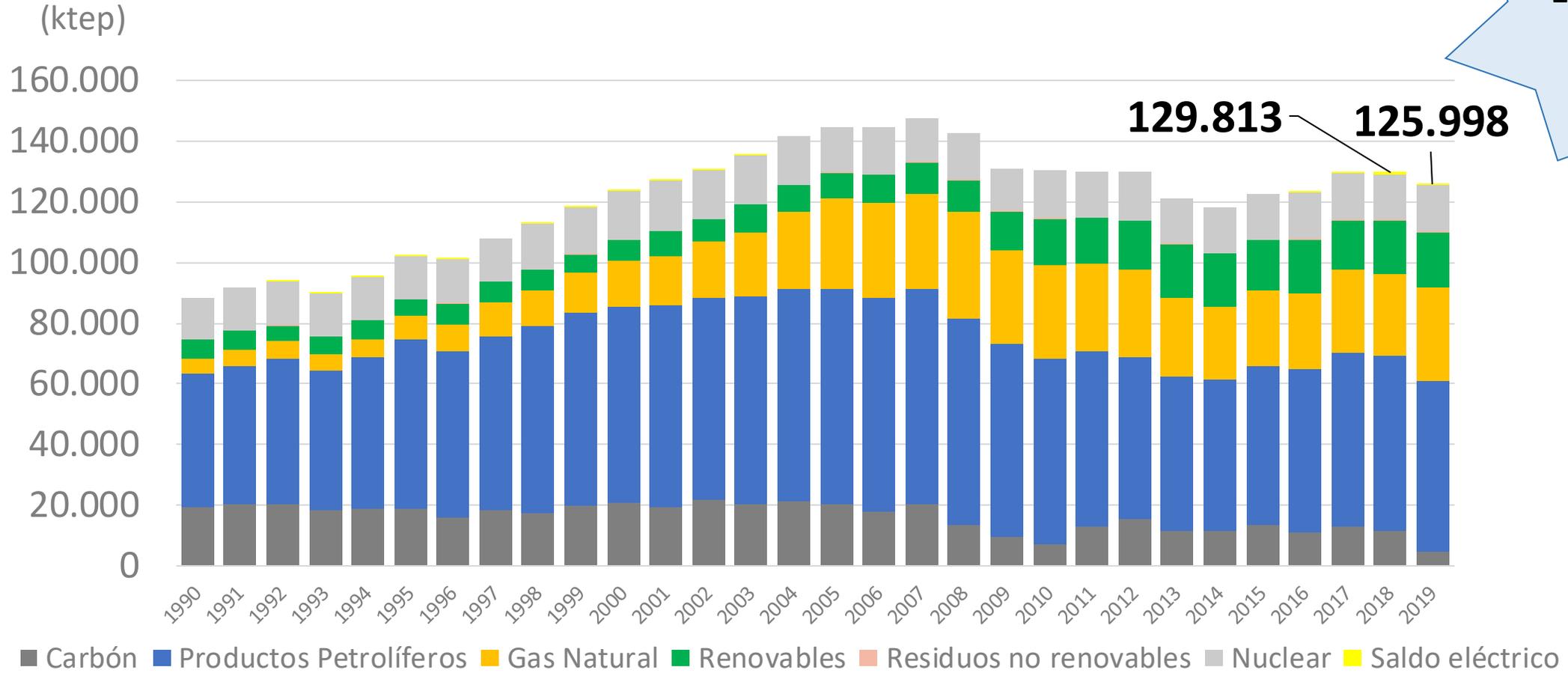


Los datos que aquí se presentan tienen la consideración de **PROVISIONALES**.

(ktep)	BALANCE PROVISIONAL 2018	BALANCE CONSOLIDADO 2018	% ERROR
Energía primaria	129.373	129.813	+0,34%
Energía final	92.191	92.109	-0,09%

# ENERGÍA PRIMARIA 2019

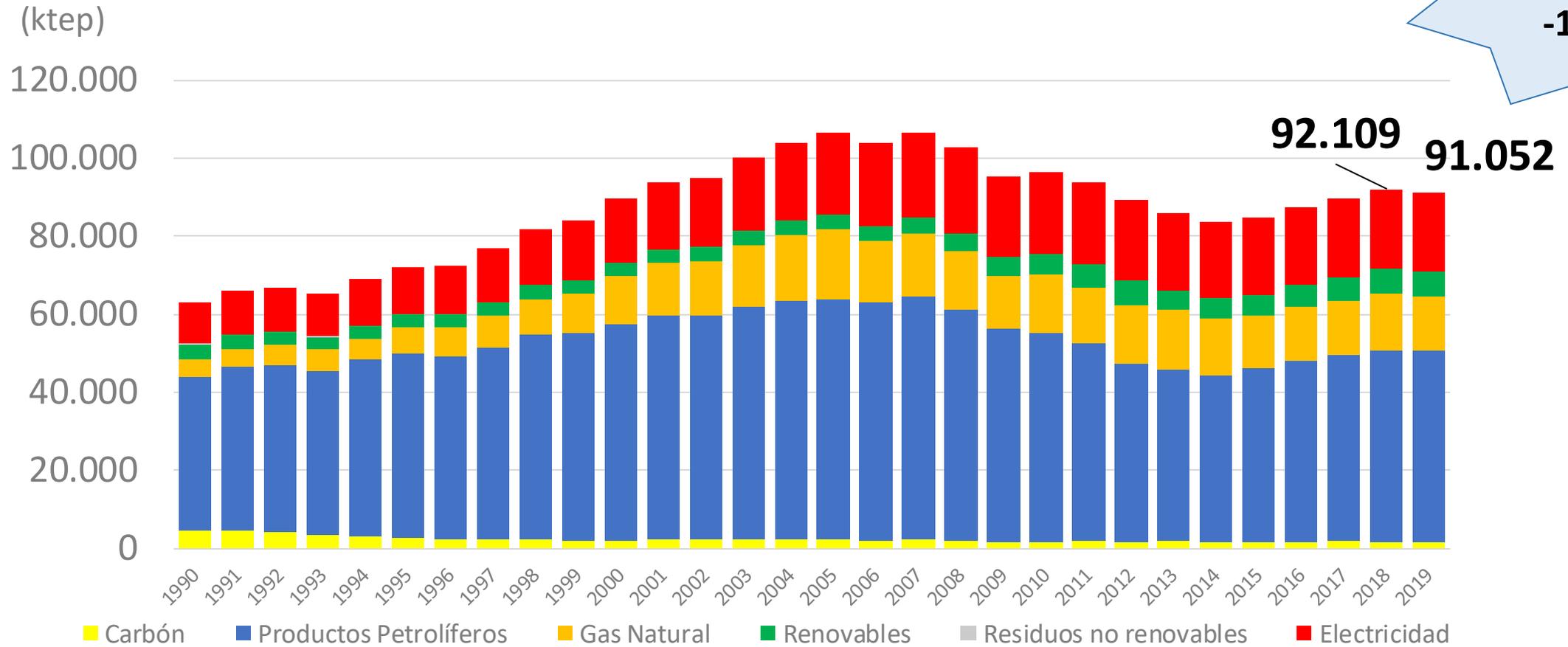
**125.998 ktep**  
 Δ 2019/2018  
**-2,9%**



*Reducción de la energía primaria por el cierre de centrales de carbón y el empleo de alternativas más eficientes.*

# ENERGÍA FINAL 2019

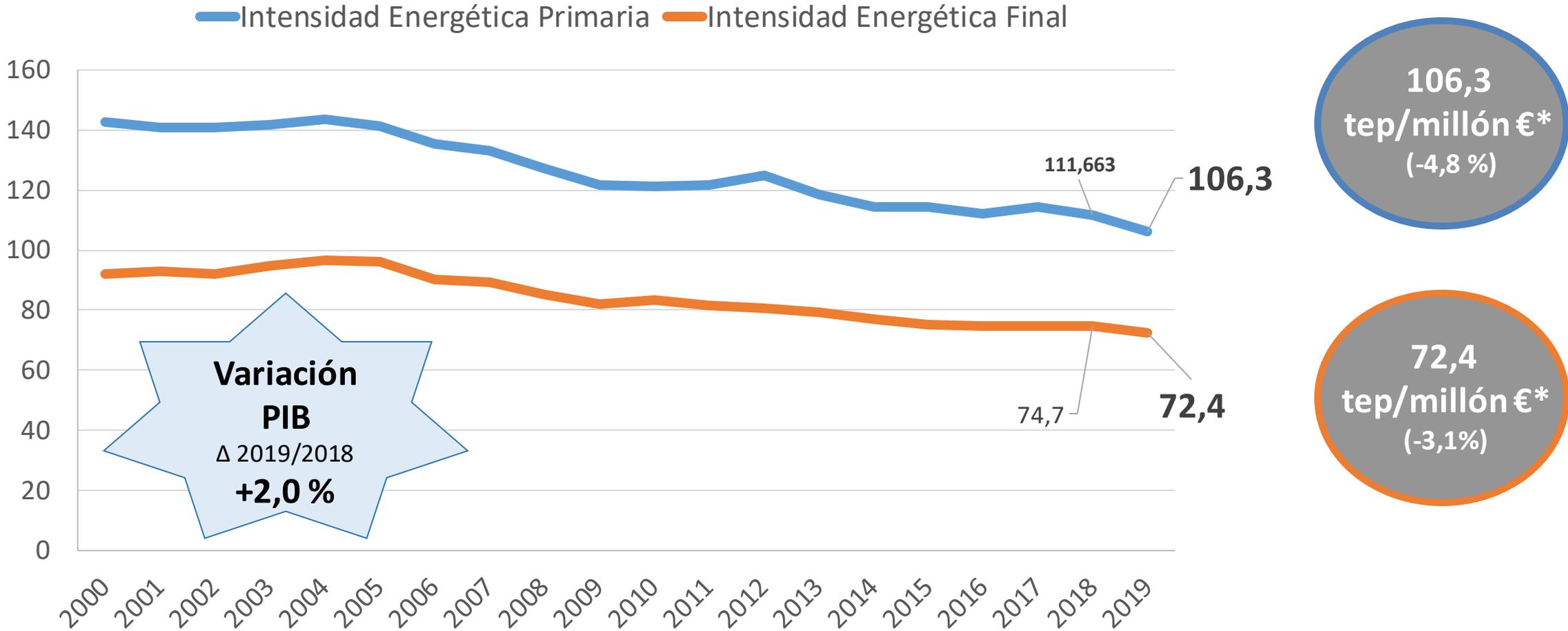
**91.052 ktep**  
 $\Delta$  2019/2018  
**-1,1 %**



*Reducción de la energía final por la reducción del consumo de gas y de electricidad.*

# INTENSIDADES ENERGÉTICAS

tep/M€ 2010

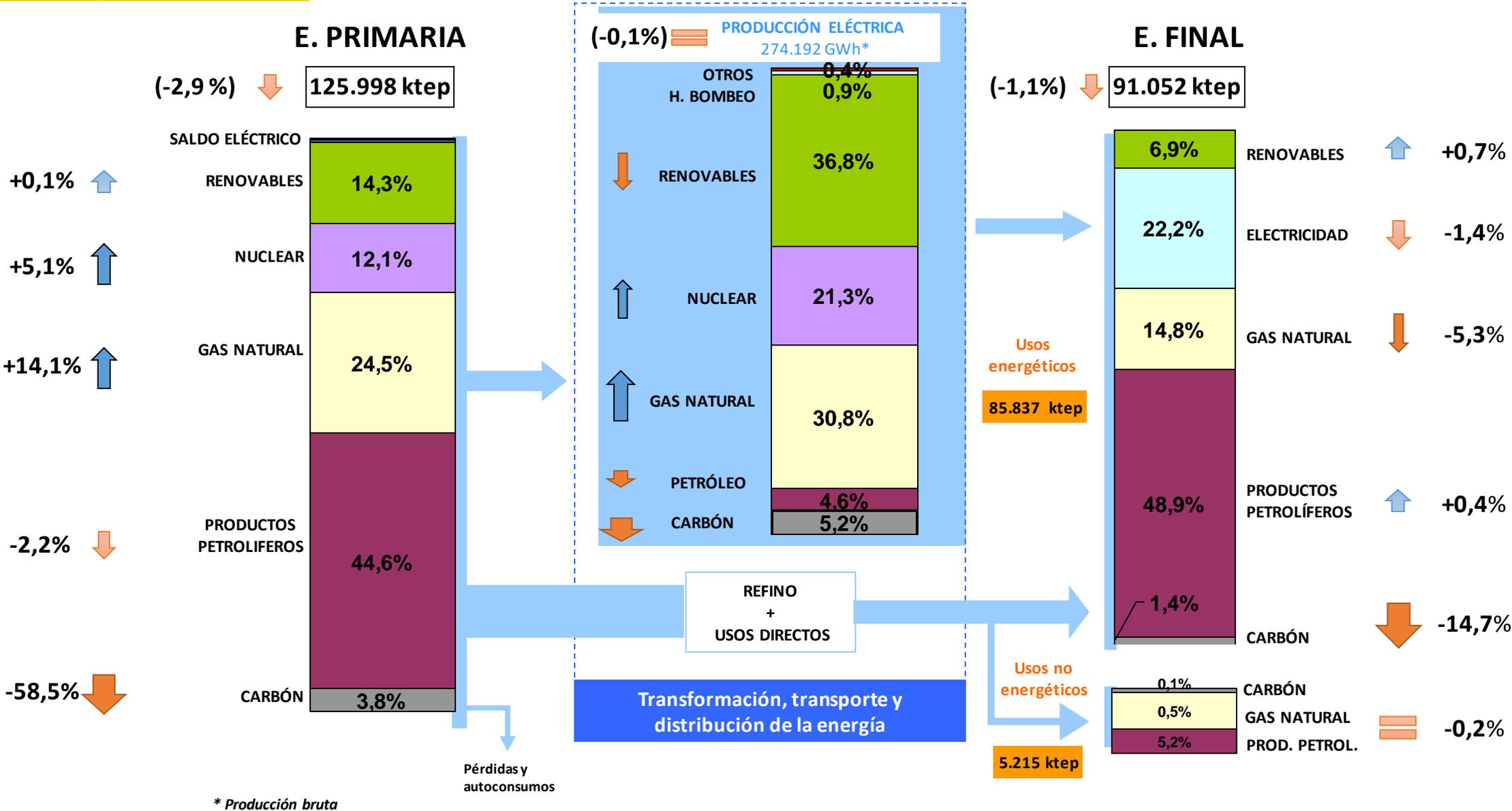


*En los últimos años las intensidades energéticas (consumo energía / PIB) mantienen una tendencia decreciente.*

(\*) PIB en euros constantes de 2010. La energía final no incluye usos no energéticos

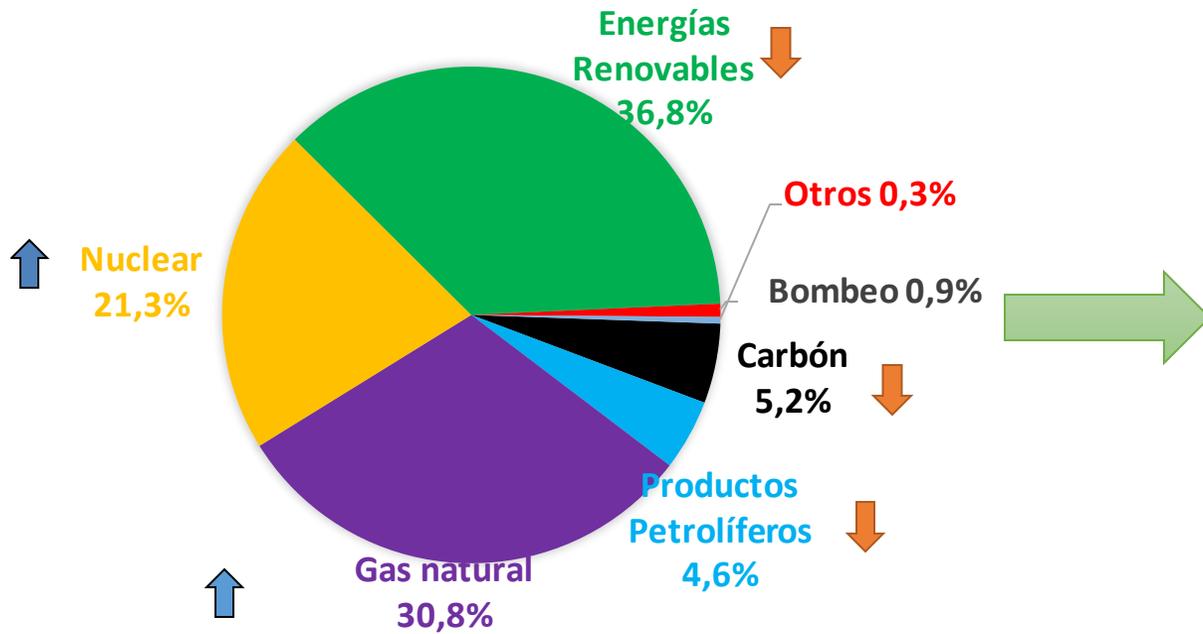
Fuente: Miteco

# ESTRUCTURA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2019

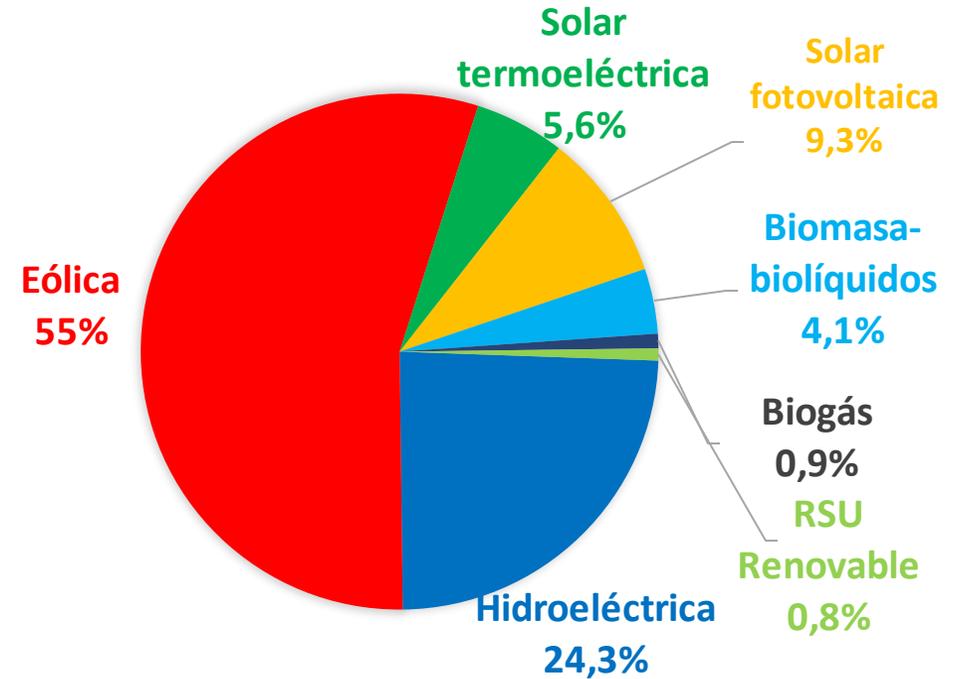


# ESTRUCTURA GENERACIÓN ELÉCTRICA BRUTA

Generación eléctrica bruta por fuente de energía



Generación eléctrica renovable

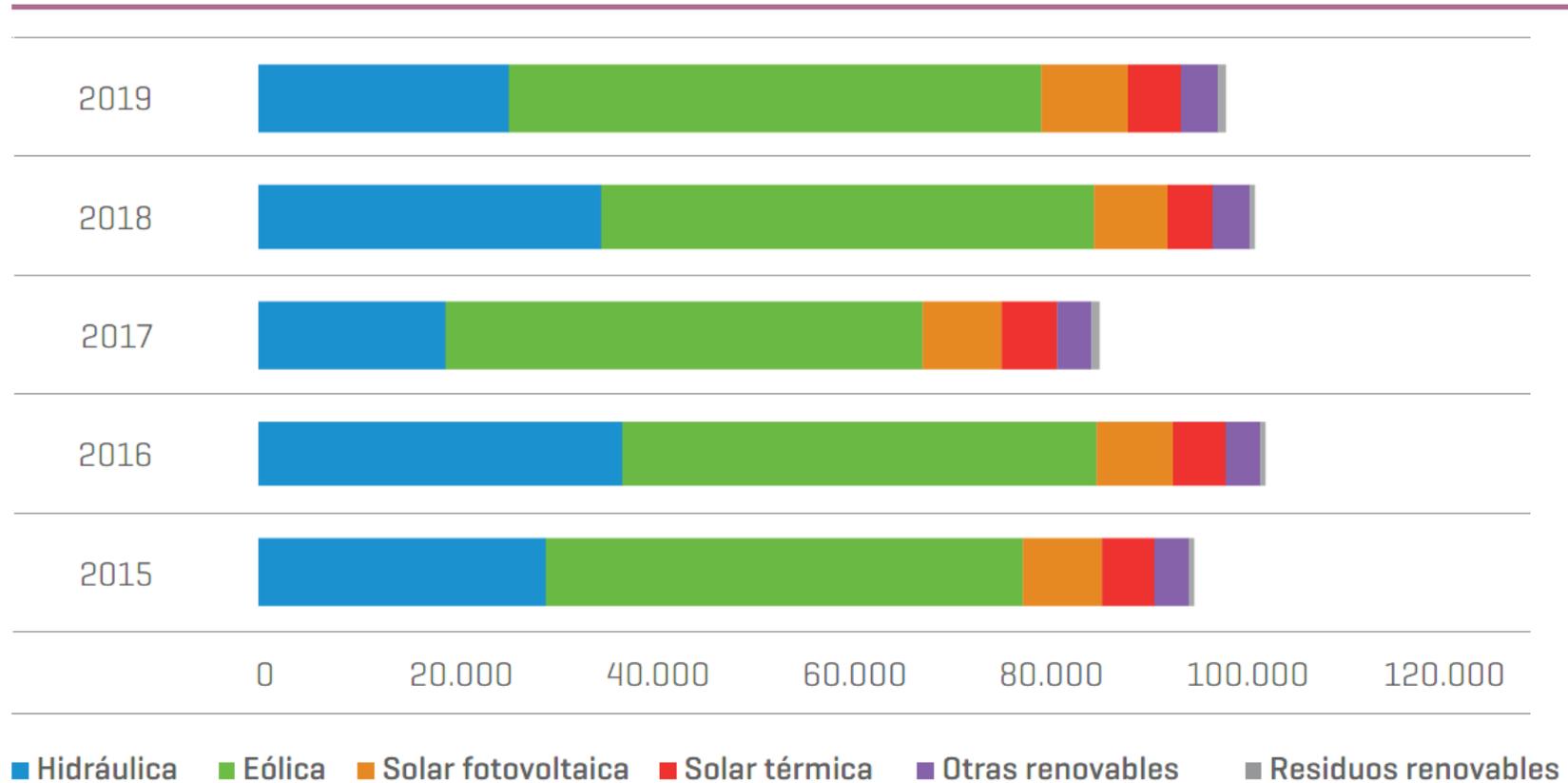


En 2019 disminuyó sustancialmente la generación de carbón con respecto a 2018, lo que hizo aumentar la contribución del gas natural.

# EVOLUCIÓN GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE

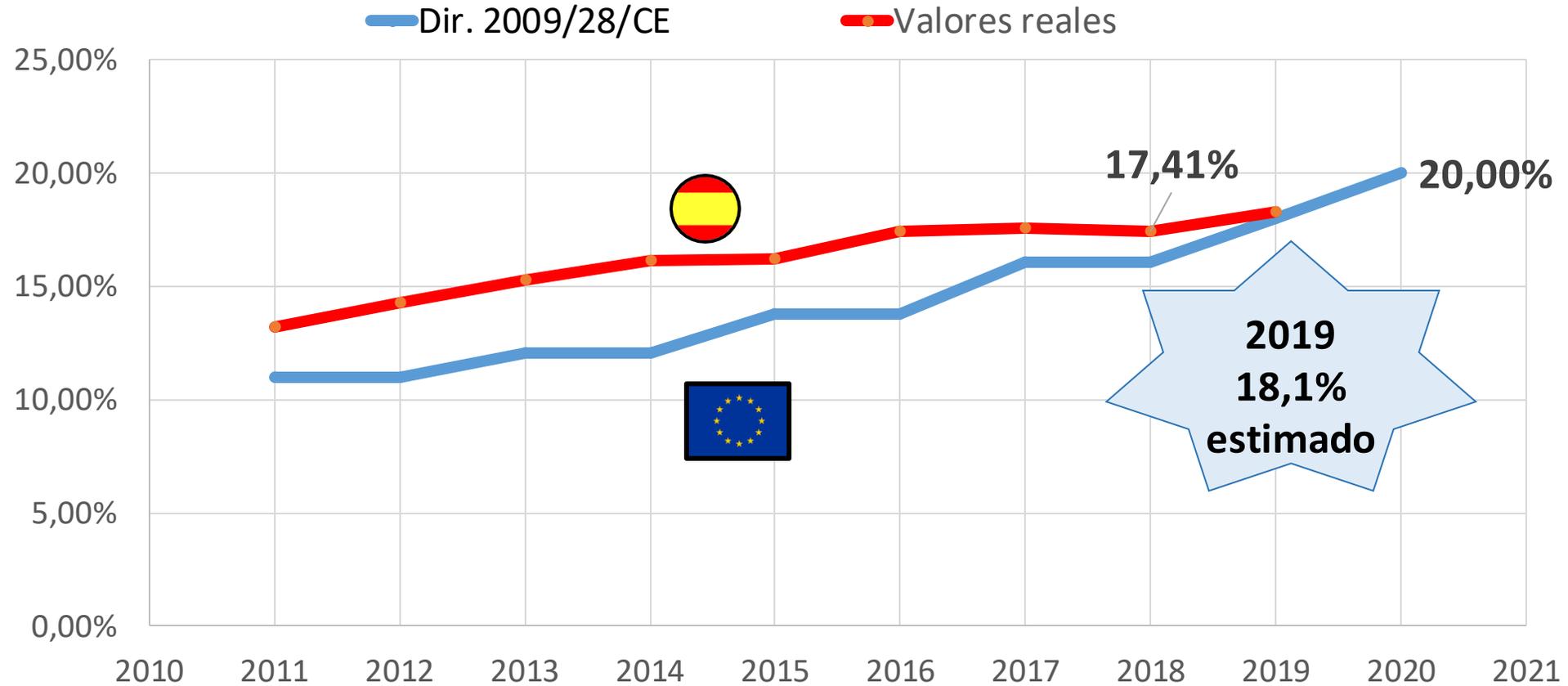
*Evolución de la generación eléctrica peninsular renovable*

*GWh*



*Se redujo la producción hidráulica, aumentando la solar fotovoltaica y térmica, y la eólica.*

# GRADO CUMPLIMIENTO OBJETIVO RENOVABLES UE



*El porcentaje de renovables en 2018 se mantuvo con respecto al año anterior. En 2019 el porcentaje se incrementará considerablemente.*

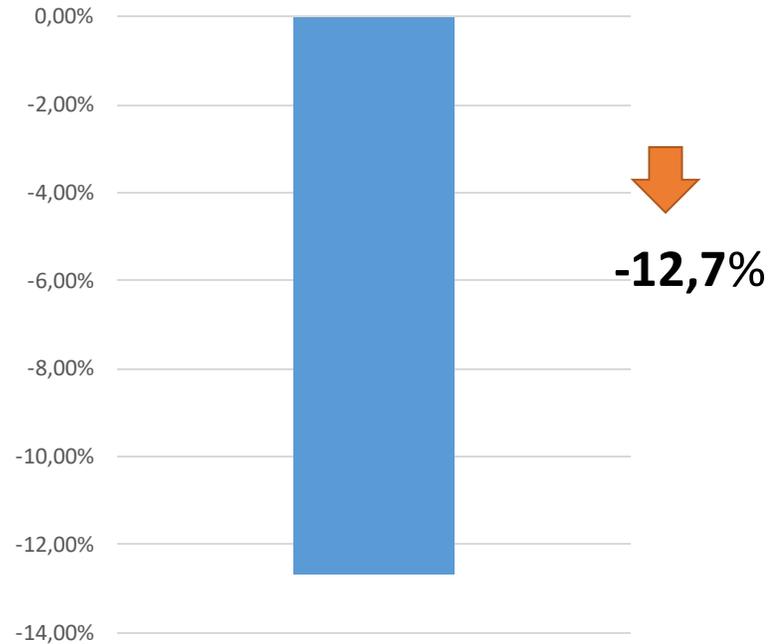


- La **demanda energética primaria ha disminuido en 2019**, principalmente debido al cierre de las centrales de carbón y a una menor demanda de energía final.
- La **demanda energética final en 2019 se ha reducido** debido principalmente a la disminución de la demanda de electricidad y gas natural.
- La **intensidad energética primaria y final ha descendido** significativamente, en un 4,8% y 3,1% respectivamente.
- En el mix de **generación eléctrica térmica convencional ha habido una disminución sustancial de la participación del carbón** respecto a 2018. La participación renovable se ha reducido debido a la baja hidraulicidad.

## Conclusiones 2019

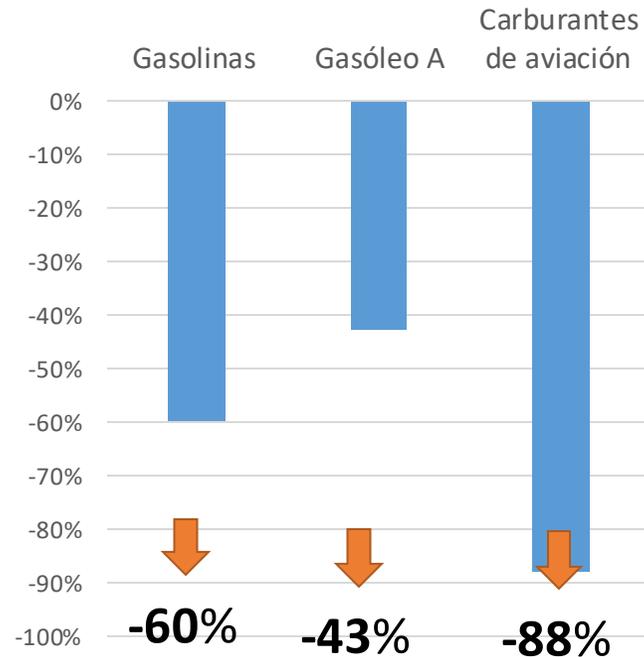
# IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO DEL COVID19 (MARZO A JUNIO DE 2020)

## Demanda electricidad



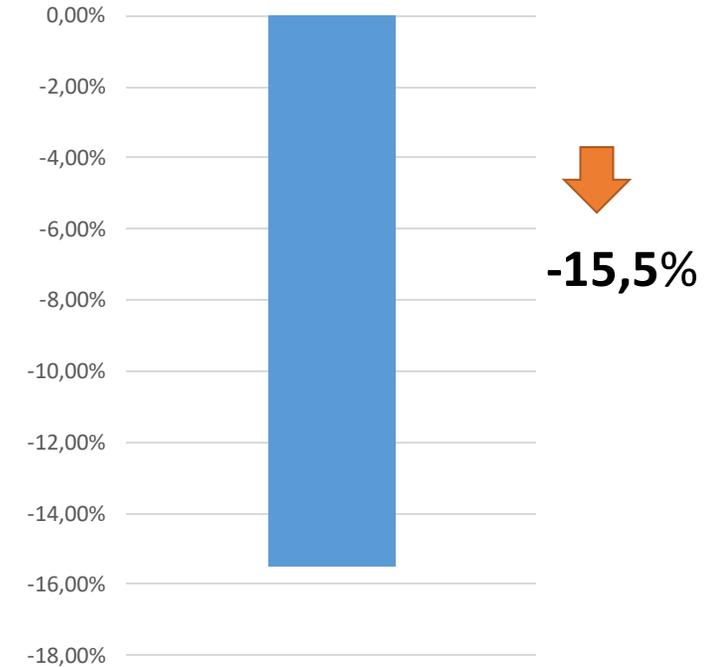
Fuente: REE y Enagás

## Demanda productos petrolíferos



Fuente: Cores

## Demanda gas natural (excluido consumo en ciclos combinados)



Fuente: Enagás

*La pandemia COVID-19 ha reducido los consumos de electricidad, gas natural y productos petrolíferos en el periodo de estado de alarma durante 2020.*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

# ***Primer Balance Energético Provisional 2019 y Perspectivas 2020***

