

Balance Energético Provisional 2021

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

Madrid, 31 de marzo de 2022

INDICE

APARTADO 1: Balance Energético 2021

APARTADO 2: Objetivos de energías renovables y eficiencia energética

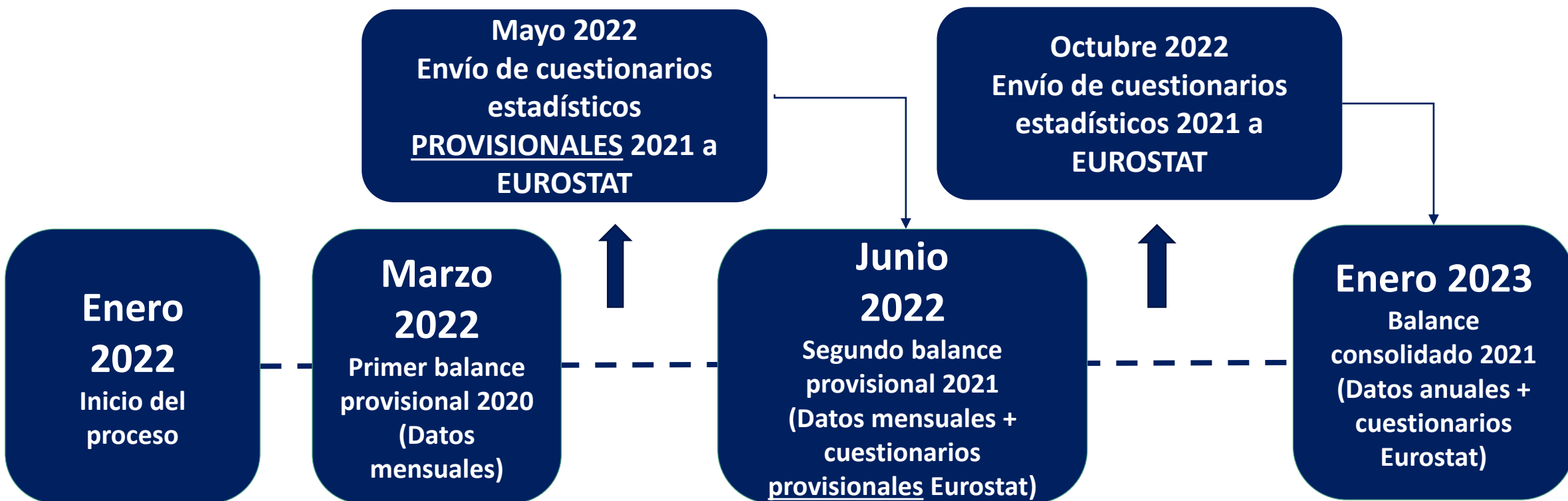
1

APARTADO 1

Balance Energético

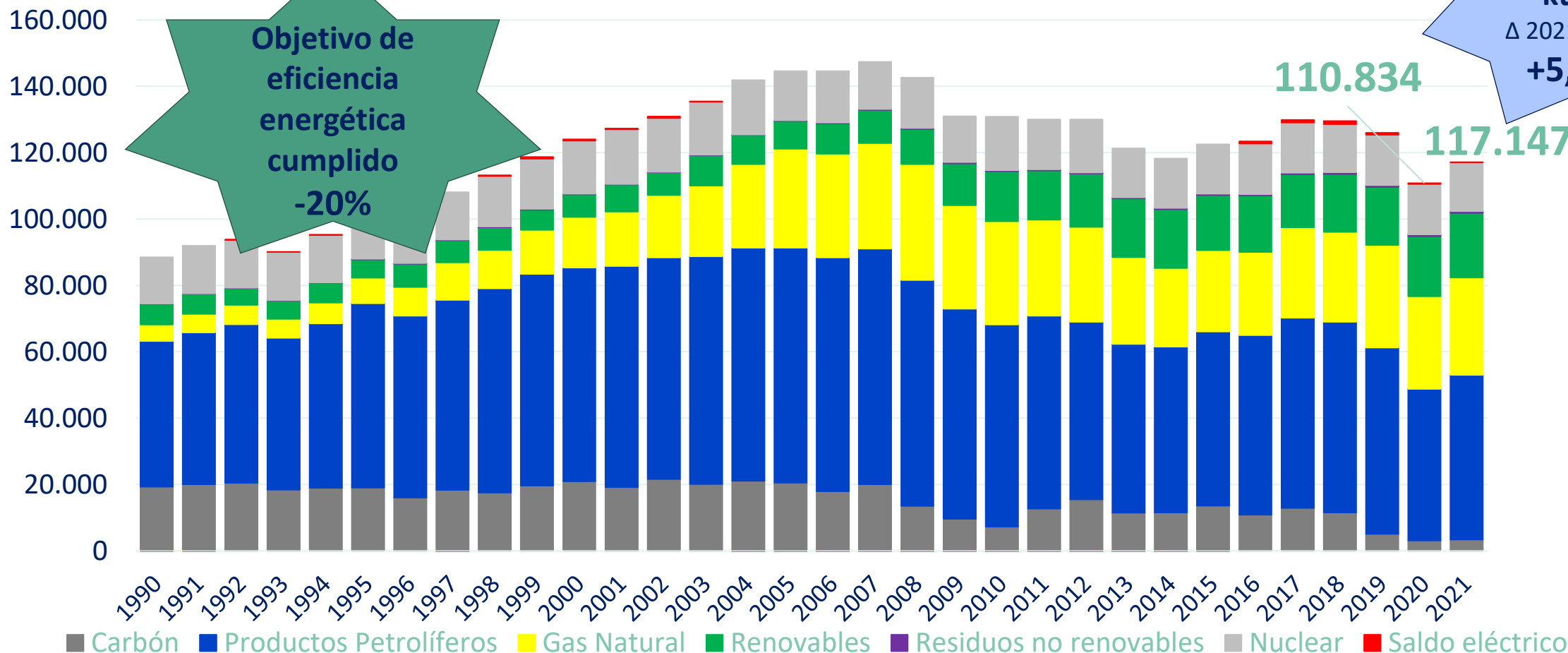
2021

BALANCE PROVISIONAL 2021



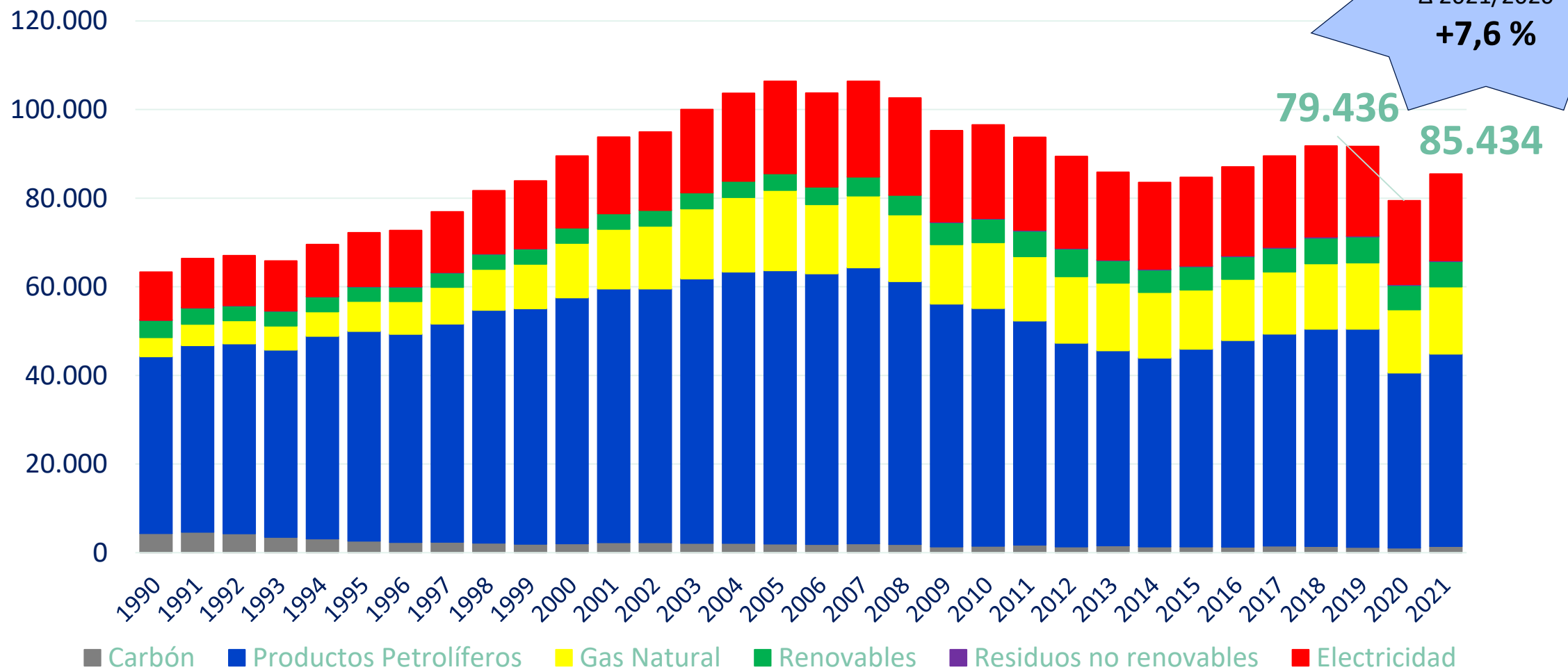
(ktep)	BALANCE PROVISIONAL 2020	BALANCE CONSOLIDADO 2020	% Variación
Energía primaria	109.329	110.834	+1,38%
Energía final	79.102	79.436	+0,42%

BALANCE 2021: ENERGÍA PRIMARIA 2021



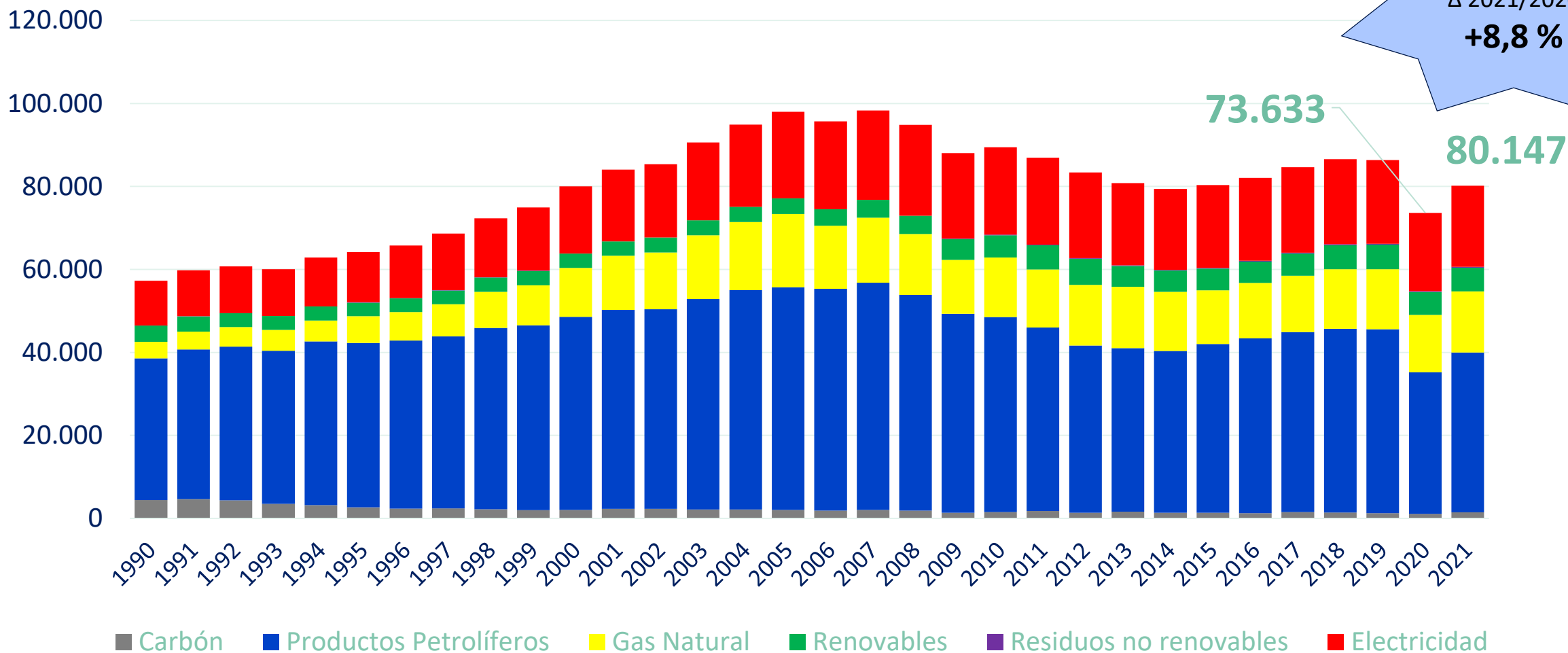
Aumento de la energía primaria por la recuperación de la actividad económica, así como incremento de la participación renovable en el mix energético.

BALANCE 2021: ENERGÍA FINAL 2021



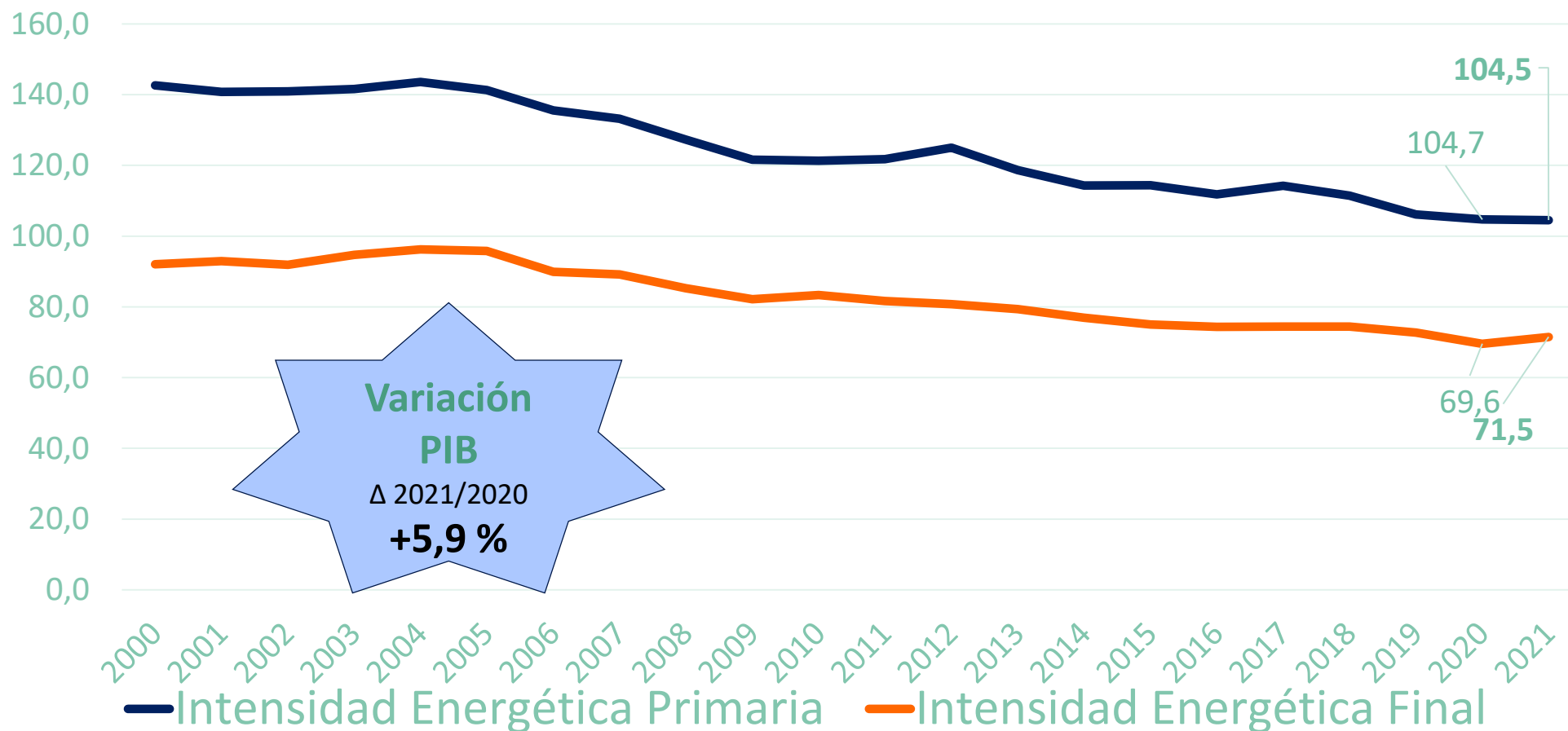
Incremento de la energía final por la recuperación de la actividad económica.

BALANCE 2021: ENERGÍA FINAL 2021 – USOS ENERGÉTICOS



Incremento de la energía final debido a la recuperación de la actividad económica.

BALANCE 2021: INTENSIDAD ENERGÉTICA



104,5
 tep/millón €*
 (-0,2%)

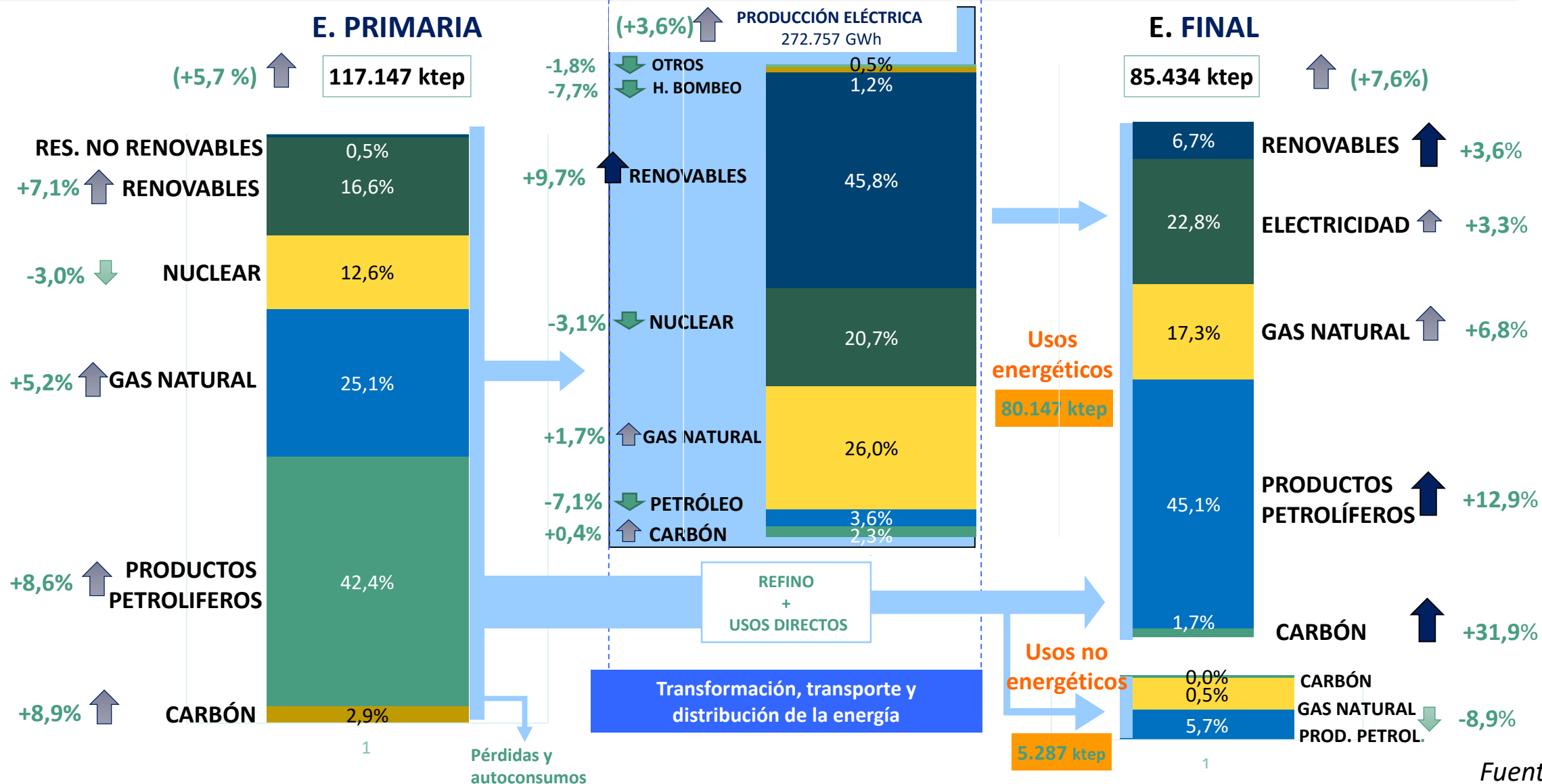
71,5
 tep/millón €*
 (+2,7%)

Variación PIB
Δ 2021/2020
+5,9 %

En los últimos años las intensidades energéticas (consumo energía / PIB) mantienen una tendencia decreciente. En 2021 los valores se han estabilizado debido a la disrupción energética provocada por la pandemia, y la posterior recuperación de la actividad.

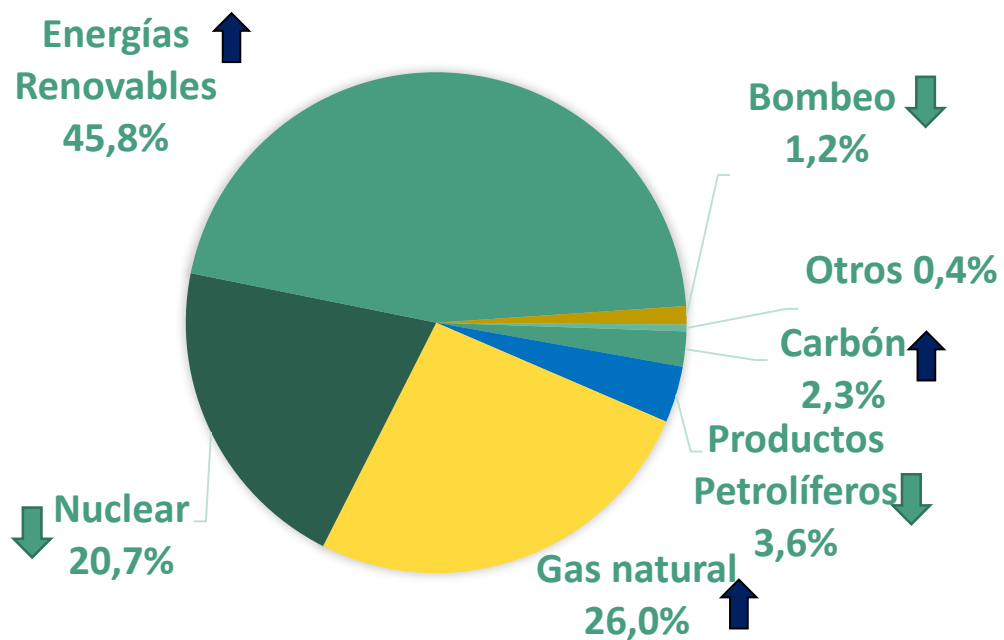
(*) PIB en euros constantes de 2010. La energía final no incluye usos no energéticos

BALANCE 2021: ESTRUCTURA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2021

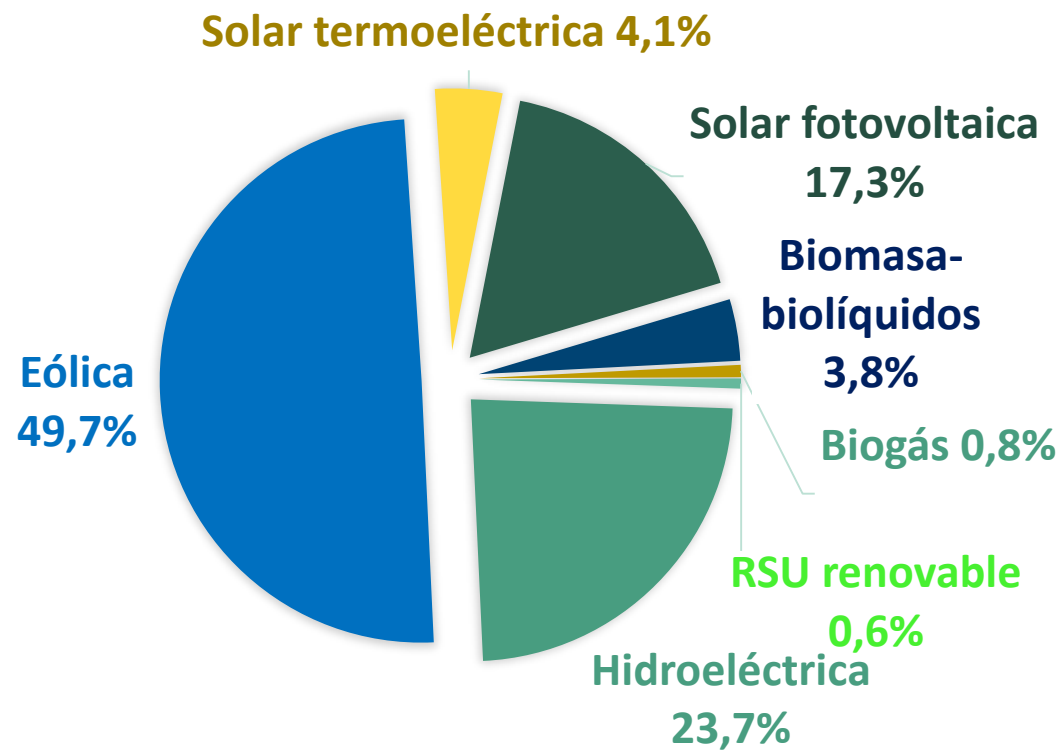


BALANCE 2021: ESTRUCTURA GENERACIÓN ELÉCTRICA BRUTA

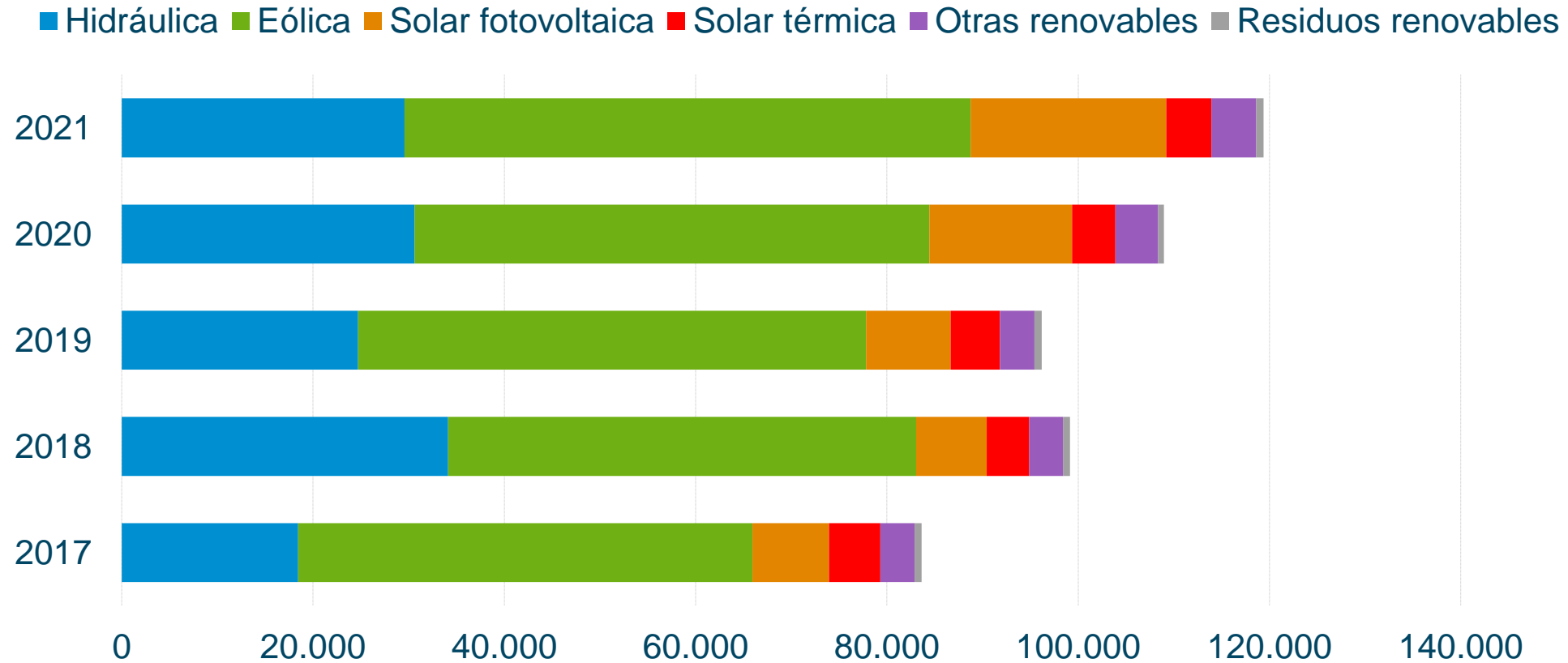
Generación eléctrica bruta por fuente de energía



Generación eléctrica renovable



BALANCE 2021: EVOLUCIÓN GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE



Se mantiene el incremento interanual de la producción solar fotovoltaica y la eólica.

BALANCE 2021: VARIACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA

	POTENCIA Dic-2020	POTENCIA Dic-2021	Δ 20/21 (%)
Energías renovables	63.176 MW	67.227 MW	6,4%
Eólica	27.497 MW	28.175 MW	2,5%
Fotovoltaica	11.685 MW	15.048 MW	28,8%
Otras renovables	23.994 MW	24.004 MW	+0,00%
Carbón	5.733 MW	3.764 MW	-34,3%

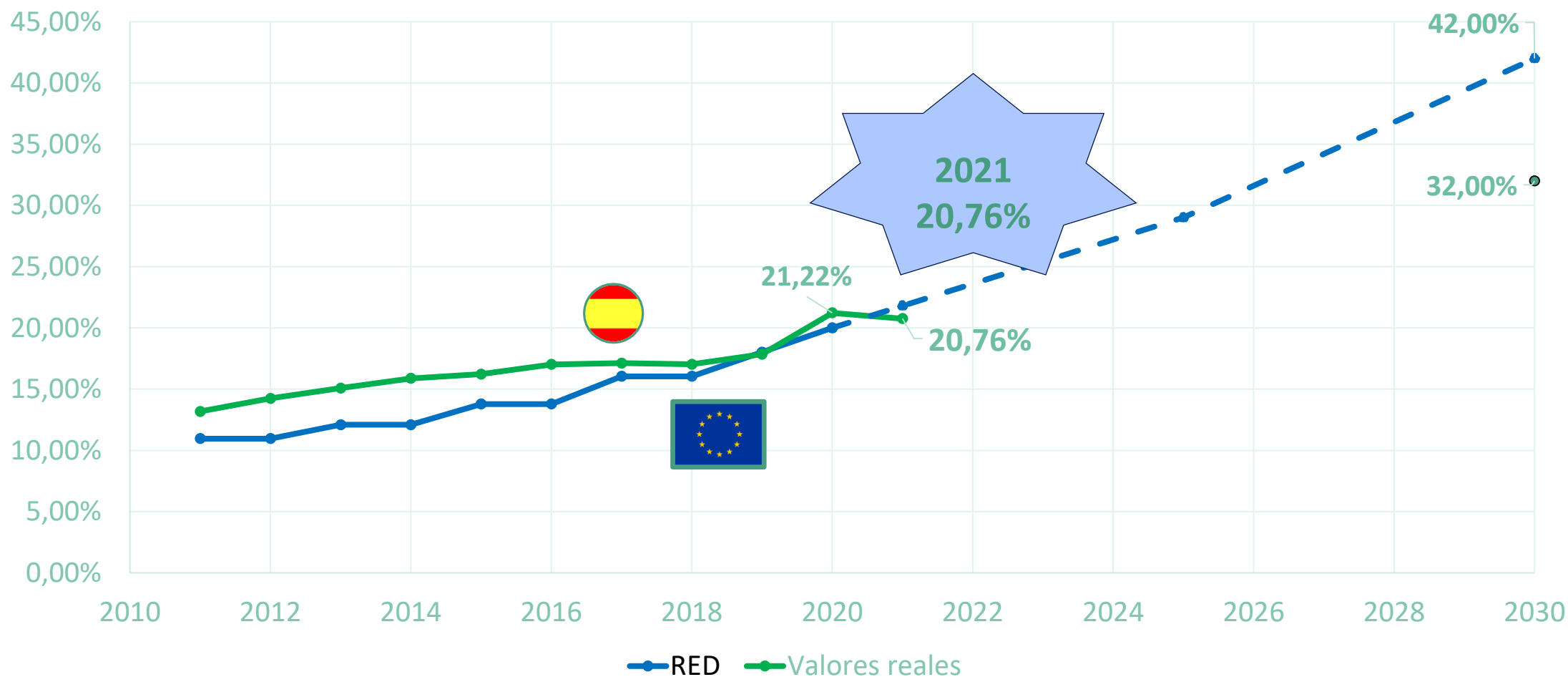
	Gen. Bruta 2020 (GWh)	Gen. Bruta 2021 (GWh)	Δ 20/21 (%)
Energías renovables	113.783	124.847	9,7%
Eólica	56.444	62.020	9,9%
Fotovoltaica	15.675	21.582	37,7%
Otras renovables	41.183	41.245	14,6%
Carbón	6.149	6.175	0,4%

2

APARTADO 2

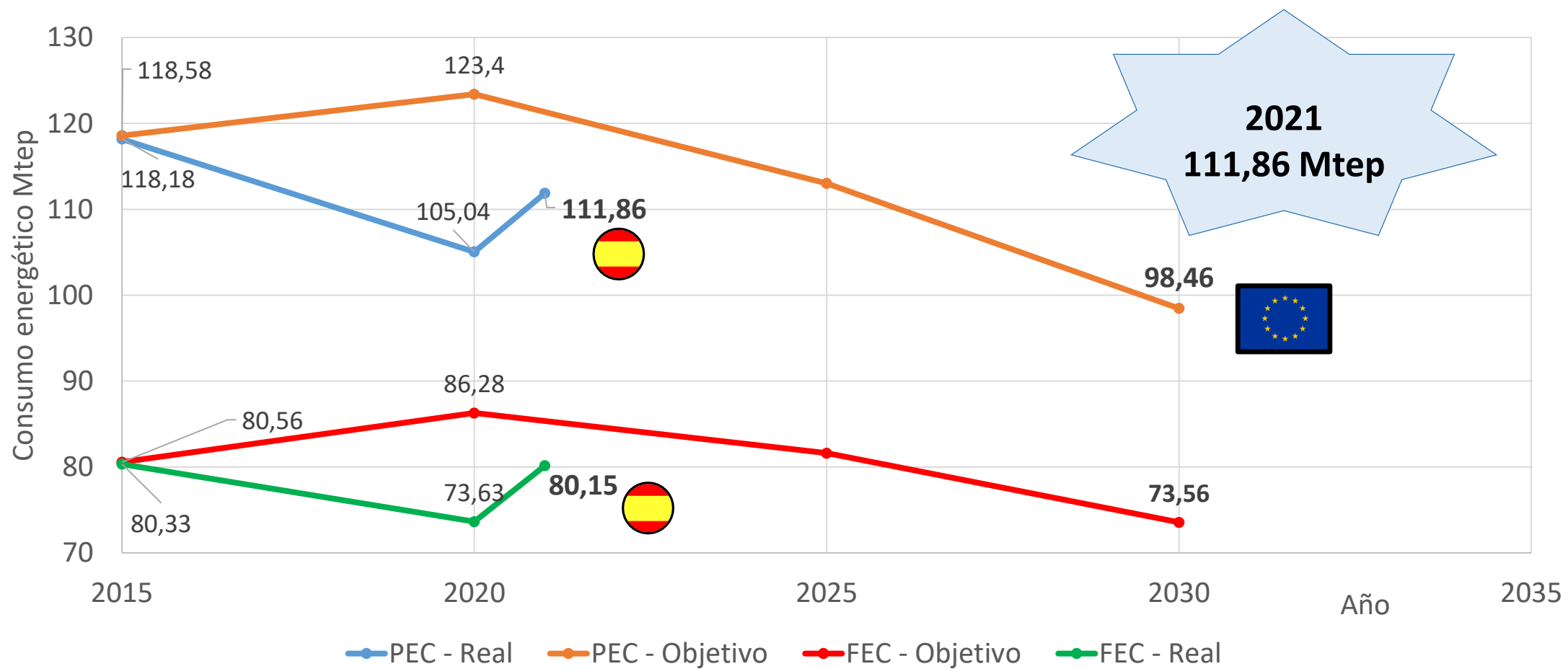
Objetivo de energías renovables y eficiencia energética

BALANCE 2021: GRADO CUMPLIMIENTO OBJETIVO RENOVABLES UE



El objetivo europeo es 32% en 2030, siendo 42% el objetivo establecido por el PNIEC para España.

BALANCE 2021: GRADO CUMPLIMIENTO OBJETIVO EFICIENCIA ENERGÉTICA UE



El objetivo de eficiencia energética comprometido con la UE es la reducción de la energía primaria minorando usos no energéticos.

Los objetivos de reducción de energía primaria y final, minorando usos no energéticos, están establecidos en el PNIEC.



CONCLUSIONES 2021

Objetivo de renovables: 20,71%

Objetivo de eficiencia energética: -31,2% (respecto a 2020)

El **consumo energético de energía primaria ha aumentado en 2021**, debido a la recuperación económica tras levantar gradualmente las restricciones de la actividad provocadas por la pandemia Covid-19.

La **demanda energética final en 2021 aumentó** a causa de la recuperación de la demanda de productos petrolíferos y del consumo eléctrico.

La **intensidad energética primaria** bajó en un 0,2 % **y la final subió** en un 2,7 %, debido a la interrupción energética provocada por la pandemia, y la posterior recuperación de la actividad.

El mix de **generación eléctrica ha alcanzado cifra récord en la reducción de emisiones** por tercer año consecutivo.

La **instalación de energías renovables aumentó** en el año 2021 consolidándose la senda de incremento de la participación renovable.

Balance Energético 2021

MUCHAS GRACIAS