

Balance Energético Provisional 2022

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

Madrid, 21 de marzo de 2023

ÍNDICE

1: Balance Energético 2022

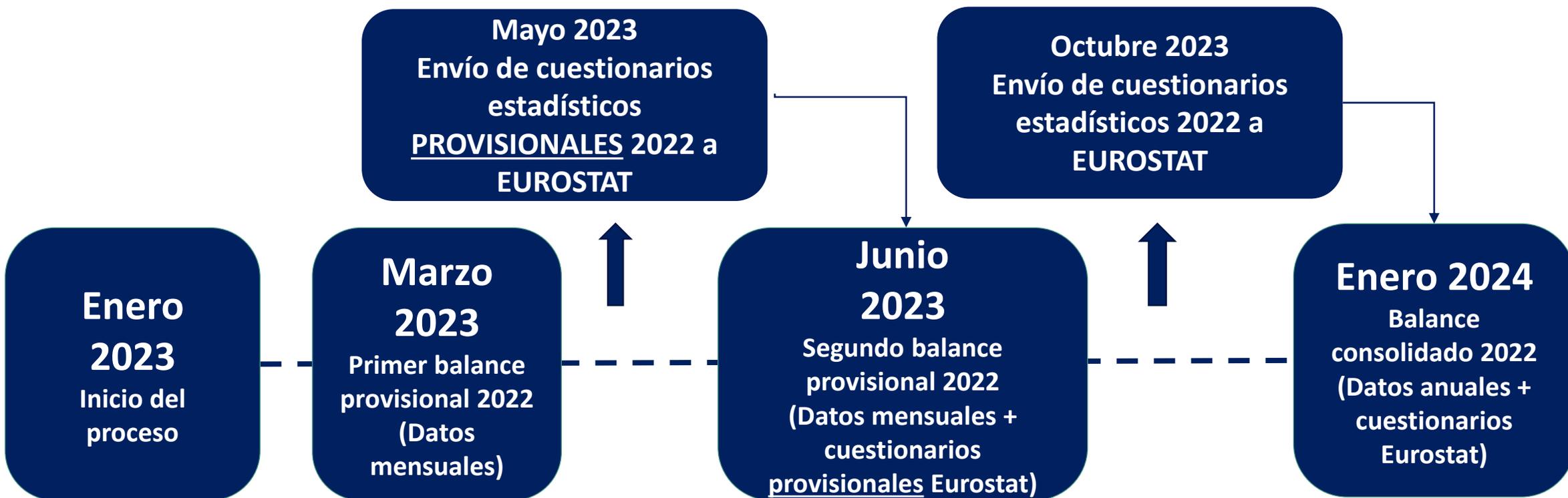
2: Objetivos de energías renovables y eficiencia energética

3: Perspectivas 2023: Actualización del PNIEC

1

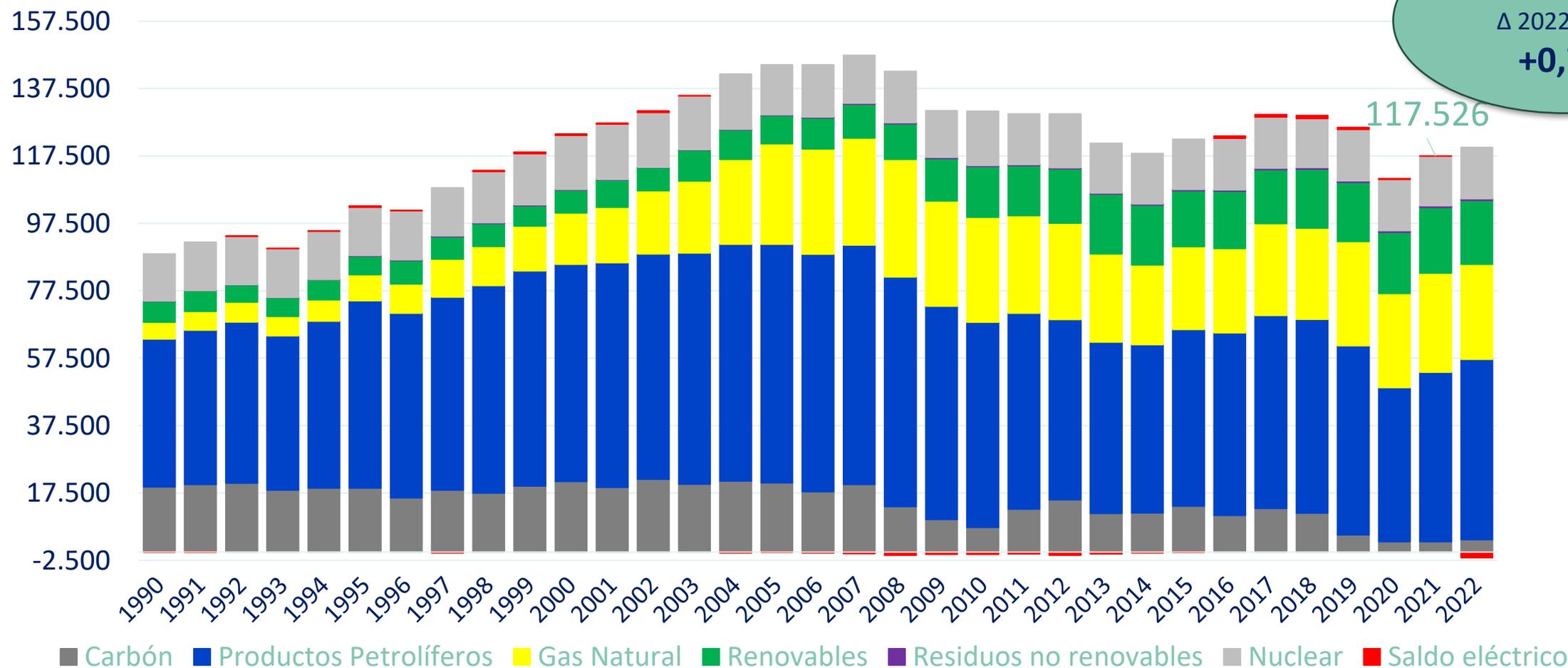
Balance Energético 2022

BALANCE PROVISIONAL 2022



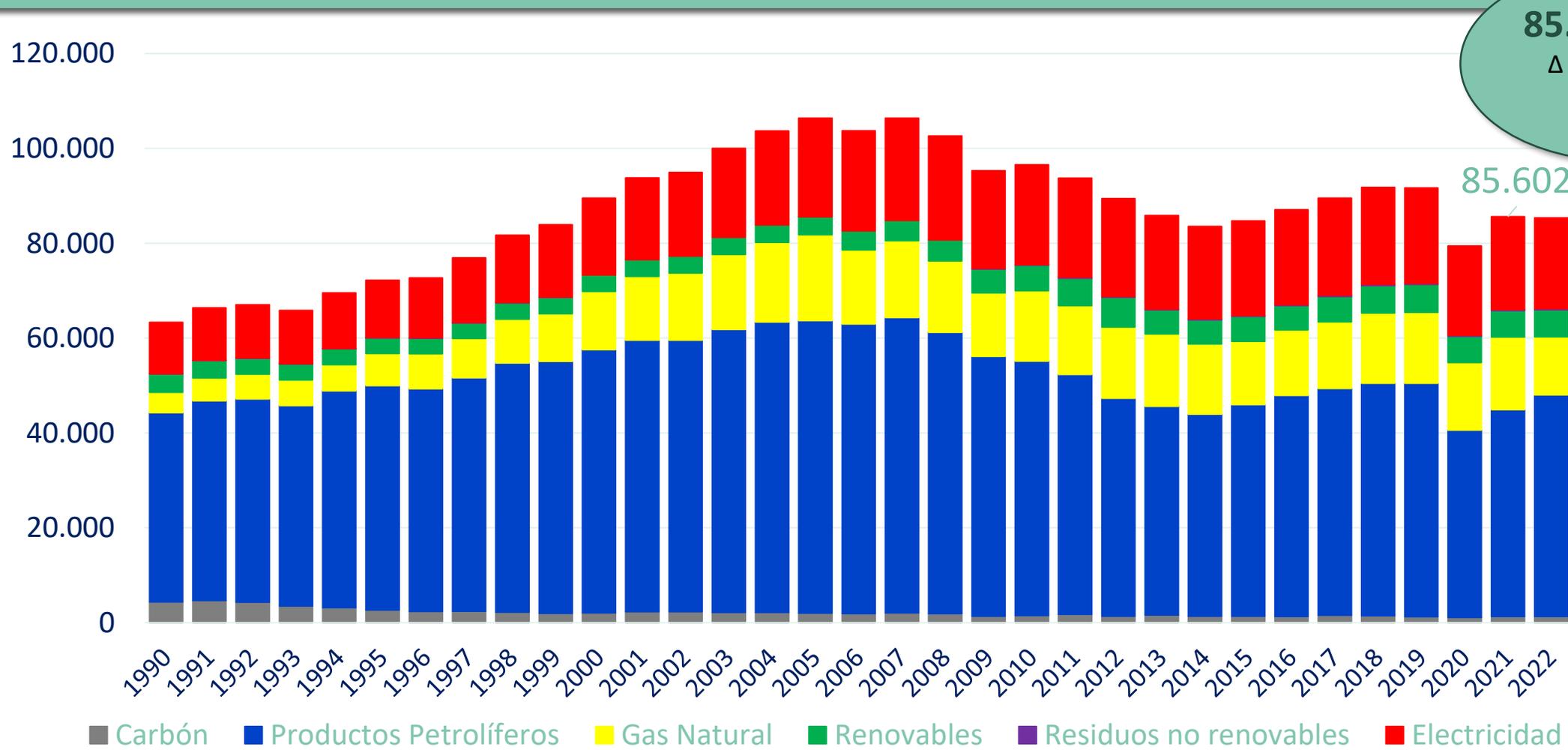
(ktep)	BALANCE PROVISIONAL 2021	BALANCE CONSOLIDADO 2021	% Variación
Energía primaria	117.147	117.525	+0,33%
Energía final	85.434	85.602	+0,20%

BALANCE 2022: ENERGÍA PRIMARIA 2022



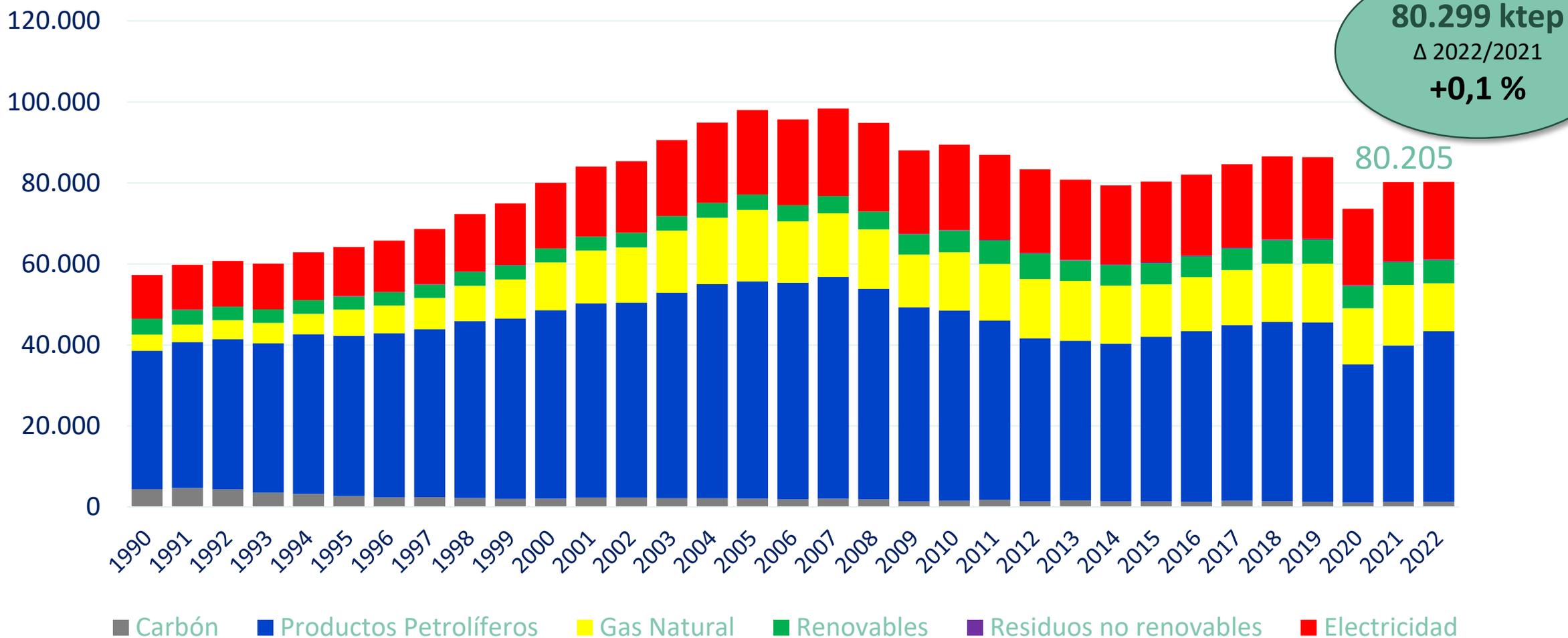
La energía primaria permanece prácticamente constante, en un contexto de fuerte recuperación de la actividad económica, del incremento de las exportaciones a Francia, y del aumento de la participación renovable en el mix energético.

BALANCE 2022: ENERGÍA FINAL 2022



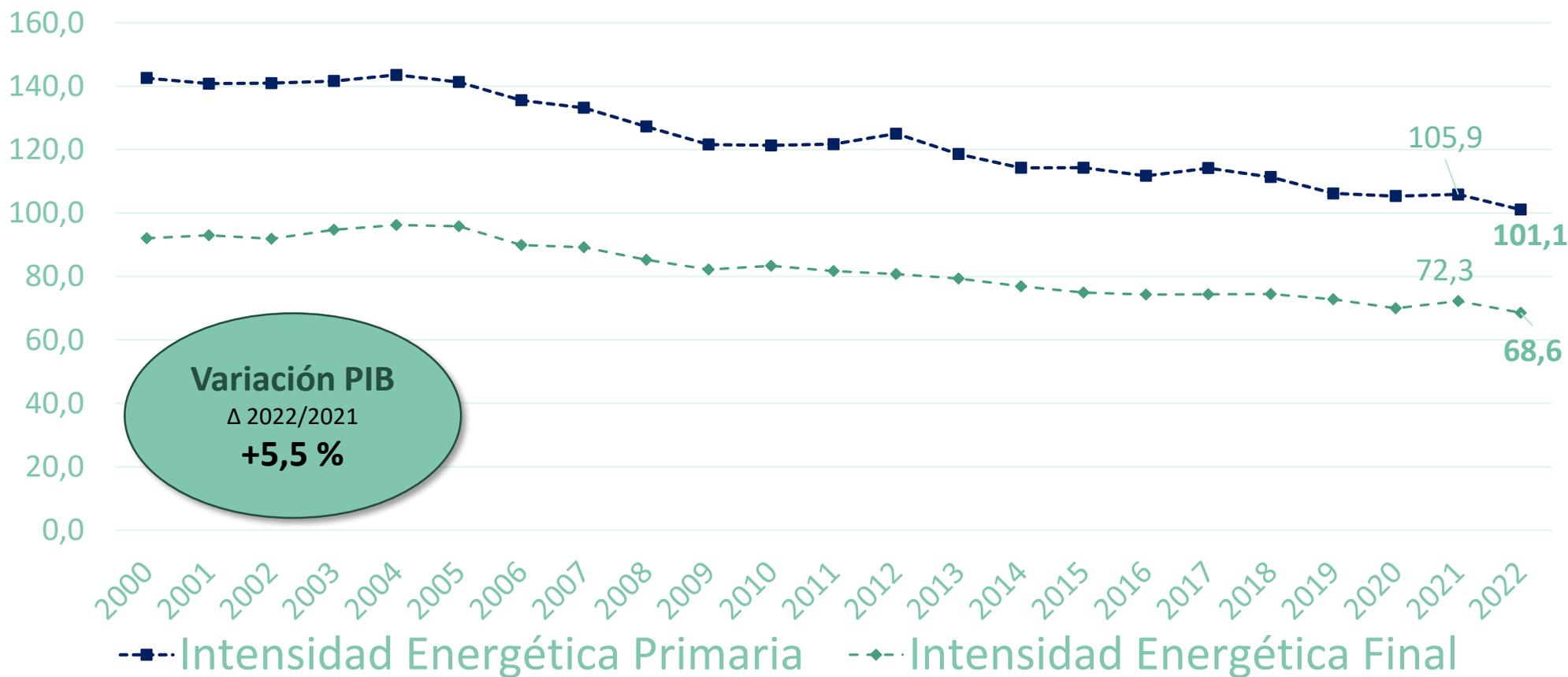
La energía final se reduce ligeramente, en un contexto de fuerte recuperación de la actividad económica

BALANCE 2022: ENERGÍA FINAL 2022 – USOS ENERGÉTICOS



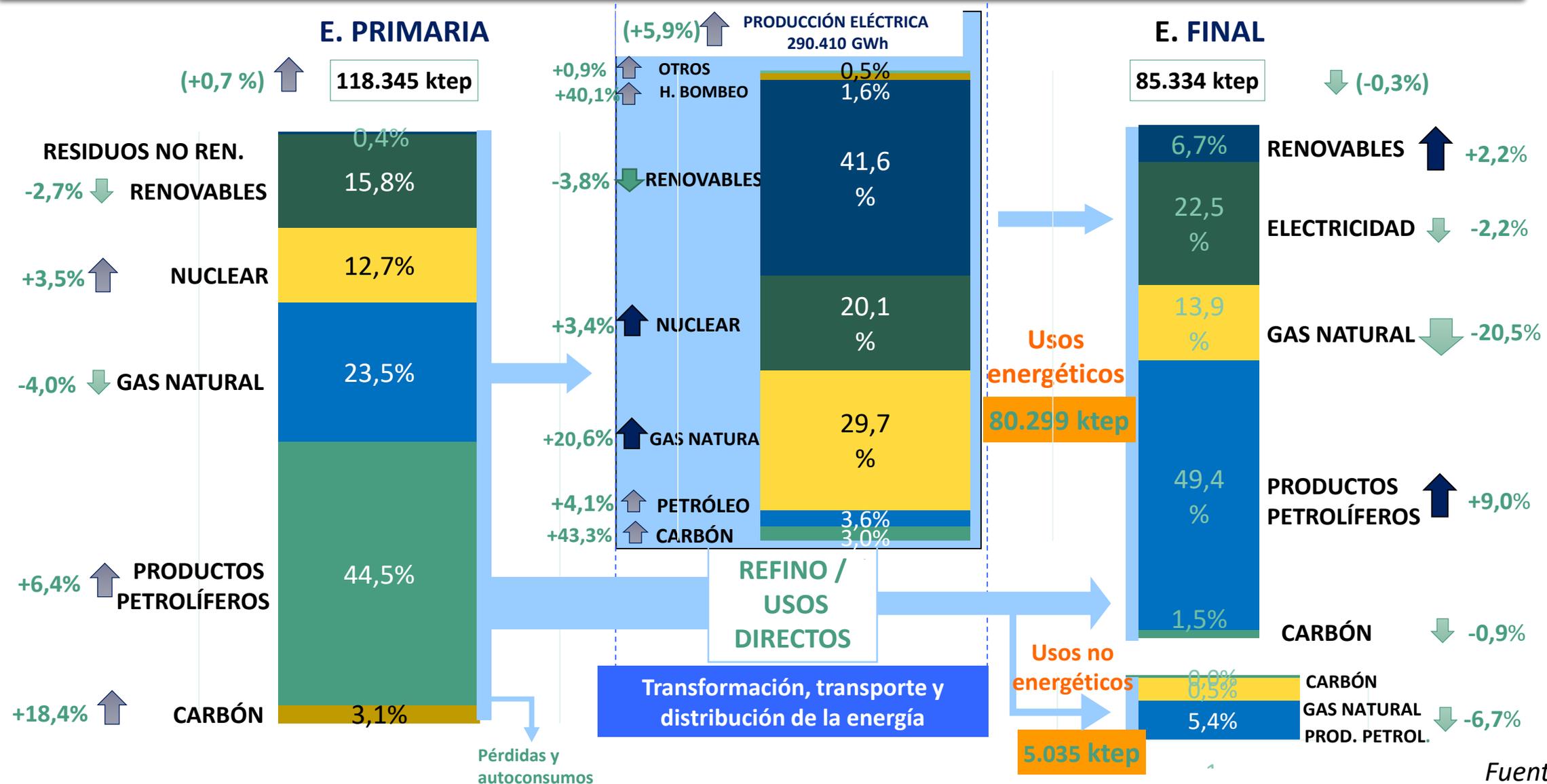
Los usos energéticos se mantienen prácticamente constantes, en un contexto de fuerte recuperación de la actividad económica

BALANCE 2022: INTENSIDAD ENERGÉTICA



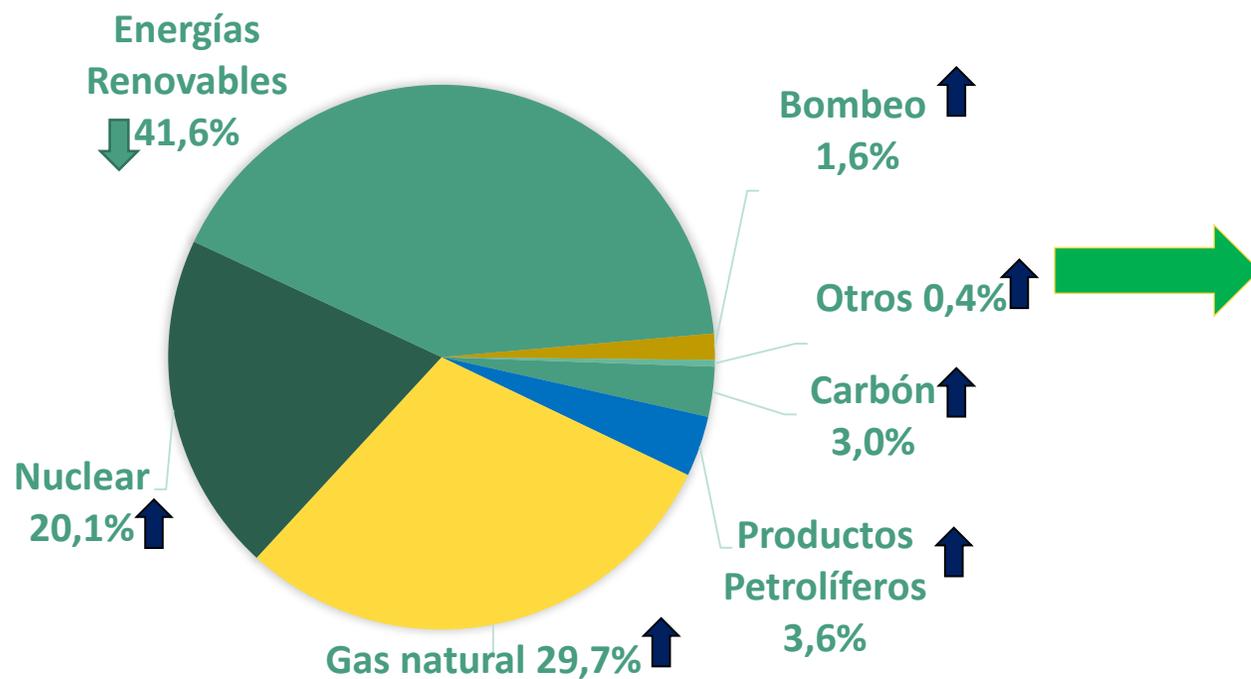
En 2022 la intensidad energética ha tenido una significativa reducción, en un contexto de fuerte recuperación de la actividad económica, con un crecimiento del PIB del 5,5%.

BALANCE 2022: ESTRUCTURA ENERGÉTICA ESPAÑOLA



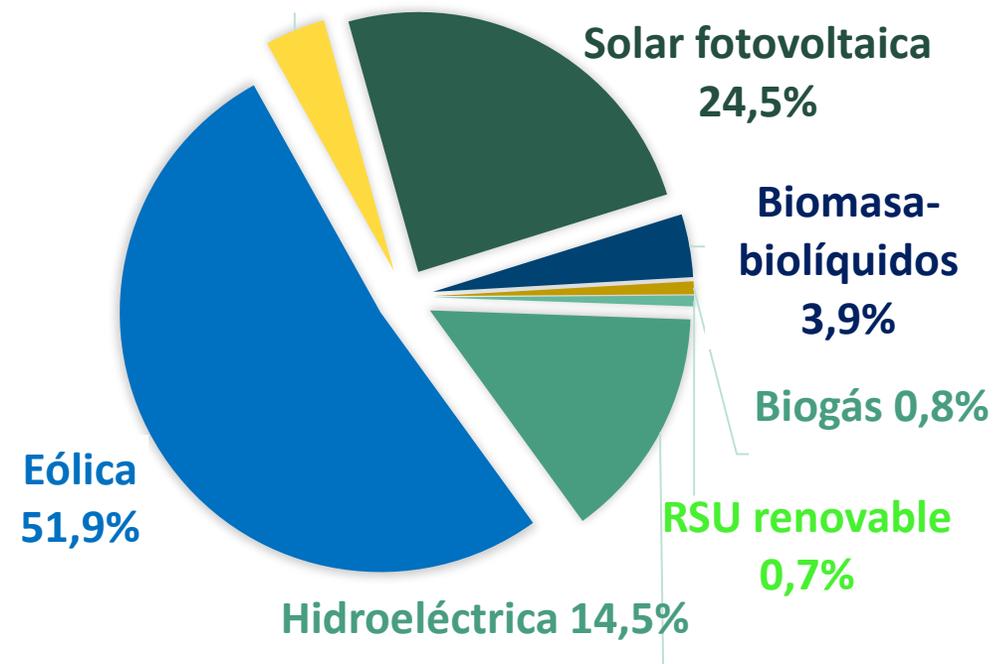
BALANCE 2022: ESTRUCTURA GENERACIÓN ELÉCTRICA BRUTA

Generación eléctrica bruta por fuente de energía

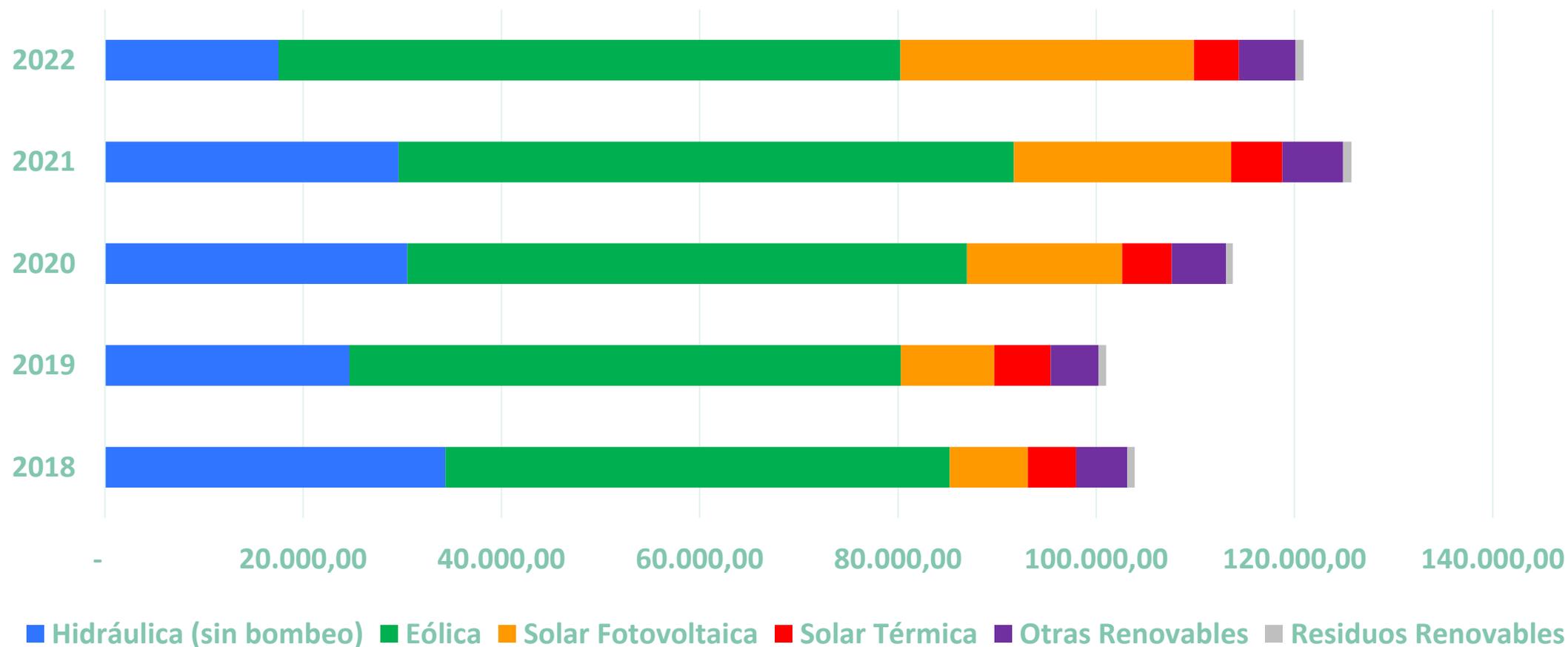


Generación eléctrica renovable

Solar termoeléctrica 3,8%



BALANCE 2022: EVOLUCIÓN GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE



Se mantiene el incremento interanual de la producción solar fotovoltaica y la eólica, pese a la sequía extraordinaria de 2022.

BALANCE 2022: VARIACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA

	POTENCIA Dic-2021*	POTENCIA Dic-2022*	Δ21/22 (%)
Energías renovables	67.884 MW	73.783 MW	8,7%
Eólica	28.594 MW	29.994 MW	4,9%
Fotovoltaica	15.286 MW	19.785 MW	29,4%
Otras renovables	24.004 MW	24.004 MW	+0,00%
Carbón	3.764 MW	3.464 MW	-8,0%

* Otras renovables incluye hidráulica, cuya generación cayó un 40,9% en 2022.

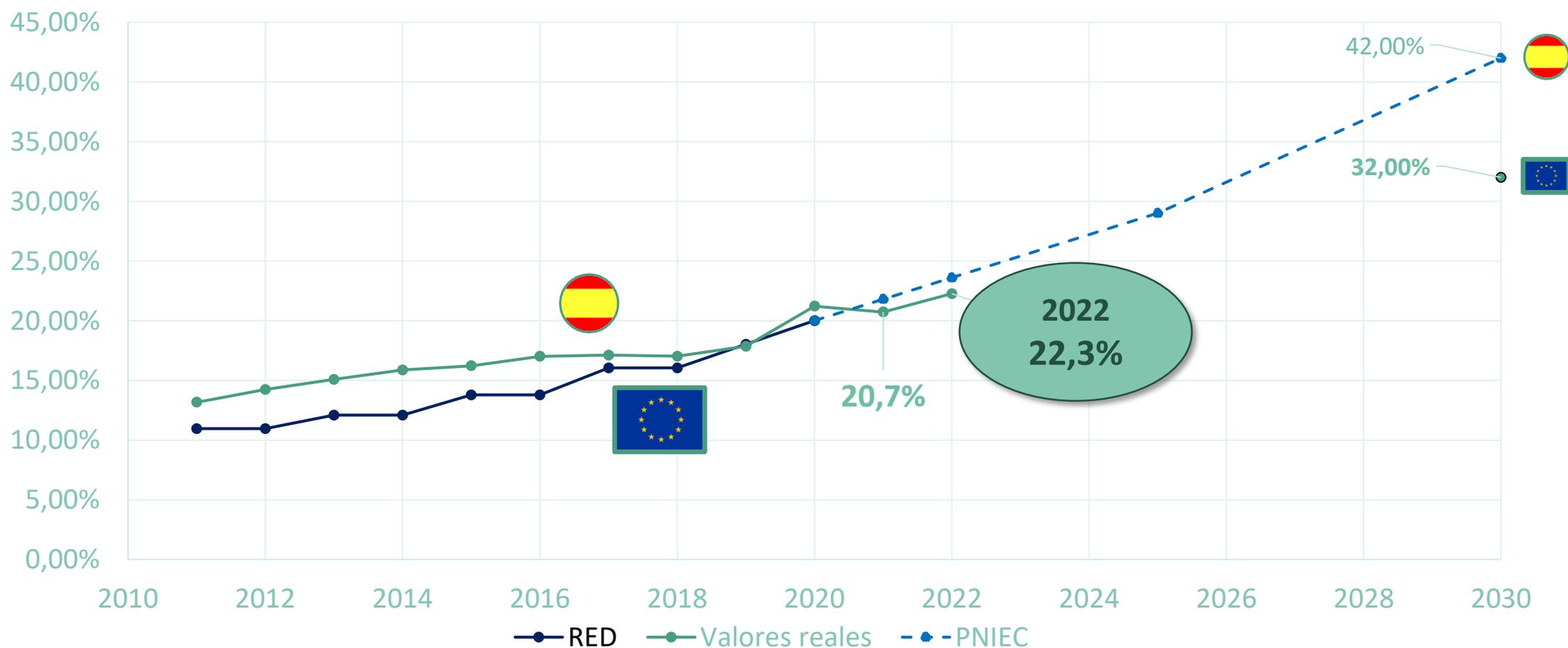
	Gen. Bruta 2021 (GWh)	Gen. Bruta 2022 (GWh)	Δ21/22 (%)
Energías renovables	125.747	120.927	-3,8%
Eólica	62.061	62.728	1,1%
Fotovoltaica	21.922	29.617	35,1%
Otras renovables	41.764	28.582	-31,6%
Carbón	6.014	8.619	43,3%

Incremento del autoconsumo en 2,5GW

2

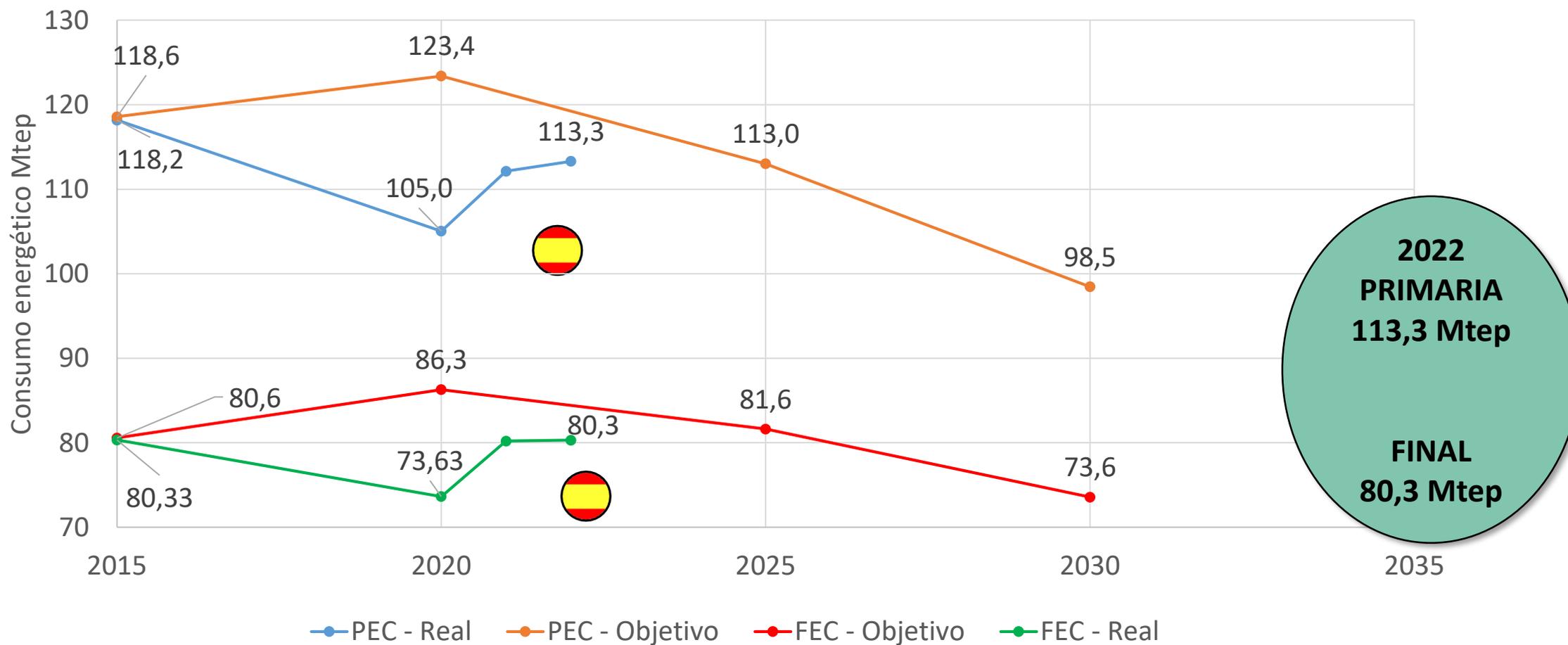
Objetivo de energía renovable y eficiencia energética

BALANCE 2022: GRADO CUMPLIMIENTO OBJETIVO RENOVABLES



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

BALANCE 2022: GRADO CUMPLIMIENTO OBJETIVO EFICIENCIA ENERGÉTICA



El objetivo de eficiencia energética incluido en el PNIEC es la reducción de la energía primaria (excluidos usos no energéticos).



CONCLUSIONES BALANCE 2022

Objetivo de renovables: 22,3%

Objetivo de eficiencia energética: -30,3%

El **consumo energético de energía primaria se ha mantenido prácticamente constante en 2022**, pese al récord histórico de exportaciones de electricidad a Francia, por la considerable reducción de su generación eléctrica nuclear.

La **demanda energética final en 2022 descendió ligeramente**, pese al aumento de la demanda de productos petrolíferos en el transporte.

La **intensidad energética experimentó una considerable disminución**, con un **4,6% en primaria y un 5,1 % en final**, pese al fuerte incremento del PIB.

En el sector eléctrico, la instalación de nueva capacidad renovable en 2022 compensó la reducción del producible hidráulico del 40,9%. Esto fue debido la fuerte sequía como consecuencia del cambio climático.

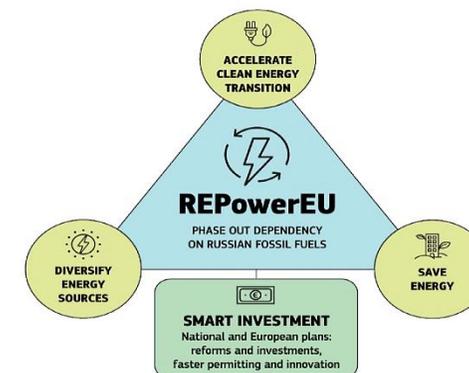
La **instalación de energías renovables aumentó en el año 2022 consolidándose la senda de incremento de la participación renovable.**

3

Perspectivas 2023

Actualización PNIEC

Actualización PNIEC 2021-2030 en curso



Artículo 14

Reglamento (UE) 2018/1999 sobre la Gobernanza de la Unión de la Energía

y de la Acción por el Clima: borrador del PNIEC actualizado en junio 2023.

Actualización de los planes nacionales integrados de energía y clima

Consulta pública previa para la actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030

Consulta Cerrada Rango de la Norma: Disposición de otras autoridades Carácter de la consulta: Normativas

Tipo de participación: Consulta pública previa

1. A más tardar el 30 de junio de 2023 y, posteriormente, a más tardar el 1 de enero de 2033 y luego cada diez años, cada Estado miembro presentará a la Comisión un proyecto de actualización del plan nacional integrado de energía y clima más reciente o facilitará a la Comisión una justificación de que el plan no necesita actualización.

Consulta pública previa ✓

Objetivo: inclusión del impacto del PRTR y las hojas de ruta aprobadas, así como del aumento de ambición derivada del paquete “Objetivo 55” y del Plan REPowerEU.

Balance Energético 2022

MUCHAS GRACIAS