



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



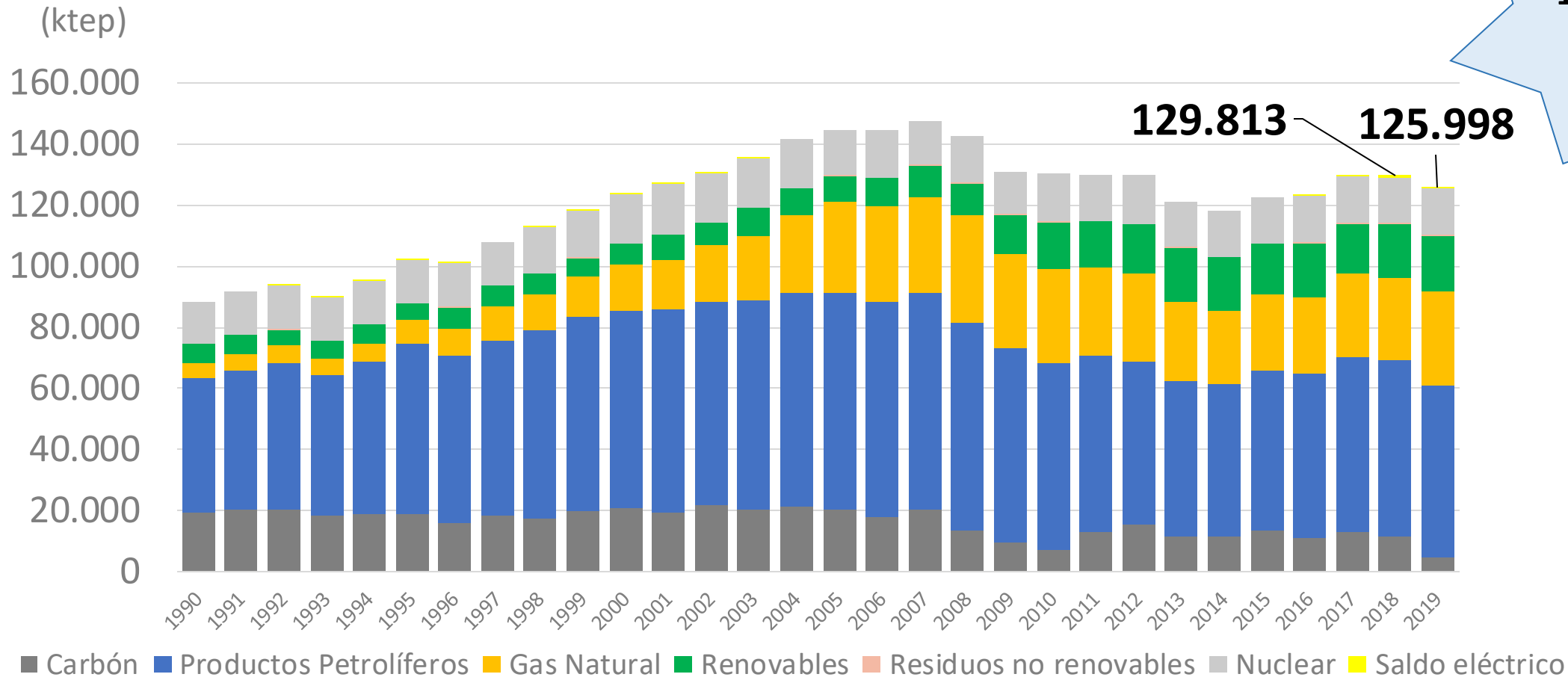


Los datos que aquí se presentan tienen la consideración de **PROVISIONALES**.

(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

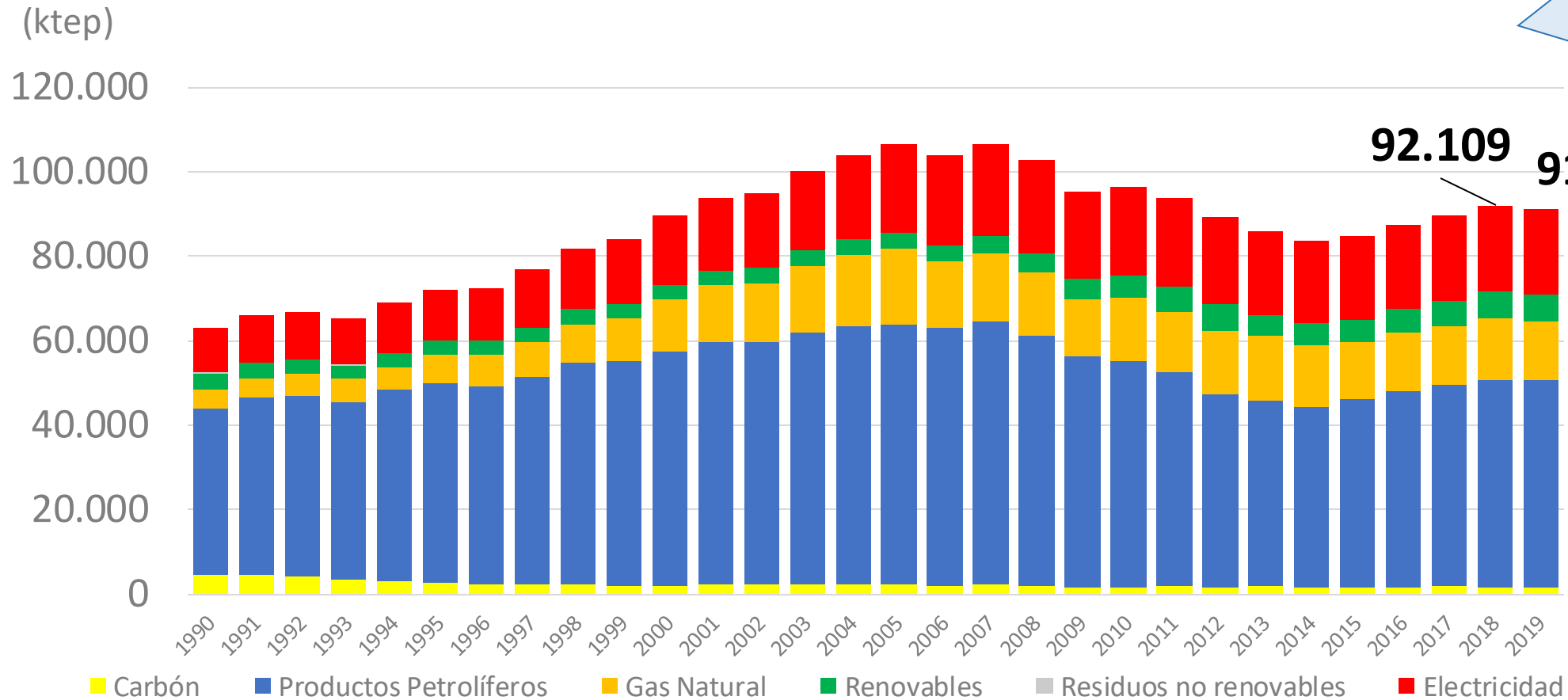
125.998 ktep
 Δ 2019/2018
-2,9%



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

ENERGÍA FINAL 2019

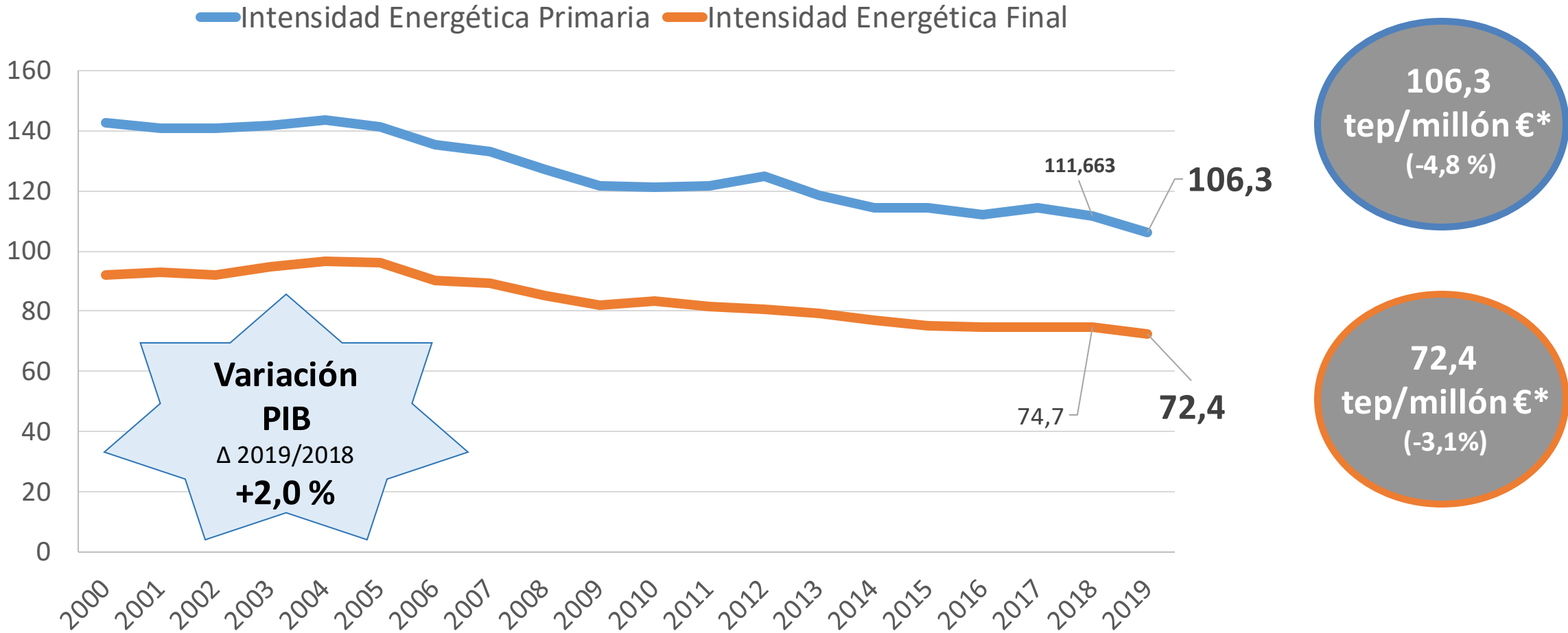
91.052 ktep
 Δ 2019/2018
-1,1 %



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

INTENSIDADES ENERGÉTICAS

tep/M€ 2010

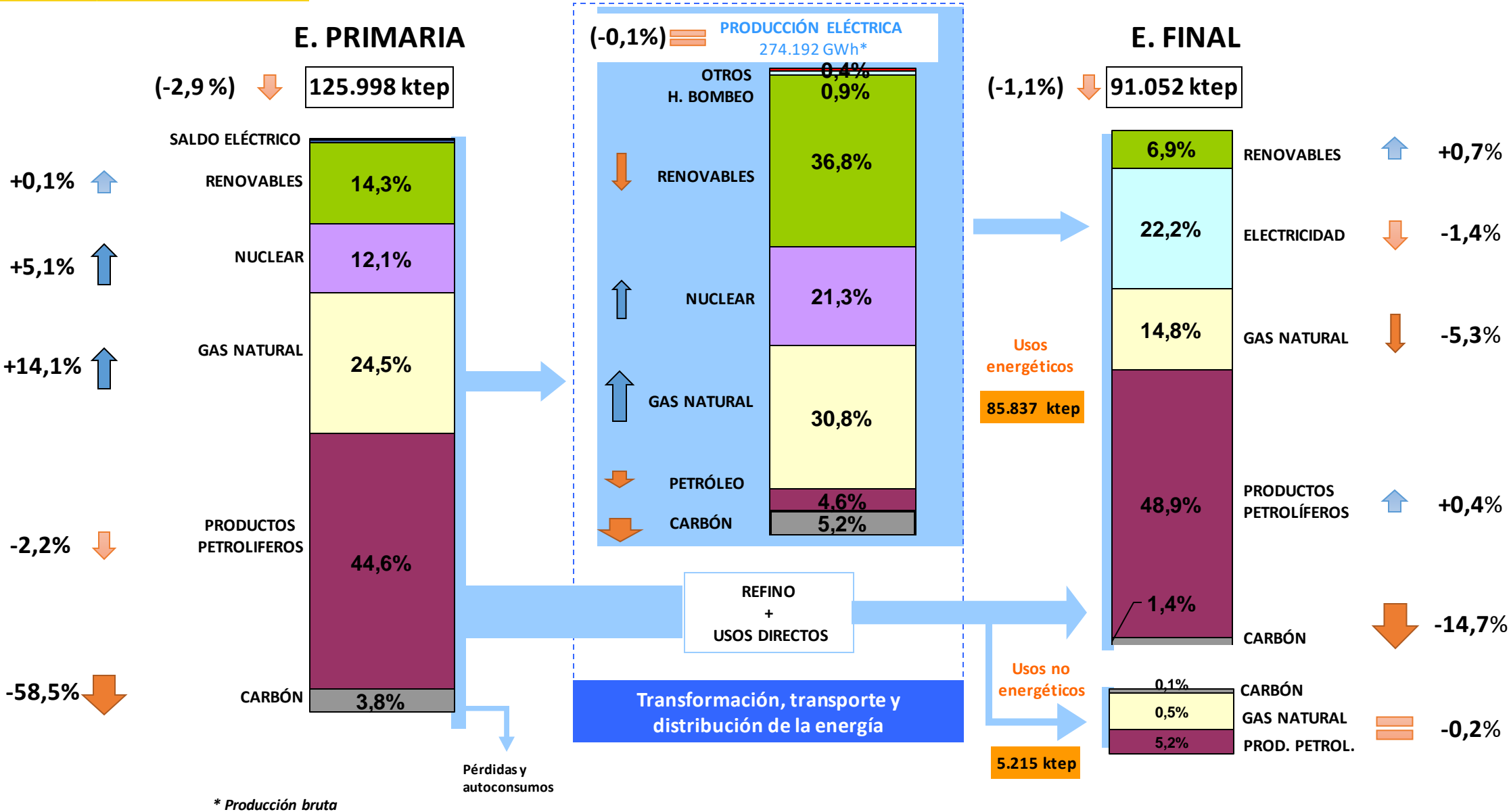


En los últimos años las intensidades energéticas (consumo energía / PIB) mantienen una tendencia decreciente.

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

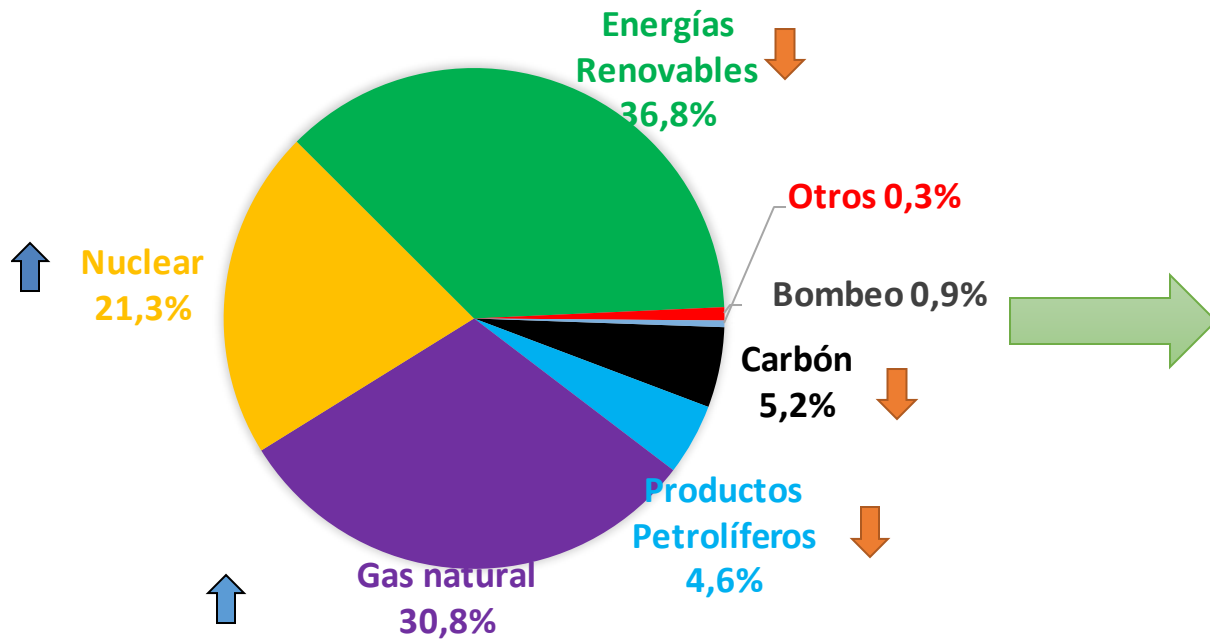
Fuente: Miteco

ESTRUCTURA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2019

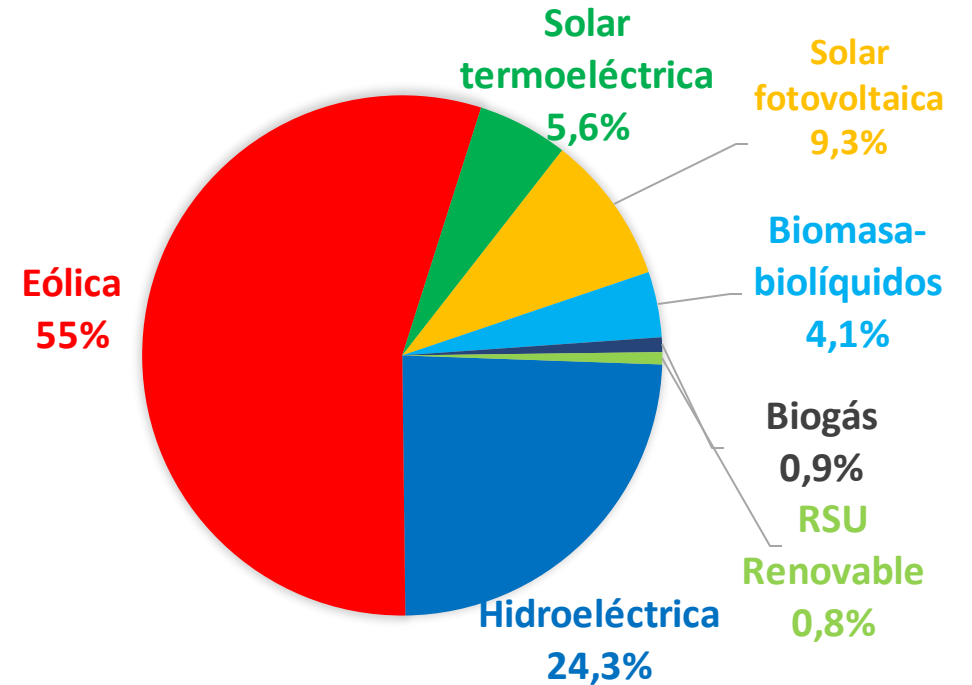


ESTRUCTURA GENERACIÓN ELÉCTRICA BRUTA

Generación eléctrica bruta por fuente de energía



Generación eléctrica renovable

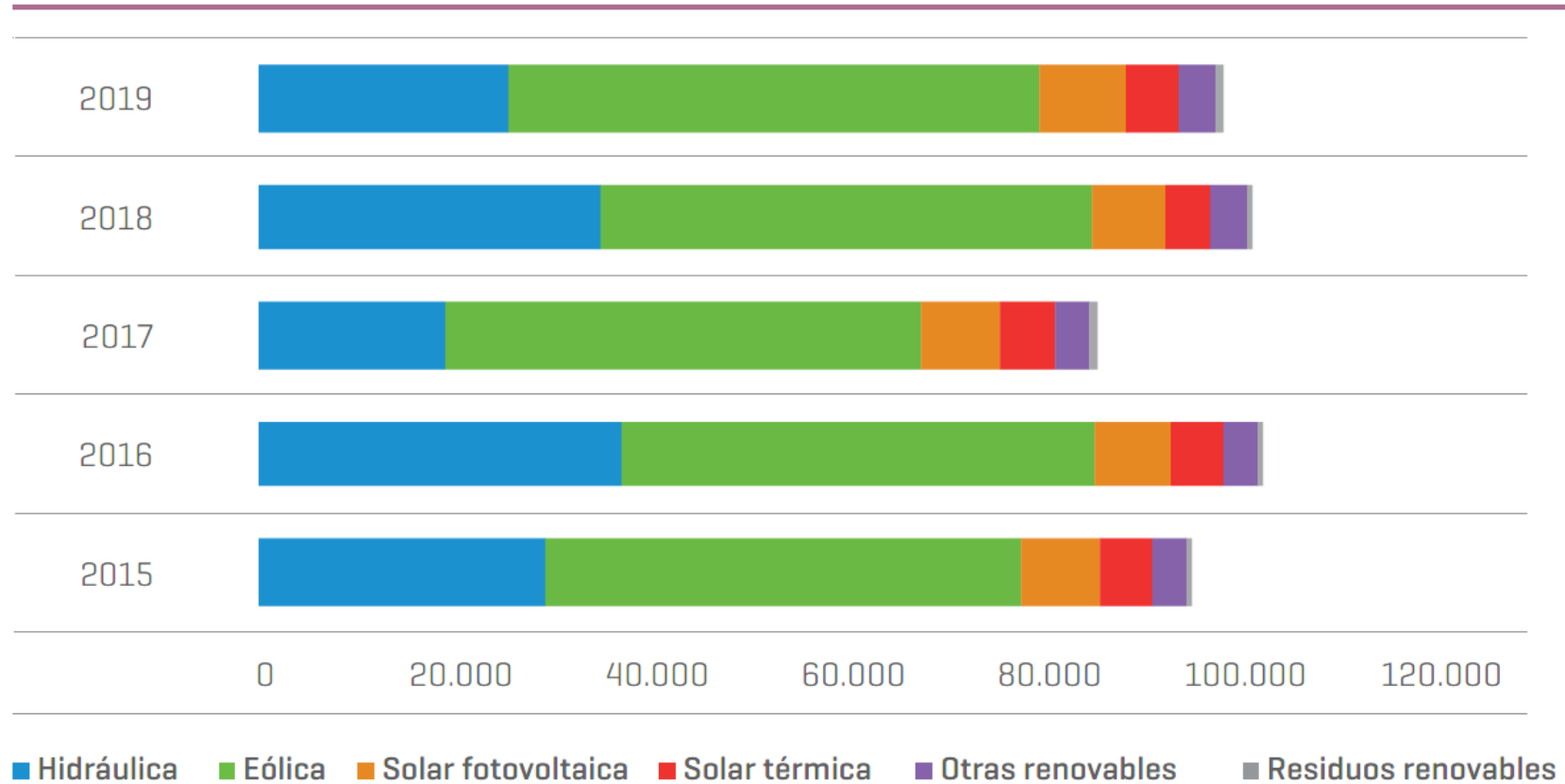


En 2019 disminuyó sustancialmente la generación de carbón con respecto a 2018, lo que hizo aumentar la contribución del gas natural.

EVOLUCIÓN GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE

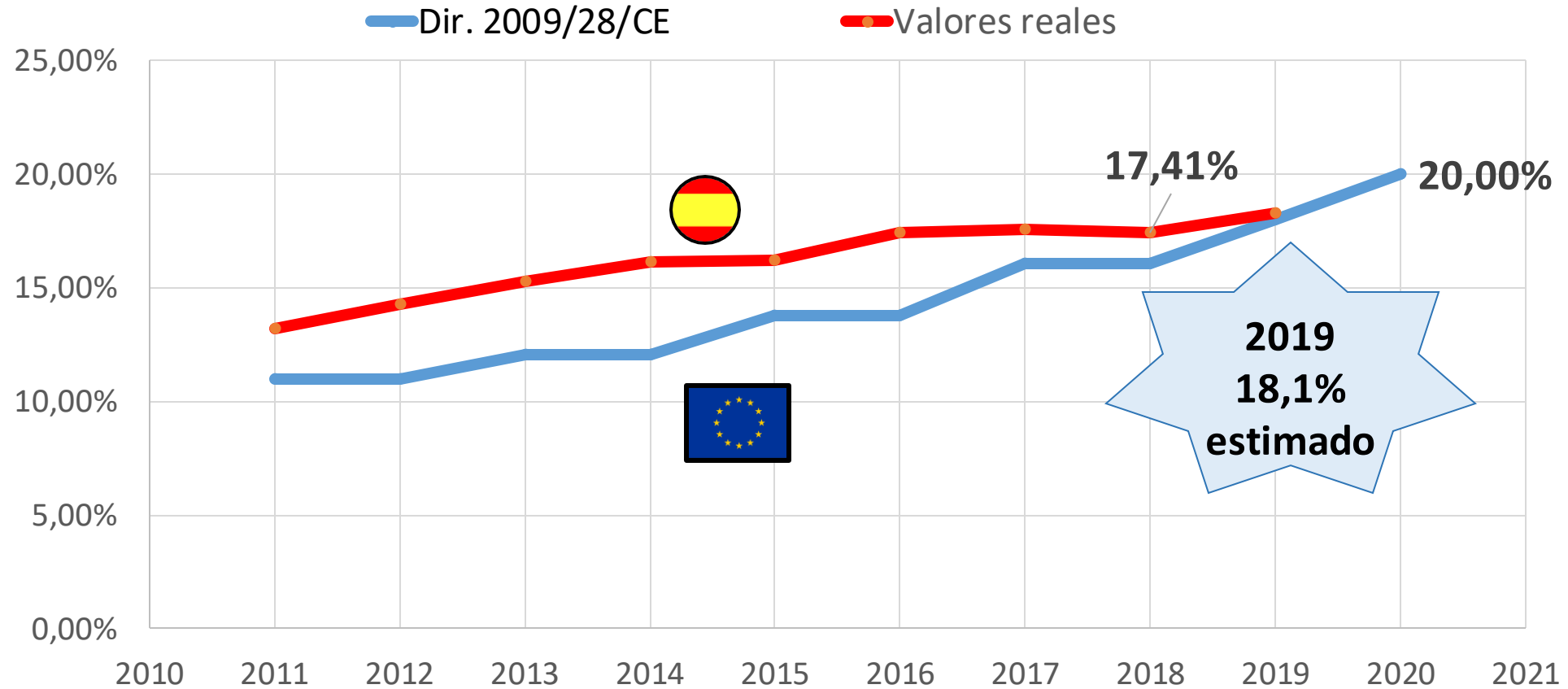
Evolución de la generación eléctrica peninsular renovable

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.

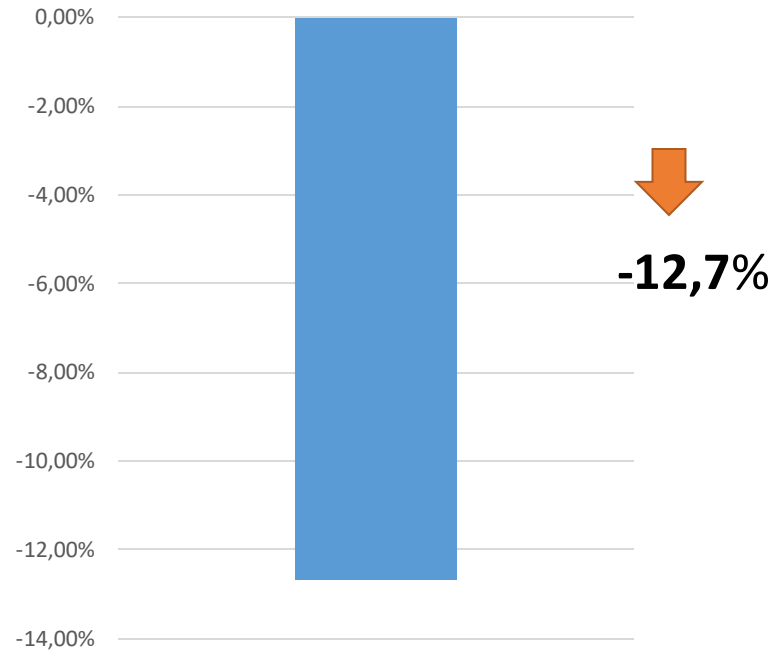


- La **demanda energética primaria ha disminuido en 2019**, principalmente debido al cierre de las centrales de carbón y a una menor demanda de energía final.
- La **demanda energética final en 2019 se ha reducido** debido principalmente a la disminución de la demanda de electricidad y gas natural.
- 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

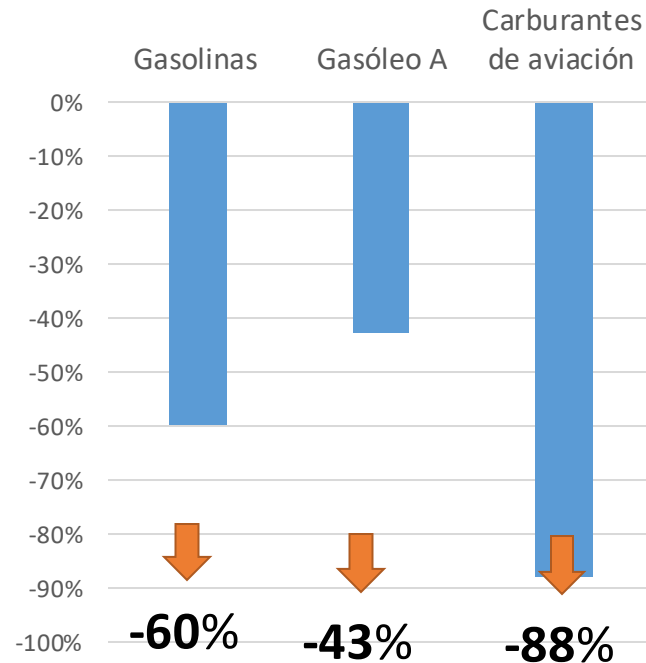
IMPACTO EN EL SISTEMA ENERGÉTICO DEL COVID19 (MARZO A JUNIO DE 2020)

Demanda electricidad



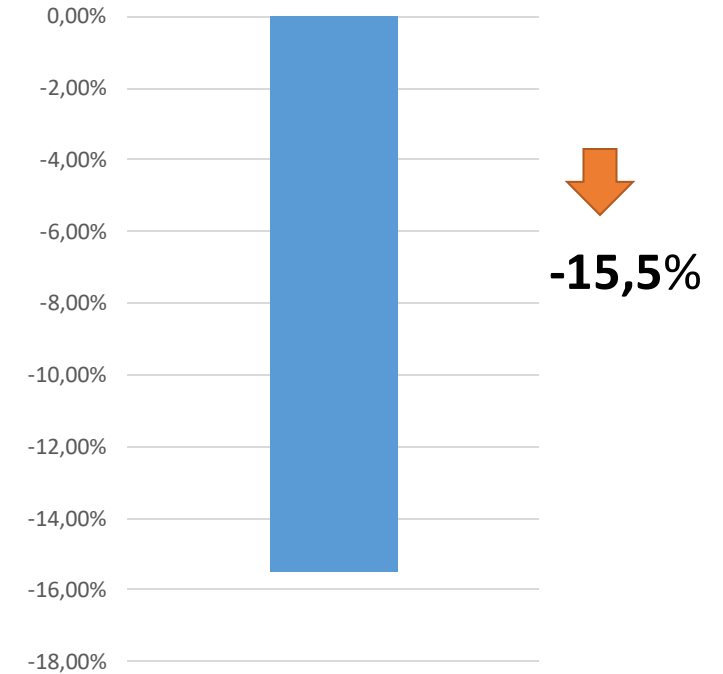
Fuente: REE y Enagás

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

