

PACTO por la
**REACTIVACIÓN ECONÓMICA
Y EL EMPLEO**



CASTILLA-LA MANCHA 2021>2024

Eje 5. DESARROLLO SOSTENIBLE

2º Informe de seguimiento

Diagnóstico Socioeconómico (Elaborado con datos disponibles a 30/06/2023)



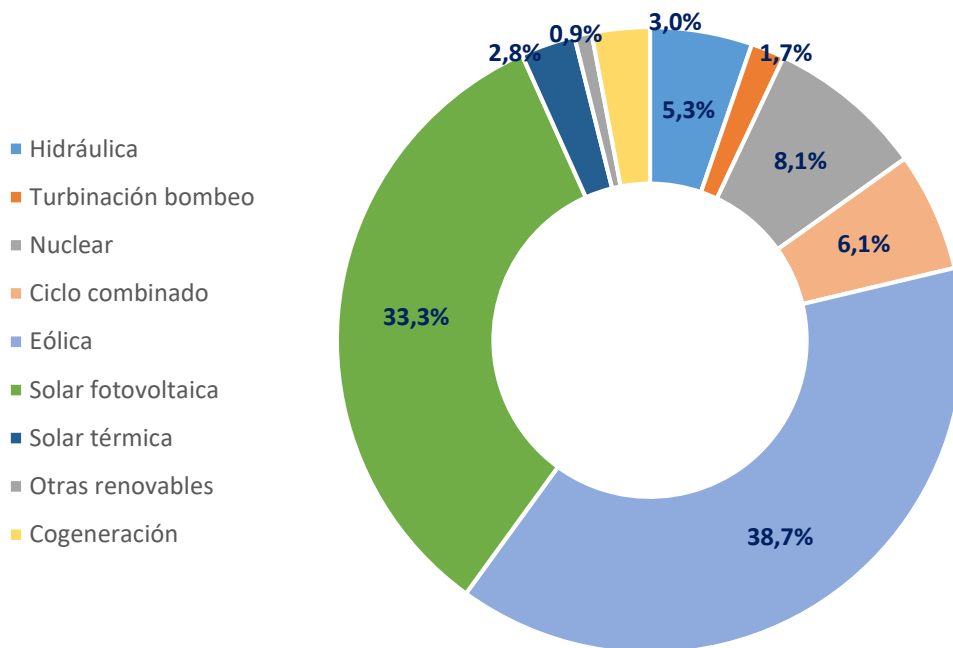




DESARROLLO SOSTENIBLE

TRANSICIÓN ENERGÉTICA. POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA

Potencia instalada por tecnologías (Castilla-La Mancha) 2022



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

El 81% de la potencia eléctrica instalada en 2022 en Castilla-La Mancha corresponde a instalaciones de producción de energía renovable.

La potencia eléctrica total instalada en Castilla-La Mancha a cierre de 2022 ascendió a 12.346 MW.

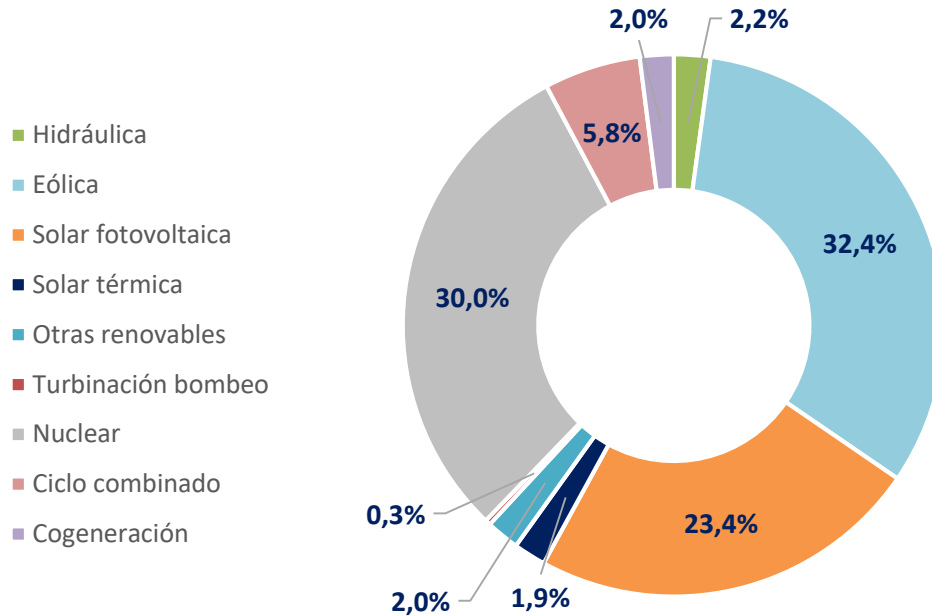
En 2022 se incrementó la potencia renovable instalada en 1.677 MW, en su mayoría por la aportación de las tecnologías solar fotovoltaica y eólica, lo que ha supuesto la materialización de importantes inversiones en nuestra región (estimadas en más de 1.000 millones de euros), con efectos inducidos muy 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 (Castilla-La Mancha) 2022



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

Más del 62 % de la energía eléctrica generada en Castilla-La Mancha procede de fuentes renovables en 2022.

En 2022, más del 62% de la energía eléctrica producida en Castilla-La Mancha procede de generación renovable, con un total de 15.804 GWh generados.

Dentro de las renovables podemos destacar la energía eólica con un peso del 32,4%, como principal tecnología de generación renovable en el mix regional de producción eléctrica (8.267.046 MWh), seguida de la energía fotovoltaica con un 23,4% (5.979.714 MWh).

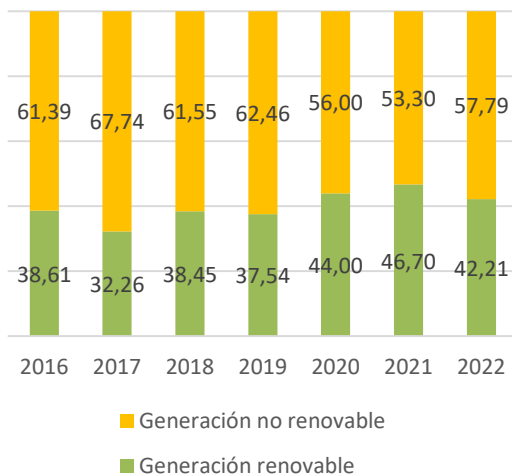
En cuanto a las energías no renovables, destaca la energía nuclear (CN Trillo en Guadalajara) con un peso del 30% en la generación.



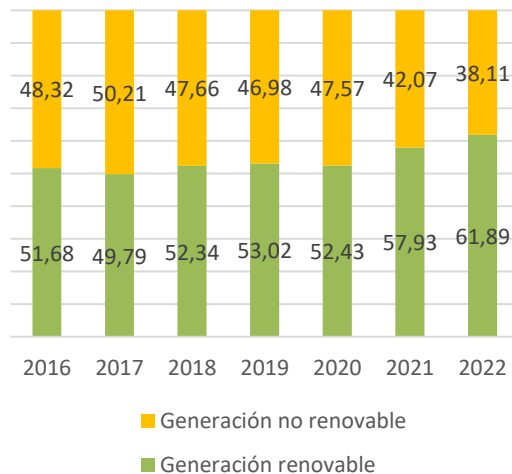
DESARROLLO SOSTENIBLE

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



Castilla-La Mancha genera más de 25 Twh (Teravatio/hora), más del doble de la energía eléctrica que consume (11,36 Twh), siendo una región exportadora de energía eléctrica.

En el año 2022, a diferencia de las cifras a nivel nacional (42,21%), la generación de energía renovable en Castilla-La Mancha (61,89%) supera a la nacional en 19,68 puntos porcentuales y mejorando en casi 4 puntos porcentuales con respecto al año anterior, impulsada por el peso de la energía eólica (32,4%) y fotovoltaica (23,4%). Castilla-La Mancha es líder en la generación de energía renovable, con un peso del 14% en renovables sobre el total nacional en el año 2022 (11% en 2021). En cuanto a las energías no renovables, el 78,7% de la energía producida en este sector procede de la energía nuclear.

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

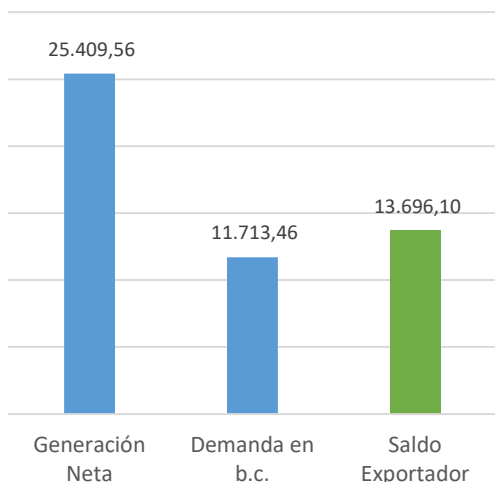
En el mix energético regional destaca el peso de la generación eólica y solar (fotovoltaica y termosolar) dado el potencial en recurso solar y eólico de Castilla-La Mancha.



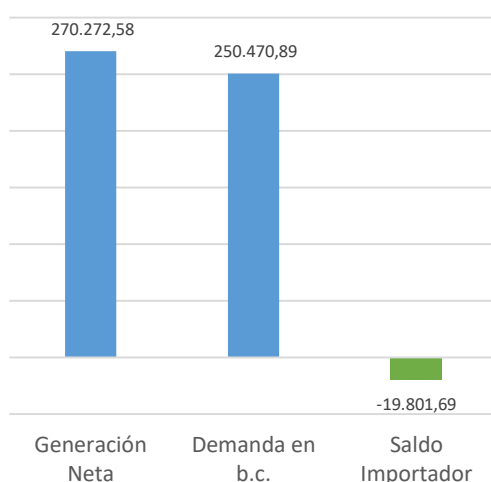
DESARROLLO SOSTENIBLE

TRANSICIÓN ENERGÉTICA. BALANCE ELÉCTRICO NACIONAL Y REGIONAL

Balance eléctrico Castilla La Mancha (Gwh) Año 2022



Balance eléctrico Nacional (Gwh) Año 2022



Castilla-La Mancha es una región exportadora de energía eléctrica con un saldo exportador de 13.610,96 GWh, mientras que a nivel nacional existe un saldo importador de energía eléctrica de -19.801,69 GWh.

La comparativa de ambos gráficos evidencia un escenario muy diferente del balance eléctrico a nivel nacional y regional. Mientras que a nivel nacional la demanda es superior a la generación de electricidad, en Castilla-La Mancha la generación duplica la demanda, arrojando un saldo exportador destinado a satisfacer la demanda de energía de comunidades limítrofes.

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)

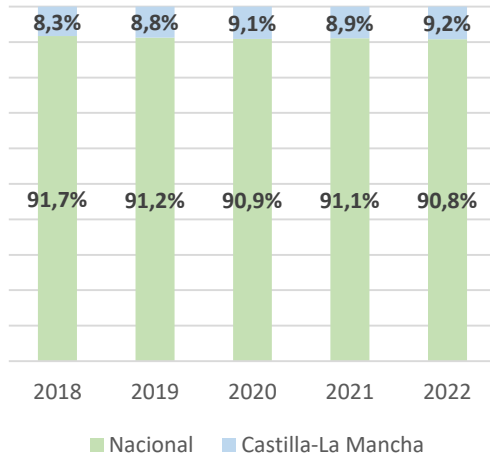
Castilla-La Mancha es una región exportadora de energía eléctrica con un saldo exportador de 13.696,10 GWh, mientras que a nivel nacional existe un saldo importador de energía eléctrica de -19.801,69 GWh.



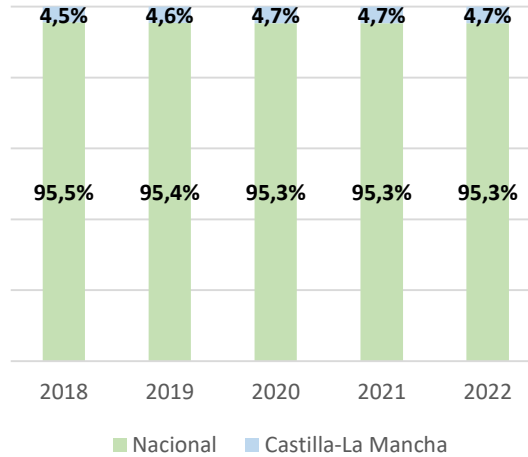
DESARROLLO SOSTENIBLE

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 2022, la proporción de generación de energía en Castilla-La Mancha respecto a la nacional se ha visto incrementado en 0,9 puntos, mientras que la proporción de demanda de energía ha crecido 0,2 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 2022, la región cerró el año con un saldo exportador a otras comunidades, ya que generó el doble de lo que demandó.

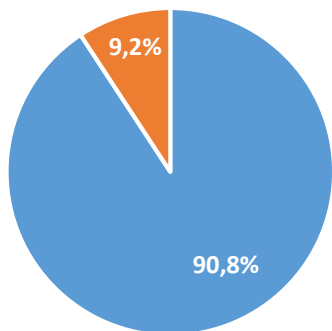
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Red Eléctrica Española

Entre los años 2018 y 2022, la proporción de generación de energía en Castilla-La Mancha respecto a la nacional se ha visto incrementado en 0,9 puntos, mientras que la proporción de demanda de energía ha crecido 0,2 puntos porcentuales.

DESARROLLO SOSTENIBLE

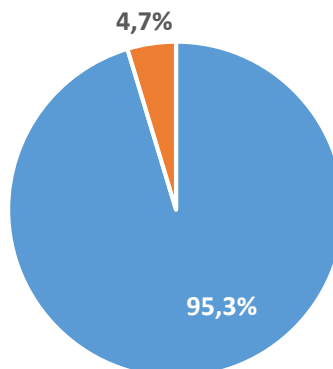
TRANSICIÓN ENERGÉTICA. GENERACIÓN Y DEMANDA DE ENERGÍA

Porcentaje de generación de electricidad en CLM respecto al nivel nacional (2022)



■ Nacional ■ Castilla-La Mancha

Porcentaje de demanda de electricidad en CLM respecto al nivel nacional (2022)



■ Nacional ■ Castilla-La Mancha

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

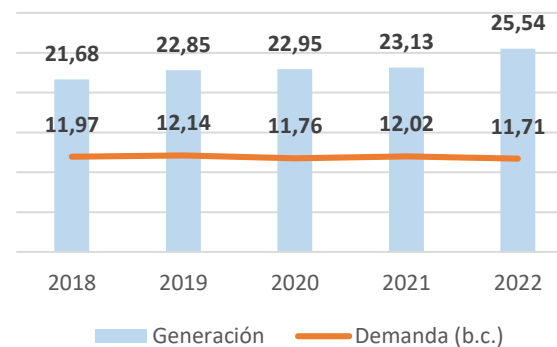
La generación de electricidad en Castilla-La Mancha en el año 2022 tuvo un peso del 9,2% sobre el total de energía generada a nivel nacional, mientras que la energía demandada fue de tan solo el 4,7% sobre el nivel nacional.

La generación de electricidad en Castilla-La Mancha en el año 2022 tuvo un peso del 9,2% sobre el total de energía generada a nivel nacional, mientras que la energía demandada fue de tan solo el 4,7% sobre el nivel nacional.

Esto explica que, al superar el porcentaje de generación de electricidad (9,2%) al porcentaje de demanda de electricidad (4,7%), estemos ante una región eminentemente exportadora de energía.

La evolución entre los años 2017/2022 muestran el crecimiento de generación de energía se sitúa en el 19%, mientras que las necesidades de energía decrecen un -3,52%.

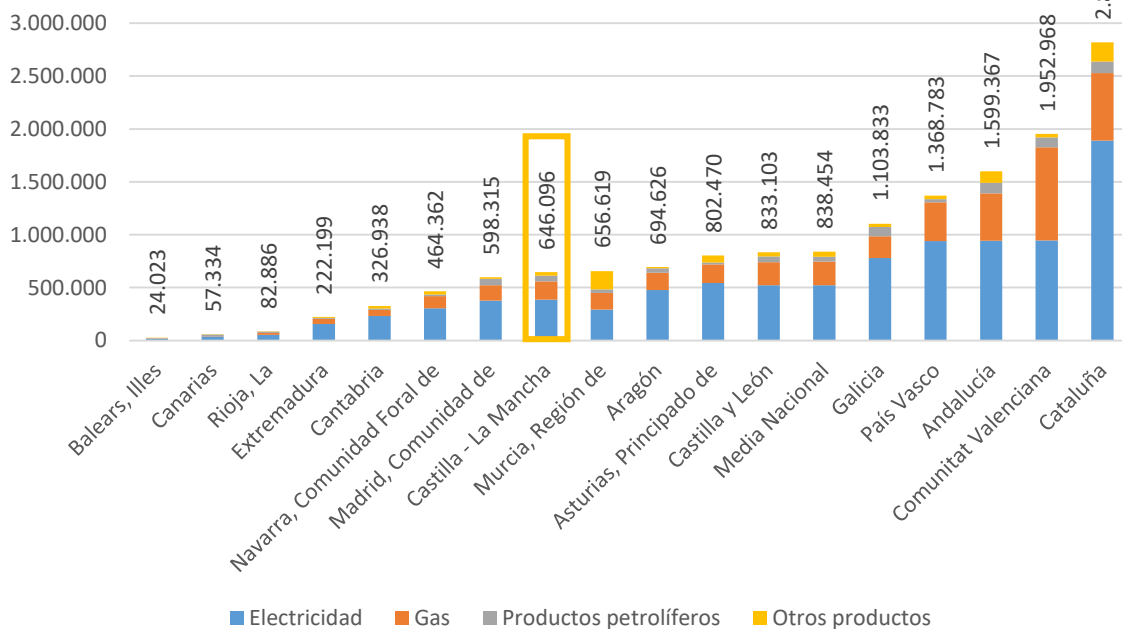
Evolución de la Generación y la Demanda de Energía en Castilla-La Mancha (TWh)



DESARROLLO SOSTENIBLE

TRANSICIÓN ENERGÉTICA. CONSUMO ENERGÉTICO INDUSTRIAL

Consumo energético industrial por CC.AA en 2021
(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 646 millones de euros, por debajo de la media nacional.

Castilla-La Mancha se sitúa en décimo lugar en cuanto a consumo energético industrial con un valor de 646 millones de euros, cercano a la media nacional (838.454 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 64,4% del consumo total del sector, cercano al dato para Castilla-La Mancha que se situó en el 59,5%.

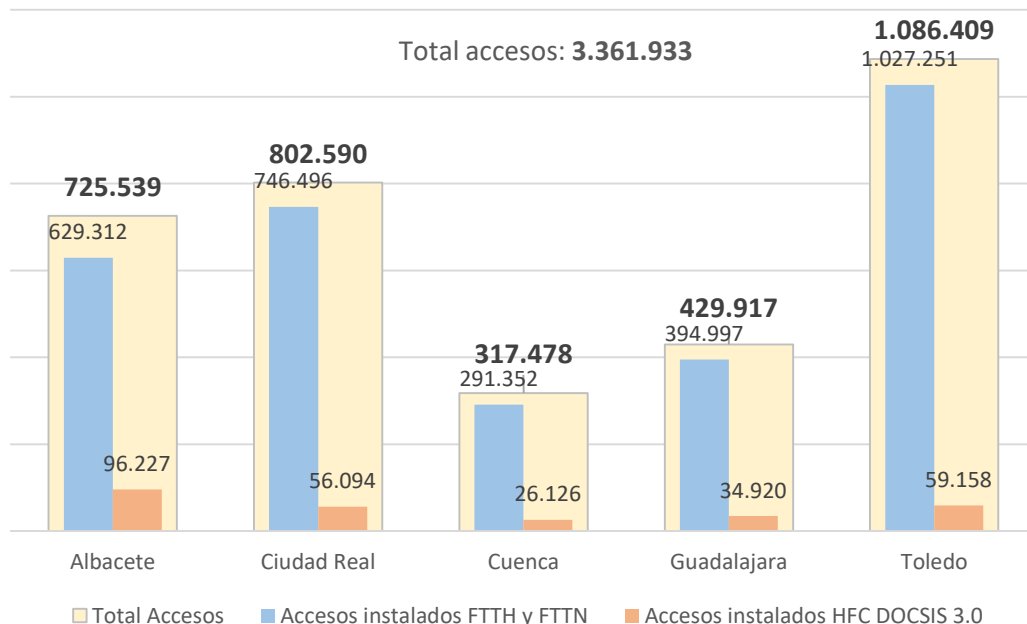
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**

**INFRAESTRUCTURAS DE
COMUNICACIONES DIGITALES**

DESARROLLO SOSTENIBLE

INFRAESTR. COMUNICACIONES. ACCESOS NGA INSTALADOS

Nº de accesos NGA instalados por tipo de acceso (2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia

El número de accesos NGA de telecomunicaciones instalados en el año 2021 en Castilla-La Mancha ascendió a un total de 3.361.933, lo que supone un 4% sobre el total nacional.

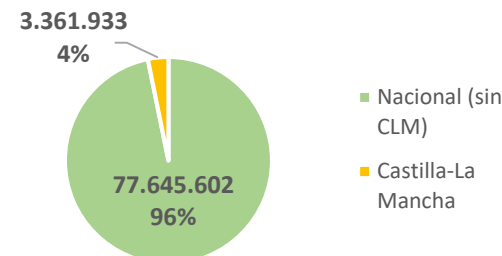
Los accesos instalados representan el segmento de red que se extiende entre la central telefónica del operador y la vivienda o local del usuario.

El número de accesos NGA de telecomunicaciones instalados en el año 2021 en Castilla-La Mancha ascendió a un total de 3.361.933, lo que supone un 4% sobre el total nacional.

Según la tipología de accesos, cabe destacar que el acceso del tipo NGA es el más extendido en todas las provincias de Castilla-La Mancha, seguido del tipo FTTH Y FTTN y, ya en menor medida, el tipo HFC DOCSIS 3.0.

La provincia que dispone de más accesos instalados es Toledo, con un 32% de accesos sobre el total de Castilla-La Mancha, seguido de Ciudad Real con un 24%, Albacete con un 21%, Guadalajara con un 13% y, finalmente, Cuenca con un 10% de accesos.

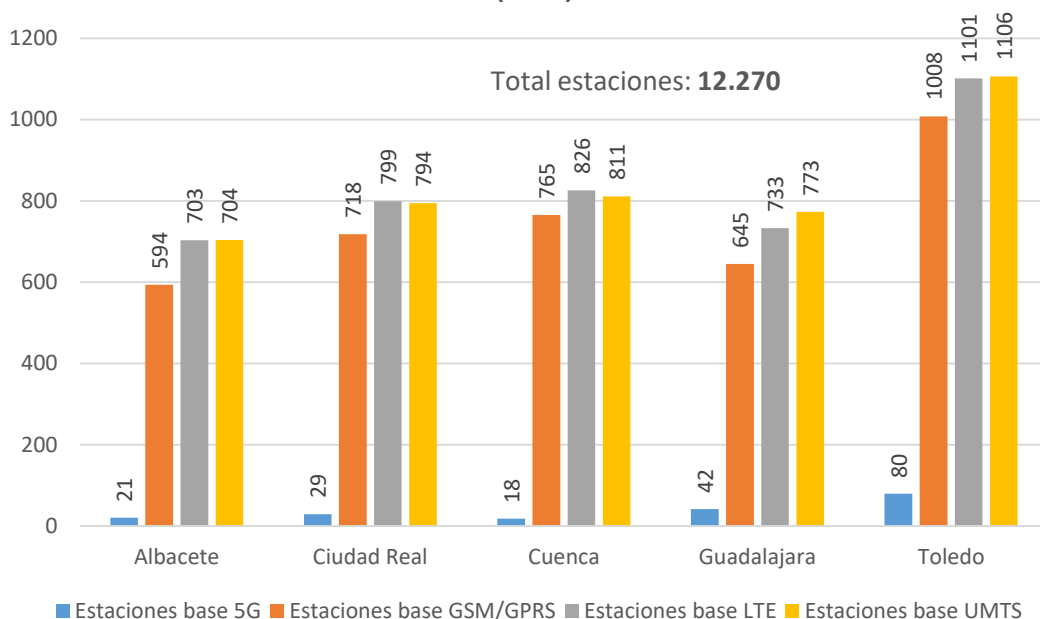
Nº de accesos NGA instalados sobre el total nacional



DESARROLLO SOSTENIBLE

INFRAESTR. COMUNICACIONES. ESTACIONES DE TELEFONÍA

Nº de estaciones base de telefonía móvil por tipo de tecnología móvil (2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia

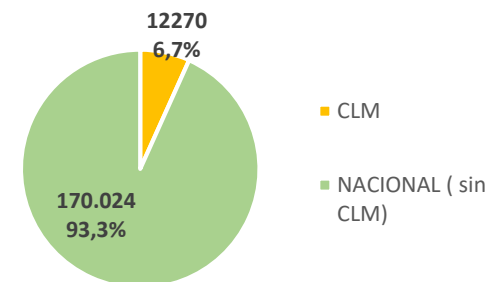
El número de estaciones de telefonía móvil instaladas en Castilla-La Mancha en el año 2021 ascendió a un total de 12.270 estaciones, lo que supone un 7% sobre el total nacional.

El número de estaciones de telefonía móvil instaladas en Castilla-La Mancha en el año 2021 ascendió a un total de 12.270 estaciones, lo que supone un 7% sobre el total nacional.

Según el tipo de tecnología móvil, cabe destacar que la tecnología LTE ha sufrido un despliegue similar al de UMTS, siendo las tecnologías más extendidas. El despliegue de GSM continua siendo relevante y comienza a aparecer el despliegue de la tecnología 5G (NR).

La provincia que dispone de más estaciones de telefonía móvil es Toledo con un 27% sobre el total de estaciones instaladas en Castilla-La Mancha, seguido de Cuenca con un 20%, Ciudad Real con un 19%, Guadalajara con un 18% y, finalmente, Albacete con un 16% de estaciones instaladas.

Nº total de estaciones base telefonía móvil sobre el total nacional



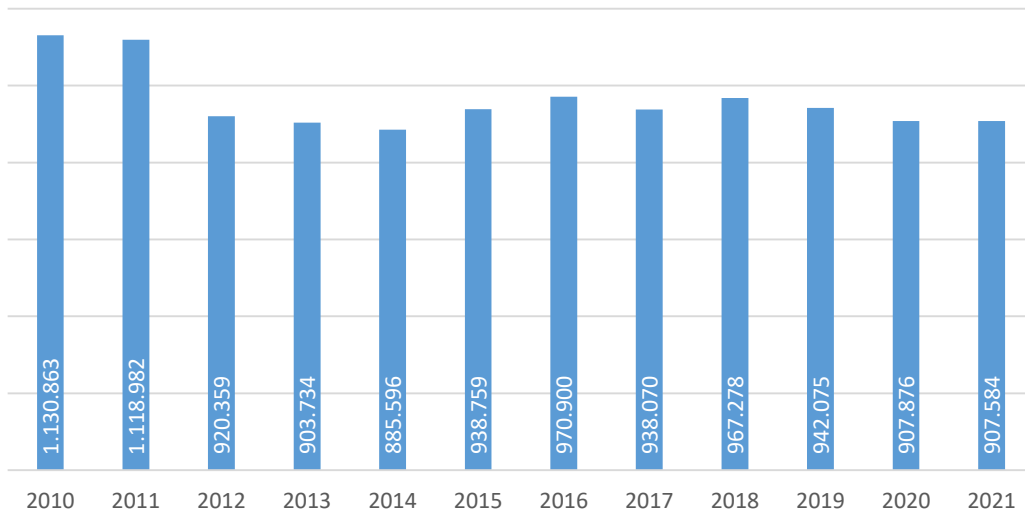




DESARROLLO SOSTENIBLE

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

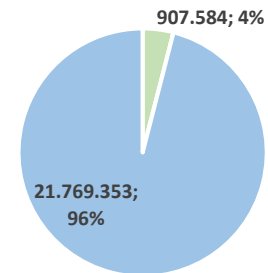
El número de toneladas de residuos municipales en Castilla-La Mancha en el año 2021 fue de 907 mil toneladas, lo que supone un leve decremento del 0,03% respecto del año anterior.

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



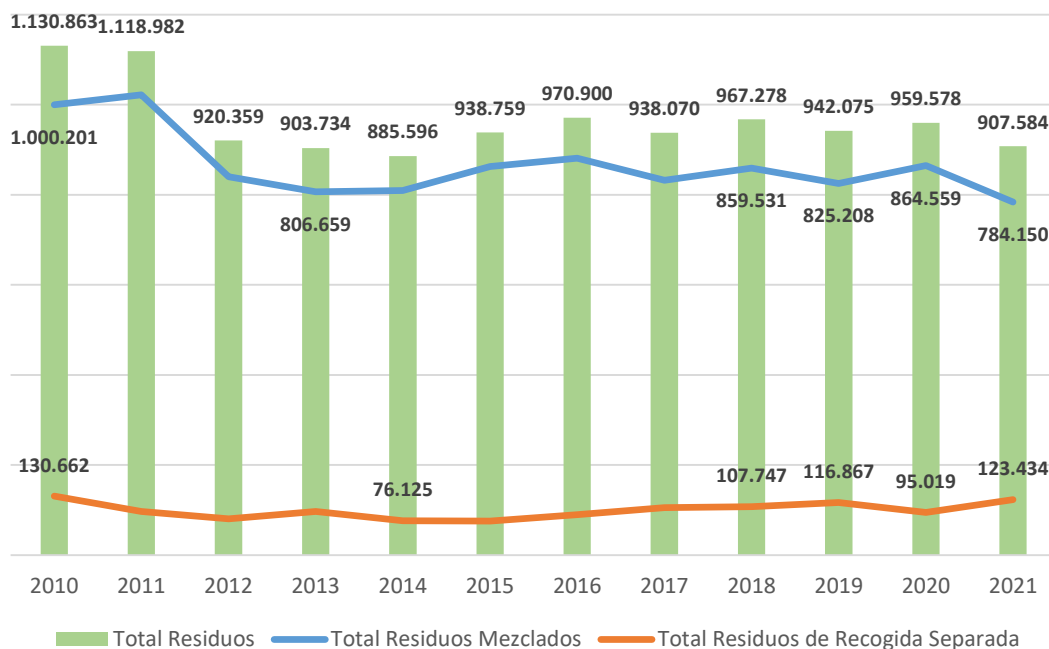
■ Castilla - La Mancha ■ Total nacional sin CLM



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 (2010/2021).

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 (2010/2021).

En el año 2021, la cantidad de residuos municipales mezclados recogidos ascendió a 784 mil toneladas, con un peso del 86,4% 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 13,6%.

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.

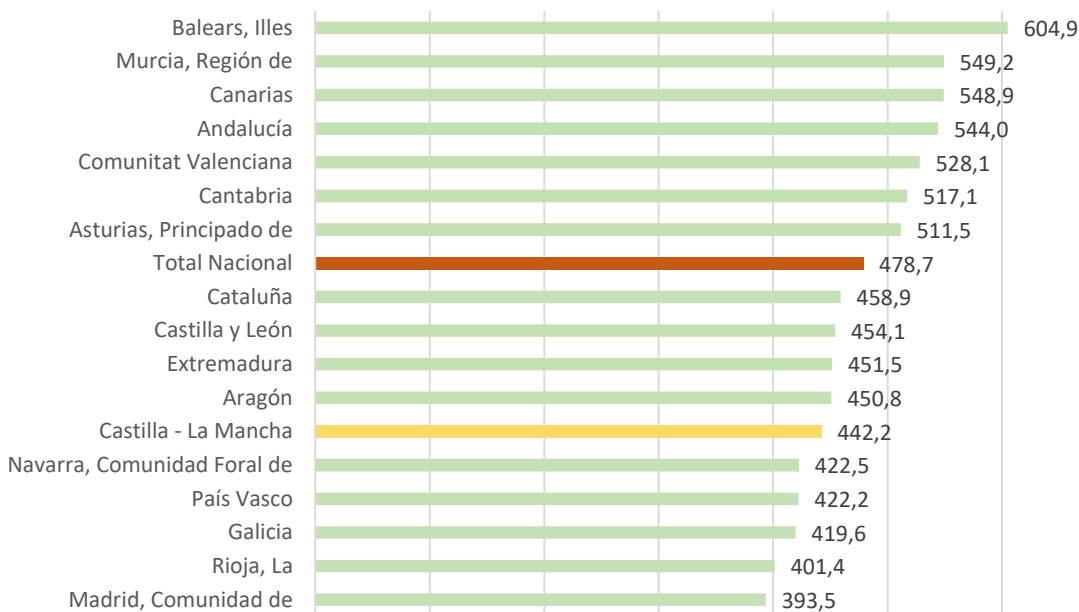
Para el caso de la recogida de residuos separados, desde el año 2014 ha mostrado un fuerte ascenso con un crecimiento del 62% hasta llegar al año 2021 con un total de 123 mil toneladas recogidas, aunque sin llegar a los niveles de principios del periodo.



DESARROLLO SOSTENIBLE

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

Cantidad per cápita de residuos recogidos por comunidades autónomas en 2021(en Kg/hab/año)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE

En el año 2021, Castilla-La Mancha se sitúa en sexto lugar en cuanto al número kilogramos recogidos de residuos municipales por habitante, con 442,2 kg./hab./año recogidos, y por debajo de la media nacional, que asciende a un total de 478,7 kg. por habitante y año.

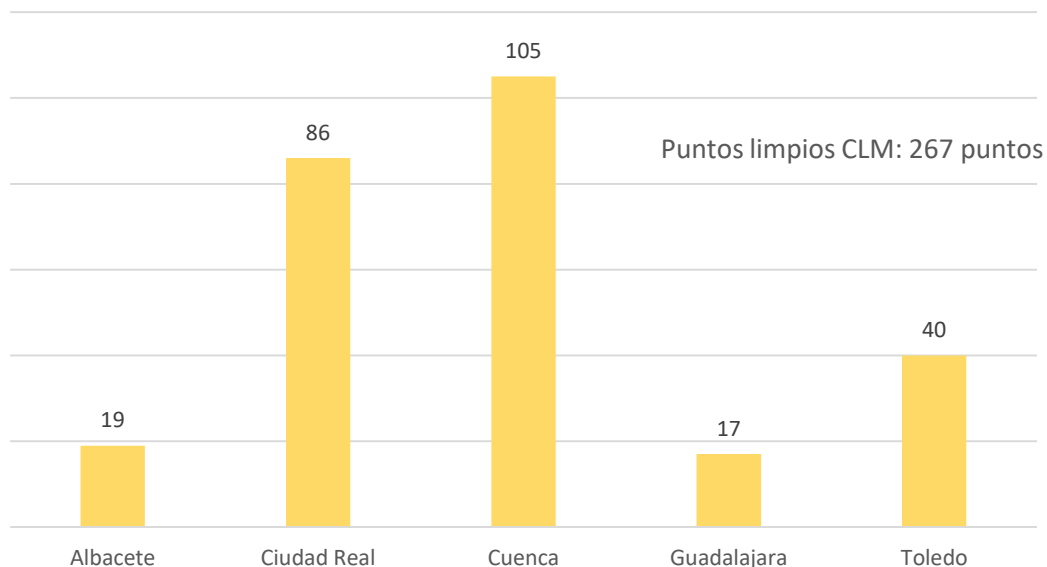
De los 469,7 kg. recogidos por habitante, 382,1 kg. se corresponden con la recogida de residuos mezclados, 14,2 kg. de residuos de papel y cartón 11,3 kg. de residuos de vidrio, 14,1 kg. de envases mixtos y embalajes mezclados y el resto, 20,5 kg. a otro tipo de residuos.

Castilla-La Mancha se sitúa en sexto lugar en cuanto al número kilogramos recogidos de residuos municipales por habitante y año, con 442,2 kg./hab./año recogidos, ligeramente por debajo de la media nacional, que asciende a 478,7 kg./hab./año (2021).

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.

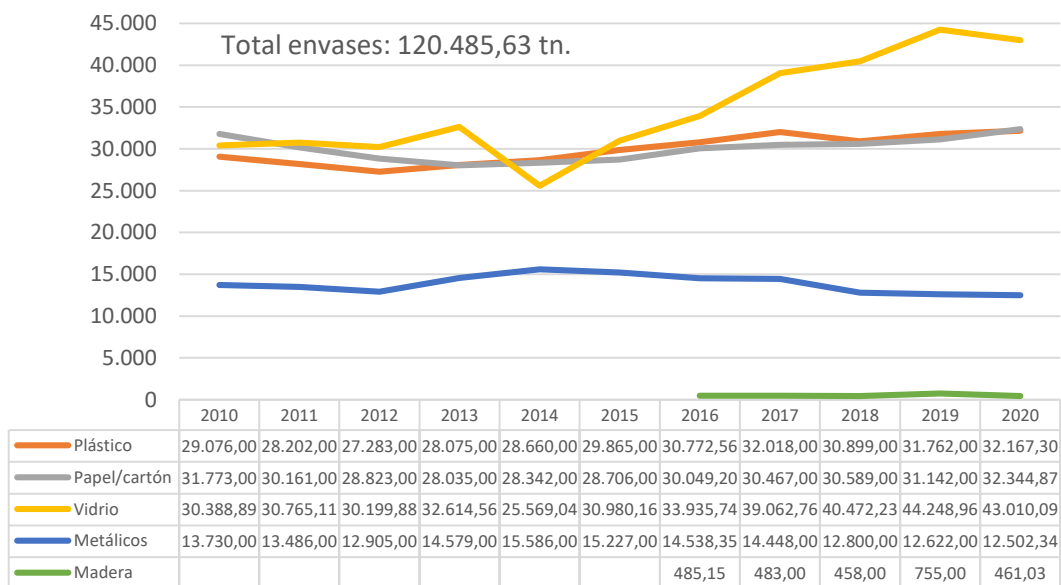
El número total de puntos limpios en Castilla-La Mancha en el año 2019 fue de 267 puntos.

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)



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 2020 ascendió a un total de 120 mil toneladas, lo que supuso algo más de un 14% desde el inicio del periodo de estudio (2010).

La cantidad de envases puestos en el mercado en Castilla-La Mancha en el año 2020 ascendió a un total de 120 mil toneladas, lo que supuso algo más de un 14% desde el inicio del periodo de estudio (2010).

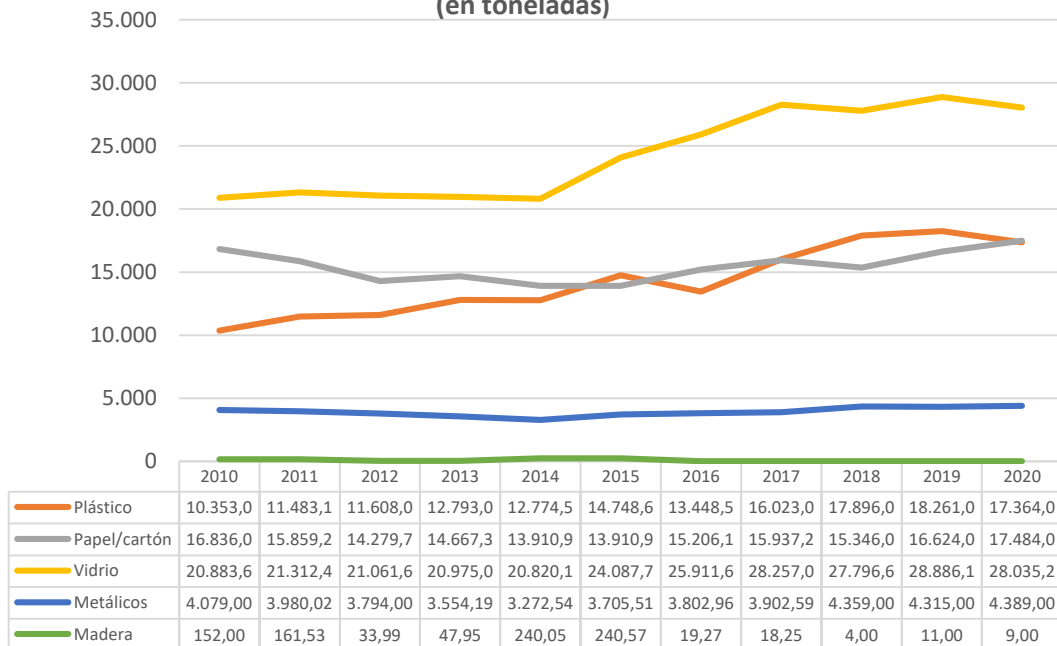
Según los datos aportados por el Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha y atendiendo a la tipología de los envases, la evolución ha sido creciente en todos, excepto para los envases de tipo metálico que han ido descendiendo en los últimos años. El tipo de envase con más crecimiento fue el del vidrio, con una fuerte subida a partir del año 2014 y sucesivos (2014/2020 → 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 18% y 15% respectivamente.

DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA CIRCULAR. RECOGIDA DE ENVASES DOMÉSTICOS

Recogida separada de residuos de envases domésticos
(en toneladas)



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 2020 ascendió a un total de 67 mil toneladas, lo que supuso un incremento de algo más de un 28% desde el inicio del periodo de estudio (2010).

La recogida separada de residuos de envases domésticos en Castilla-La Mancha en el año 2020 ascendió a un total de 67 mil toneladas, lo que supuso un incremento de algo más de un 28% desde el inicio del periodo de estudio (2010).

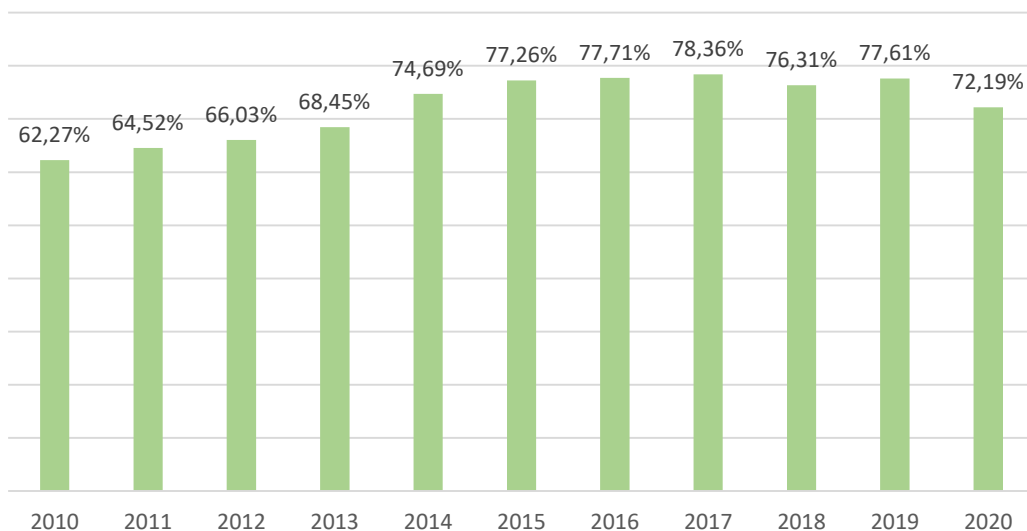
Según los datos aportados por el Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha y atendiendo a la tipología de los envases, la evolución ha sido creciente en todos, excepto para los envases de madera que han ido descendiendo en los últimos años. El tipo de envase con el volumen de recogida más importante fue el del vidrio, con una fuerte subida a partir del año 2014 y sucesivos (2014/2020 → 35%).

La evolución de la recogida de plásticos ha sido creciente en todo el periodo 2010/2020, con un aumento del 68%, sin embargo, el porcentaje de crecimiento de recogida de papel/cartón tan solo aumento un 4%.

DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA CIRCULAR. TASA DE RECICLADO DE ENVASES

Evolución de la Tasa de reciclado total de envases 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 2020 se sitúa en el 72,19%, aumentando prácticamente 10 puntos en el periodo 2010/2020.

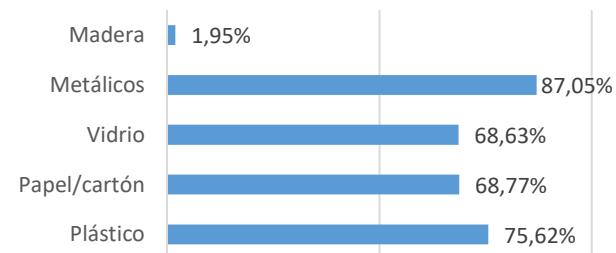
La tasa de reciclado es el resultado de una división entre las toneladas de envases domésticos reciclados y las toneladas de envases que las empresas ponen en el mercado.

La tasa de reciclado total de envases en Castilla-La Mancha en el año 2020 se sitúa en el 72,19%, aumentando prácticamente 10 puntos en el periodo 2010/2020.

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% (2020).

Por tipo de envase se desprende que los envases metálicos son los que consiguen una mayor tasa de reciclado (87%), frente a la madera con tan solo un 1,95%.

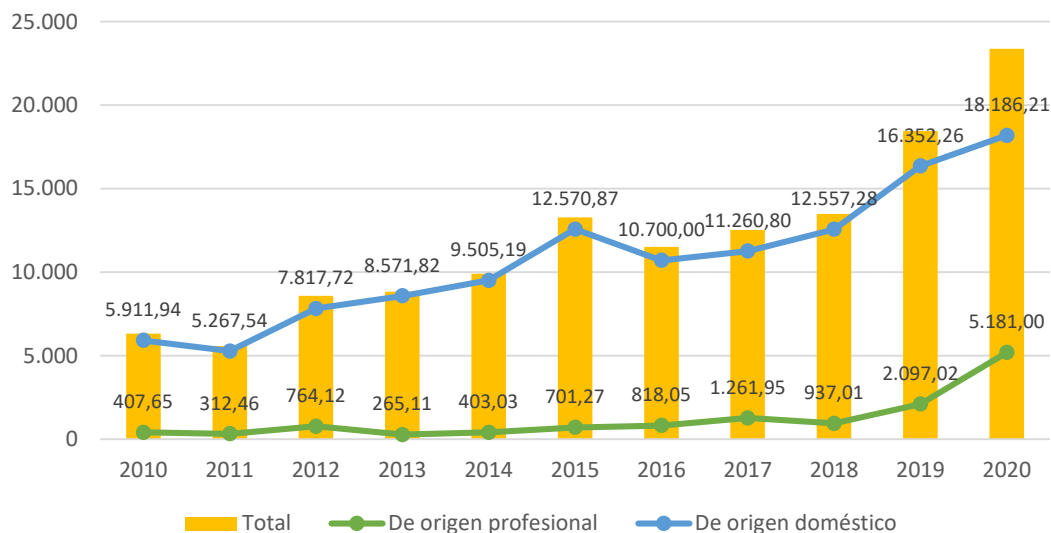
Tasas de reciclado por tipo de envase (2020)



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)



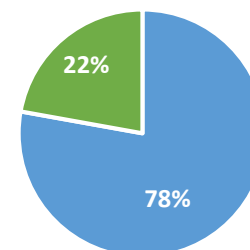
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha

Entre el año 2010 y 2020 se ha incrementado la cantidad de toneladas recogidas de aparatos eléctricos y electrónicos en un 270%.

Entre el año 2010 y 2020 se ha incrementado la cantidad de toneladas recogidas de aparatos eléctricos y electrónicos en un 270%.

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 (207%). 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 (2010/2020 → 1.171%).

Porcentaje de recogida de RAEE en 2020 (en toneladas)



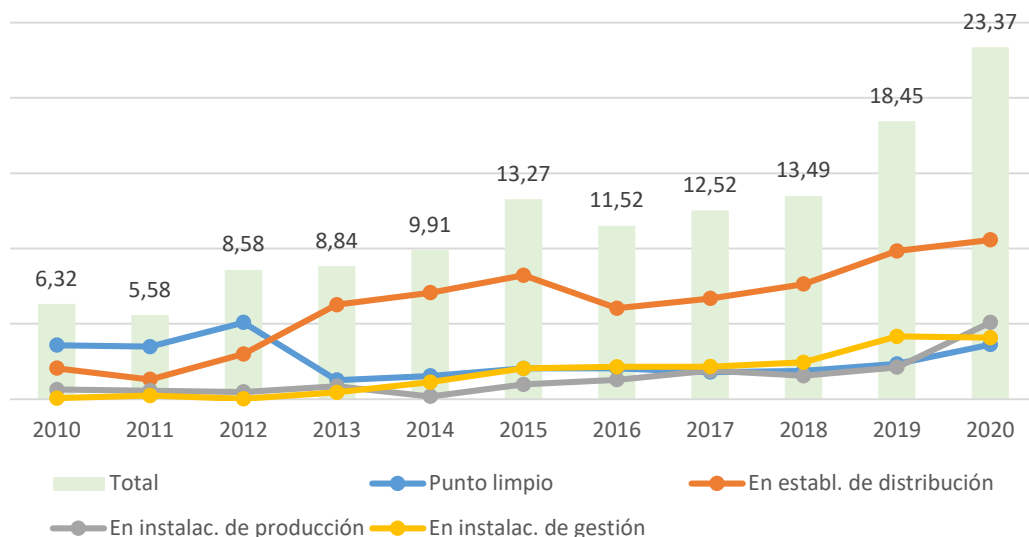
■ De origen doméstico ■ De origen profesional



DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA CIRCULAR. RAEE SEGÚN EL TIPO DE RECOGIDA

Evolución de la RAEE según el tipo de recogida en Castilla-La Mancha (en miles de toneladas)



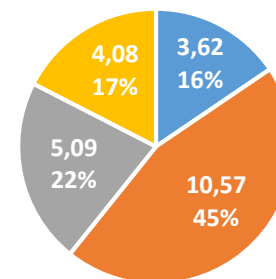
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha. RAEE: Recogida de aparatos eléctricos y electrónicos.

En el periodo 2013/2020, 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 2013/2020, 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 2020 fue de un 45% con más de 10 mil toneladas recogidas. Le sigue la recogida en instalaciones de producción con un 22% (5 mil tn.), las instalaciones de gestión con un 16% (4 mil tn.) y, por último, la recogida en puntos limpios con un 16% de recogida (más de 3 mil tn.).

RAEE según tipo de recogida en 2020 (en miles de toneladas)



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

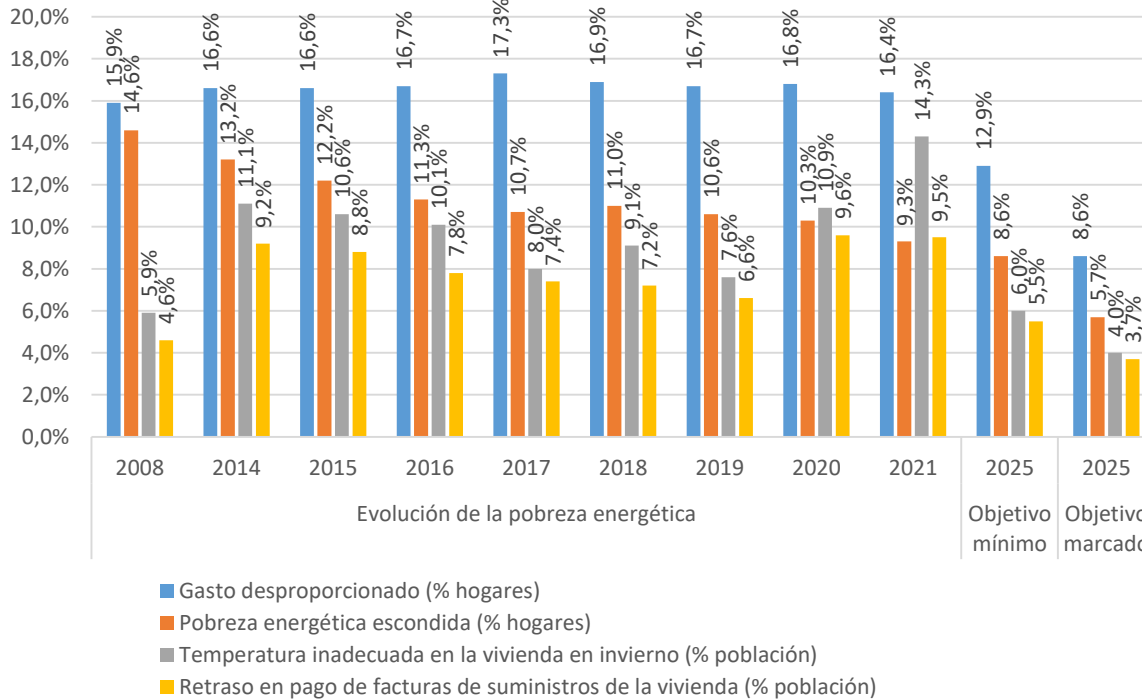




DESARROLLO SOSTENIBLE

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):

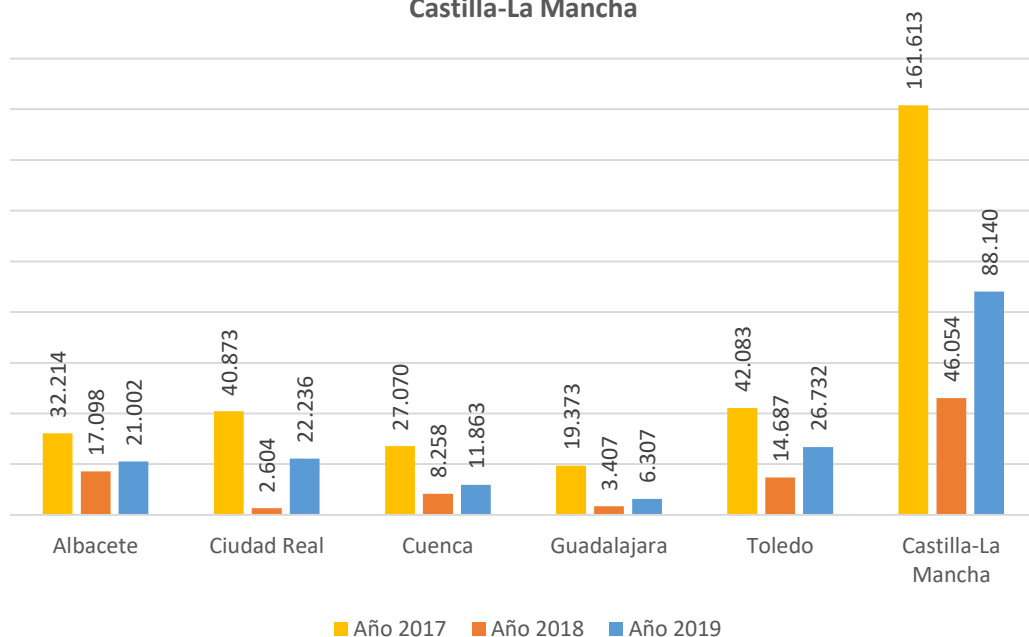
1. Gasto desproporcionado: porcentaje de hogares cuyo gasto energético en relación con sus ingresos es más del doble de la mediana nacional.
2. Pobreza energética escondida: porcentaje de los hogares cuyo gasto energético absoluto es inferior a la mitad de la mediana nacional.
3. Incapacidad para mantener 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%.

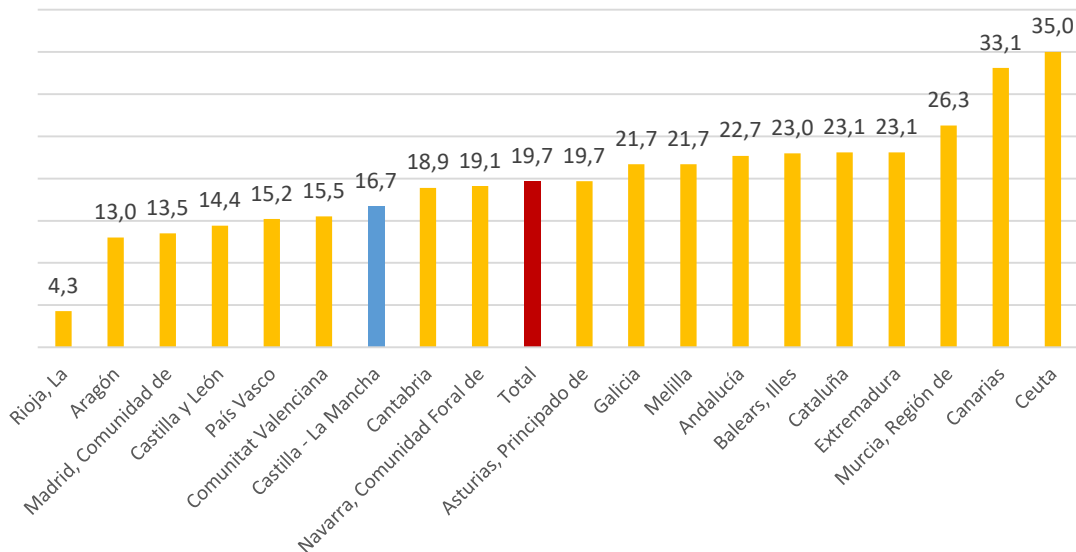
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

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 2020 (% de la población)



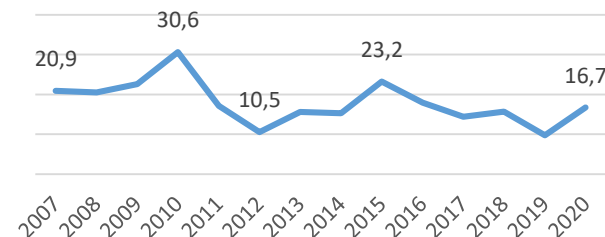
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE.

Castilla-La Mancha se sitúa en séptimo lugar en el ranking por comunidades autónomas con menor porcentaje de población con determinadas deficiencias en la vivienda (2020), con un 16,7% 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 séptimo lugar en el ranking por comunidades autónomas con menor porcentaje de población con determinadas deficiencias en la vivienda (2020), con un 16,7% de la población afectada, inferior a la media nacional que se sitúa en el 19,7% 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.

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

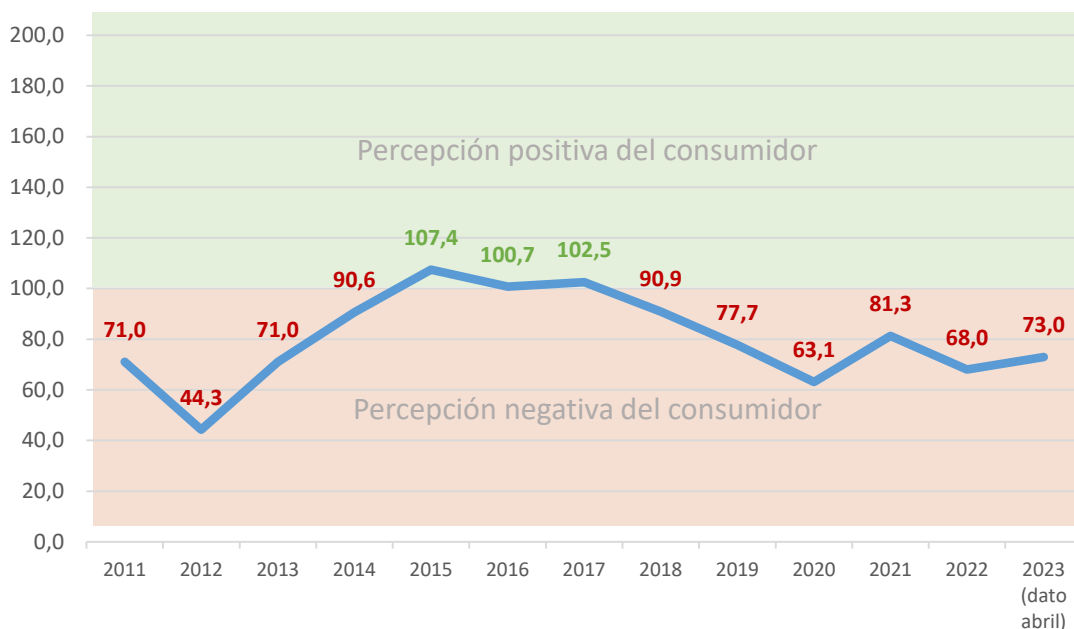




DESARROLLO SOSTENIBLE

CONSUMO RESPONSABLE. ÍNDICE DE CONFIANZA DEL CONSUMIDOR

Índice de confianza del consumidor a nivel nacional



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

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.

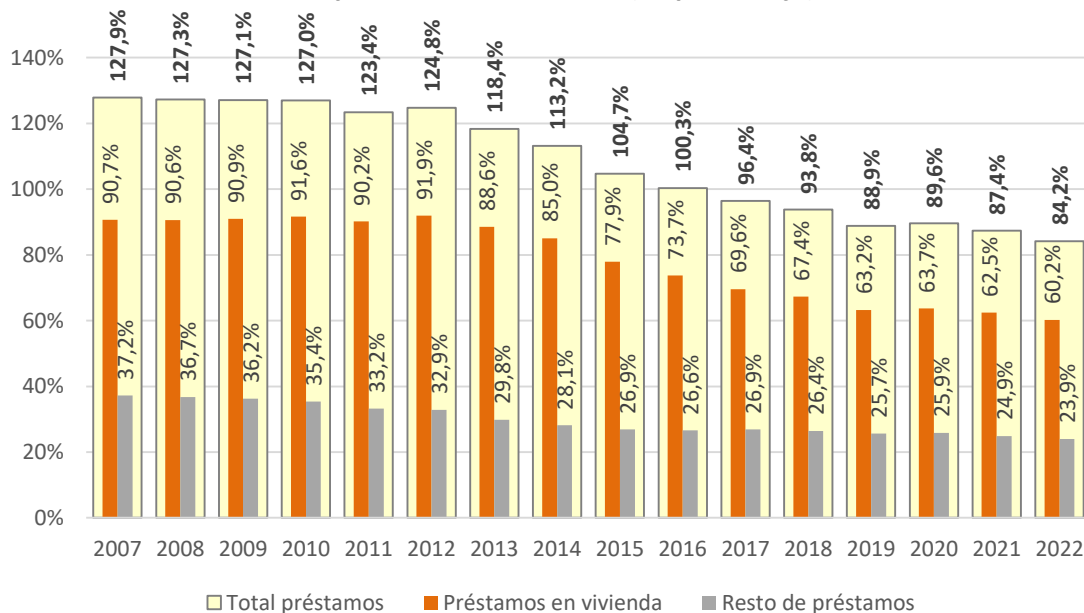
La percepción de los consumidores en años de recuperación económica aumentaron un 51,2% (2011/2015), si bien no se llegó a una percepción positiva en el consumidor hasta entrado el año 2015 y sucesivos. A partir del año 2017 se produjo un cambio de tendencia, con un descenso de la confianza del consumidor 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)



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 2022 supone el 84,2% de su renta bruta disponible, lo que representa un recorte de 43,7 puntos porcentuales con respecto al año 2007 (127,9%).

La deuda total de los hogares españoles en el año 2022 supone el 84,2% de su renta bruta disponible, lo que representa un recorte de 43,7 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.

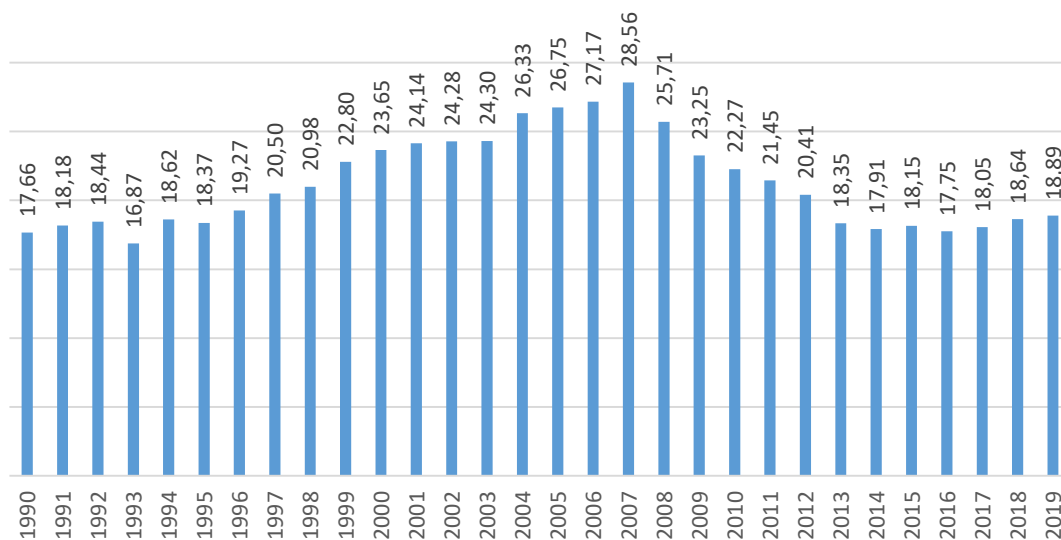
Los préstamos destinados a la adquisición de vivienda en 2022 suponen un 60,2% del total de la renta bruta disponible de las familias, mientras que el 23,9% se corresponde con otro tipo de préstamos y que, comparado con el principio del periodo (2007), los préstamos concedidos para la adquisición de 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.



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

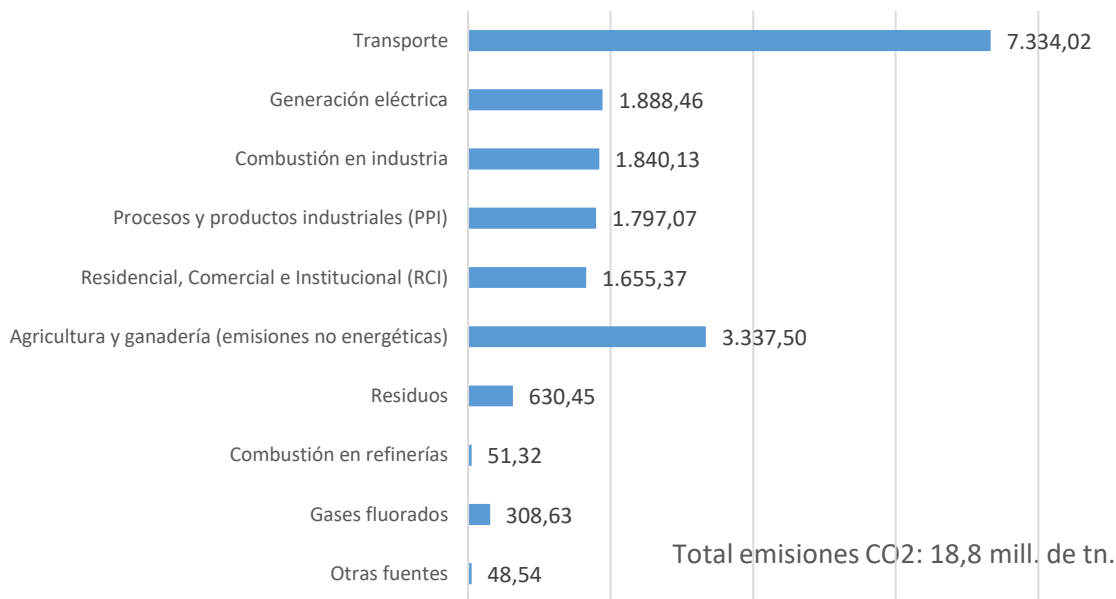
La evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero en Castilla-La Mancha tuvieron una tendencia creciente hasta el año 2007 (64%), momento en el que comenzaron a disminuir hasta llegar al año 2019 a emitirse 18,89 mill. de toneladas de CO₂, cayendo un 33,8%.

La evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero en Castilla-La Mancha tuvieron una tendencia creciente hasta el año 2007 (64%), momento en el que comenzaron a disminuir hasta llegar al año 2019 a emitirse 18,89 mill. de toneladas de CO₂, cayendo un 33,8%. Esta variación negativa entre los años 2007 y 2019 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 CO₂ 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 (CO₂) 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 (2019)



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

Según la fuente de emisión, en el año 2019 el transporte se muestra como el primer foco de emisiones de gases de efecto invernadero con un peso del 38,8% , muy por encima del resto de fuentes de emisión.

Según la fuente de emisión, en el año 2019 el transporte se muestra como el primer foco de emisiones de gases de efecto invernadero con un total de 7,3 mill de tn. de CO2 y un peso del 38,8%, muy por encima del resto de fuentes de emisión.

Otras fuentes de emisión importantes se encuentran en la agricultura y ganadería con 3,3 mill. de tn. de CO2 emitidas (17,7%), seguida de la generación eléctrica con 1,8 mill. tn. (10%), la emisión residencial, comercial e institucional con 1,6 mill. de tn. (8,8%), la combustión en industria con 1,8 mill. de tn. (9,7%) y los procesos y productos industriales 1,9 mill. de tn. (9,8%), entre otros.

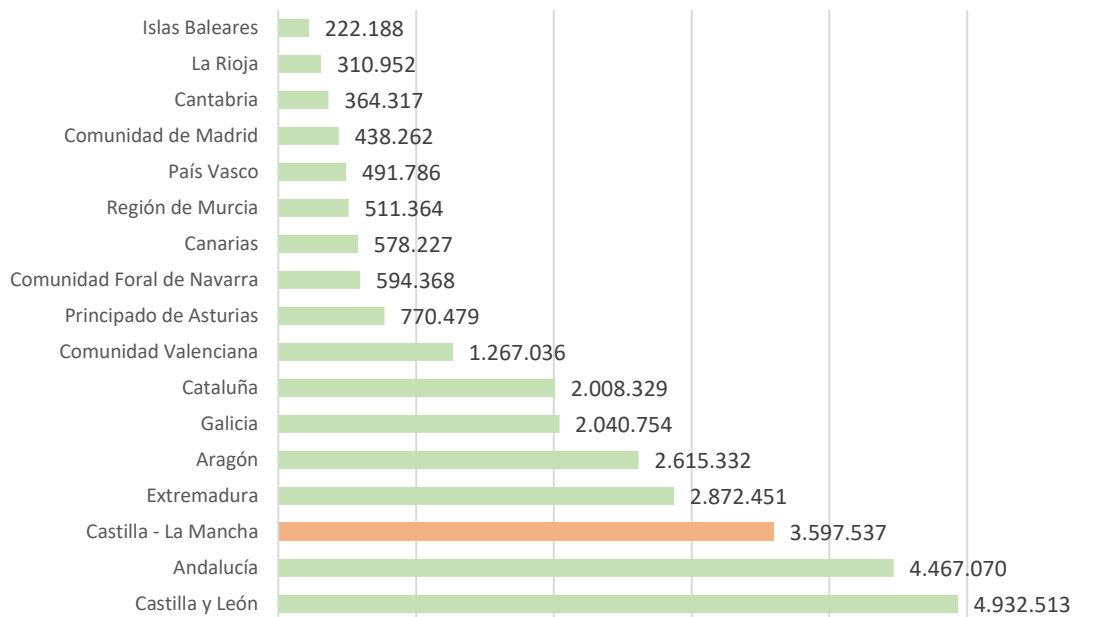
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**

**ECONOMÍA FORESTAL Y
CAPITAL NATURAL**

DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA FORESTAL. SUPERFICIE FORESTAL

Superficie forestal por Comunidades Autónomas 2020 (ha)



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

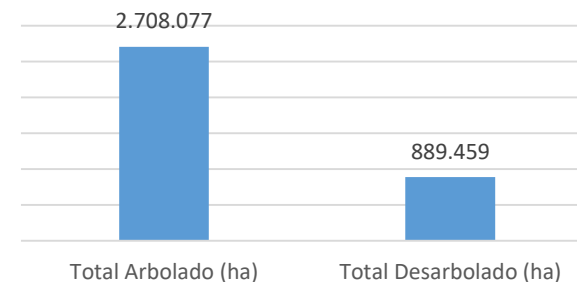
Castilla-La Mancha se sitúa en tercer lugar en cuanto al total de superficie forestal por Comunidades Autónomas, con un total de 3,6 millones de hectáreas forestales.

Castilla-La Mancha se sitúa en tercer lugar en cuanto al total de superficie forestal por Comunidades Autónomas, con un total de 3,6 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 2,7 mill. de ha. (75%), mientras que la superficie desarbolada alcanza un valor de 0,8 mill. de ha. (25%).

Superficie forestal según tipología forestal en Castilla-La Mancha en 2020 (ha)

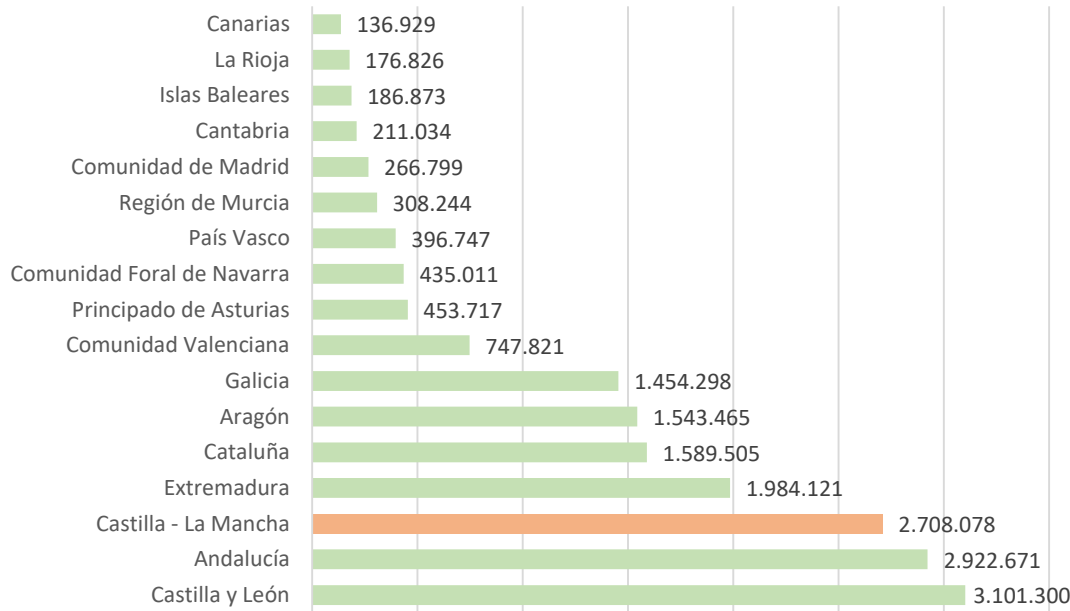




DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA FORESTAL. SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA

Superficie total arbolada por Comunidades Autónomas 2020 (ha)



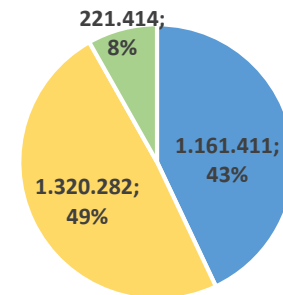
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Castilla-La Mancha se sitúa en tercer lugar en cuanto a la superficie forestal arbolada por Comunidades Autónomas, con un total de 2,7 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 2,7 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 43% sobre el total forestal arbolado y un total de 1,1 mill. de ha., las Frondosas con 1,3 mill. de ha. (49%) , por último, la vegetación de tipo mixto con un peso del 8% y 0,2 mill. de ha.

Superficie total arbolada según características de la vegetación en Castilla-La Mancha en 2020

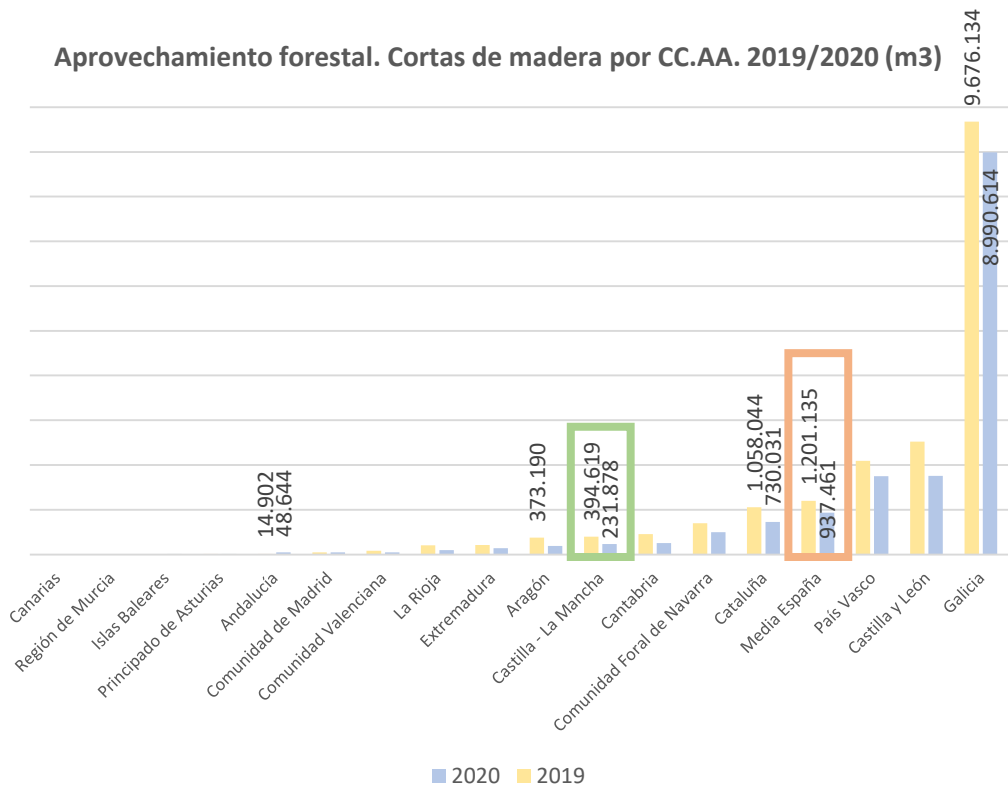


■ Coníferas (ha) ■ Frondosas (ha) ■ Mixtas (ha)

DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA FORESTAL. APROVECHAMIENTO FORESTAL POR CC.AA.

Aprovechamiento forestal. Cortas de madera por CC.AA. 2019/2020 (m3)



En 2020, Castilla-La Mancha se encuentra en octavo lugar respecto al total de aprovechamiento forestal existente, con un total de 231.878 toneladas de madera y, por debajo de la media nacional que se sitúa en 937.461 (cuarto lugar) por cortas de madera para aprovechamiento forestal. Con respecto a 2019, se produce un descenso en valores absolutos de -141.312 m3 de cortas de madera (-37,8%), tendencia negativa que también se dio a nivel nacional -120.582 (-11,4%).

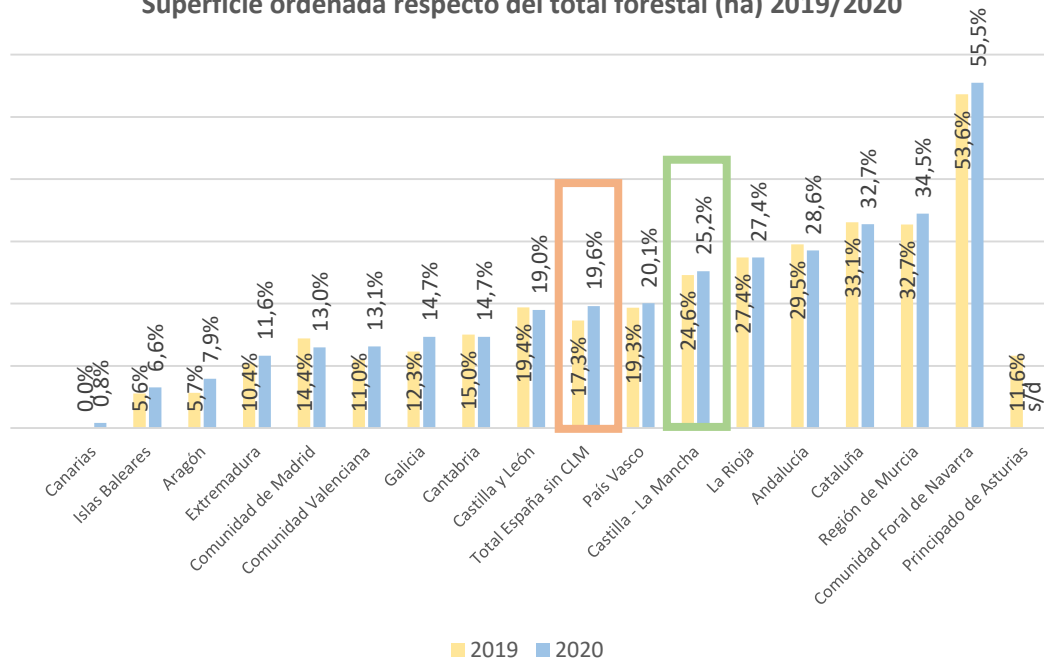
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Castilla-La Mancha se encuentra en octavo lugar respecto al total de aprovechamiento forestal existente, con un total de 231.878 m³ de madera.

DESARROLLO SOSTENIBLE

ECONOMÍA FORESTAL. GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

Superficie ordenada respecto del total forestal (ha) 2019/2020



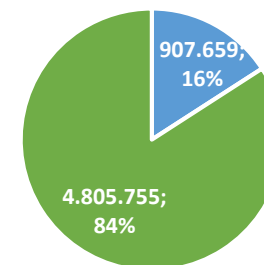
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Castilla-La Mancha tiene el 25,2% de la superficie forestal ordenada (gestión forestal sostenible), cifra superior a la media nacional que asciende a un 20,3%.

La superficie forestal sujeta a instrumentos de ordenación, relacionados con una gestión sostenible, alcanza en Castilla-La Mancha en el año 2020 un total de 907.659 ha, incrementándose en 22.148 ha más que en 2019 (+2,5%), de acuerdo con las últimas cifras publicadas por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Este área corresponde al 16% de toda la superficie forestal ordenada en España que suma 4,8 mill. de hectáreas.

Respecto de su superficie total forestal, Castilla-La Mancha tiene el 25,2% (24,6% en 2019) de superficie forestal con gestión sostenible, cifra superior a la media nacional que asciende a un 19,6 % (17,3% en 2019).

Superficie con gestión sostenible sobre el total nacional (ha) en 2020

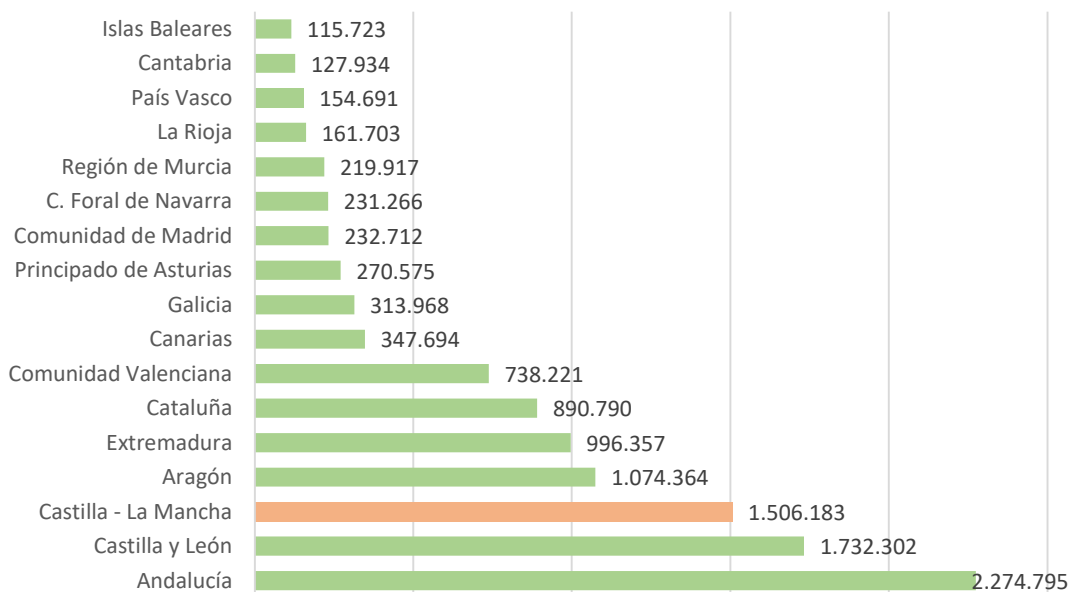


■ Castilla - La Mancha ■ Total Nacional (sin CLM)

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 (ha) 2020



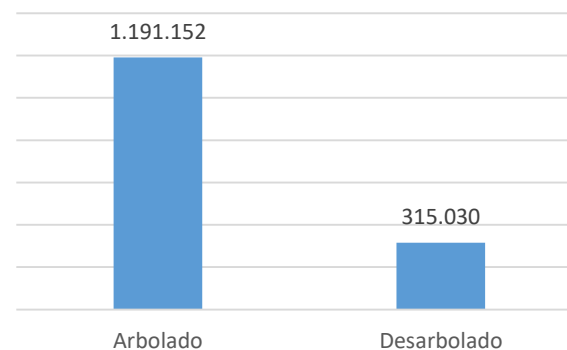
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

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 42% 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 42% sobre el total de su superficie forestal.

Según la tipología de su superficie forestal, se distingue entre superficie arbolada con un total de 1,19 mill. de ha. (79%) protegidas y superficie desarbolada con un total de 0,31 mill. de ha. (21%) sobre el total de superficie forestal.

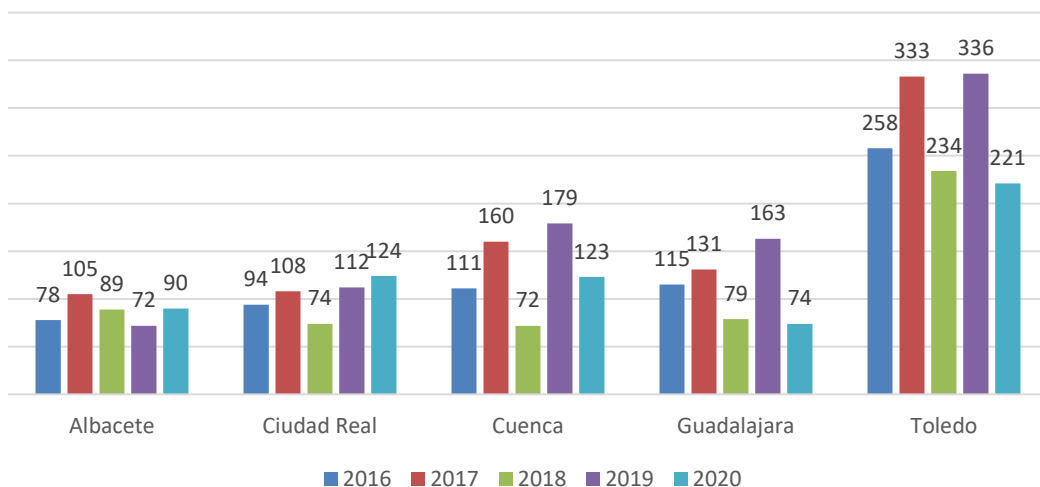
Superficie forestal protegida por Red Natura 2000, ENP o ambos en CLM según tipología de vegetación (ha) 2020





DESARROLLO SOSTENIBLE ECONOMÍA FORESTAL. INCENDIOS FORESTALES

Comparativa del nº de siniestros por incendios forestales en Castilla-La Mancha (2016/2020)



Castilla-La Mancha	2016	2017	2018	2019	2020
Total siniestros	656	837	548	862	632

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 2020 ascendió a un total de 632 siniestros, lo que supone un descenso del 26,7 con respecto al año anterior.

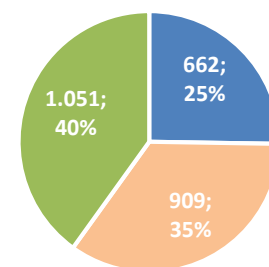
En Castilla-La Mancha, el número de siniestros por incendios forestales en el año 2020 ascendió a un total de 632 siniestros, lo que supone un incremento del 26,7% con respecto al año anterior.

En Castilla-La Mancha, el número de siniestros por incendios forestales en el año 2020 ascendió a un total de 632, lo que supone un descenso del 26,7 % con respecto al año anterior, en sintonía con el descenso a nivel nacional (-29,9%).

Por provincias los siniestros descendieron en Cuenca, Guadalajara y Toledo, con respecto al año 2019, sin embargo fue significativo el aumento en Albacete (25%).

El número de hectáreas afectadas por incendios en el año 2020 ascendió a un total de 2.622 ha., cifra muy inferior a la del año anterior (7.045 Ha.), siendo la superficie forestal herbácea la más afectada (40% del total)

Superficie Forestal afectada por incendios forestales en CLM en 2020 (Ha.)



■ Leñosa Arbolada ■ Leñosa de Matorral y Monte Bajo ■ Herbácea



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