

Tabla para el seguimiento de los objetivos del PNIEC

PRINCIPALES INDICADORES

El **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2021-2030** establece la hoja de ruta para la descarbonización en España. Esta tabla recoge los **objetivos fijados para los 6 principales indicadores en 2030** y evalúa el grado de cumplimiento hasta 2023.

	Indicador y Explicación	2023	PNIEC 2030	Progreso
	Emisiones Variación de las emisiones de GEI con respecto a 1990	-5,2%	-23%	Adecuado
	Renovables Porcentaje de renovables sobre el uso final de energía	23,6%	42%	Muy Lento
	Renovables Electricidad Porcentaje de renovables en el sector eléctrico	50,3%	74%	Moderado
	Consumo Energía Final Consumo final de energía excluyendo los consumos no energéticos (ktep)	80.953	73.560	Adecuado
	Electrificación Consumo eléctrico sobre el consumo final de energía	23,3%	29%	Sin Progreso
	Dependencia Energética Porcentaje de las importaciones netas sobre la energía bruta disponible	68,3%	61%	Moderado

GRADO DE PROGRESO

● Adecuado para alcanzar el objetivo
 ● Muy lento para alcanzar el objetivo

● Moderado pero no se alcanzaría el objetivo
 ● Sin progreso

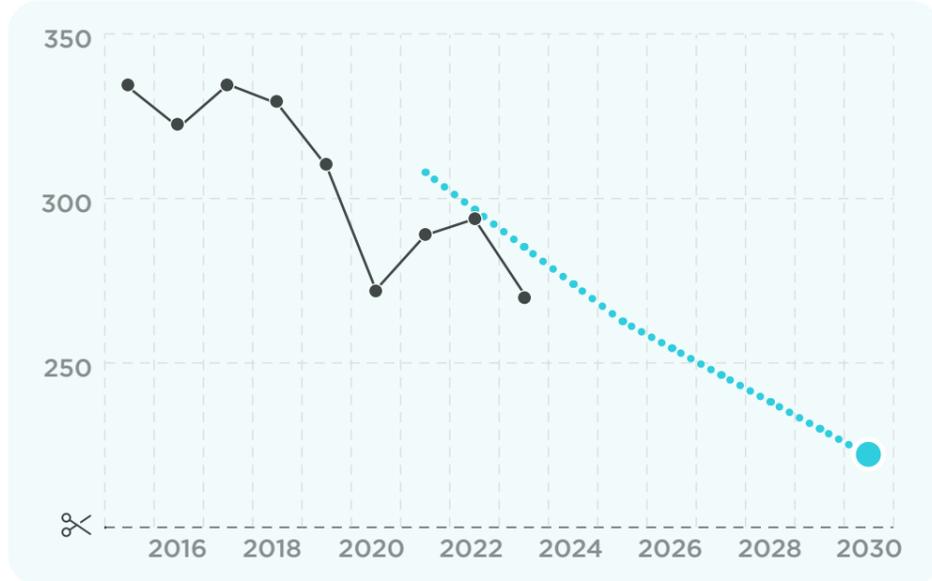
Evolución de los principales indicadores



EMISIONES



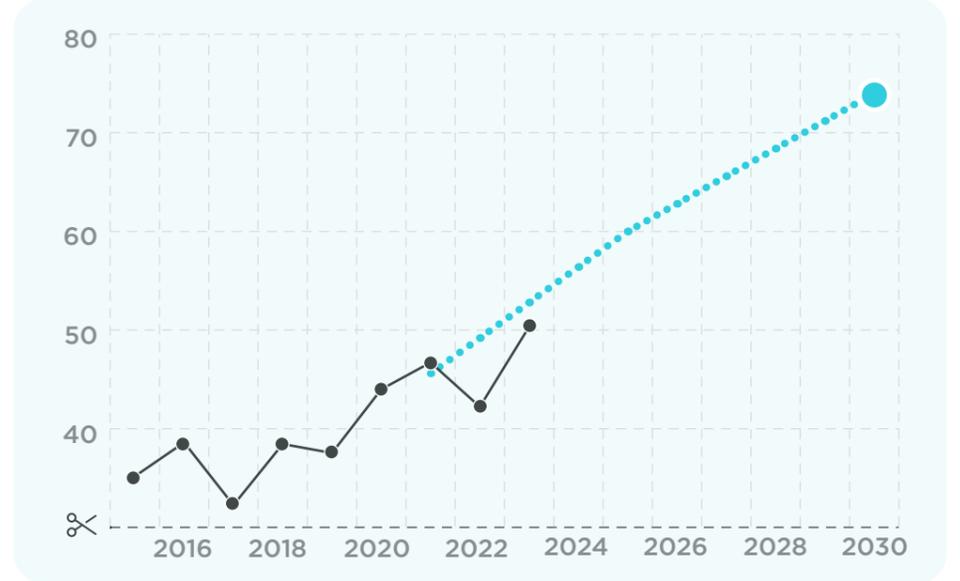
Las emisiones de GEI cayeron un 7,4% en 2023 y se sitúan en el mínimo de la serie histórica (desde 1990), en línea con el objetivo marcado.



RENOVABLES ELECTRICIDAD



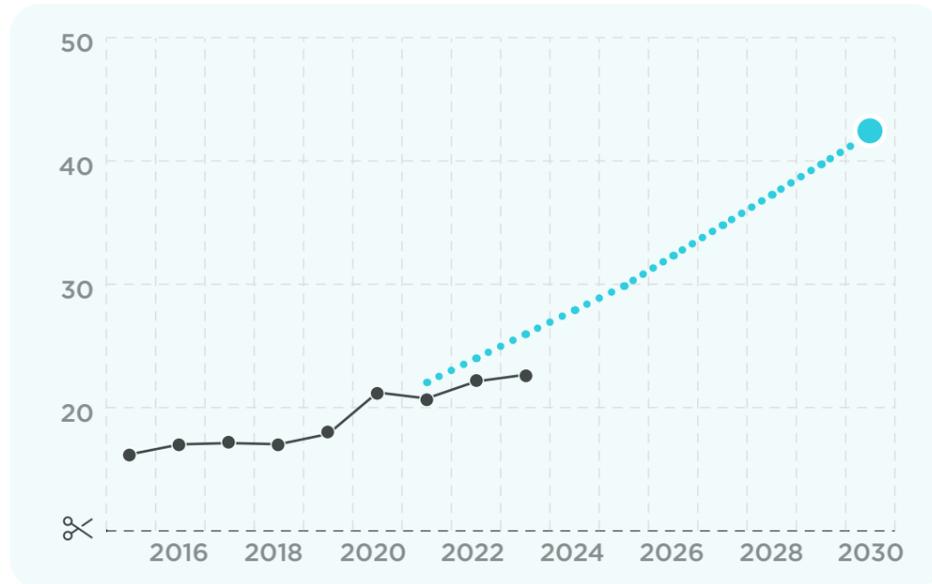
Las renovables ya representan más del 50% del mix eléctrico. El auge de la solar fotovoltaica en los últimos años permite acercarse a la senda objetivo.



RENOVABLES



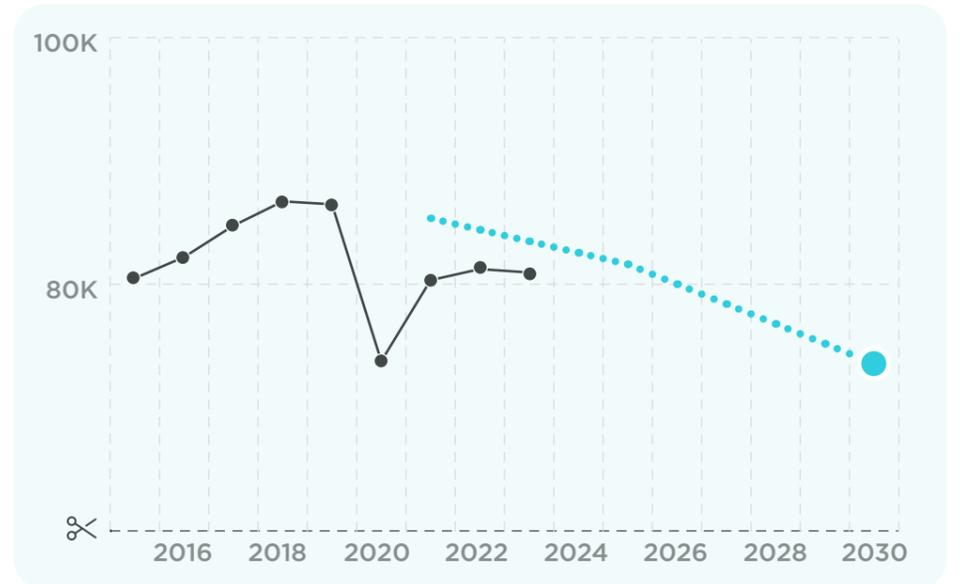
El peso de las renovables en el consumo final de energía sube ligeramente en 2023, pero sigue sin ser suficiente.



ENERGIA FINAL



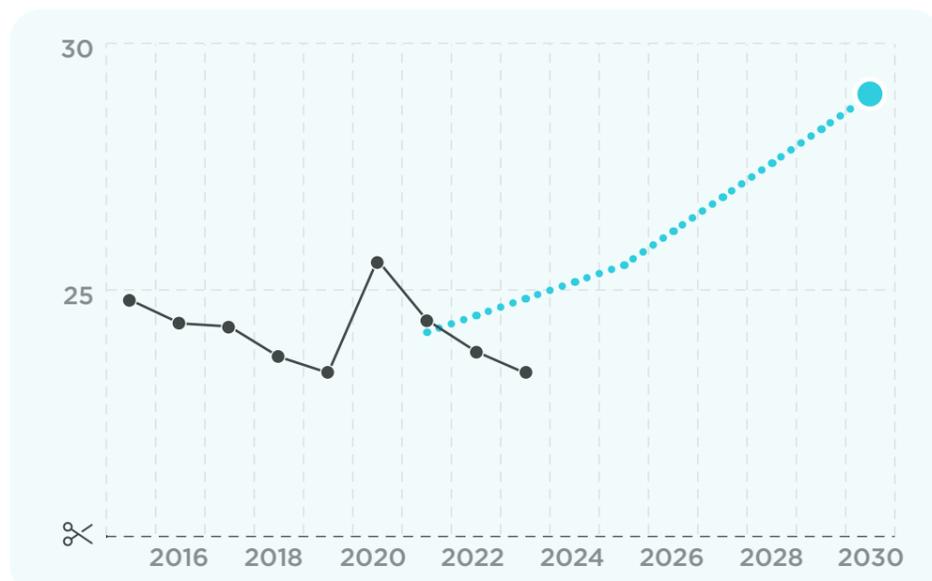
A pesar del ligero aumento en 2023, el consumo final de energía sigue por debajo de la senda objetivo.



ELECTRIFICACION



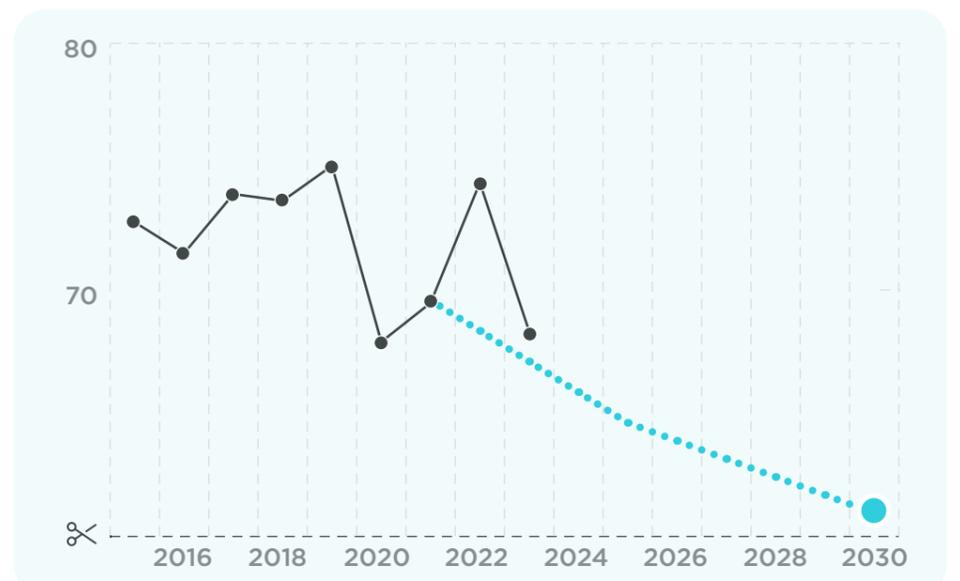
La electrificación mantiene la tendencia a la baja en 2023. Es necesario un cambio de rumbo.



DEPENDENCIA



La disminución en las importaciones de combustibles fósiles en 2023 acerca la dependencia energética a su objetivo.



LEYENDA —●— Observado ●●●●● Objetivo PNIEC

Tabla para el seguimiento de otros indicadores del PNIEC



PRINCIPALES INDICADORES

	Indicador	Explicación	2023	PNIEC 2030	Progreso
General	Emisiones ETS	Emisiones de los sectores dentro del comercio de emisiones de la UE (MtCO ₂ eq)	99,3*	78,9	Adecuado
	Emisiones no ETS	Emisiones de los sectores fuera del comercio de emisiones de la UE (MtCO ₂ eq)	194,6*	142,9	Moderado
	Intensidad Energética	Consumo de energía final por PIB (tep/M€2016)	74,8	51,8	Moderado
	Intensidad de Emisiones	Emisiones GEI por PIB (tCO ₂ eq/M€2016)	221,1	156,1	Moderado
Electricidad	Emisiones	Emisiones en el sector eléctrico (MtCO ₂ eq)	31,8	20,6	Adecuado
	Capacidad Eólica	Potencia eólica instalada (MW)	30.748	50.333	Muy Lento
	Capacidad Solar	Potencia solar fotovoltaica instalada (MW)	25.126	39.181	Adecuado
Transporte	Emisiones	Emisiones en el sector transporte (MtCO ₂ eq)	87,1	59,9	Muy Lento
	Vehículos Eléctricos	Número de vehículos eléctricos matriculados	79.553	5M	Muy Lento
	Electrificación	Porcentaje del uso de electricidad sobre el consumo final de energía en el transporte	1,1%*	5,4%	Muy Lento
Industria	Emisiones	Emisiones en el sector industrial (MtCO ₂ eq)	57,5	50,5	Adecuado
	Intensidad Energética Industria	Consumo de energía final por VAB en la industria (tep/M€2016)	108,4*	93,9	Moderado
	Intensidad Emisiones Industria	Emisiones GEI por VAB industria (tCO ₂ eq/M€2016)	341,1	242,3	Muy Lento
Terciario y residencial	Emisiones	Emisiones en el sector terciario y residencial (MtCO ₂ eq)	19,4	18,4	Adecuado
	Consumo Energía Final	Consumo final de energía (ktep)	24.353*	22.224	Adecuado
	Electrificación	Porcentaje del uso de electricidad sobre el consumo final de energía	50,8%*	52,7%	Adecuado

GRADO DE PROGRESO

● Adecuado para alcanzar el objetivo
● Muy lento para alcanzar el objetivo

● Moderado pero no se alcanzaría el objetivo
● Sin progreso

*dato de 2022