

1.4 La Energía en el Sector Agroalimentario

Este capítulo repasa los datos más recientes sobre el consumo energético agrario, forestal y de la industria agroalimentaria en España, con una mirada al contexto europeo y a la eficiencia, medida por la intensidad energética de cada sector.

Energía – Principales cifras	
Consumo energético de la agricultura y silvicultura	2.429 ktep, 2024
Cuota de participación sobre el total de energía final	3,0 %
Intensidad energética	0,063 ktep/millones €
Consumo energético de la industria agroalimentaria	2.959 ktep, 2024
Cuota de participación sobre el total de energía final	3,7 %
Intensidad energética	0,084 ktep/millones €

En 2024, el sector agrario y forestal en España consumió 2.429 kilotoneladas equivalentes de petróleo de energía, ocupando la sexta posición en la Unión Europea. En términos relativos, en España representó el 3 % del consumo total de energía, una cifra similar a la de Francia. Países Bajos lidera en este aspecto, con un 8 %.

En promedio, el consumo de energía del sector agrario y forestal representa el 3 % del total en los países de la UE-27.

En comparación con años anteriores, el consumo en el sector agrario y forestal aumentó un 2,1 % respecto a 2023 y disminuyó un 7,5 % respecto al promedio de 2019–2023.

En 2024, el consumo energético por hectárea de Superficie Agraria Útil aumentó un 2,1 %, mientras que la intensidad energética del sector agrario bajó un 6,7 % con respecto al año anterior.

Consumo energético del sector agrario y forestal. 2024 (ktep). Variación (%) respecto a 2023 y el promedio 2019-2023.

Indicador de consumo de energía	media 2019-2023	2023	2024	Var.(%) 2024 / media 19-23	Var.(%) 2024 / 2023
Consumo total energía final (ktep)	78.278	77.903	79.776	1,9	2,4
Consumo energía sector agrario y forestal (ktep)	2.627	2.380	2.429	-7,5	2,1
Consumo agrario y forestal / Total (%)	3,4	3,1	3,0	(*)-0,31	(*)-0,01
Consumo agrario y forestal / SAU (tep/ha)	0,112	0,101	0,103	-7,5	2,1
Intensidad energética sector agrario y forestal (ktep/millones €)	0,085	0,067	0,063	-26,3	-6,7
VAB sector agrario y forestal (millones €)	30.933	35.445	38.799	25,4	9,5

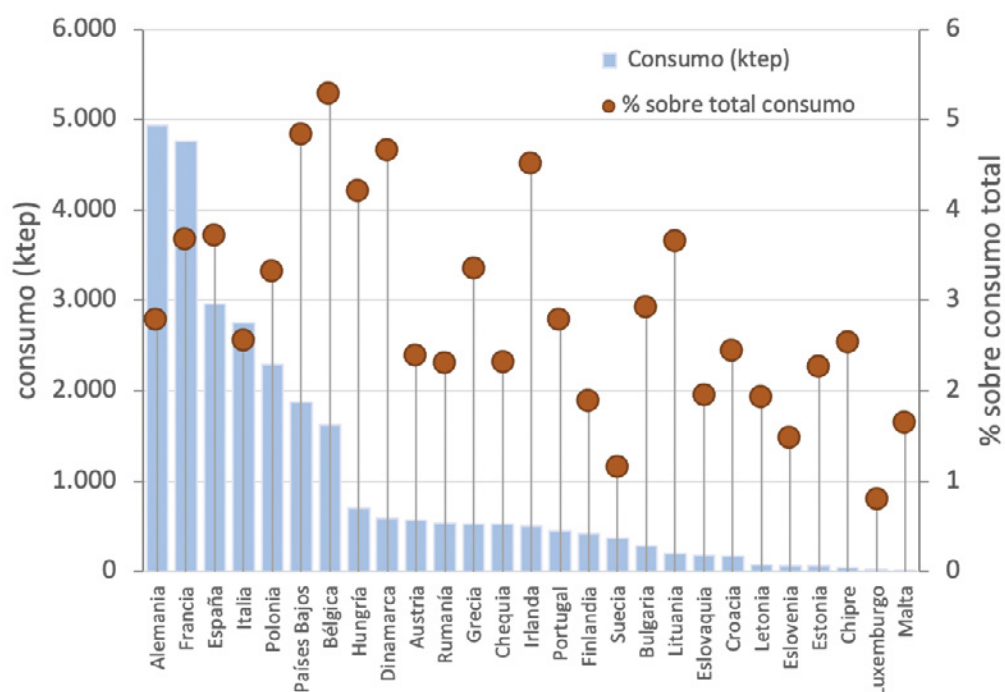
Nota (*): la evolución entre dos porcentajes se expresa en puntos porcentuales (p.p.)
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat y Estadísticas MAPA.

Consumo de energía en la industria de alimentos, bebidas y tabaco

Por otra parte, la industria de alimentos, bebidas y tabaco en España consumió 2.959 kilotoneladas equivalentes de petróleo, ocupando el tercer lugar en Europa. Lidera Alemania, seguida de Francia e Italia.

En términos relativos, España representa el 3,7 % del consumo total de energía en esta industria, una cifra similar a la de Francia (3,7 %) o Polonia (3,3 %).

Uso directo de energía en la industria agroalimentaria (ktep) y su cuota de participación en el consumo final. Países de la UE-27. 2024.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eurostat.

El consumo energético en este sector aumentó un 5,9 % respecto a 2023, y es un 8,9 % superior al promedio de los últimos cinco años. La intensidad energética de la industria agroalimentaria aumentó un 3,2 % frente al año anterior, aunque descendió un 13,9 % respecto al promedio 2019–2023.

Por tanto, en ambos sectores, se observa una tendencia hacia la reducción de la intensidad energética, lo que refleja una mejora en la eficiencia,