

Balance Energético Provisional 2020

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

Madrid, 15 de abril de 2021

INDICE

APARTADO 1: Balance Energético Provisional 2020

APARTADO 2: Objetivo de energías renovables

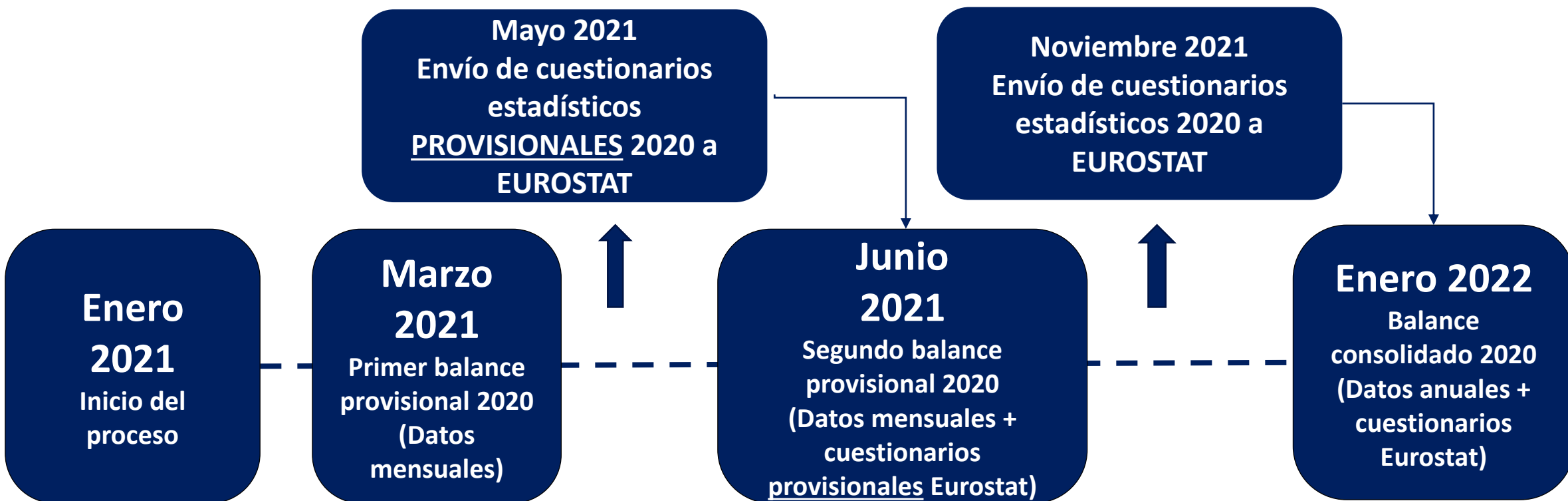
1

APARTADO 1

Balance Energético

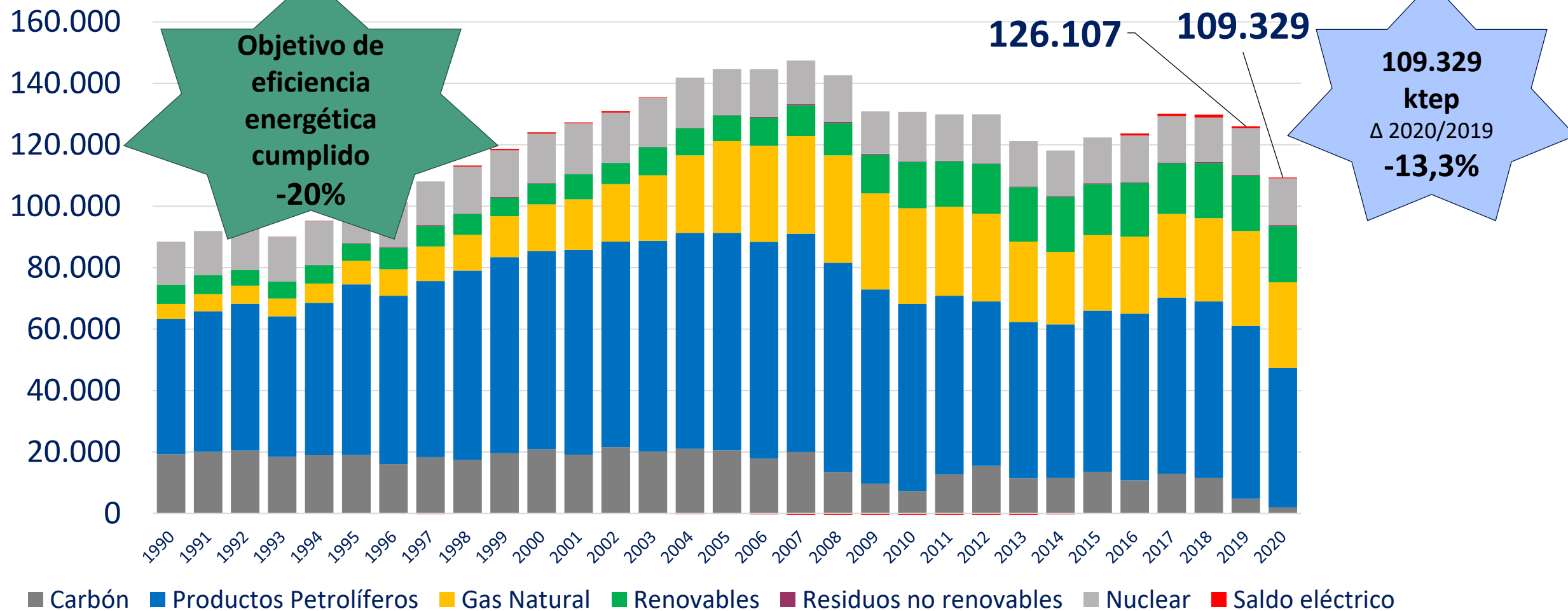
Provisional 2020

BALANCE 2020



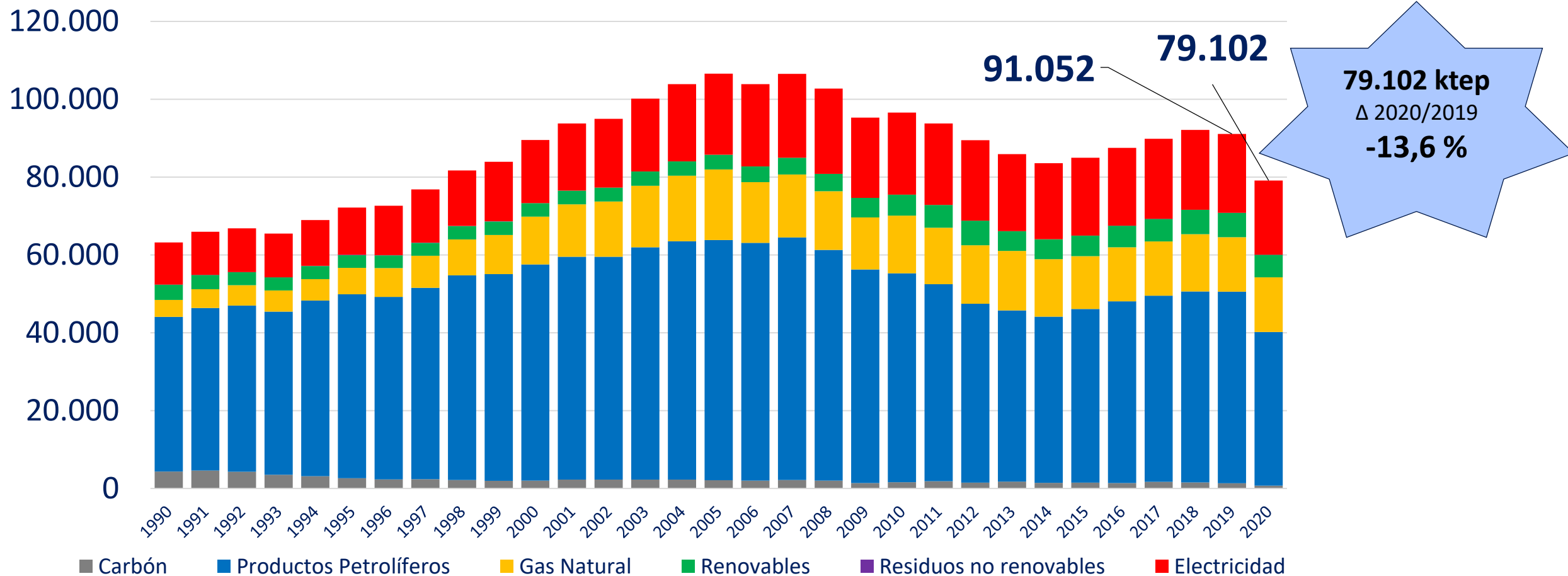
(ktep)	BALANCE PROVISIONAL 2019	BALANCE CONSOLIDADO 2019	% Variación
Energía primaria	125.998	126.107	+0,09%
Energía final	91.052	91.511	+0,50%

BALANCE 2020: ENERGÍA PRIMARIA 2020



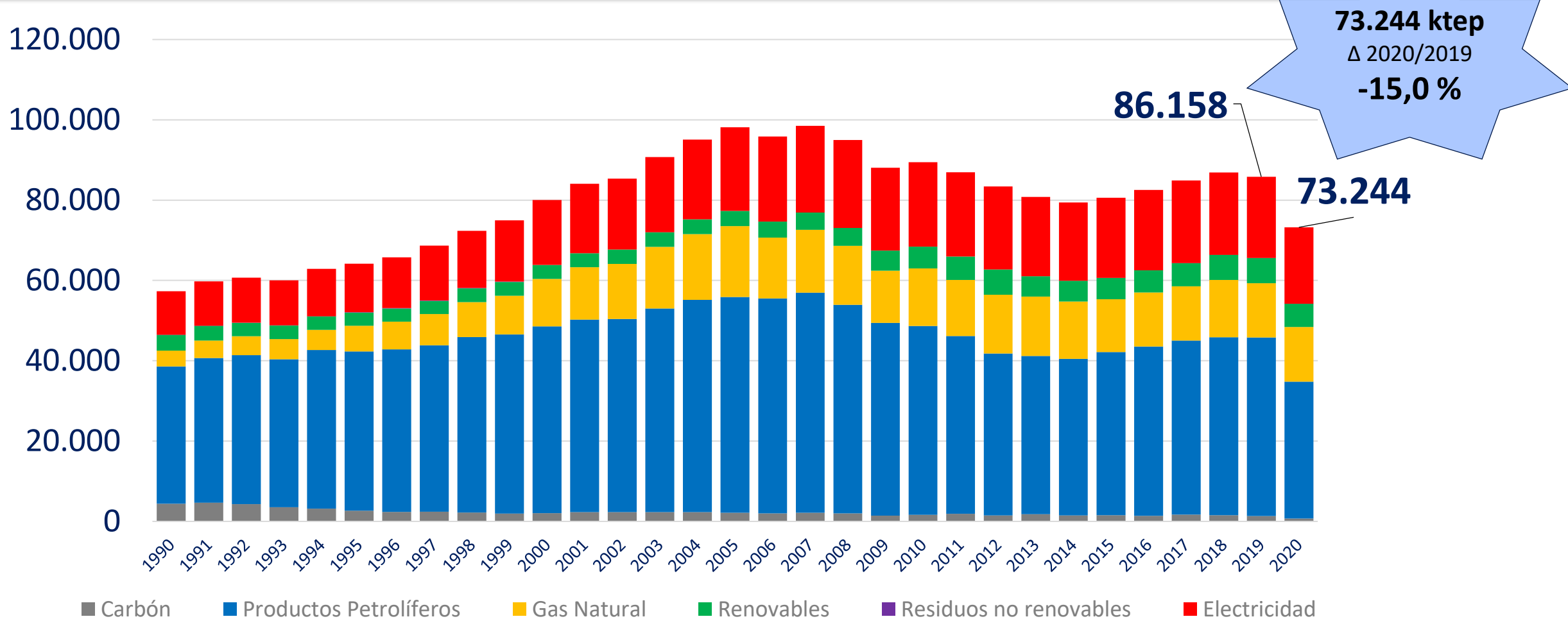
Disminución de la energía primaria por la reducción de la actividad económica junto con un incremento de la participación renovable en el mix.

BALANCE 2020: ENERGÍA FINAL 2020



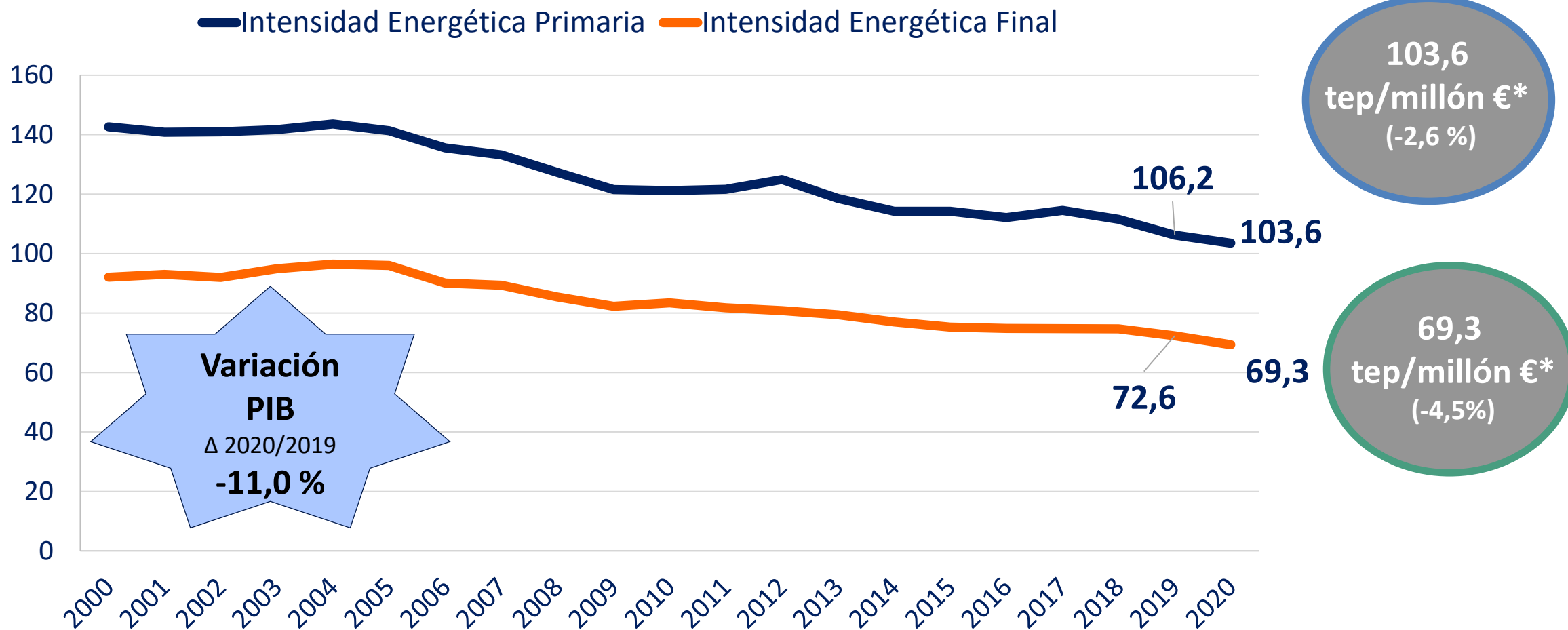
Reducción de la energía final por la ralentización de la actividad económica y la disminución del consumo de productos petrolíferos y otros.

BALANCE 2020: ENERGÍA FINAL 2020 – USOS ENERGÉTICOS



Reducción de la energía final por la ralentización de la actividad económica y la disminución del consumo de productos petrolíferos y otros.

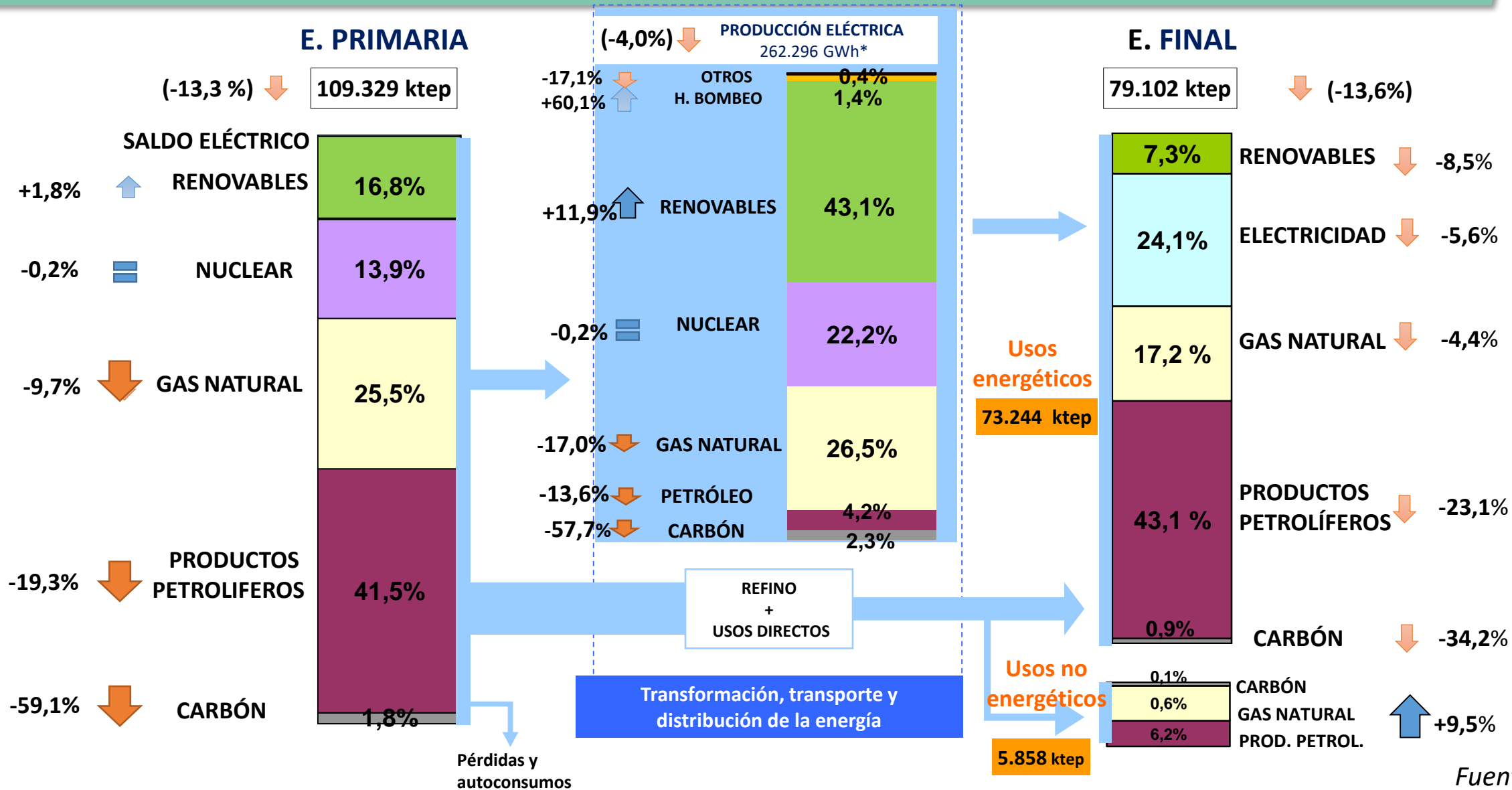
BALANCE 2020: INTENSIDAD ENERGÉTICA



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

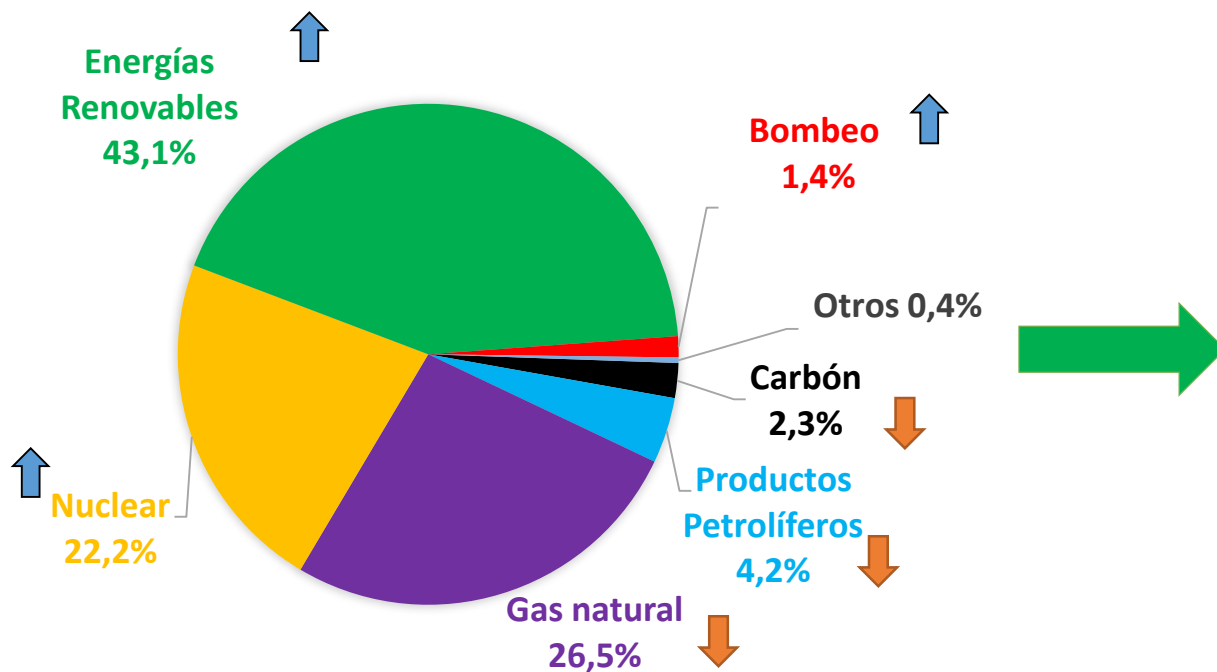
(*) PIB en euros constantes de 2010. La energía final no incluye usos no energéticos

BALANCE 2020: ESTRUCTURA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2020

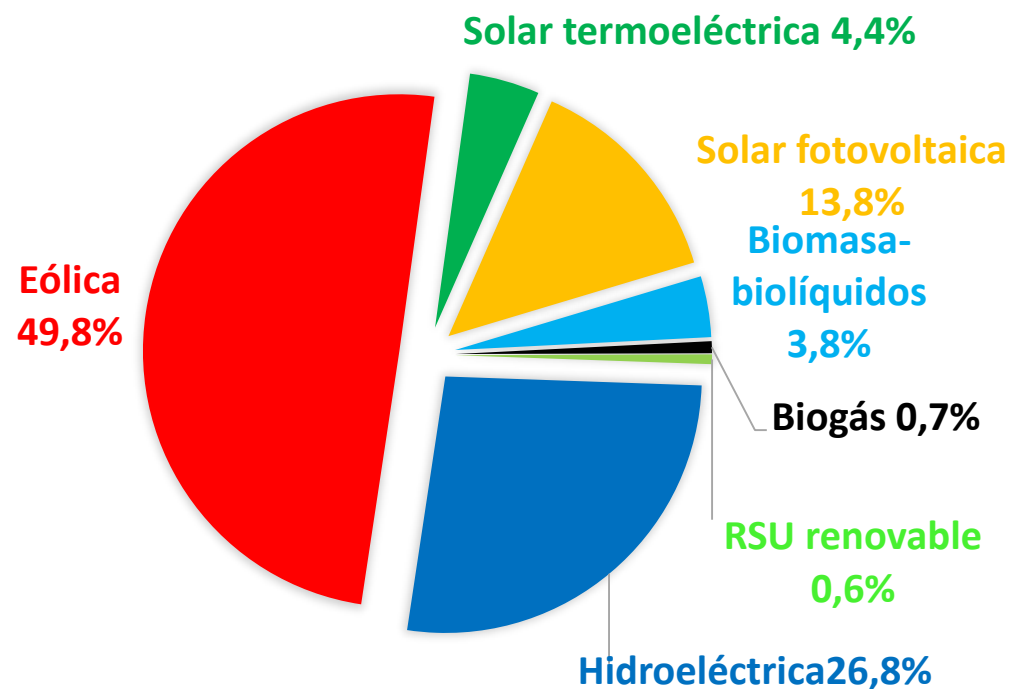


BALANCE 2020: ESTRUCTURA GENERACIÓN ELÉCTRICA BRUTA

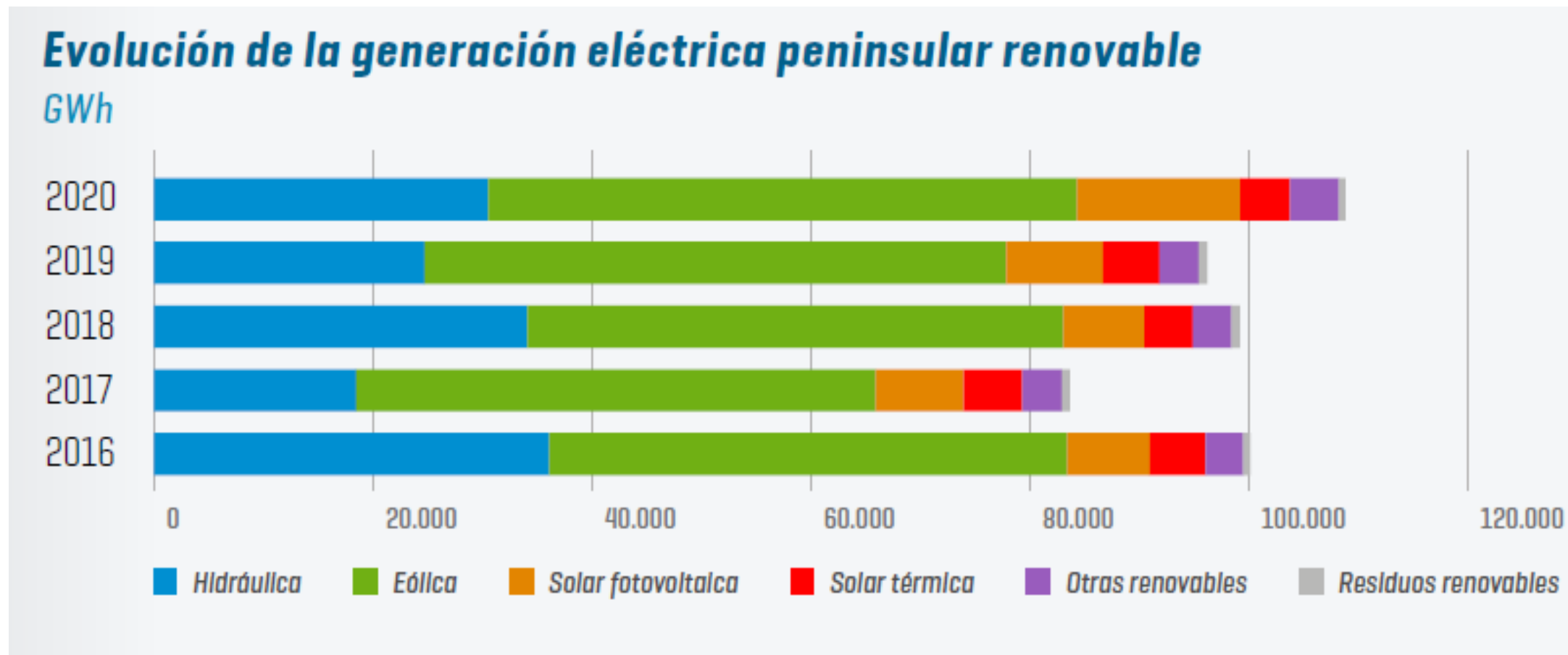
Generación eléctrica bruta por fuente de energía



Generación eléctrica renovable








BALANCE 2020: EVOLUCIÓN GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE



Aumentó la producción hidráulica, la solar fotovoltaica y la eólica.

BALANCE 2020: VARIACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA

	POTENCIA Dic-2019	POTENCIA Dic-2020	$\Delta 19/20$ (%)
 Energías renovables	58.269 MW	62.517 MW	7,3%
 Eólica	25.583 MW	27.259 MW	6,6%
 Fotovoltaica	8.973 MW	11.547 MW	28,7%
 Otras renovables	23.713 MW	23.711 MW	-0,01%
 Carbón	8.972 MW	4.342 MW	-51,6%

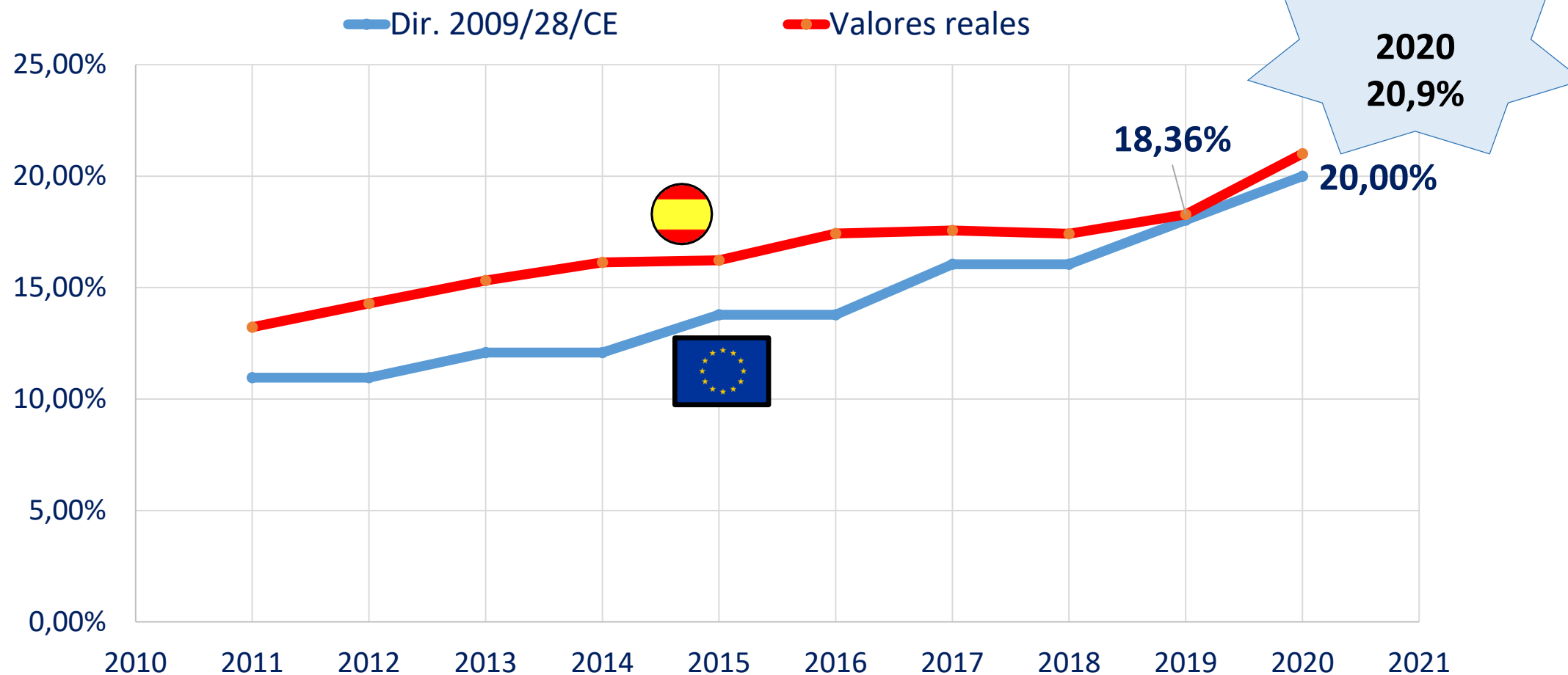
	Gen. Bruta 2019 (GWh)	Gen. Bruta 2020 (GWh)	$\Delta 19/20$ (%)
Energías renovables	100.988	113.008	11,9%
Eólica	55.647	56.273	1,1%
Fotovoltaica	9.420	15.552	65,1%
Otras renovables	35.921	41.183	14,6%
Carbón	13.982	5.911	-57,7%

2

APARTADO 2

Objetivo de energías renovables

BALANCE 2020: GRADO CUMPLIMIENTO OBJETIVO RENOVABLES UE



El porcentaje de renovables en 2020 se incrementó considerablemente respecto a 2019, superando el objetivo para 2020.

CONCLUSIONES 2020

Objetivo de renovables cumplido: 20%

Objetivo de eficiencia energética cumplido -20%

El **consumo energético de energía primaria ha disminuido en 2020**, debido al efecto de la pandemia Covid-19 y la reducción de la demanda final de energía producto de las medidas de restricción de la actividad.

La **demanda energética final en 2020 se ha reducido** a causa de la disminución de la demanda de electricidad y productos petrolíferos, especialmente en el transporte.

La **intensidad energética primaria y final ha descendido** significativamente, en un 2,6 % y 4,5 % respectivamente.

En el mix de **generación eléctrica se ha consolidado la senda de incremento de la participación renovable**, alcanzando cifra **récord en la reducción de emisiones**.

En **2020 se cumplirá el compromiso adquirido por España en eficiencia energética y en la cuota de energías renovables con respecto al consumo final de energía**.

Balance Energético Provisional 2020

MUCHAS GRACIAS