

# 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**

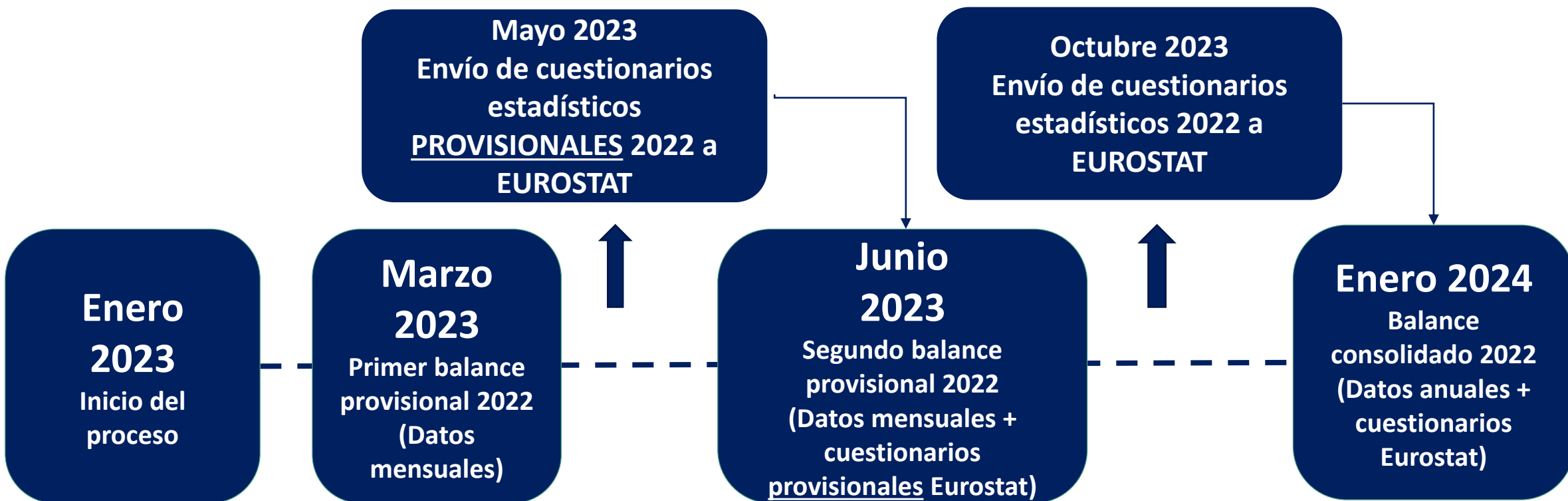
**2: Objetivos de energías renovables y eficiencia energética**

**3: Perspectivas 2023: Actualización del PNIEC**

# 1

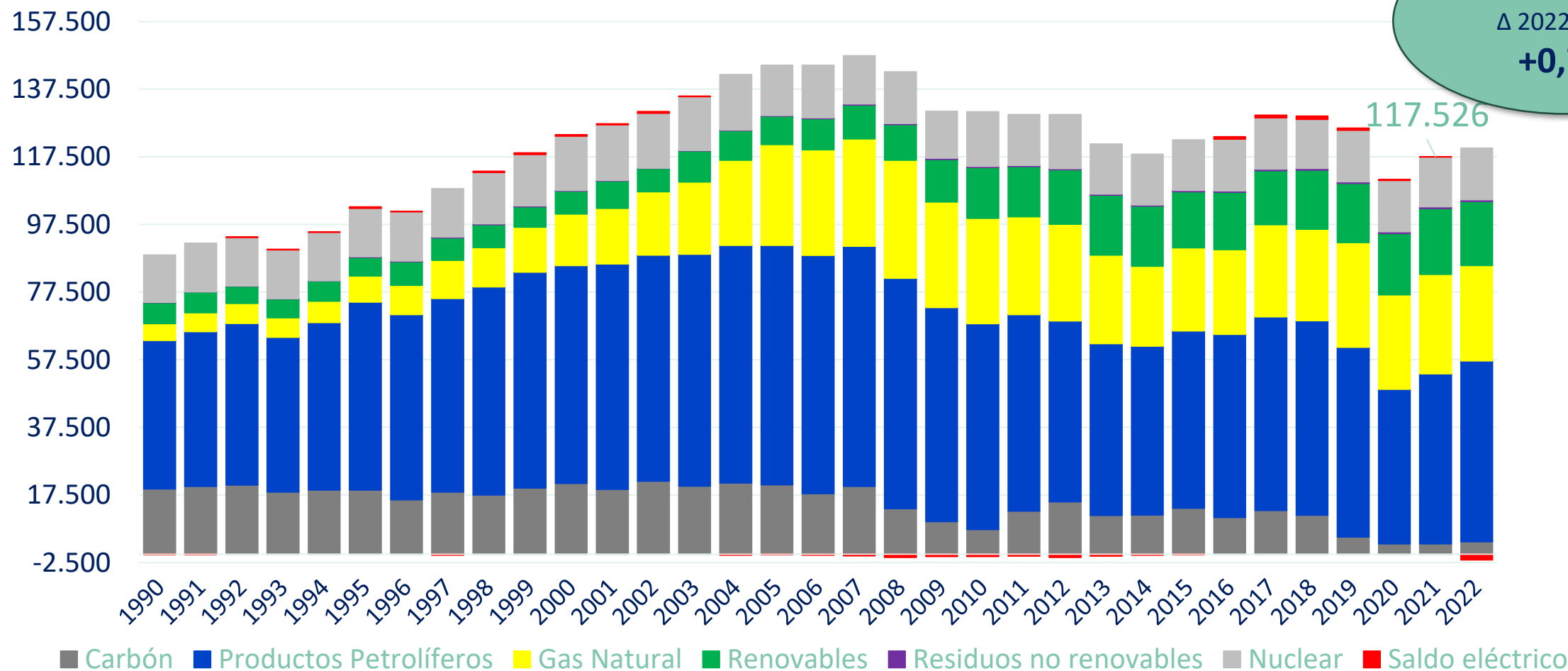
## Balance Energético 2022

## BALANCE PROVISIONAL 2022



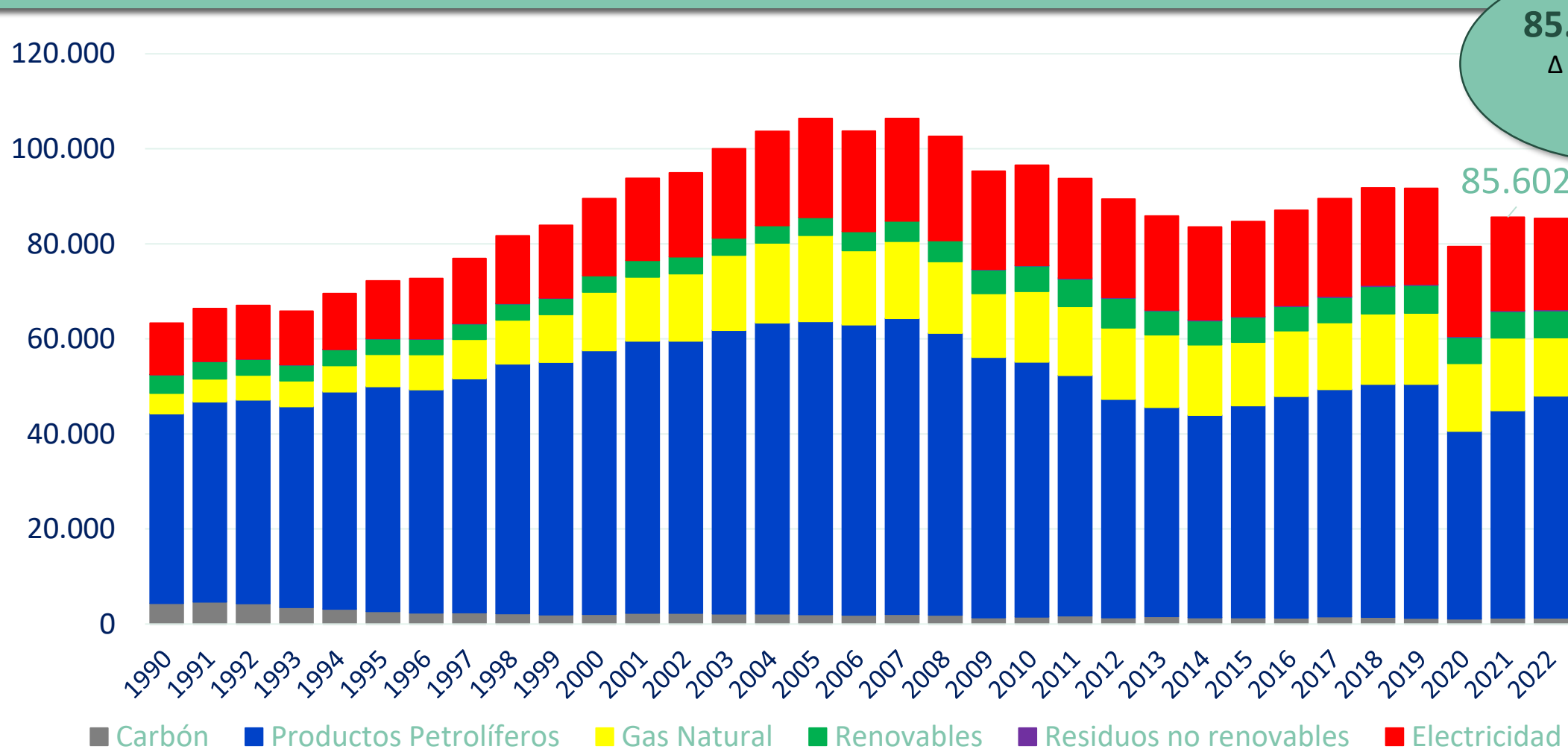
(ktep)	BALANCE PROVISIONAL 2021	BALANCE CONSOLIDADO 2021	% Variación
Energía primaria	117.147	117.525	+0,33%
Energía final	85.434	85.602	+0,20%

## BALANCE 2022: ENERGÍA PRIMARIA 2022



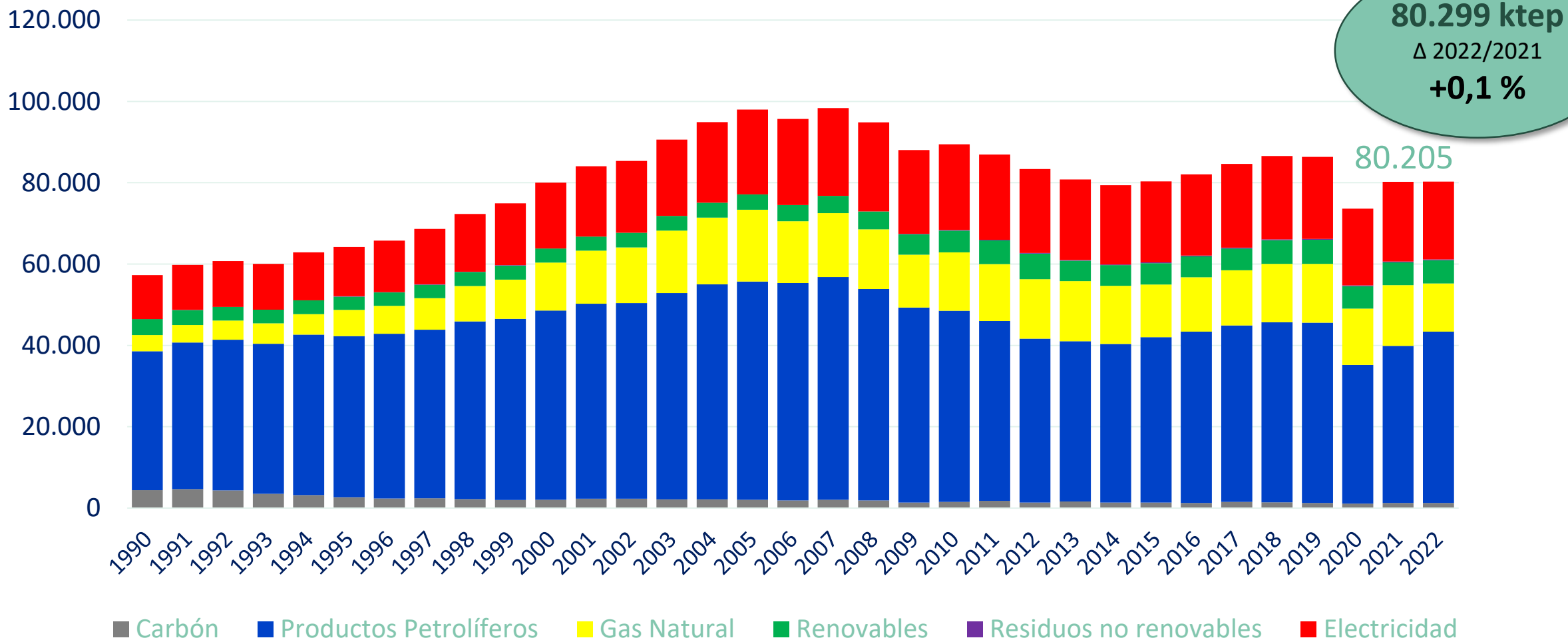
La energía primaria permanece prácticamente constante, en un contexto de fuerte recuperación de la actividad económica, del incremento de las exportaciones a Francia, y del aumento de la participación renovable en el mix energético.

## BALANCE 2022: ENERGÍA FINAL 2022



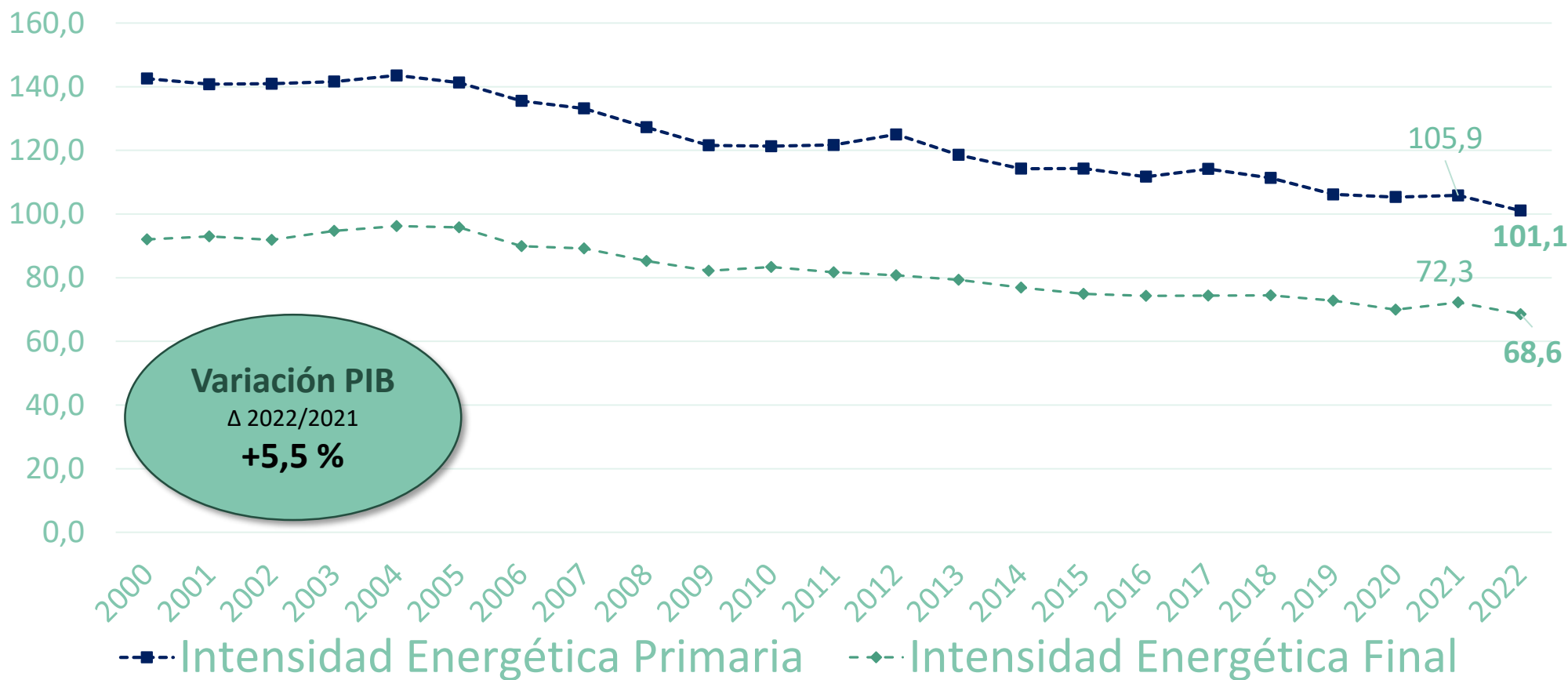
La energía final se reduce ligeramente, en un contexto de fuerte recuperación de la actividad económica

## 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



**101,0**  
 tep/millón €\*  
 (-4,6%)

**68,6**  
 tep/millón €\*  
 (-5,1%)

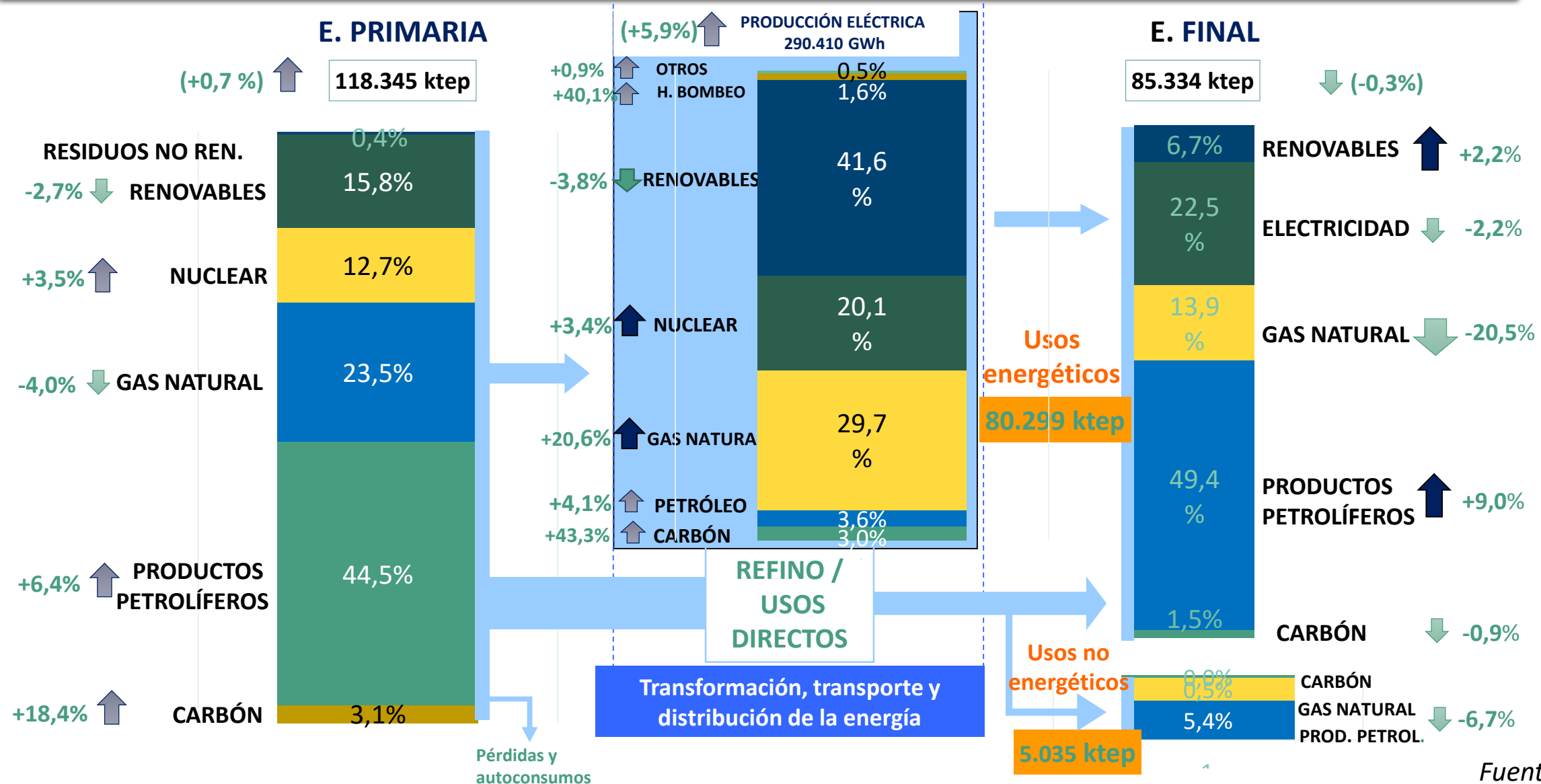
**Variación PIB**  
 Δ 2022/2021  
**+5,5 %**

**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%.**

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

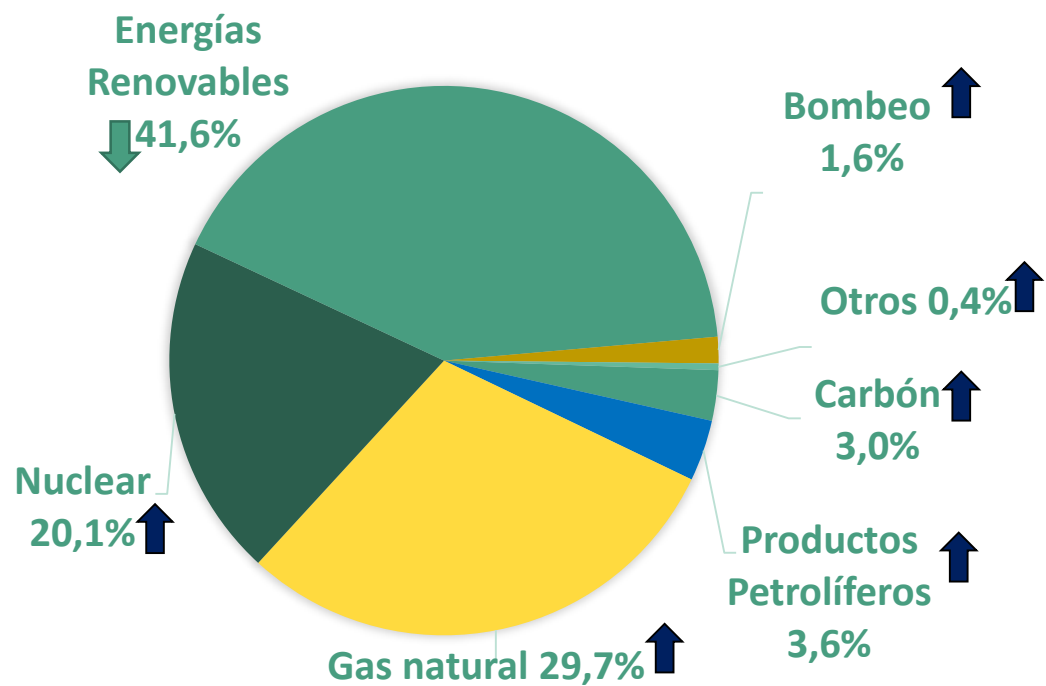


# BALANCE 2022: ESTRUCTURA ENERGÉTICA ESPAÑOLA



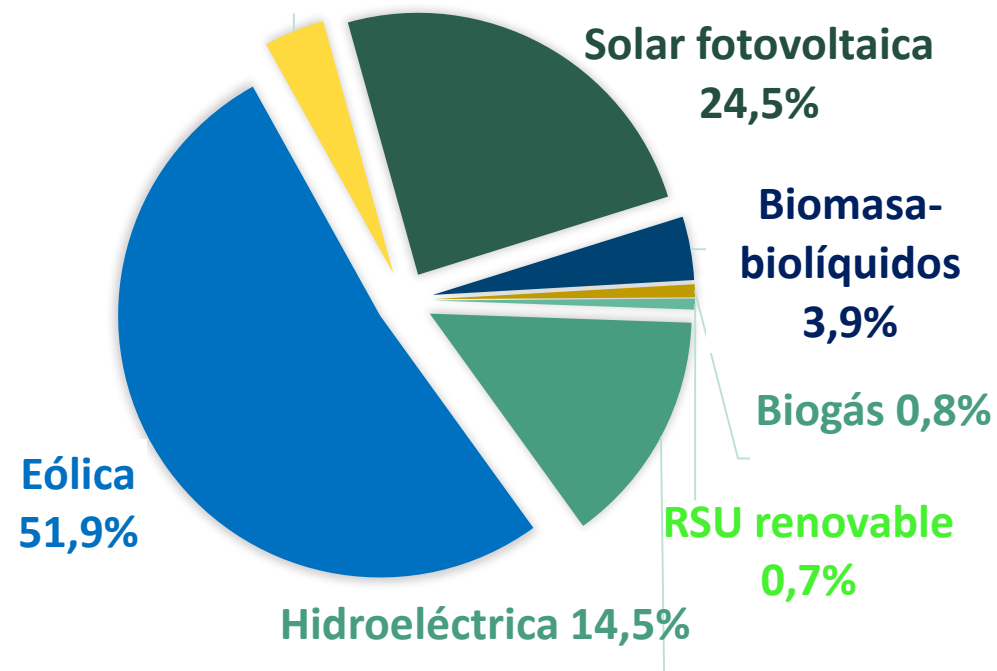
# BALANCE 2022: ESTRUCTURA GENERACIÓN ELÉCTRICA BRUTA

## Generación eléctrica bruta por fuente de energía

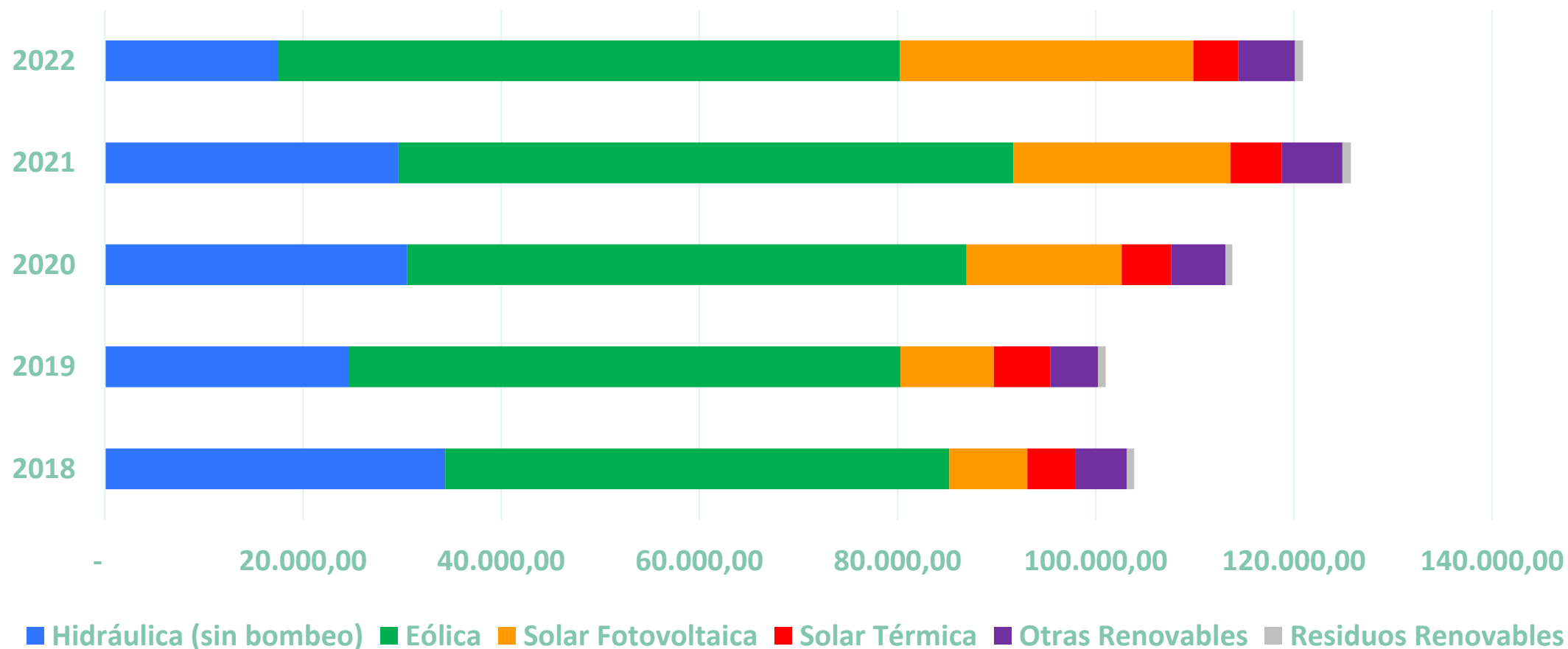


## Generación eléctrica renovable

### 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.

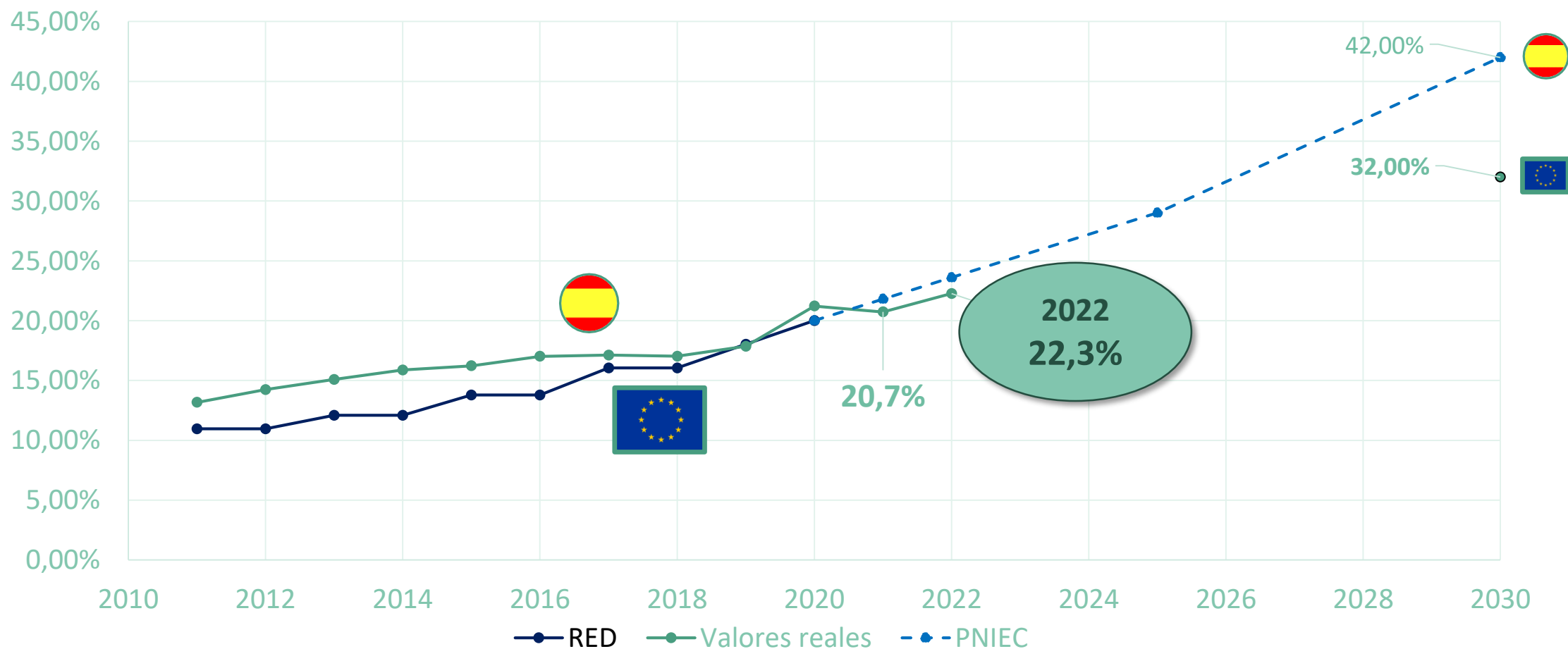
	Gen. Bruta 2021 (GWh)	Gen. Bruta 2022 (GWh)	Δ21/22 (%)
Energías renovables	125.747	120.927	-3,8%
Eólica	62.061	62.728	1,1%
Fotovoltaica	21.922	29.617	35,1%
Otras renovables	41.764	28.582	-31,6%
Carbón	6.014	8.619	43,3%

Incremento del autoconsumo en 2,5GW

# 2

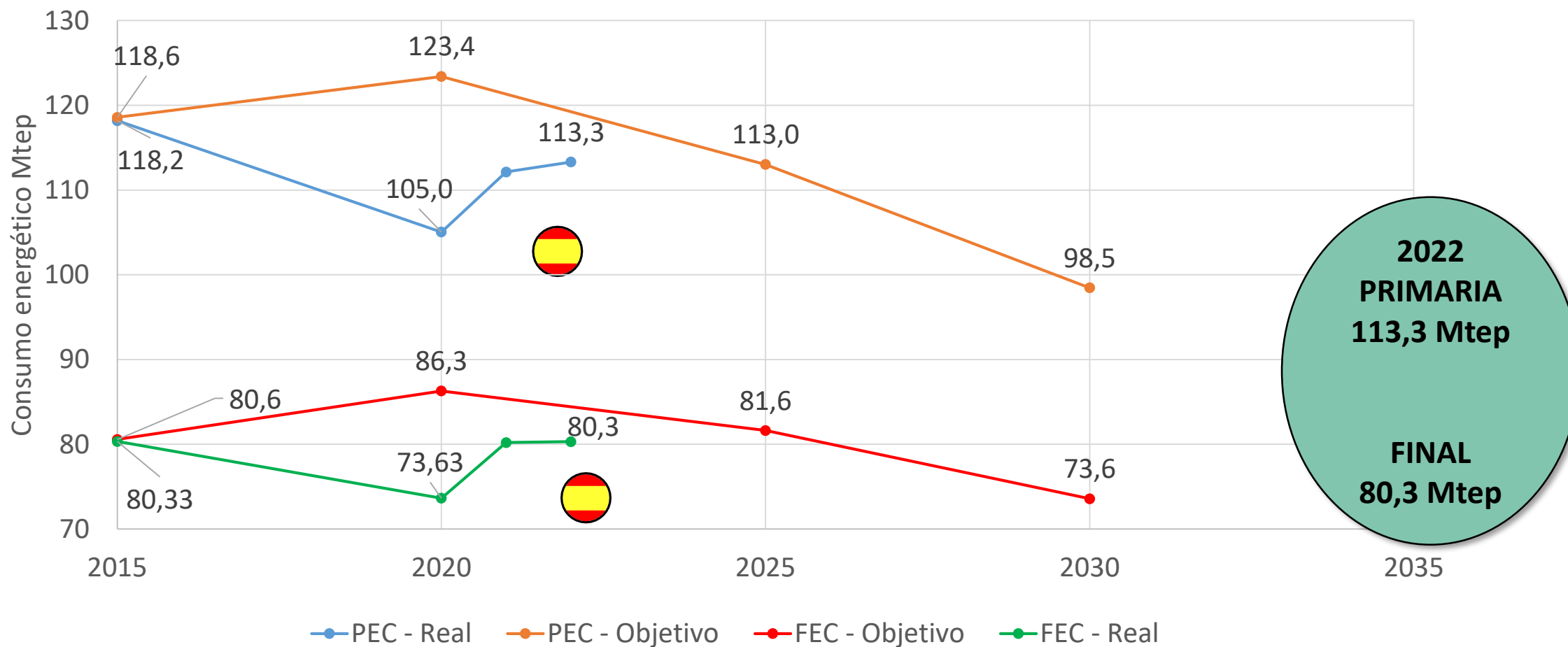
## Objetivo de energía renovable y eficiencia energética

## 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.**

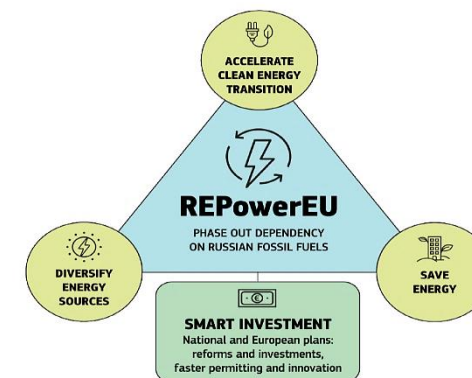


# 3

**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.



# Consulta Pública Previa

## +2.000 aportaciones



# Balance Energético 2022

# MUCHAS GRACIAS