

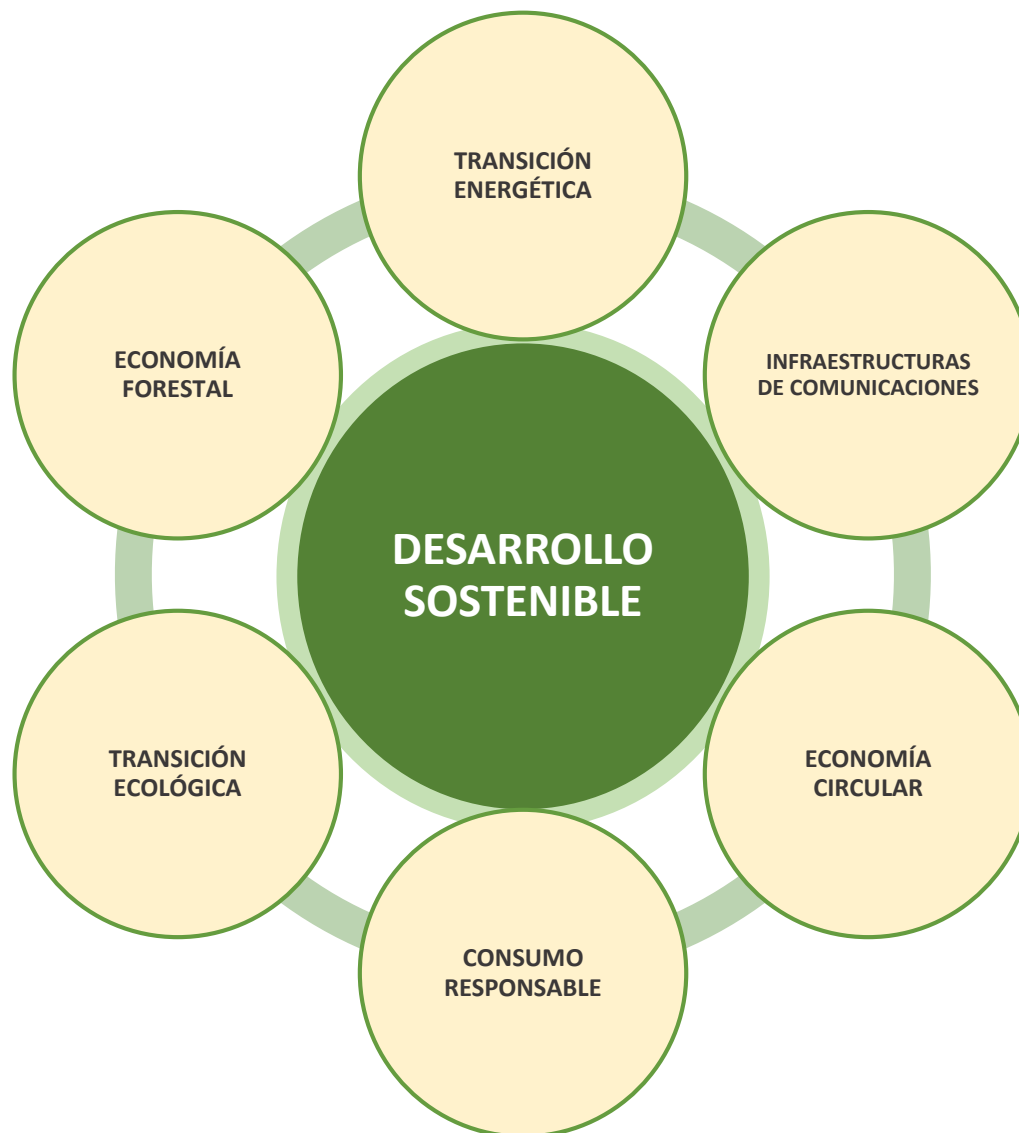


Eje 5. DESARROLLO SOSTENIBLE

3º Informe de seguimiento

Diagnóstico Socioeconómico (Elaborado con datos disponibles a 31/12/2024)



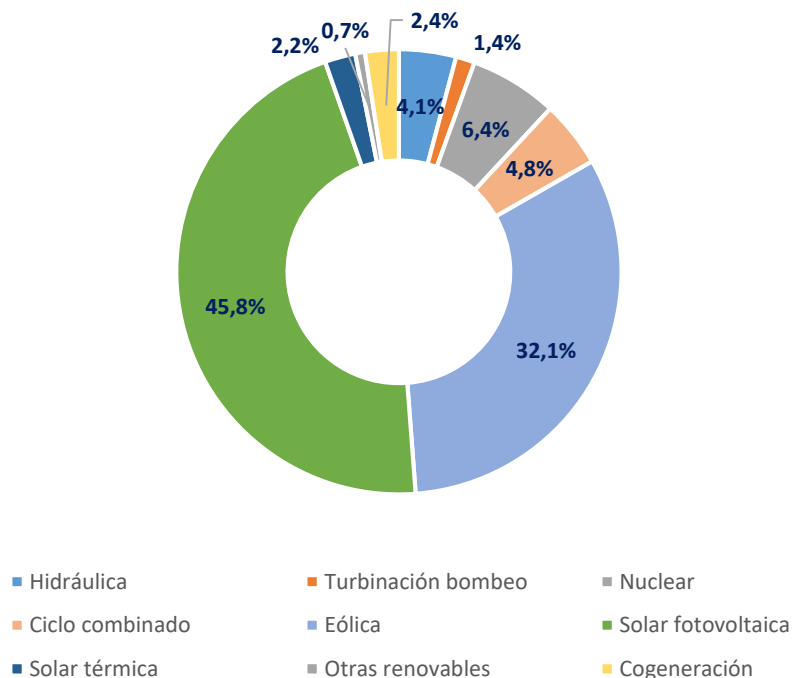




## DESARROLLO SOSTENIBLE

### TRANSICIÓN ENERGÉTICA. POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA

Potencia instalada por tecnologías (Castilla-La Mancha) 2024



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Red Eléctrica Española.

**El 85% de la potencia eléctrica instalada en 2024 en Castilla-La Mancha corresponde a instalaciones de producción de energía renovable.**

La potencia eléctrica total instalada en Castilla-La Mancha a cierre de 2024 ascendió a 15.705,1 MW.

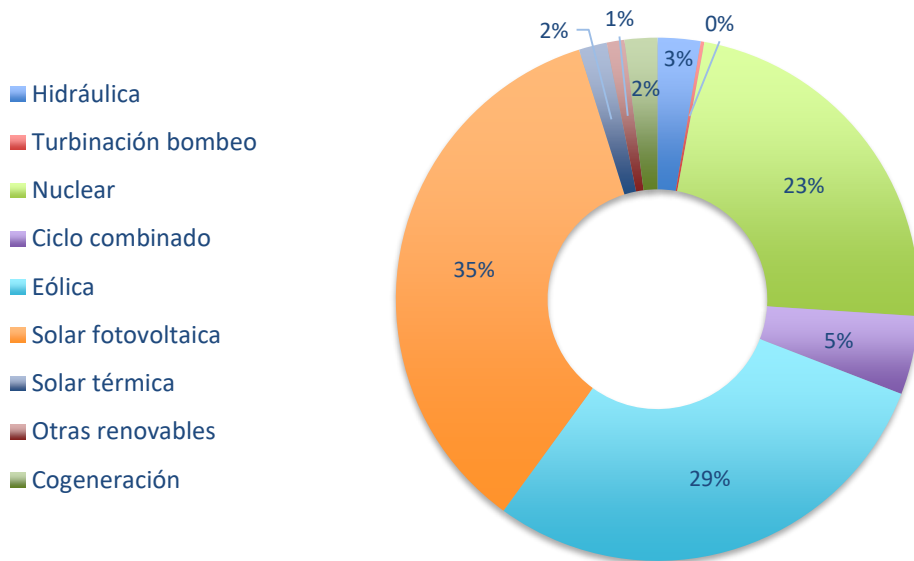
En 2024 se incrementó la potencia renovable instalada en 1.237,7 MW, en su mayoría por la aportación de las tecnologías solar fotovoltaica y eólica, lo que ha supuesto la materialización de importantes inversiones en nuestra región, con efectos inducidos muy positivos en el empleo generado, tanto en construcción como durante la operación y mantenimiento de las instalaciones, así como de dinamización de las economías locales, generando cadena de valor asociada al sector de las energías renovables.

La maximización de instalaciones de generación renovables contribuirá a que nuestra región esté preparada para cumplir el objetivo de aumentar la producción de energía eléctrica de origen renovable hasta el 78,6 en 2030, plasmado en el Plan Estratégico para el Desarrollo Energético de Castilla-La Mancha, Horizonte 2030, aprobado por el Consejo de Gobierno de Castilla-La Mancha el 24 de mayo de 2022, propiciando así una transición energética justa y actuando como palanca para posicionar a Castilla-La Mancha estratégicamente en el desarrollo de nuevas tecnologías, a la vez que de polo de atracción para proyectos industriales asociados, de alto contenido tecnológico, con efecto tractor para otras actividades económicas.

## DESARROLLO SOSTENIBLE

### TRANSICIÓN ENERGÉTICA. ESTRUCTURA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Estructura de la generación eléctrica por tecnologías en Castilla-La Mancha 2024



En 2024, más del 69% de la energía eléctrica producida en Castilla-La Mancha procede de generación renovable, con un total de 21.494,26 GWh generados.

Dentro de las renovables podemos destacar la energía solar fotovoltaica con un peso del 35%, como principal tecnología de generación renovable en el mix regional de producción eléctrica (10.828.289 MWh), seguida de la energía eólica con un 29% (8.975.053 MWh).

En cuanto a las energías no renovables, destaca la energía nuclear (CN Trillo en Guadalajara) con un peso del 23% en la generación.

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Red Eléctrica Española.

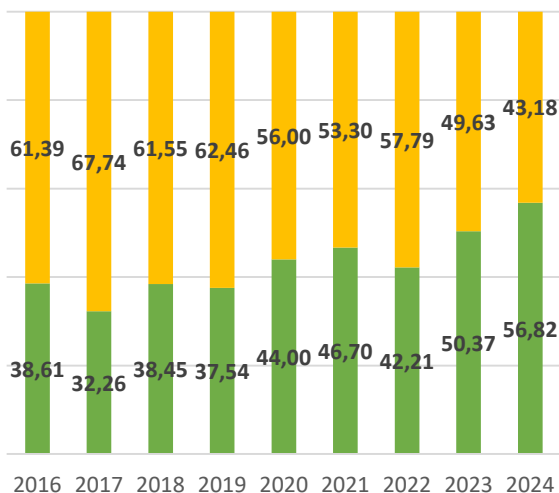
Más del 69 % de la energía eléctrica generada en Castilla-La Mancha procede de fuentes renovables en 2024.



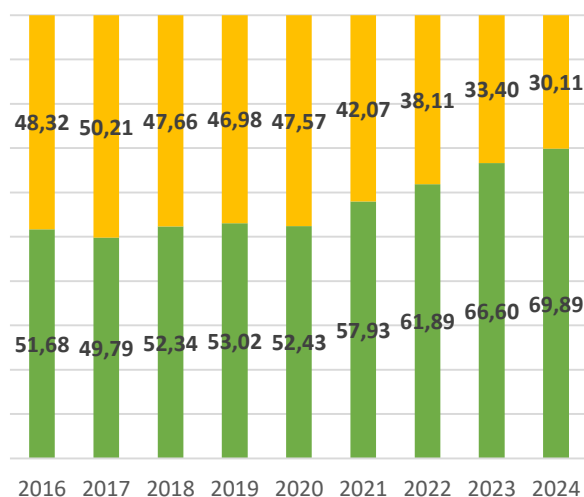
## DESARROLLO SOSTENIBLE

### TRANSICIÓN ENERGÉTICA. EVOLUCIÓN GENERACIÓN RENOVABLE/NO RENOVABLE

Evolución del % de generación de energía: Renovable vs No Renovable. Nacional



Evolución del % de generación de energía: Renovable vs No Renovable. CLM



■ Generación renovable ■ Generación no renovable

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Red Eléctrica Española

Castilla-La Mancha genera más de 30 Twh (Teravatio/hora), más del doble de la energía eléctrica que consume (12,07 Twh), siendo una región exportadora de energía eléctrica.

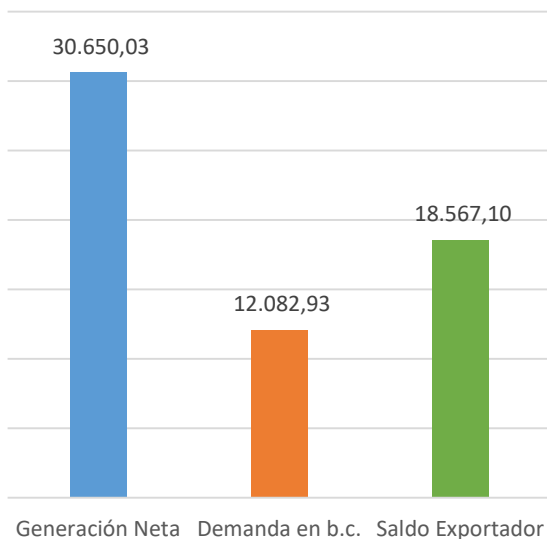
En el año 2024, a diferencia de las cifras a nivel nacional (56,82%), la generación de energía renovable en Castilla-La Mancha (69,89%) supera a la nacional en 13,07 puntos porcentuales. Castilla-La Mancha es líder en la generación de energía renovable, con un peso del 14,4% en renovables sobre el total nacional en el año 2024 (11% en 2021 y 14% en el 2022 y 2023). En cuanto a las energías no renovables, el 77,1% de la energía producida en este sector procede de la energía nuclear.

En el mix energético regional destaca el peso de la generación solar fotovoltaica y eólica dado el potencial en recurso solar y eólico de Castilla-La Mancha.

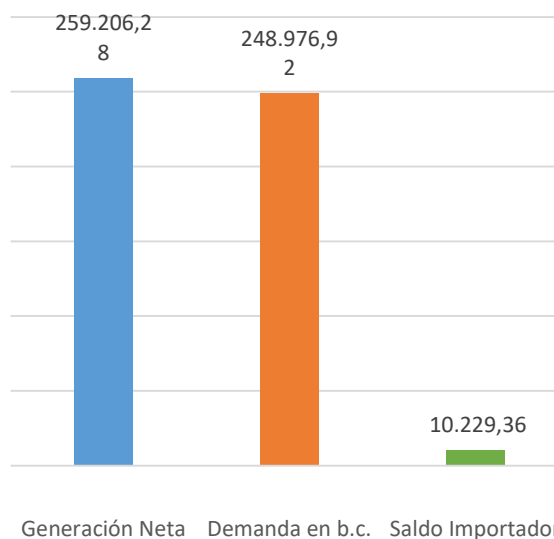
## DESARROLLO SOSTENIBLE

### TRANSICIÓN ENERGÉTICA. BALANCE ELÉCTRICO NACIONAL Y REGIONAL

**Balance eléctrico Castilla La Mancha (Gwh) Año 2024**



**Balance eléctrico Nacional (Gwh) Año 2024**



Castilla-La Mancha es una región exportadora de energía eléctrica con un saldo exportador de 18.567,10 GWh, mientras que a nivel nacional existe un saldo exportador de energía eléctrica de 10.229,36 GWh.

La comparativa de ambos gráficos evidencia que tanto en Castilla-La Mancha como a nivel nacional la generación es superior a la demanda, arrojando un saldo exportador destinado a satisfacer la demanda de energía de comunidades limítrofes. En Castilla La Mancha la generación de electricidad duplica a la demanda.

En este sentido, podríamos decir que Castilla-La Mancha cubriría el 100% de su demanda eléctrica con la energía renovable que genera.

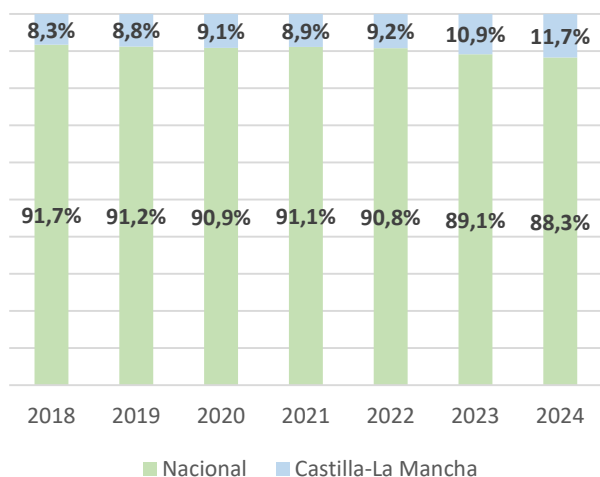
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Red Eléctrica Española (Saldos de balances eléctricos descontando los consumos de bombeo)

**Castilla-La Mancha es una región exportadora de energía eléctrica con un saldo exportador de 18.567,10 GWh, mientras que a nivel nacional existe un saldo exportador de energía eléctrica de 10.229,36 GWh.**

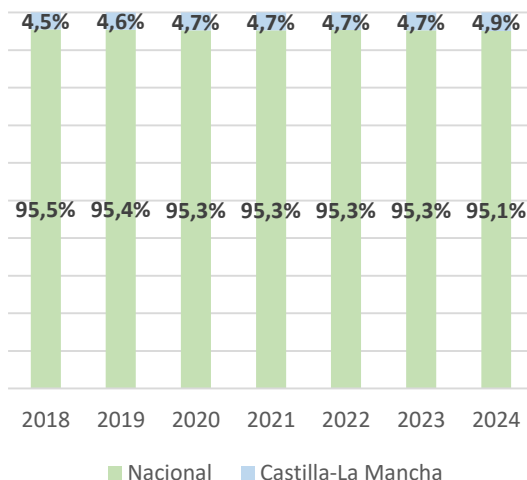
## DESARROLLO SOSTENIBLE

### TRANSICIÓN ENERGÉTICA. GENERACIÓN Y DEMANDA DE ENERGÍA

Evolución generación de energía CLM vs ESP (%)



Evolución Demanda de energía CLM vs ESP (%)



Entre los años 2018 y 2024, la proporción de generación de energía en Castilla-La Mancha respecto a la nacional se ha visto incrementado en 3,4 puntos, mientras que la proporción de demanda de energía ha crecido 0,4 puntos porcentuales. Lo que explica que en los últimos años los niveles de producción de energía en Castilla-La Mancha han aumentado más que proporcionalmente a los niveles de demanda, corroborando así la tendencia de Castilla-La Mancha por afianzarse como una región eminentemente exportadora de energía eléctrica.

En 2023, la región cerró el año con un saldo exportador a otras comunidades, ya que generó más del doble de lo que demandó.

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Red Eléctrica Española

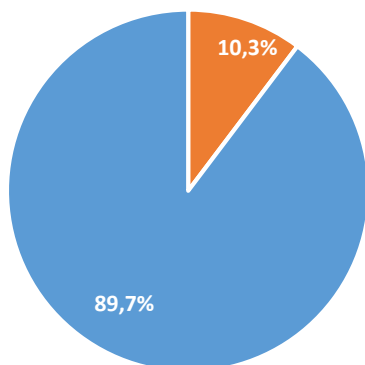
Entre los años 2018 y 2024, la proporción de generación de energía en Castilla-La Mancha respecto a la nacional se ha visto incrementado en 3,4 puntos, mientras que la proporción de demanda de energía ha crecido 0,4 puntos porcentuales.



## DESARROLLO SOSTENIBLE

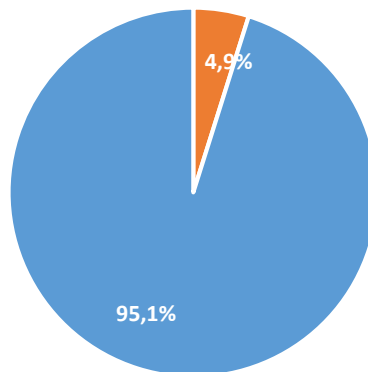
### TRANSICIÓN ENERGÉTICA. GENERACIÓN Y DEMANDA DE ENERGÍA

Porcentaje de generación de electricidad en Castilla-La Mancha respecto al nivel nacional (2024)



■ Castilla-La Mancha ■ Nacional

Porcentaje de demanda de electricidad en Castilla-La Mancha respecto al nivel nacional (2024)



■ Castilla-La Mancha ■ Nacional

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Red Eléctrica

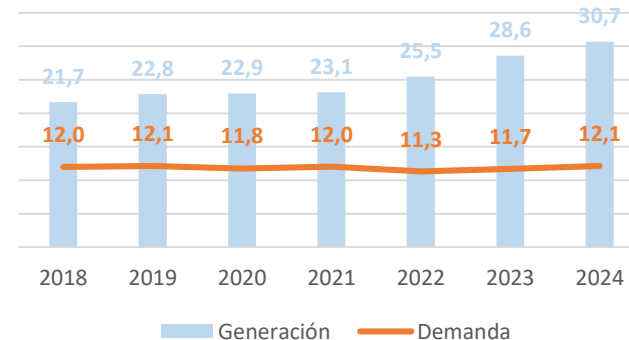
La generación de electricidad en Castilla-La Mancha en el año 2024 tuvo un peso del 10,3% sobre el total de energía generada a nivel nacional, mientras que la energía demandada fue de tan solo el 4,9% sobre el nivel nacional.

La generación de electricidad en Castilla-La Mancha en el año 2024 tuvo un peso del 10,3% sobre el total de energía generada a nivel nacional, mientras que la energía demandada fue de tan solo el 4,9% sobre el nivel nacional.

Esto explica que, al superar el porcentaje de generación de electricidad (10,3%) al porcentaje de demanda de electricidad (4,9%), estamos ante una región eminentemente exportadora de energía.

La evolución entre los años 2018/2024 muestran el crecimiento de generación de energía se sitúa en el 41,5%, mientras que las necesidades de energía crecen un 0,83%.

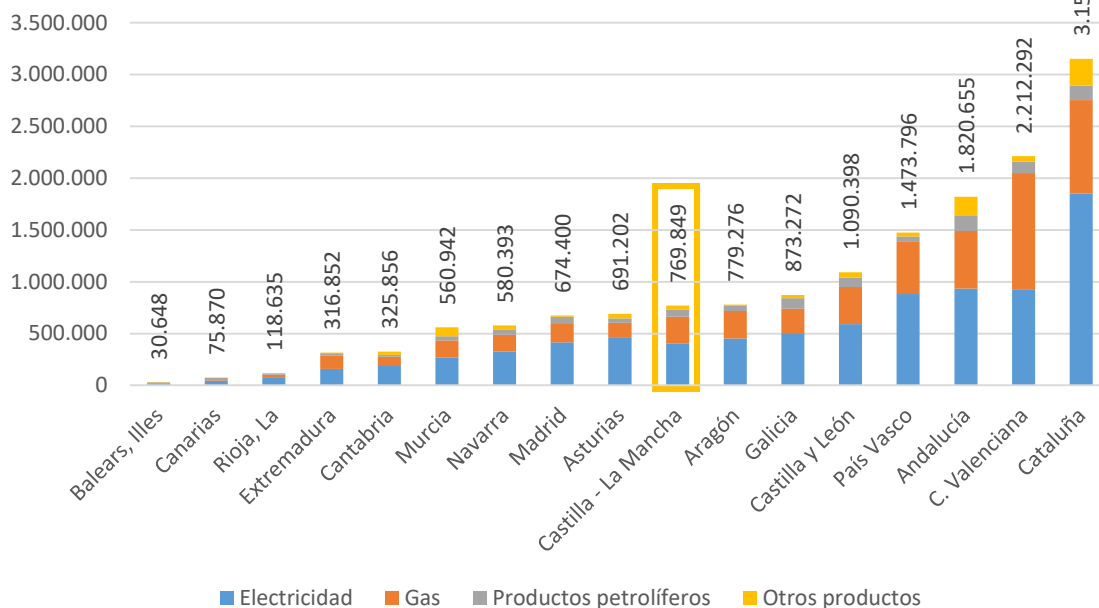
### Evolución de la Generación y la Demanda de Energía en Castilla-La Mancha (TWh)



### DESARROLLO SOSTENIBLE

#### TRANSICIÓN ENERGÉTICA. CONSUMO ENERGÉTICO INDUSTRIAL

Consumo energético industrial por CC.AA en 2024  
(en miles de euros)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE.

Castilla-La Mancha se sitúa en décimo lugar en cuanto a consumo energético industrial con un valor de 769 millones de euros, por debajo de la media nacional.

Castilla-La Mancha se sitúa en décimo lugar en cuanto consumo energético industrial con un valor de 769 millones de euros, cercano a la media nacional (914.597 mill. de euros sin tener en cuenta Ceuta y Melilla).

Según los datos del INE, el consumo energético de la industria extractiva y manufacturera aumentó un 6,7% en el año 2019, respecto al año 2017.

Las ramas de actividad con mayor consumo fueron la industria de la alimentación, la metalurgia y la industria química.

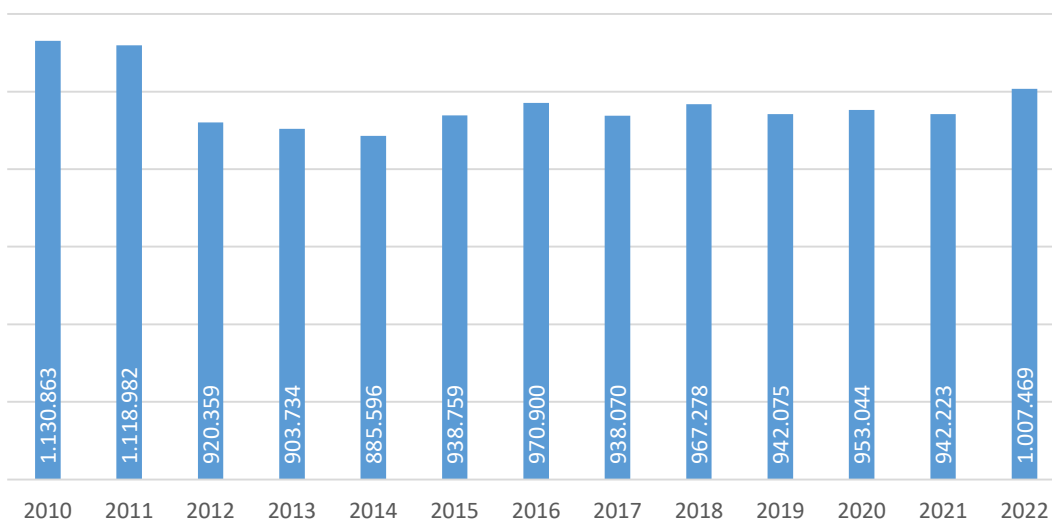
El principal producto energético utilizado fue la electricidad, con un 54,67% del consumo total del sector, dato para Castilla-La Mancha que se situó en el 52,56%.



### DESARROLLO SOSTENIBLE

#### ECONOMÍA CIRCULAR. RECOGIDA DE RESIDUOS MUNICIPALES

#### Evolución de la recogida de residuos municipales en Castilla-La Mancha (en toneladas)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE

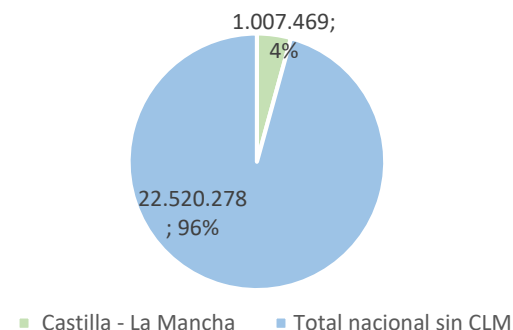
El número de toneladas de residuos municipales en Castilla-La Mancha en el año 2021 fue de 907 mil toneladas, lo que supone un leve decremento del 0,03% respecto del año anterior.

El número de toneladas de residuos municipales en Castilla-La Mancha en el año 2022 fue de 1007 mil toneladas, lo que supone un incremento del 6,9% respecto del año anterior.

Cabe destacar que en los años de crisis económica, donde el consumo disminuyó y los procesos productivos de las empresas redujeron su nivel de actividad, vienen acompañados de disminuciones en la recogida de residuos municipales en la Región. Una vez superada la crisis económica (2014 en adelante), la tendencia en la recogida de residuos municipales ha tenido un comportamiento creciente.

Si comparamos el total de toneladas de residuos municipales de Castilla-La Mancha con el total nacional se observa que este tiene un peso del 4% sobre el total.

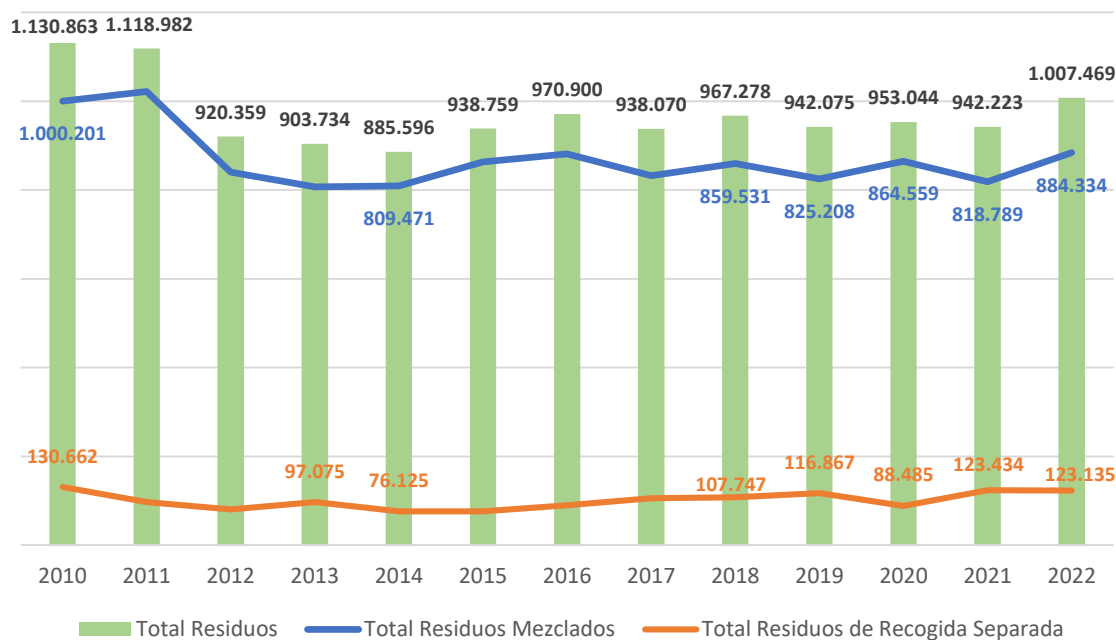
#### Recogida de residuos municipales sobre el total nacional en 2022 (en toneladas)





## DESARROLLO SOSTENIBLE ECONOMÍA CIRCULAR. RECOGIDA DE RESIDUOS MUNICIPALES POR TIPO DE RESIDUO

### Recogida de residuos municipales por tipo de residuo (en toneladas)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE

**En Castilla-La Mancha la cantidad de residuos mezclados recogidos es muy superior a la cantidad de residuos de recogida separada en todo el periodo de estudio (2010/2022).**

En Castilla-La Mancha la cantidad de residuos mezclados recogidos es muy superior a la cantidad de residuos de recogida separada en todo el periodo de estudio (2010/2022).

En el año 2022, la cantidad de residuos municipales mezclados recogidos ascendió a 884 mil toneladas, con un peso del 87,8% sobre el total de residuos municipales recogidos, mientras que el total de residuos de recogida separada ascendió a 123 mil toneladas, con un peso de tan solo un 12,2%.

Cabe destacar la tendencia a la baja desde principios del periodo en los dos tipos de recogida de residuos, con un descenso en la recogida de residuos mezclados hasta el año 2014 (-19%) y un descenso de la recogida separada de residuos en ese mismo periodo del -42%.

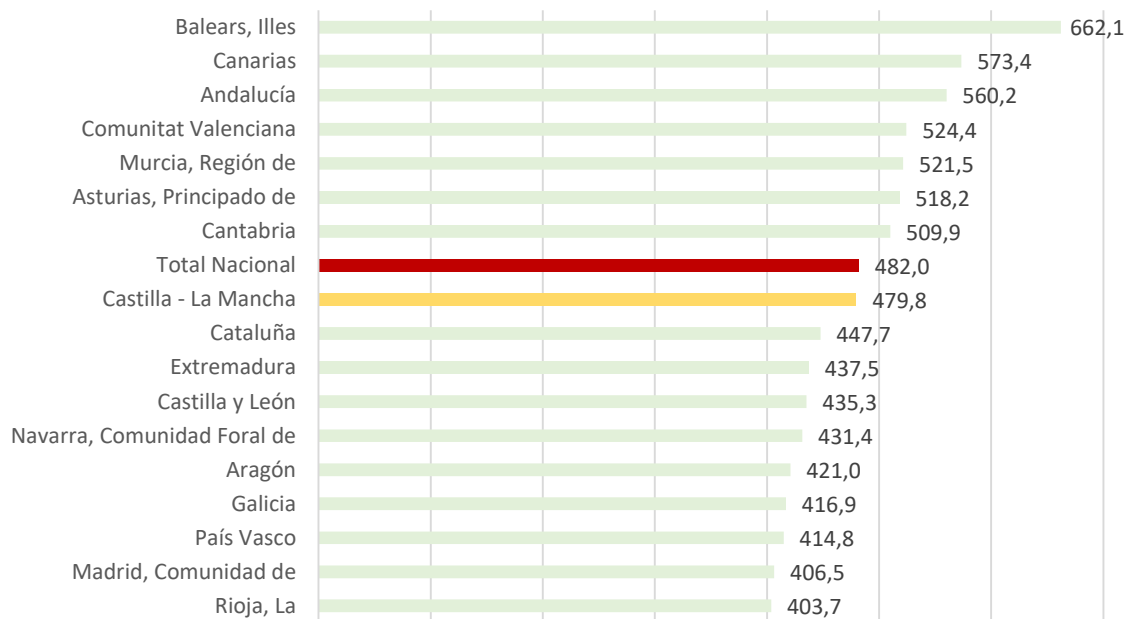
A partir del año 2014, la cantidad de residuos mezclados recogidos evoluciona positivamente, aunque con un decrecimiento en el año 2021 y volviendo a crecer en el 2022.

Para el caso de la recogida de residuos separados, desde el año 2014 ha mostrado un fuerte ascenso con un crecimiento del 62% hasta llegar al año 2022 con un total de 123 mil toneladas recogidas, aunque sin llegar a los niveles de principios del periodo.

## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA CIRCULAR. RECOGIDA RESIDUOS MUNICIPALES POR CC.AA. PER CÁPITA

Cantidad per cápita de residuos recogidos por comunidades autónomas en 2022(en Kg/hab/año)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE

Castilla-La Mancha se sitúa en decimo lugar en cuanto al número kilogramos recogidos de residuos municipales por habitante y año, con 479,8 kg./hab./año recogidos, ligeramente por debajo de la media nacional, que asciende a 482 kg./hab./año (2022).

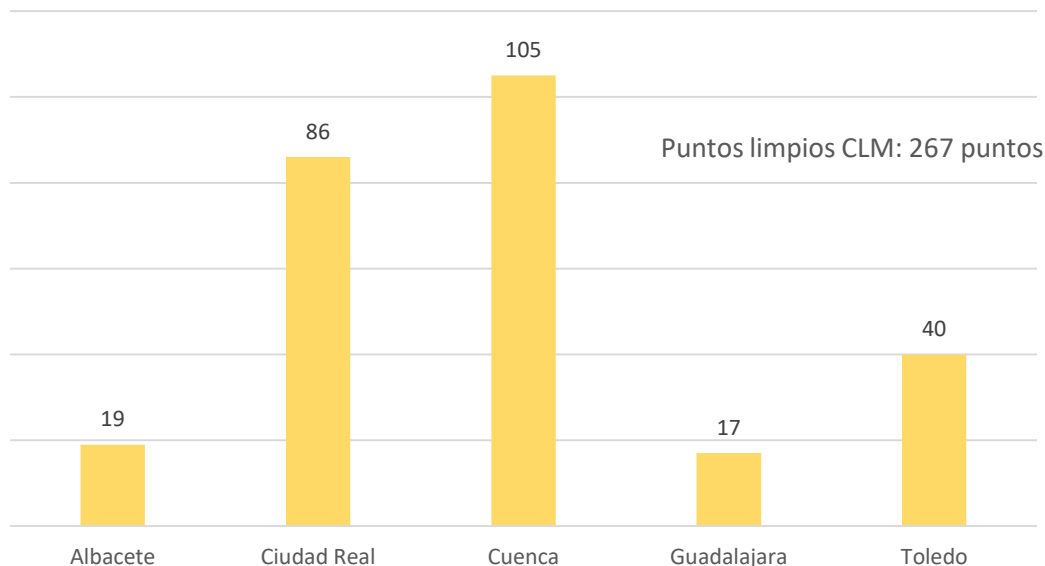
En el año 2022, Castilla-La Mancha se sitúa en decimo lugar en cuanto al número kilogramos recogidos de residuos municipales por habitante, con 479,8 kg./hab./año recogidos, y por debajo de la media nacional, que asciende a un total de 482 kg. por habitante y año.

De los 479,8 kg. recogidos por habitante, 427,3 kg. se corresponden con la recogida de residuos mezclados, 13,9 kg. de residuos de papel y cartón, 10,8 kg. de residuos de vidrio, 14,1 kg. de envases mixtos y embalajes mezclados y el resto, 13,7 kg. a otro tipo de residuos.

DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA CIRCULAR. PUNTOS LIMPIOS POR PROVINCIA

Nº de puntos limpios por provincias en el año 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha

El número total de puntos limpios en Castilla-La Mancha en el año 2019 fue de 267 puntos.

Los puntos limpios están preparados para recibir los residuos generados por particulares en sus domicilios y lugares de trabajo y, por lo general, no admiten residuos de origen industrial o comercial.

El número total de puntos limpios en Castilla-La Mancha en el año 2019 fue de 267 puntos.

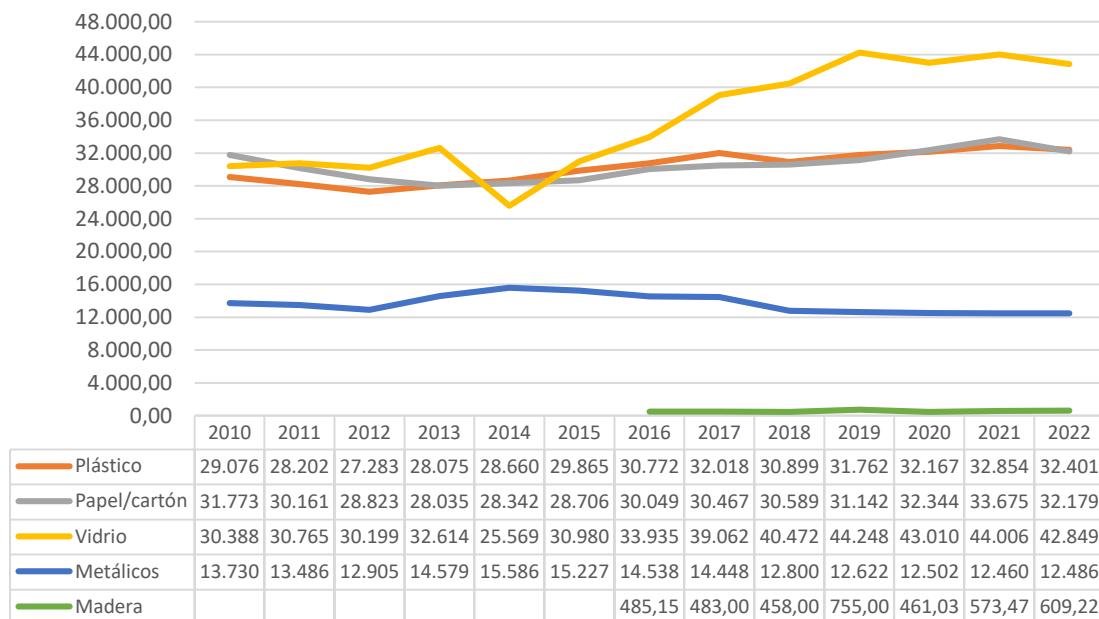
Cuenca es la provincia que cuenta con más puntos limpios de toda la Región, con un total de 105 puntos limpios, seguido de Ciudad Real con 86 puntos. Ya en menor cuantía, se sitúa la provincia de Toledo con 40 puntos limpios, Albacete con 19 puntos limpios y, por último, Guadalajara con 17 puntos limpios.

### DESARROLLO SOSTENIBLE

#### ECONOMÍA CIRCULAR. ENVASES DOMESTICOS PUESTOS EN EL MERCADO

Envases domésticos puestos en el mercado en Castilla La Mancha (en toneladas)

Total envases: 120.525,77 tn.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha

La cantidad de envases puestos en el mercado en Castilla-La Mancha en el año 2022 ascendió a un total de 120.525,77 mil toneladas, lo que supuso un 15% desde el inicio del periodo de estudio (2010).

La cantidad de envases puestos en el mercado en Castilla-La Mancha en el año 2022 ascendió a un total de 120.525,77 mil toneladas, lo que supuso un 15% desde el inicio del periodo de estudio (2010).

Según los datos aportados por el Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha y atendiendo a la tipología de los envases, la evolución ha sido creciente en todos, excepto para los envases de tipo metálico que han ido descendiendo en los últimos años. El tipo de envase con más crecimiento fue el del vidrio, con una fuerte subida a partir del año 2014 y sucesivos (2014/2022 → 68%).

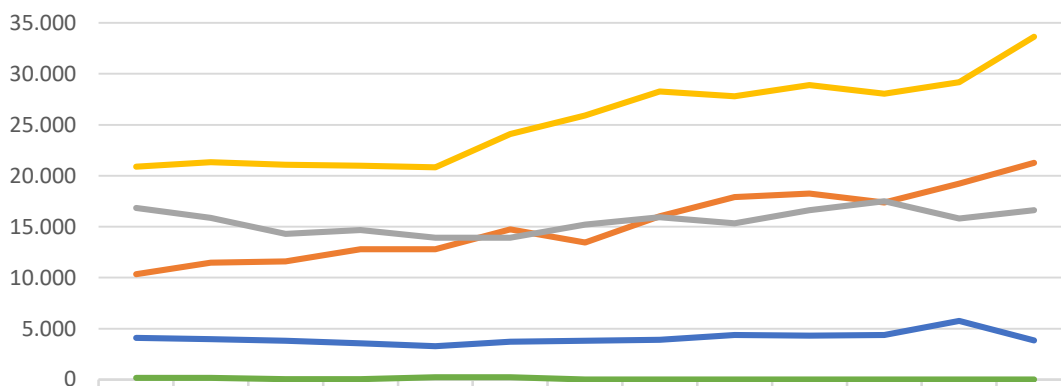
El mercado del plástico y el del papel/cartón también se han visto incrementados a partir de los años 2012 y 2013, con crecimientos del 19% y 15% respectivamente.



### DESARROLLO SOSTENIBLE

#### ECONOMÍA CIRCULAR. RECOGIDA DE ENVASES DOMÉSTICOS

RECOGIDA SEPARADA DE RESIDUOS DE ENVASES DOMÉSTICOS (EN TONELADAS)



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Plástico	10.353	11.483	11.608	12.793	12.775	14.749	13.449	16.023	17.896	18.261	17.364	19.210	21.266
Papel/cartón	16.836	15.859	14.280	14.667	13.911	13.911	15.206	15.937	15.346	16.624	17.484	15.796	16.619
Vidrio	20.884	21.312	21.062	20.975	20.820	24.088	25.912	28.257	27.797	28.886	28.035	29.186	33.627
Metálicos	4.079	3.980	3.794	3.554	3.273	3.706	3.803	3.903	4.359	4.315	4.389	5.768	3.848
Madera	152	162	34	48	240	241	19	18	4	11	9	0	0

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha

La recogida separada de residuos de envases domésticos en Castilla-La Mancha en el año 2022 ascendió a un total de unos 75 mil toneladas, lo que supuso un incremento de algo más de un 44% desde el inicio del periodo de estudio (2010).

La recogida separada de residuos de envases domésticos en Castilla-La Mancha en el año 2022 ascendió a un total de unos 75 mil toneladas, lo que supuso un incremento de algo más de un 44% desde el inicio del periodo de estudio (2010).

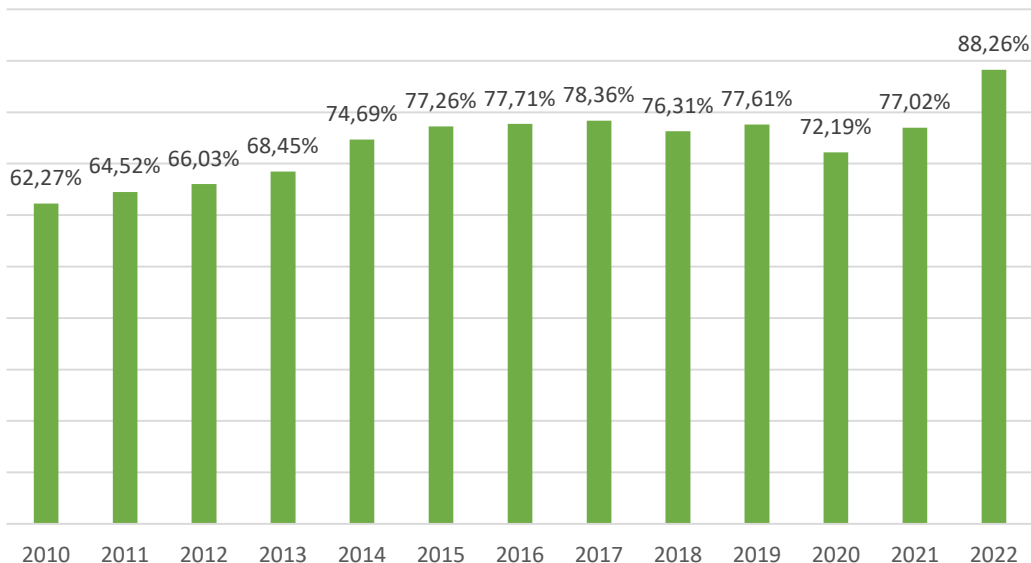
Según los datos aportados por el Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha y atendiendo a la tipología de los envases, la evolución ha sido creciente en todos, excepto para los envases de madera que han ido descendiendo en los últimos años. El tipo de envase con el volumen de recogida más importante fue el del vidrio, con una fuerte subida a partir del año 2014 y sucesivos (2014/2022 → 62%).

La evolución de la recogida de plásticos ha sido creciente en todo el periodo 2010/2022, con un aumento del 105%, sin embargo, el porcentaje de crecimiento de recogida de papel/cartón de un -1%.

### DESARROLLO SOSTENIBLE

#### ECONOMÍA CIRCULAR. TASA DE RECICLADO DE ENVASES

##### Evolución de la Tasa de reciclado total en Castilla La Mancha



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha

La tasa de reciclado total de envases en Castilla-La Mancha en el año 2022 se sitúa en el 88,26%, aumentando prácticamente 26 puntos en el periodo 2010/2022.

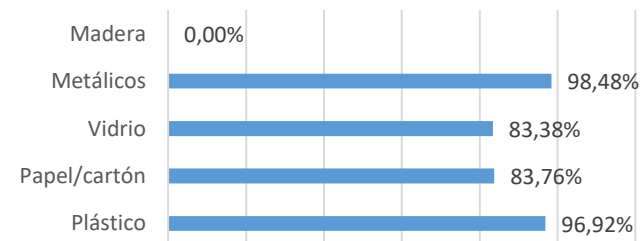
La tasa de reciclado es el resultado de una división entre las toneladas de envases domésticos reciclados y las toneladas de envases que las empresas ponen en el mercado.

La tasa de reciclado total de envases en Castilla-La Mancha en el año 2022 se sitúa en el 88,26%, aumentando prácticamente 26 puntos en el periodo 2010/2022.

Analizando la evolución de la tasa de reciclado de envases se observa un continuo crecimiento entre los años 2010 y 2017, llegando a alcanzar en este último año la mayor tasa de reciclado de todo el periodo con un porcentaje del 78,36%, cifra que tendió a descender ligeramente hasta situarse en el 72,19% en el 2020 y volviendo a crecer hasta el 88,26% en el año 2022

Por tipo de envase se desprende que los envases metálicos son los que consiguen una mayor tasa de reciclado (98,48%) en el año 2022.

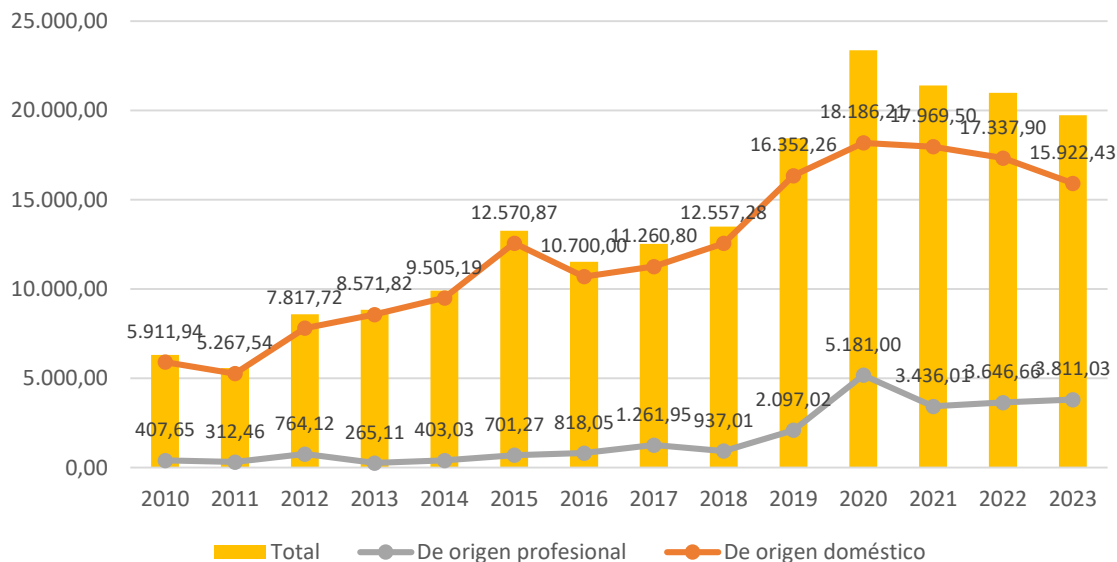
##### Tasas de reciclado por tipo de envase (2022)



## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA CIRCULAR. RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos según origen en Castilla La Mancha (toneladas)



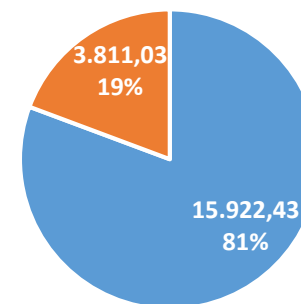
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha

Entre el año 2010 y 2023 se ha incrementado la cantidad de toneladas recogidas de aparatos eléctricos y electrónicos en un 212%.

Entre el año 2010 y 2023 se ha incrementado la cantidad de toneladas recogidas de aparatos eléctricos y electrónicos en un 212%.

La mayor parte del material eléctrico y electrónico retirado se corresponde con residuos de origen doméstico, cuya recogida ha tenido un fuerte crecimiento en todo el periodo de estudio (169%). El resto de residuos lo conforman los aparatos eléctricos y electrónicos de origen profesional que, aunque en menor cuantía, en los últimos años ha visto incrementada su cantidad retirada de manera exponencial (2010/2023 → 885%).

Porcentaje de recogida de RAEE 2023 (en toneladas)

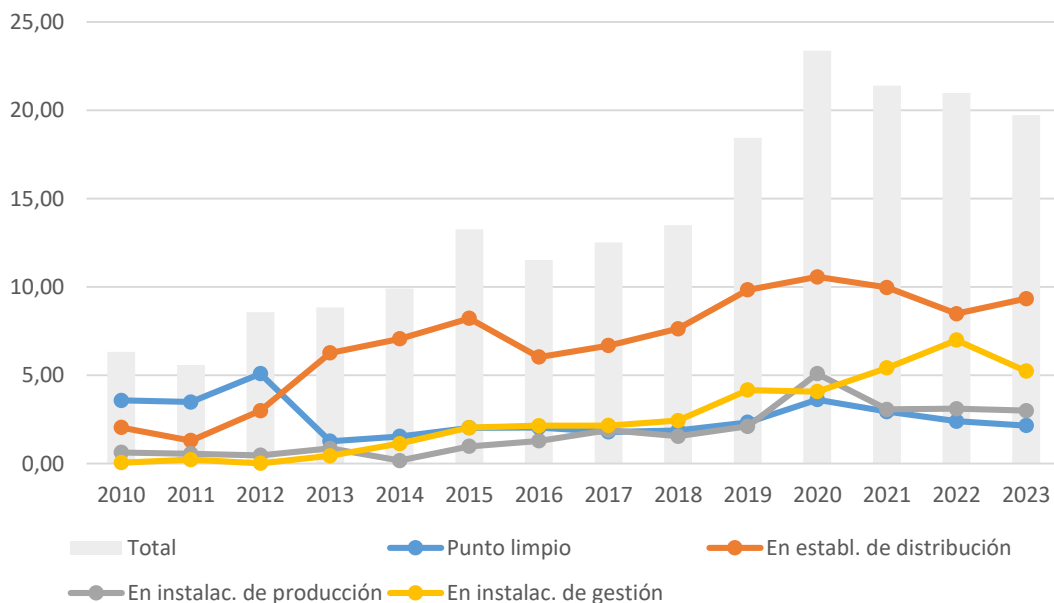


■ De origen doméstico ■ De origen profesional

## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA CIRCULAR. RAEE SEGÚN EL TIPO DE RECOGIDA

Evolución de la RAEE según el tipo de recogida (en miles de toneladas)



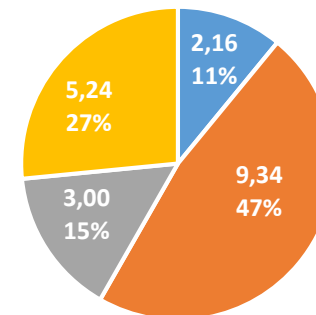
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha. RAEE: Recogida de aparatos eléctricos y electrónicos.

En el periodo 2013/2023, los establecimientos de distribución son los puntos que han recogido más cantidad de aparatos eléctricos y electrónicos sobre el resto de puntos de recogida.

En el periodo 2013/2023, los establecimientos de distribución son los puntos que han recogido más cantidad de aparatos eléctricos y electrónicos sobre el resto de puntos de recogida, si bien, en todos los puntos de recogida se han comportado de manera creciente.

El peso de recogida en los establecimientos de distribución en el año 2023 fue de un 47% con más de 9 mil toneladas recogidas. Le sigue la recogida en instalaciones de gestión con un 23% (5 mil tn.), las instalaciones de producción con un 15% (3 mil tn.) y, por último, la recogida en puntos limpios con un 11% de recogida (más de 2 mil tn.).

RAEE según tipo de recogida en 2023 (en miles de toneladas)



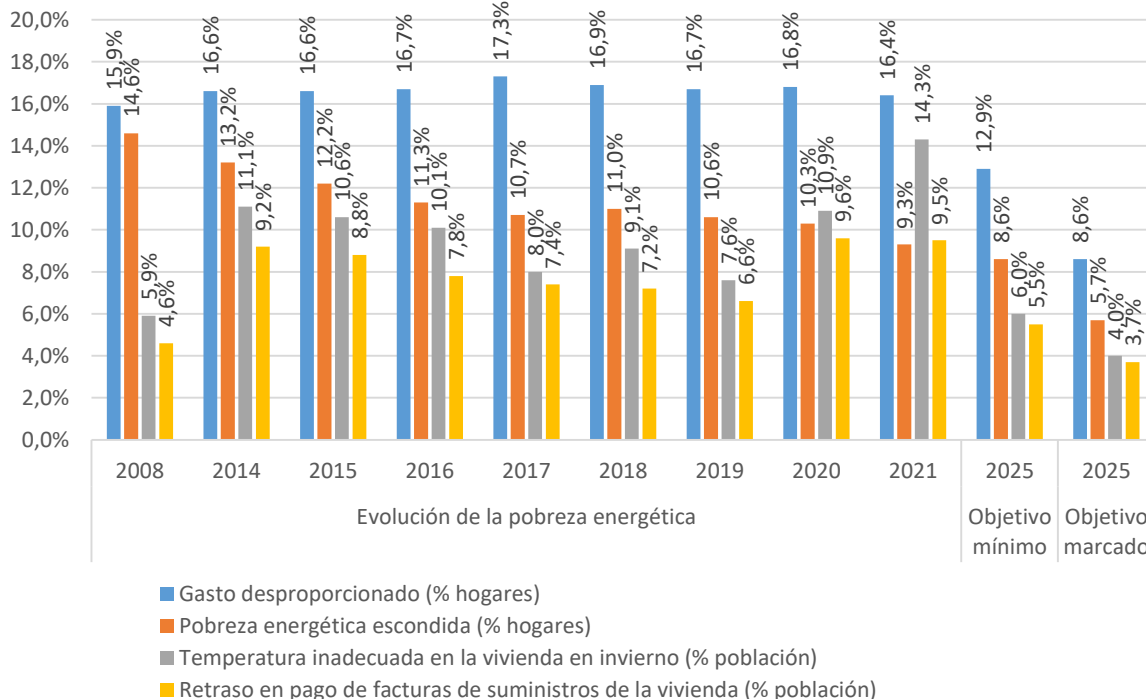
■ Punto limpio ■ En establ. de distribución  
■ En instalac. de producción ■ En instalac. de gestión



## DESARROLLO SOSTENIBLE

### CONSUMO RESPONSABLE. POBREZA ENERGÉTICA

Indicadores de pobreza energética a nivel nacional (% población)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del informe de Estrategia Nacional contra la Pobreza Energética 2019-2024.

Los indicadores de pobreza energética a nivel nacional en el año 2021 siguen siendo superiores con respecto al objetivo mínimo y al objetivo marcado para el año 2025.

La pobreza energética es la situación en la que se encuentra un hogar en el que no pueden ser satisfechas las necesidades básicas de suministros de energía, como consecuencia de un nivel de ingresos insuficiente y que, en su caso, puede verse agravada por disponer de una vivienda ineficiente en energía.

Con objeto de parametrizar las situaciones de pobreza energética, se utilizan los 4 indicadores oficiales del Observatorio Europeo contra la Pobreza Energética (EPOV):

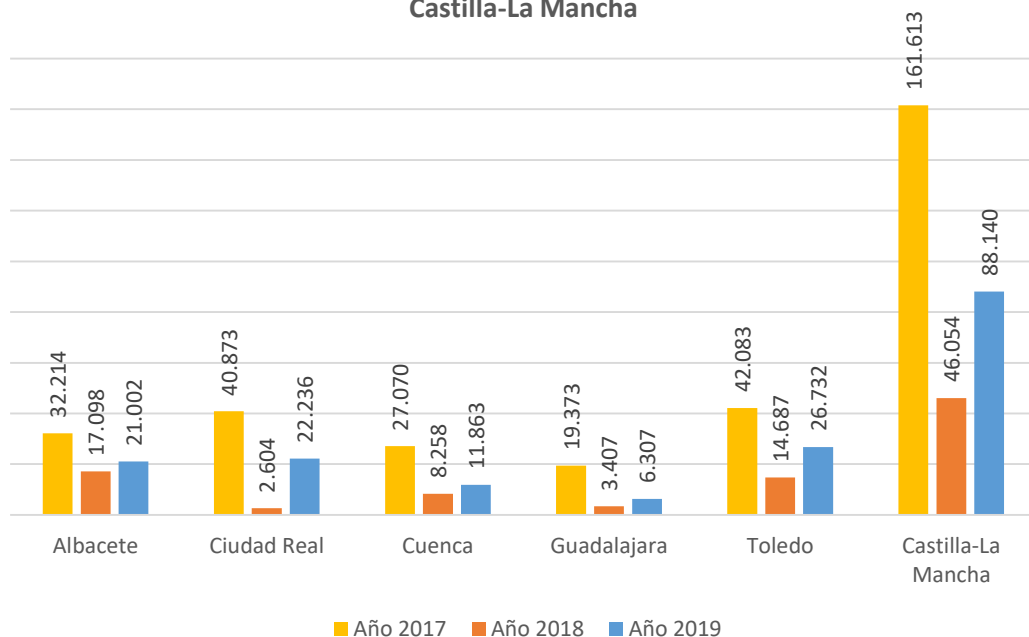
1. Gasto desproporcionado: porcentaje de hogares cuyo gasto energético en relación con sus ingresos es más del doble de la mediana nacional.
2. Pobreza energética escondida: porcentaje de los hogares cuyo gasto energético absoluto es inferior a la mitad de la mediana nacional.
3. Incapacidad para mantener la vivienda a una temperatura adecuada: porcentaje de la población que no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada.
4. Retraso en el pago de las facturas: porcentaje de población que tiene retrasos en el pago de facturas de los suministros de la vivienda.

En el año 2021 los indicadores de pobreza energética mejora con respecto al año anterior, excepto el indicador "Temperatura inadecuada en la vivienda en invierno" que aumenta en +3,4 puntos porcentuales. Aún así, seguimos estando por encima de los porcentajes mínimos que marca como objetivo la Estrategia Nacional contra la Pobreza Energética.

### DESARROLLO SOSTENIBLE

#### CONSUMO RESPONSABLE. BONO SOCIAL ELÉCTRICO

Nº de clientes que accedieron al bono social eléctrico en Castilla-La Mancha



En Castilla-La Mancha el número de clientes que accedieron al bono social eléctrico se redujo un 45,4% hasta situarse en 88.140 clientes en el periodo 2017/2019.

En todas las provincias se produjeron descensos en el acceso al bono social lo que explica una mejora de las condiciones de vida en la ciudadanía con respecto al consumo de energía eléctrica para satisfacer sus necesidades básicas. En concreto, el descenso en Albacete se redujo cerca de un 35%, en Ciudad Real un 45,5%, en Cuenca un 56,1%, en Guadalajara un 67,4% y en Toledo un 36,4%.

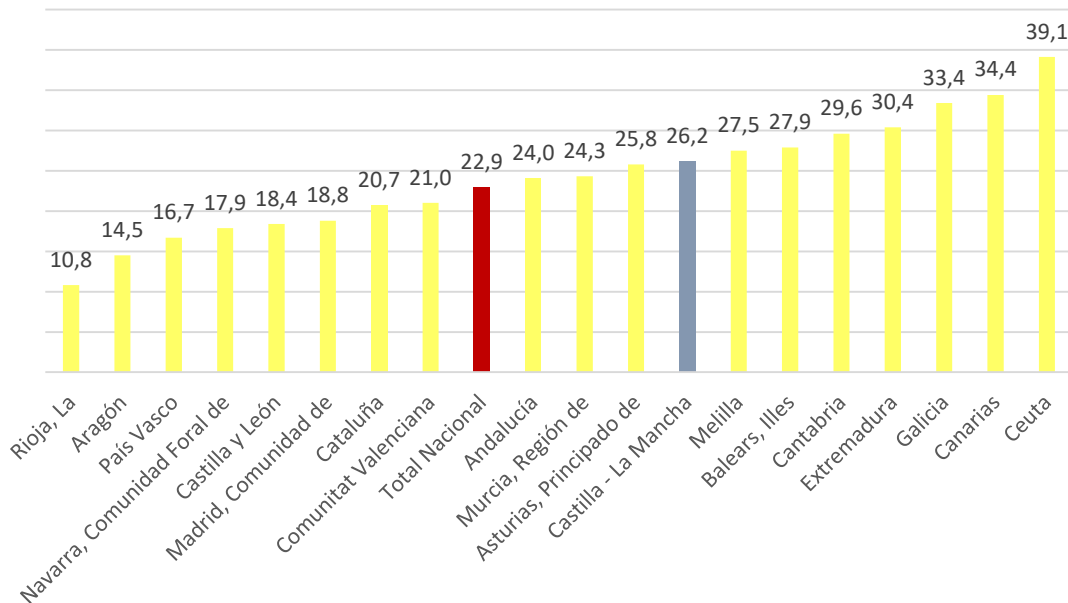
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

En Castilla-La Mancha el número de clientes que accedieron al bono social eléctrico se redujo un 45,4% hasta situarse en 88.140 clientes en el periodo 2017/2019.

## DESARROLLO SOSTENIBLE

### CONSUMO RESPONSABLE. POBLACIÓN CON DEFICIENCIAS EN VIVIENDA

Población que vive en hogares con determinadas deficiencias en la vivienda en 2023 (% de la población)



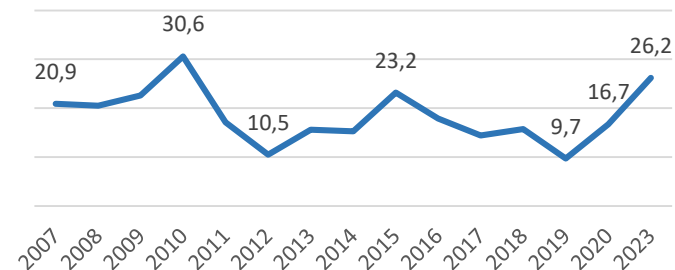
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE.

Castilla-La Mancha se sitúa en décimo tercer lugar en el ranking por comunidades autónomas con menor porcentaje de población con determinadas deficiencias en la vivienda (2023), con un 26,2% de la población afectada.

Este indicador que proporciona el INE muestra información del porcentaje de población que vive en hogares con problemas estructurales en su vivienda (como goteras, humedades en paredes, suelos, techos o cimientos, o podredumbre en suelos, marcos de ventanas o puertas)

Castilla-La Mancha se sitúa en décimo tercer lugar en el ranking por comunidades autónomas con menor porcentaje de población con determinadas deficiencias en la vivienda (2023), con un 26,2% de la población afectada, superior a la media nacional que se sitúa en el 22,9% de la población y teniendo en cuenta que desde principios del periodo (2007) se ha reducido este porcentaje en Castilla-La Mancha en 4,2 puntos porcentuales hasta 2020. Del 2020 al 2023 se incrementado en 9,5 puntos porcentuales.

Evolución de la población en Castilla La Mancha que vive en hogares con determinadas deficiencias en la vivienda (% población)

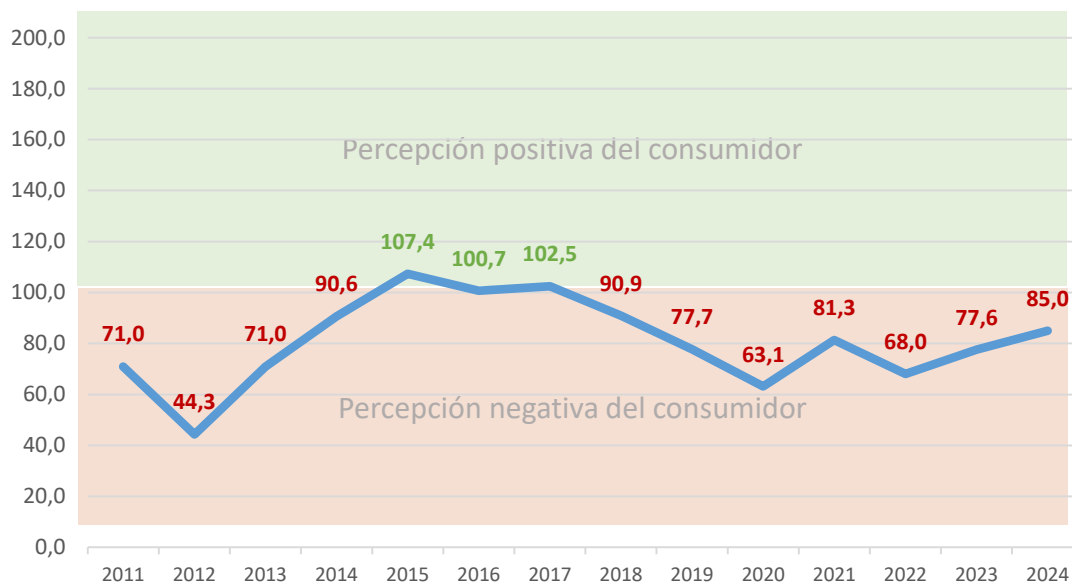




DESARROLLO SOSTENIBLE

CONSUMO RESPONSABLE. ÍNDICE DE CONFIANZA DEL CONSUMIDOR

Índice de confianza del consumidor a nivel nacional



El objetivo del Índice de Confianza del Consumidor (ICC) es anticipar los comportamientos de consumo de los ciudadanos, por lo que su construcción se fundamenta principalmente en preguntas sobre las percepciones de los consumidores tanto con relación a la evolución económica reciente (6 meses), como con respecto a su potencial evolución en el futuro inmediato (6 meses).

El ICC puede tomar valores que oscilan entre 0 y 200. Por encima de 100, indica una percepción positiva de los consumidores y por debajo de 100 una percepción negativa.

La percepción de los consumidores en años de recuperación económica aumentaron (2011/2015 → +51,2%), si bien no se llegó a una percepción positiva en el consumidor hasta entrado el año 2015 y sucesivos. A partir del año 2017 se produjo un cambio de tendencia, con un descenso de la confianza del consumidor en años sucesivos (2017/2022 → -28,8%). No obstante, los años sucesivos parecen incrementar la tendencia pese al retroceso en el ejercicio 2022.

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS).

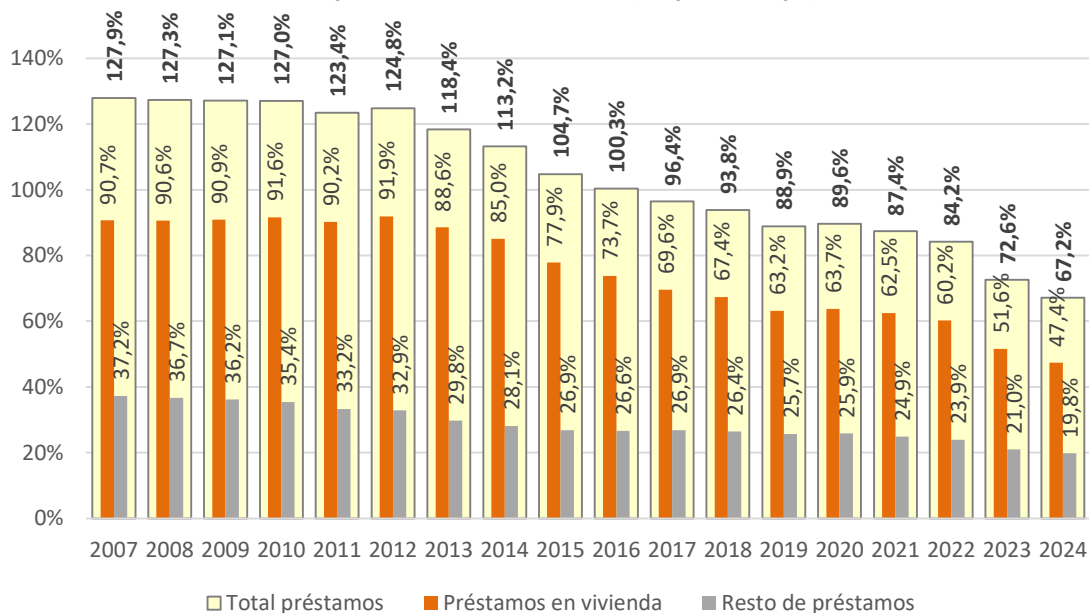
La percepción de los consumidores en años de recuperación económica aumentaron un 51,2% (2011/2015), si bien no se llegó a una percepción positiva en el consumidor hasta entrado el año 2015 y sucesivos. A partir del año 2017 se produjo un cambio de tendencia, con un descenso de la confianza del consumidor hasta el 2020 (-33,6%) y una recuperación en el ejercicio 2021 que pese a la caída de 2022 parece mantenerse en el ejercicio actual.



## DESARROLLO SOSTENIBLE

### CONSUMO RESPONSABLE. NIVEL DE ENDEUDAMIENTO DE LOS HOGARES

#### Porcentaje de deuda de los hogares e ISFLSH sobre la Renta Bruta Disponible a nivel nacional (en porcentaje)



La deuda total de los hogares españoles en el año 2024 supone el 67,2% de su renta bruta disponible, lo que representa un recorte de 60,7 puntos porcentuales con respecto al año 2007 (127,9%), lo que implica un **descenso de la carga de deuda de las familias** con respecto a los años de crisis económica que se situaba en porcentajes superiores al 100% de la renta bruta disponible.

Los préstamos destinados a la adquisición de vivienda en 2024 suponen un 47,4% del total de la renta bruta disponible de las familias, mientras que el 19,8% se corresponde con otro tipo de préstamos y que, comparado con el principio del periodo (2007), los préstamos concedidos para la adquisición de viviendas absorbían más del 90% de la renta bruta disponible de las familias, que sumado a los préstamos no hipotecarios que ascendían a más del 37% suponían una carga de deuda para las familias de más del 127% de la renta bruta disponible.

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco de España. Préstamos concedidos por Instituciones Financieras Monetarias. ISFLSH → Instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares.

La deuda total de los hogares españoles en 2024 supone el 67,2% de su renta bruta disponible, lo que representa un recorte de 60,7 puntos porcentuales con respecto al año 2007 (127,9%).

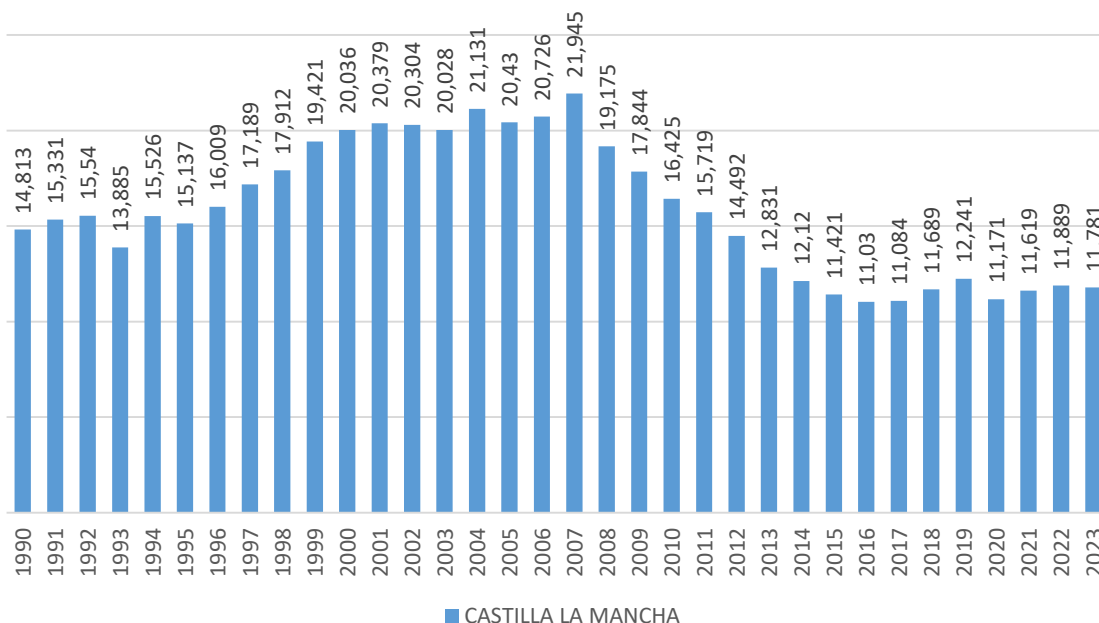




## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA CIRCULAR. EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero en Castilla - La Mancha (millones de tn. de CO2)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha

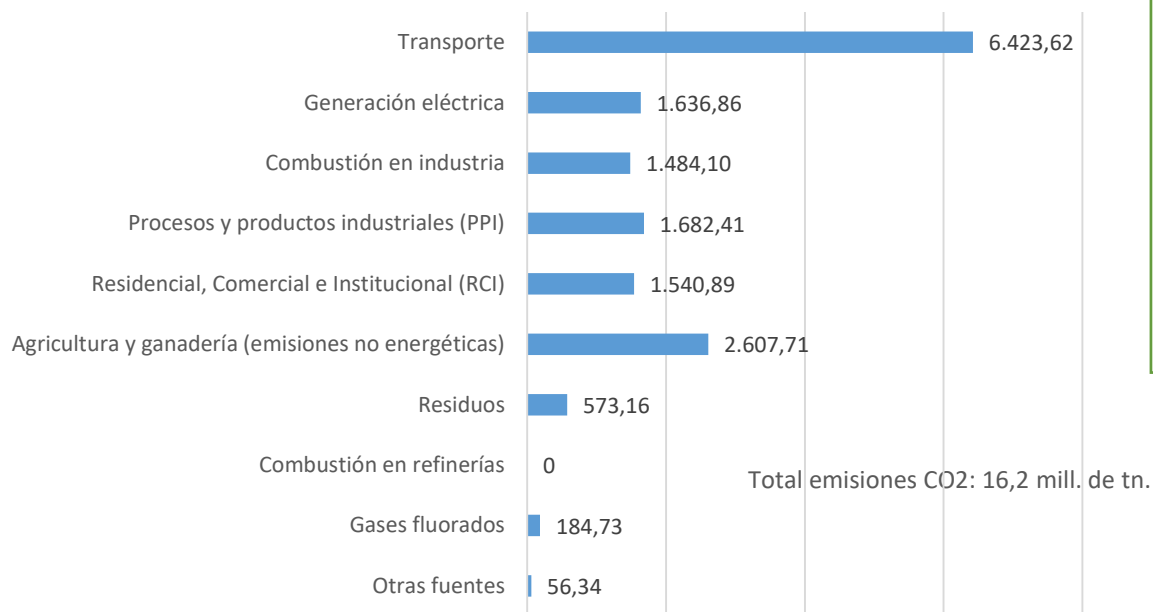
La evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero en Castilla-La Mancha tuvieron una tendencia creciente hasta el año 2007 (46%), momento en el que comenzaron a disminuir hasta llegar al año 2023 a emitirse 11,78 mill. de toneladas de CO2, cayendo un 46,3%.

La evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero en Castilla-La Mancha tuvieron una tendencia creciente hasta el año 2007 (46%), momento en el que comenzaron a disminuir hasta llegar al año 2023 a emitirse 11,78 mill. de toneladas de CO<sub>2</sub>, cayendo un 46,3%. Esta variación negativa entre los años 2007 y 2020 tienen su explicación por una parte debido a los años de crisis económica, en la que la disminución de la actividad económica provocó un descenso de las emisiones de CO<sub>2</sub> y, por otra parte, debido a las políticas medioambientales aplicadas por el Gobierno Regional para conseguir una emisión sostenible de gases de efecto invernadero, conforme al objetivo marcado por la Unión Europea para la descarbonización con plazo hasta el año 2050. La neutralidad de carbono se consigue cuando se emite la misma cantidad de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) a la atmósfera de la que se retira por distintas vías, lo que deja un balance cero, también denominado huella cero de carbono.

**DESARROLLO SOSTENIBLE**

**ECONOMÍA CIRCULAR. EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO**

**Emisión de gases CO2 según la fuente de emisión (2023)**



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha

Según la fuente de emisión, en el año 2023 el transporte se muestra como el primer foco de emisiones de gases de efecto invernadero con un total de 6,4 mill de tn. de CO2 y un peso del 39,68%, muy por encima del resto de fuentes de emisión.

Otras fuentes de emisión importantes se encuentran en la agricultura y ganadería con 2,6 mill. de tn. de CO2 emitidas (16,11%), seguida de la los procesos y productos industriales 1,68 mill. de tn. (10,39%) generación eléctrica con 1,63 mill. tn. (10,11%), y emisión residencial, comercial e institucional con 1,5 mill. de tn. (9,52%), entre otros.

**Según la fuente de emisión, en el año 2023 el transporte se muestra como el primer foco de emisiones de gases de efecto invernadero con un peso del 39,68% , muy por encima del resto de fuentes de emisión.**

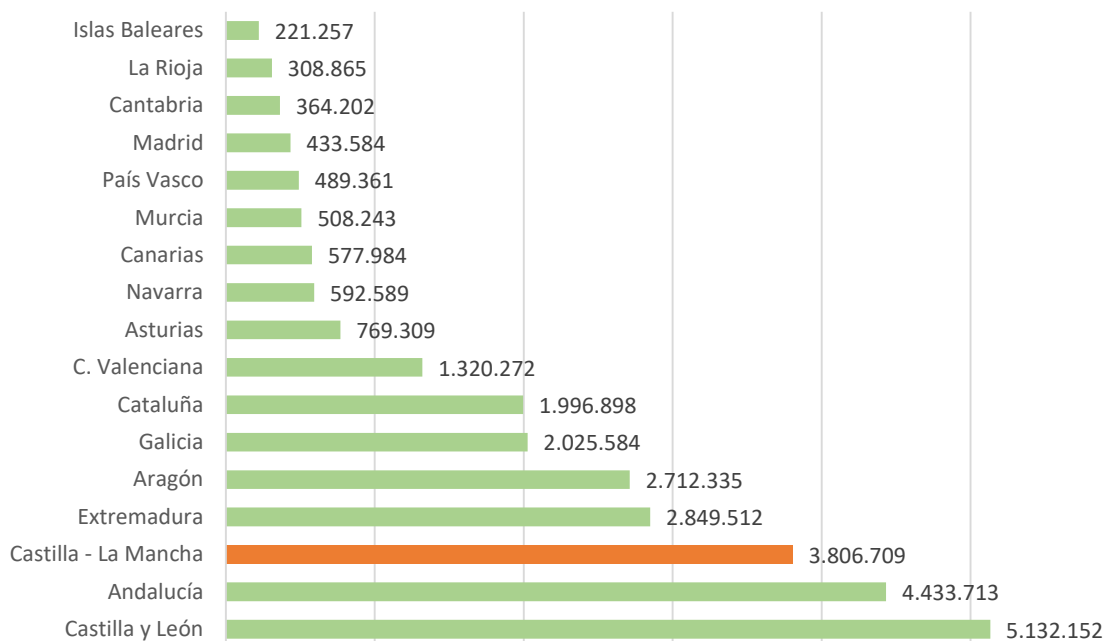
**DESARROLLO  
SOSTENIBLE**

**ECONOMÍA FORESTAL Y  
CAPITAL NATURAL**

## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA FORESTAL. SUPERFICIE FORESTAL

#### Superficie forestal por Comunidades Autónomas 2023 (ha)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

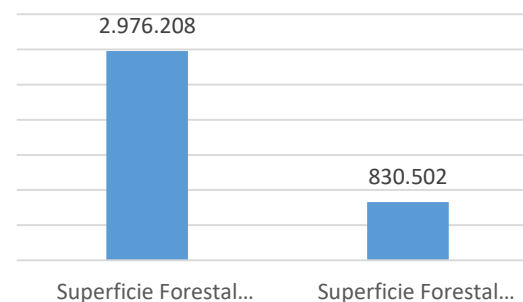
**Castilla-La Mancha se sitúa en tercer lugar en cuanto al total de superficie forestal por Comunidades Autónomas, con un total de 3,8 millones de hectáreas forestales.**

Castilla-La Mancha se sitúa en tercer lugar en cuanto al total de superficie forestal por Comunidades Autónomas, con un total de 3,8 millones de hectáreas forestales.

Dentro del total de la superficie forestal se considera Superficie Forestal Arbolada al terreno poblado con especies forestales arbóreas como manifestación vegetal dominante y cuya fracción de cabida cubierta (FCC) es igual o superior al 10% y Superficie Forestal Desarbolada a la inferior al 10%.

En el caso de Castilla-La Mancha la superficie considerada como arbolada asciende a un total de 2,97 mill. de ha. (78%), mientras que la superficie desarbolada alcanza un valor de 0,80 mill. de ha. (22%).

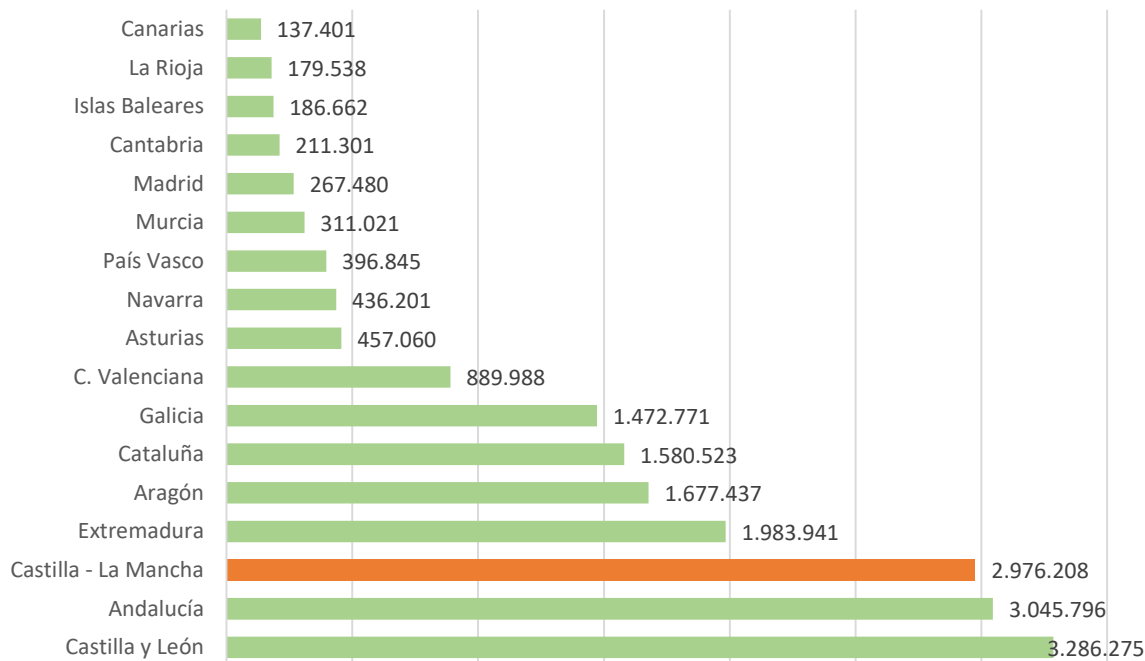
#### Superficie forestal según tipología forestal en Castilla La Mancha en 2023 (ha)



DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA FORESTAL. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA

Superficie total arbolada por Comunidades Autónomas 2023 (ha)



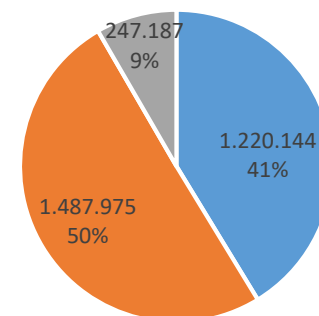
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Castilla-La Mancha se sitúa en tercer lugar en cuanto a la superficie forestal arbolada por Comunidades Autónomas, con un total de 3 millones de hectáreas.

Castilla-La Mancha se sitúa en tercer lugar en cuanto a la superficie forestal arbolada por Comunidades Autónomas, con un total de 3 millones de hectáreas, confirmando así la buena situación de la masa forestal arbolada con respecto al resto de Comunidades Autónomas.

Dentro de la masa forestal arbolada podemos distinguir entre Coníferas con un peso del 41% sobre el total forestal arbolado y un total de 1,2 mill. de ha., las Frondosas con 1,5 mill. de ha. (50%), por último, la vegetación de tipo mixto con un peso del 9% y 0,2 mill. de ha.

Superficie total arbolada según características de la vegetación en Castilla-La Mancha en 2023



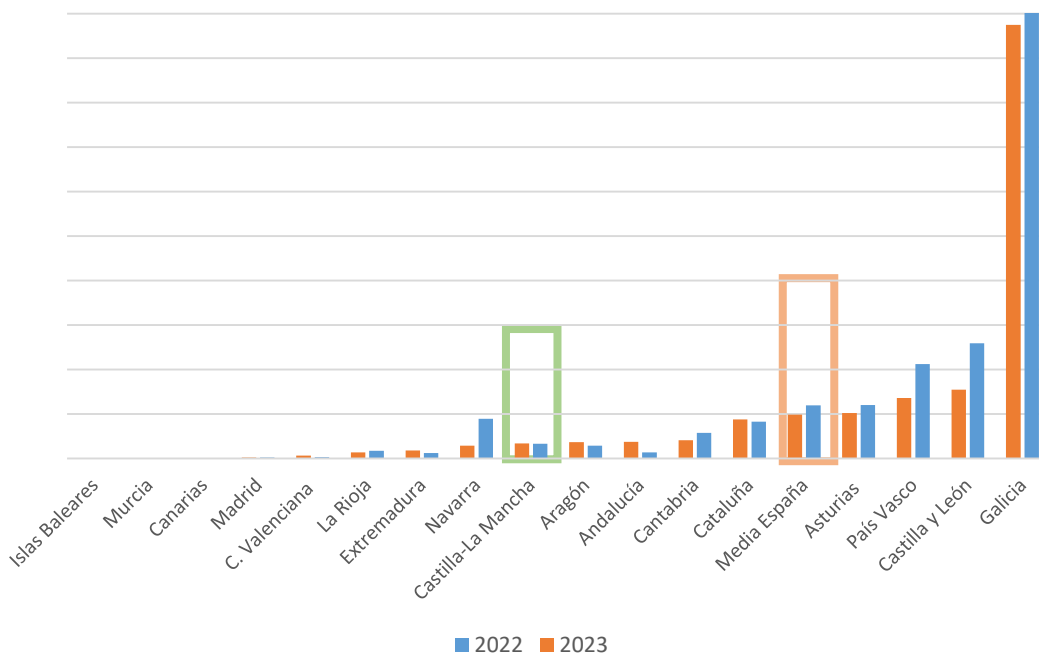
■ Coníferas (ha) ■ Frondosas (ha) ■ Mixtas (ha)



## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA FORESTAL. APROVECHAMIENTO FORESTAL POR CC.AA.

#### Aprovechamiento forestal. Cortas de madera por CC.AA. 2022/2023 (m3)



En 2023, Castilla-La Mancha se encuentra en decimo lugar respecto al total de aprovechamiento forestal existente, con un total de 338.990 toneladas de madera y, por debajo de la media nacional que se sitúa en 985.331 (quinto lugar) por cortas de madera para aprovechamiento forestal. Con respecto a 2022, se produce un ascenso en valores absolutos de 10.962 m3 de cortas de madera (3%), y a nivel nacional se dio una disminución de -210.389 (-17,6%).

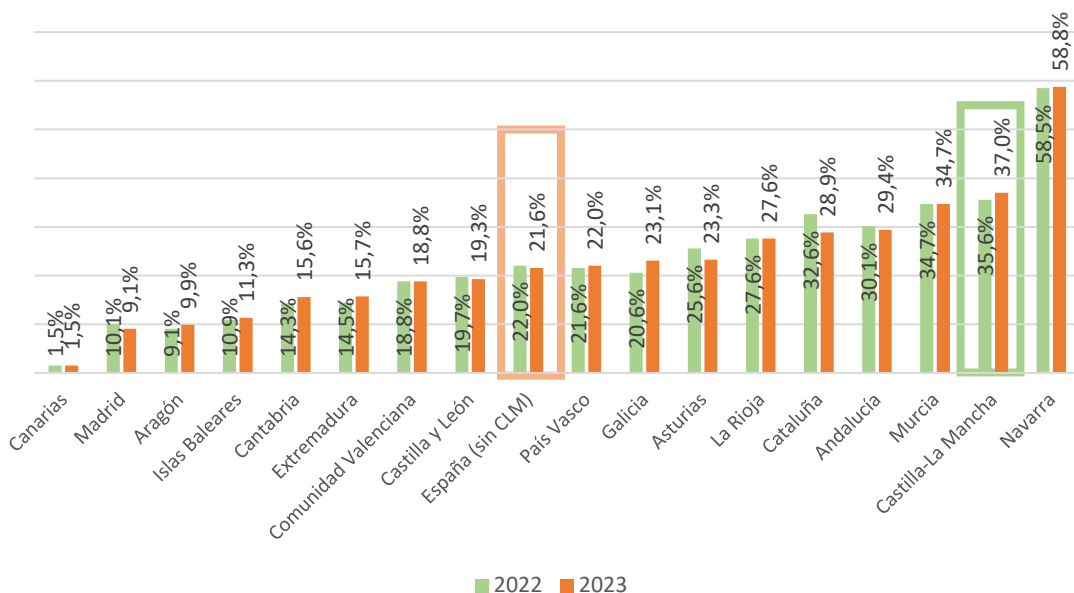
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Castilla-La Mancha se encuentra en decimo lugar respecto al total de aprovechamiento forestal existente, con un total de 338.990 m<sup>3</sup> de madera.

## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA FORESTAL. GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

#### Superficie ordenada respecto del total forestal (ha) 2022/2023



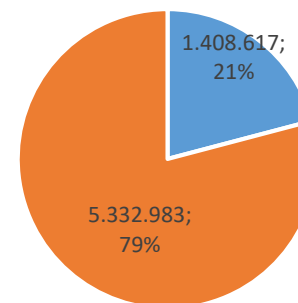
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Castilla-La Mancha tiene el 37% de la superficie forestal ordenada (gestión forestal sostenible), cifra superior a la media nacional que asciende a un 21,6%.

La superficie forestal sujeta a instrumentos de ordenación, relacionados con una gestión sostenible, alcanza en Castilla-La Mancha en el año 2023 un total de 1.408.617 ha, incrementándose en 51.810 ha más que en 2022 (+38%), de acuerdo con las últimas cifras publicadas por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Este área corresponde al 21% de toda la superficie forestal ordenada en España que suma 5,3 mill. de hectáreas.

Respecto de su superficie total forestal, Castilla-La Mancha tiene el 37% (35,6% en 2022) de superficie forestal con gestión sostenible, cifra superior a la media nacional que asciende a un 21,6 % (22% en 2022).

#### Superficie con gestión sostenible sobre el total nacional (ha) 2023

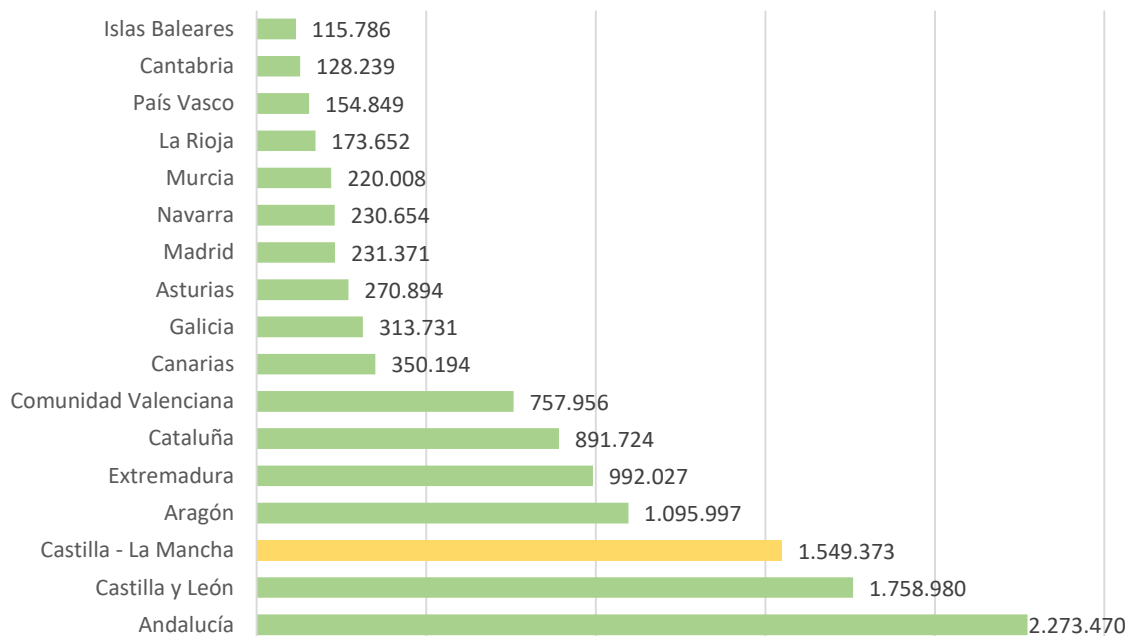


■ Castilla - La Mancha ■ Total Nacional (sin CLM)

## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA FORESTAL. PROTECCIÓN POR LA RED NATURA 2000 Y/O E.N.P.

#### Superficie forestal protegida por Red Natura 2000, ENP o ambos 2023



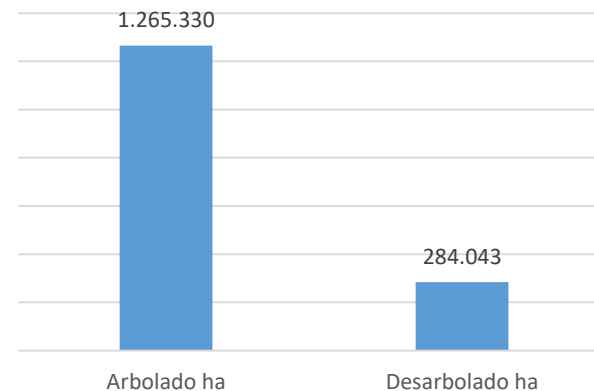
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

**Castilla-La Mancha se encuentra en tercer lugar en cuanto al total de superficie protegida por la Red Natura 2000 y/o por Espacios Naturales Protegidos, con un total de 1,5 millones de hectáreas protegidas, lo que supone un 41% sobre el total de su superficie forestal.**

Castilla-La Mancha se encuentra en tercer lugar en cuanto al total de superficie protegida por la Red Natura 2000 y/o por Espacios Naturales Protegidos, con un total de 1,5 millones de hectáreas protegidas, lo que supone un 41% sobre el total de su superficie forestal.

Según la tipología de su superficie forestal, se distingue entre superficie arbolada con un total de 1,27 mill. de ha. (82%) protegidas y superficie desarbolada con un total de 0,28 mill. de ha. (18%) sobre el total de superficie forestal.

#### Superficie forestal protegida por Red Natura 2000, ENP o ambos en CLM según tipología de vegetación 2023

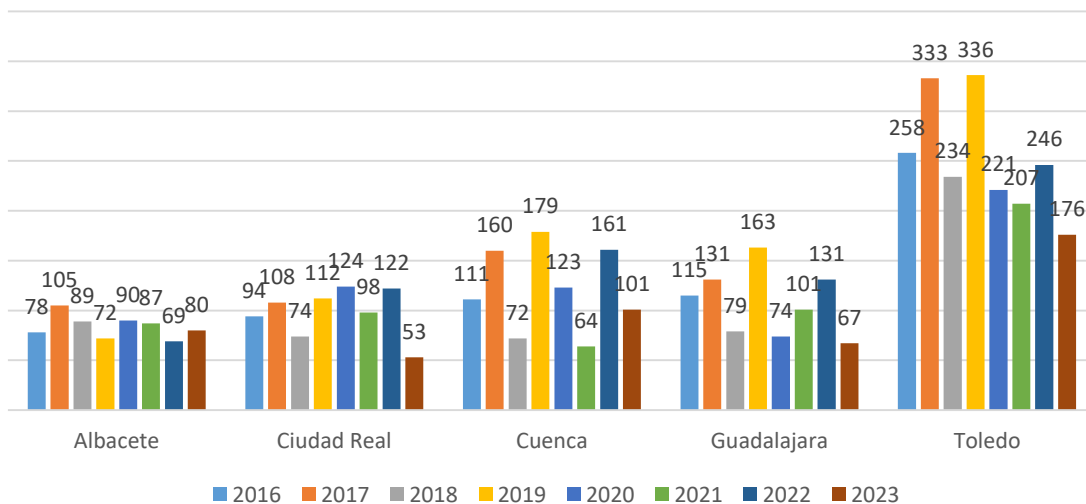




## DESARROLLO SOSTENIBLE

### ECONOMÍA FORESTAL. INCENDIOS FORESTALES

#### Comparativa del nº de siniestros por incendios forestales en Castilla-La Mancha (2016/2023)



Castilla-La Mancha	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total siniestros	656	837	548	862	632	557	729	477

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Instituto de Estadística de CLM

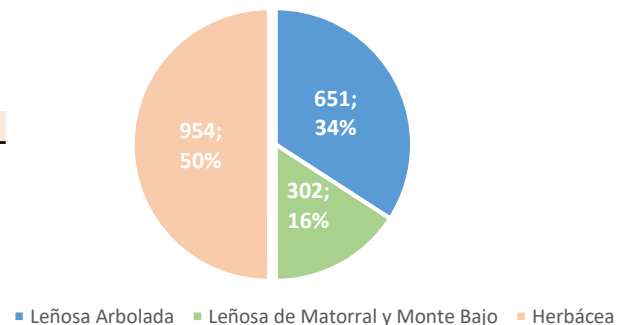
En Castilla-La Mancha, el número de siniestros por incendios forestales en el año 2023 ascendió a un total de 477 siniestros, lo que supone una disminución del -34,6 con respecto al año anterior.

En Castilla-La Mancha, el número de siniestros por incendios forestales en el año 2023 ascendió a un total de 477 siniestros, lo que supone una disminución del -34,6% con respecto al año anterior, en sintonía con la disminución a nivel nacional (-26,2%).

Por provincias los siniestros disminuyeron en Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara y Toledo, con respecto al año 2022, sin embargo fue significativo el aumento en Albacete (15,9%).

El número de hectáreas afectadas por incendios en el año 2023 ascendió a un total de 1.907 ha., cifra muy inferior a la del año anterior (14.346 Ha.), siendo la superficie forestal herbácea la más afectada (50% del total)

#### Superficie Forestal afectada por incendios forestales en CLM en 2023 (Ha.)





**Castilla-La Mancha**

**PACTO POR LA REACTIVACIÓN  
ECONÓMICA Y EL EMPLEO CLM  
2021-2024**

---

GOBIERNO DE CASTILLA-LA MANCHA  
Consejería de Economía, Empresas y Empleo