

EL EFECTO MEDIOAMBIENTAL DE LA SEGUNDA MANO

Informe 2020

#ObjetosConMásVida

milanuncios

La COVID-19 y su influencia en el mercado de segunda mano

2020 ha sido un año en el que todo ha cambiado. La crisis de la COVID-19 ha supuesto una profunda interrupción del modo de vida tradicional y un cambio de paradigma general. Las rutinas y costumbres de la población cambiaron de la noche a la mañana y se reorganizaron las prioridades, a fin de encajar en la nueva situación.

En este contexto, los cambios en el mercado de segunda mano durante el último año han sido evidentes, con un trasvase del interés por parte de los consumidores.

Por un lado, **los anuncios de automóviles descendieron un 19%**, debido a los confinamientos y restricciones de movilidad que se vivieron durante todo el año.

Por otro lado, **los anuncios relacionados con los hobbies y las aficiones se incrementaron un 15%**, debido al mayor tiempo que se pasó en casa y la necesidad de buscarse actividades de ocio.

Los consumidores se apoyaron más que nunca en la segunda mano para adaptarse a la nueva situación. Algunos sectores bajaron, pero fueron sustituidos por otros, que se amoldaban mejor a las necesidades del momento.

Esto pone de manifiesto la importancia de la segunda mano y de la buena salud de la que goza el sector, ya que, gracias a la tecnología, los usuarios tienen más facilidades que nunca para poner a la venta sus productos, buscar lo que necesitan y llevar a cabo las transacciones de forma transparente y segura.

Esto también es una buena noticia para el medio ambiente ya que, en total, la segunda mano durante 2020 supuso en España un ahorro de 1.242.855 toneladas de CO₂.

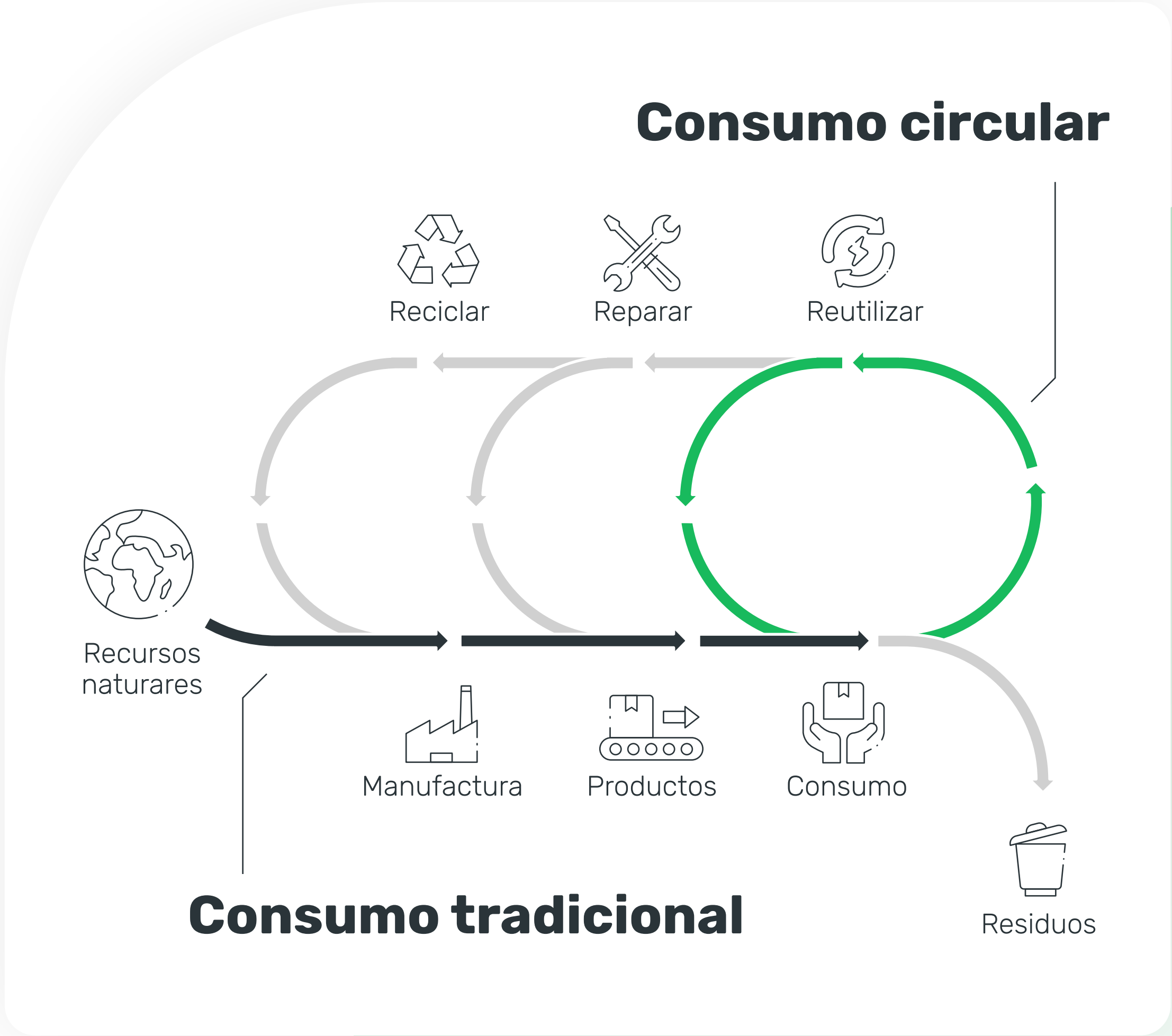
La Economía Circular como nuevo paradigma

La Economía Circular propone cambiar el ciclo de vida de los productos, alargando su vida útil mediante el reciclaje, la reparación y la reutilización.

Esto reduce enormemente su huella ecológica, no sólo porque no se generan residuos, sino porque se elimina la necesidad de fabricar nuevos productos, con su consiguiente ahorro energético y de materias primas.

- + Mediante el **reciclaje** se aprovechan las materias primas de productos que, de otra forma, acabarían en la basura, para fabricar otros nuevos, reduciendo la cantidad de residuos generados.
- + Mediante la **reparación**, se arreglan y restauran productos para darles una nueva vida.
- + Mediante la **reutilización**, los productos pasan al mercado de segunda mano, donde encontrarán una nueva utilidad pese a ser no ser de fábrica.

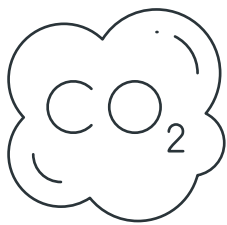
El mercado de segunda mano, por tanto, es un agente fundamental para instaurar este nuevo modelo de economía circular, ya que crea puntos de encuentro entre compradores y vendedores.



Ahorro en emisiones de CO₂

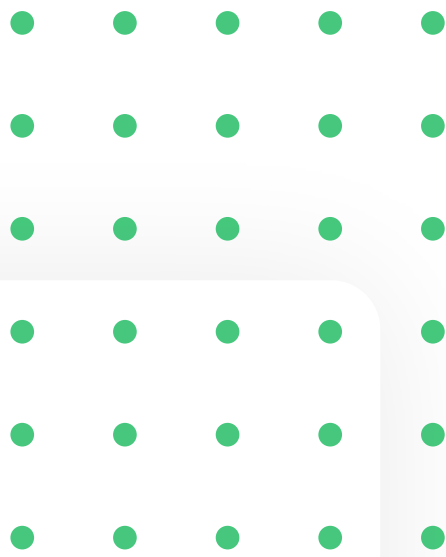
El Mercado de segunda mano ahorró en España durante 2020 un total de 1.242.855 toneladas de CO₂, lo que equivale a 26,4 kg por persona.

Este ahorro equivale a una ciudad como Madrid sin tráfico durante 7 meses, o el total de emisiones de CO₂ de una ciudad como Logroño o Santander durante un año entero.



La contaminación por CO₂ es una de las que más impacto tienen en el medio ambiente, siendo uno de los máximos responsables del efecto Invernadero y del cambio climático.

Ligada al consumo de las energías fósiles, tanto en materias de transporte como de industria, la segunda mano interrumpe el ciclo habitual de consumo, impactando de forma positiva en los costes energéticos de fabricación de nuevos productos.



Comparativa 2020 • 2019

Bajan

Los datos de impacto medioambiental de 2020 experimentan un **retroceso respecto a los de 2019 debido al descenso del consumo**, algo que ha afectado también al mercado de segunda mano.

En total, se produjo un **23% menos de ahorro tanto en CO₂** como en plástico, acero y aluminio.

Principal causa: los anuncios de coches descendieron un 19% debido a las **restricciones de movilidad**.

El sector del automóvil es el que tiene más impacto medioambiental en el mercado de segunda mano y es el responsable del descenso de las cifras.

Suben

Sin embargo, debido también al confinamiento, los anuncios de segunda mano relacionados con los **hobbies y aficiones aumentaron un 15%**.

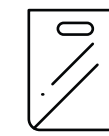
Esto indica que los usuarios continuaron usando el mercado de segunda mano, pero sus búsquedas e intereses **migraron a secciones relacionadas con las necesidades del momento**.

Aunque el impacto del mercado de segunda mano en el ahorro medioambiental es más que notable, en 2020 ha venido **marcado por su dependencia del sector del automóvil**.

El ahorro en plástico, acero y aluminio

Gracias a la compraventa de segunda mano no sólo se logra una reducción en la emisión de gases, sino que se ahorra en el uso de materias primas, especialmente plásticos y metales, acero y aluminio.

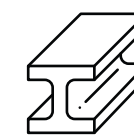
En 2020, las compraventas realizadas a través de Milanuncios en España supusieron un ahorro de:



PLÁSTICO

79.635 toneladas ahorradas.

Equivalente a **11.200 millones de bolsas**, que son todas las bolsas de plástico que consumen los españoles en 1,3 años.



ACERO

591.343 toneladas ahorradas.

Equivalen a **7.700 km de vías de tren**, la mitad de la línea ferroviaria actual de España.



ALUMINIO

53.063 toneladas ahorradas.

Equivalen a **3.600 millones de latas**, suficiente para embotellar 150 veces la cosecha íntegra de sidra de España de 2020.



El impacto medioambiental en España por categorías

Los consumidores se apoyaron más que nunca en la segunda mano para adaptarse a la nueva situación.

Algunos sectores, como el de motor, bajaron con respecto a 2019, pero fueron sustituidos por otros, que se amoldaban mejor a las necesidades del momento.

	CO ₂	Plástico	Acero	Aluminio
Vehículos	1.203.945 tn.	78.013 tn.	588.144 tn.	52.516 tn.
Entrenamiento y Libros	45 tn.	0 tn.	0 tn.	0 tn.
Informática	14.045 tn.	83 tn.	182 tn.	4 tn.
Imagen y Sonido	2.581 tn.	96 tn.	200 tn.	4 tn.
Juegos	239 tn.	20 tn.	17 tn.	2 tn.
Casa y Jardín	23.940 tn.	1.096 tn.	2.349 tn.	50 tn.
Moda y Accesorios	1.273 tn.	52 tn.	0 tn.	0 tn.
Bebés	2.386 tn.	154 tn.	50 tn.	42 tn.
Hobbies y Aficiones	142 tn.	7 tn.	10 tn.	1 tn.
Deportes y Náutica	6.258 tn.	113 tn.	385 tn.	441 tn.
Telefonía	4.659 tn.	1 tn.	5 tn.	2 tn.
Desplazamientos y uso de energía	-16.595 tn.			
Ahorro total	1.242.855 tn.	79.634 tn.	591.343 tn.	53.063 tn.

Motor

El sector del motor es el que más impacto tiene en el mercado de segunda mano, en cuanto a ahorro de emisiones y de materiales. En concreto, supone el 97% del ahorro de CO₂, el 98% del plástico, el 99% del acero y un 99% del aluminio.

Dentro de este sector, los artículos que más han contribuido al ahorro de CO₂ han sido los Coches, Camiones, Tractores, Furgonetas y Caravanas, destacando especialmente **los coches**, con 993.000 anuncios en 2020, que se corresponden al **50% de los anuncios totales de este sector**.

	CO ₂	Plástico	Acero	Aluminio
Coches	714.007 tn.	49.108 tn.	335.701 tn.	32.486 tn.
Camiones	115.365 tn.	6.784 tn.	77.283 tn.	4.488 tn.
Tractores	65.609 tn.	3.858 tn.	43.951 tn.	2.552 tn.
Furgonetas	58.122 tn.	3.998 tn.	27.327 tn.	2.644 tn.
Caravanas	48.922 tn.	1.661 tn.	4.628 tn.	1.875 tn.

Por cada compraventa de coche de segunda mano se ahorran 2.805 kg de CO₂, 193 kg de plástico, 1.319 kg de acero y 128 kg de aluminio.

Sin embargo, los productos que más CO₂ ahorran por transacción son los camiones y los autobuses, con 12.245 Kg cada uno.

Hogar y jardín

El sector de Hogar y Jardín supone un ahorro total de 23.940 toneladas de CO₂, 1.096 toneladas de plástico, 2.349 toneladas de acero y 50 toneladas de aluminio.

Las sillas, sofás y sillones han sido los productos que más han contribuido al medioambiente, seguidas de las mesas, neveras, muebles de jardín y los colchones.

	CO ₂	Plástico	Acero	Aluminio
Sillas, Sofás y Sillones	13.199 tn.	681 tn.	280 tn.	0 tn.
Mesas	3.502 tn.	59 tn.	594 tn.	0 tn.
Neveras	1.366 tn.	119 tn.	512 tn.	25 tn.
Muebles de Jardín	1.206 tn.	20 tn.	204 tn.	0 tn.
Colchones	895 tn.	23 tn.	40 tn.	0 tn.

En concreto, por cada silla, sofá y sillón vendidos se han ahorrado 365 kg de CO₂, 19 kg de plástico y 8 kg de acero.

Informática

El sector de la Informática supuso en 2020 un ahorro de 14.045 toneladas de CO₂, 83 toneladas de plástico, 182 toneladas de acero y 4 toneladas de aluminio.

En números absolutos, las categorías que más impactaron en el medio ambiente fueron los ordenadores personales, los portátiles, las impresoras, los Mac y las tablets e iPad, **destacando la importancia que tiene Apple** en el mercado de segunda mano, con sus propias secciones.

	CO ₂	Plástico	Acero	Aluminio
Ordenadores	5.947 tn.	29 tn.	64 tn.	1 tn.
Portátiles	5.198 tn.	11 tn.	24 tn.	0,47 tn.
Impresoras	880 tn.	31 tn.	69 tn.	1 tn.
Mac	625 tn.	2 tn.	4 tn.	0,08 tn.
Tablets y iPads	531 tn.	0,2 tn.	0 tn.	1 tn.

Sin embargo, si atendemos al ahorro en base al número de anuncios publicados en Milanuncios, el sector que ahorra más CO₂ al medioambiente es el de los portátiles, con 350 Kg por transacción de compraventa, comparado con los 293 kg de los ordenadores de sobremesa o los 298 kg de los Mac.

Telefonía móvil

La compraventa de Telefonía móvil ahorró en 2020 al medioambiente 4.659 toneladas de CO₂ en 2020.

Las categorías que más impacto ejercieron están ligadas a marcas y productos concretos, como iPhone, Samsung, Alcatel y Huawei. Los Smartwatches cierran la lista.

	CO ₂	Plástico	Acero	Aluminio
iPhone	1.382 tn.	0,19 tn.	1 tn.	1 tn.
Samsung	1.081 tn.	0,15 tn.	1 tn.	1 tn.
Alcatel	833 tn.	0,12 tn.	1 tn.	0 tn.
Huawei	459 tn.	0,065 tn.	0,43 tn.	0,23 tn.
Smartwatches	408 tn.	0,06 tn.	0,38 tn.	0,2 tn.

Si atendemos al ahorro proporcional, no en términos absolutos, el producto que más impacto tuvo en el medio ambiente fueron los teléfonos fijos inalámbricos, con un ahorro de 118 Kg de CO₂ por cada compraventa de segunda mano.

Deportes: Bicicletas

Las Bicicletas son el artículo deportivo de 2020 cuya compraventa de segunda mano tuvo más impacto en el medio ambiente, ahorrando 6.259 toneladas de CO₂, 113 toneladas de plástico, 386 toneladas de acero y 442 toneladas de aluminio.

Las categorías más importantes fueron las Bicicletas de Montaña, Bicicletas de Carretera, Bicicletas para ciudad, Bicicletas clásicas y Bicicletas para Niños.

	CO ₂	Plástico	Acero	Aluminio
Bicicletas de Montaña	2.638 tn.	48 tn.	162 tn.	186 tn.
Bicicletas de Carretera	1.344 tn.	24 tn.	83 tn.	95 tn.
Bicicletas de Ciudad	667 tn.	12 tn.	41 tn.	47 tn.
Bicicleta Clásica	479 tn.	9 tn.	29 tn.	34 tn.
Bicicleta para Niños	367 tn.	7 tn.	23 tn.	26 tn.

Sin embargo, si atendemos al ahorro proporcional, no en términos absolutos, el producto que más ayudó al medioambiente fueron las Bicicletas para Triatlón, con un ahorro de CO₂ de 100 Kg por transacción.

Resto de sectores y productos estrella



Categoría: Libros
Libros

La compraventa de libros de segunda mano en 2020 ahorró al medioambiente **45 toneladas de CO₂**, cerca de 1kg por cada transacción realizada.



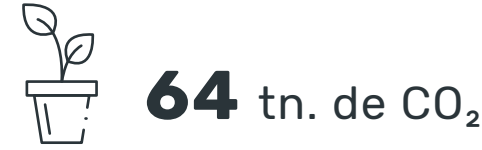
Categoría: Imagen y Sonido
Fotocopiadoras y TV LED

La compraventa de fotocopiadoras y televisores LED en 2020 ahorraron al medioambiente **307 y 305 toneladas de CO₂**, respectivamente.



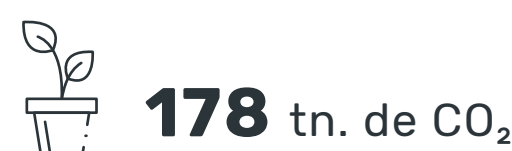
Categoría: Juegos
Videoconsolas

La compraventa de videoconsolas de segunda mano en 2020 ahorró al medioambiente **64 toneladas de CO₂**, cerca de 2kg por cada transacción realizada.



Categoría: Moda y Complementos
Botines

La compraventa de botines de segunda mano en 2020 ahorró al medioambiente **178 toneladas de CO₂**, 26kg por cada transacción realizada.



Categoría: Bebés
Carritos para bebés

La compraventa de carritos para bebés de segunda mano en 2020 ahorró al medioambiente **1.289 toneladas de CO₂**, 101 toneladas de plástico, 33 toneladas de acero y 33 toneladas de aluminio.

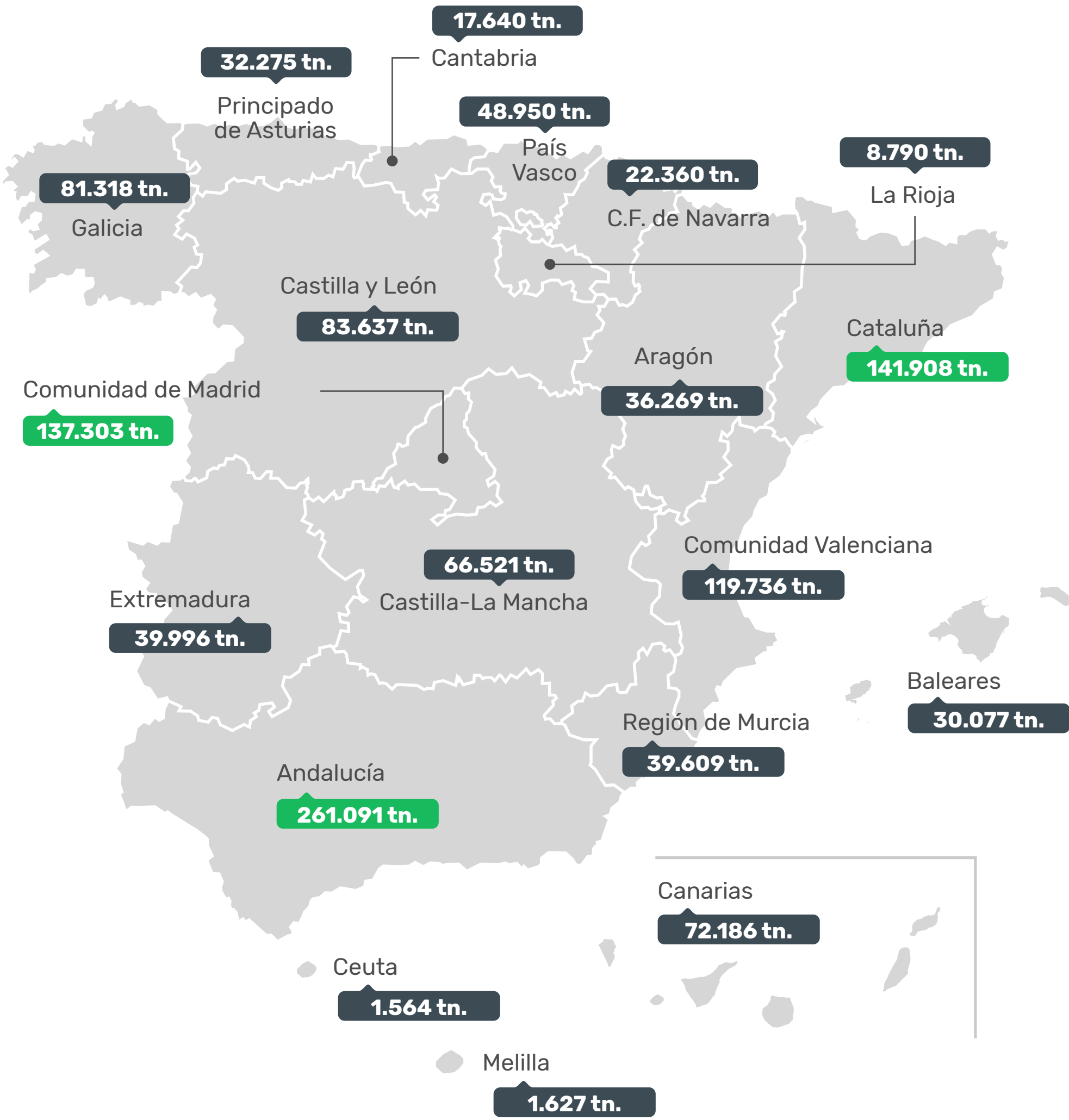


Categoría: Aficiones y ocio
Emisoras radioaficionados

La compraventa de emisoras para radioaficionados de segunda mano en 2020 ahorró al medioambiente **123 toneladas de CO₂**, cerca de 32kg por cada transacción realizada.



Ahorro total de CO₂ en España por Comunidades Autónomas



Ranking de comunidades autónomas que más CO₂ ahorran por habitante

La comunidad autónoma que **más CO₂ ahorró por habitante fue Extremadura**, con **37,59 kg** por habitante, seguida de Castilla y León (34,92 kg), Navarra (33,82 kg), Islas Canarias (33,17 kg) y Castilla-La Mancha (32,53).

Por otro lado, las comunidades que menos contribuyeron por habitante al medioambiente gracias a la segunda mano fueron Cataluña, con sólo 18,24 Kg por habitante, Ceuta (18,57 kg), Melilla (18,68 kg), Madrid (20,25 kg) y País Vasco (22,04 kg).



TOTAL CO₂
1.242.885 toneladas ahorradas



EQUIVALENTE A
una ciudad como Madrid sin tráfico durante 7 meses



VARIACIÓN vs. 2019
-22,79%

	CO ₂
Extremadura	37,59 kg.
Castilla y León	34,92 kg.
Navarra	33,82 kg.
Islas Canarias	33,17 kg.
Castilla-La Mancha	32,53 kg.
Asturias	31,68 kg.
Andalucía	30,85 kg.
Cantabria	30,26 kg.
Galicia	30,10 kg.
La Rioja	27,48 kg.
Aragón	27,28 kg.
Región de Murcia	26,21 kg.
Baleares	25,67 kg.
Comunidad Valenciana	23,68 kg.
País Vasco	22,04 kg.
Madrid	20,25 kg.
Melilla	18,68 kg.
Ceuta	18,57 kg.
Cataluña	18,24 kg.

Ahorro total de plástico, acero y aluminio en España por Comunidades Autónomas



PLÁSTICO
79.634 toneladas ahorradas.
Equivalen a producir **11.189 millones** de bolsas de plástico.



ACERO
591.343 toneladas ahorradas.
Equivalen a construir **3.665 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
53.063 toneladas ahorradas.
Equivalen a fabricar **3.591 millones** de latas.

	Plástico	Acero	Aluminio
Andalucía	16.643 tn.	122.587 tn.	11.114 tn.
Cataluña	9.113 tn.	65.823 tn.	6.109 tn.
Comunidad de Madrid	9.011 tn.	64.225 tn.	5.918 tn.
Comunidad Valenciana	7.650 tn.	55.498 tn.	5.118 tn.
Castilla y León	5.259 tn.	42.458 tn.	3.536 tn.
Galicia	5.132 tn.	40.399 tn.	3.443 tn.
Islas Canarias	4.728 tn.	32.117 tn.	3.086 tn.
Castilla-La Mancha	4.212 tn.	34.024 tn.	2.822 tn.
País Vasco	3.175 tn.	22.943 tn.	2.107 tn.
Región de Murcia	2.542 tn.	18.880 tn.	1.699 tn.
Extremadura	2.536 tn.	20.180 tn.	1.698 tn.
Aragón	2.289 tn.	17.680 tn.	1.537 tn.
Principado de Asturias	2.058 tn.	15.625 tn.	1.374 tn.
Baleares	1.950 tn.	13.838 tn.	1.280 tn.
Comunidad Foral de Navarra	1.451 tn.	10.905 tn.	964 tn.
Cantabria	1.121 tn.	8.423 tn.	746 tn.
La Rioja	557 tn.	4.289 tn.	373 tn.
Melilla	105 tn.	757 tn.	71 tn.
Ceuta	102 tn.	691 tn.	69 tn.



Ahorro de Plástico, Acero y Aluminio por Comunidad Autónoma y Habitantes

(kg por habitante)

	Plástico	Acero	Aluminio
Extremadura	2,38 kg.	18,97 kg.	1,60 kg.
Castilla y León	2,20 kg.	17,73 kg.	1,48 kg.
Navarra	2,19 kg.	16,49 kg.	1,46 kg.
Islas Canarias	2,17 kg.	14,76 kg.	1,42 kg.
Castilla-La Mancha	2,06 kg.	16,64 kg.	1,38 kg.
Asturias	2,02 kg.	15,34 kg.	1,35 kg.
Andalucía	1,97 kg.	14,48 kg.	1,31 kg.
Cantabria	1,92 kg.	14,45 kg.	1,28 kg.
Galicia	1,90 kg.	14,95 kg.	1,27 kg.
La Rioja	1,74 kg.	13,41 kg.	1,17 kg.
Aragón	1,72 kg.	13,30 kg.	1,16 kg.
Región de Murcia	1,68 kg.	12,49 kg.	1,12 kg.
Baleares	1,66 kg.	11,81 kg.	1,09 kg.
Comunidad Valenciana	1,51 kg.	10,97 kg.	1,01 kg.
País Vasco	1,43 kg.	10,33 kg.	0,95 kg.
Madrid	1,33 kg.	9,47 kg.	0,87 kg.
Ceuta	1,21 kg.	8,21 kg.	0,82 kg.
Melilla	1,21 kg.	8,69 kg.	0,82 kg.
Cataluña	1,17 kg.	8,46 kg.	0,79 kg.

El efecto medioambiental en Andalucía



- 

PLÁSTICO
16.643 toneladas ahorradas (#1), **1,97 kg** por habitante (#7).
Equivalen a producir **2340 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
122.587 toneladas ahorradas (#1), **14,48 kg** por habitante (#8).
Equivalen a construir **759 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
11.114 toneladas ahorradas (#1), **1,31 kg** por habitante (#7).
Equivalen a fabricar **754 millones** de latas.



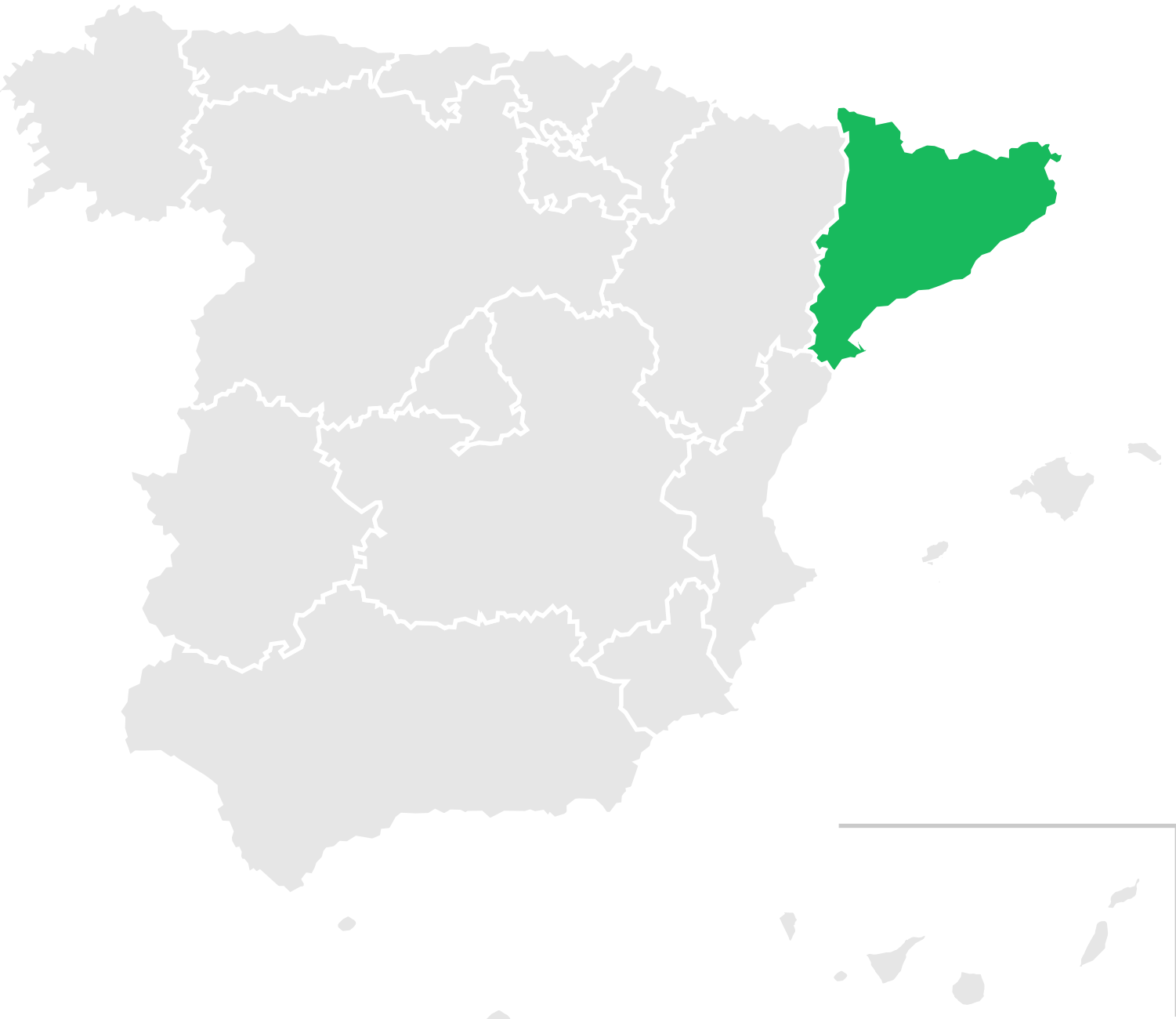
261.091 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#1)



30,85 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#7)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	251.907 tn.	Moda y Accesorios	241 tn.
Entrenamiento y Libros	8 tn.	Bebés	593 tn.
Informática	2.941 tn.	Hobbies y Aficiones	37 tn.
Imagen y Sonido	591 tn.	Deportes y Náutica	1.468 tn.
Juegos	58 tn.	Telefonía	1.189 tn.
Casa y Jardín	5.716 tn.		

El efecto medioambiental en Cataluña



- 

PLÁSTICO
9.113 toneladas ahorradas (#2), 1,17 kg por habitante (#19).
Equivalen a producir 1281 millones de bolsas de plástico.
- 

ACERO
65.823 toneladas ahorradas (#2), 8,46 kg por habitante (#18).
Equivalen a construir 408 km de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
6.109 toneladas ahorradas (#2), 0,79 kg por habitante (#19).
Equivalen a fabricar 414 millones de latas.



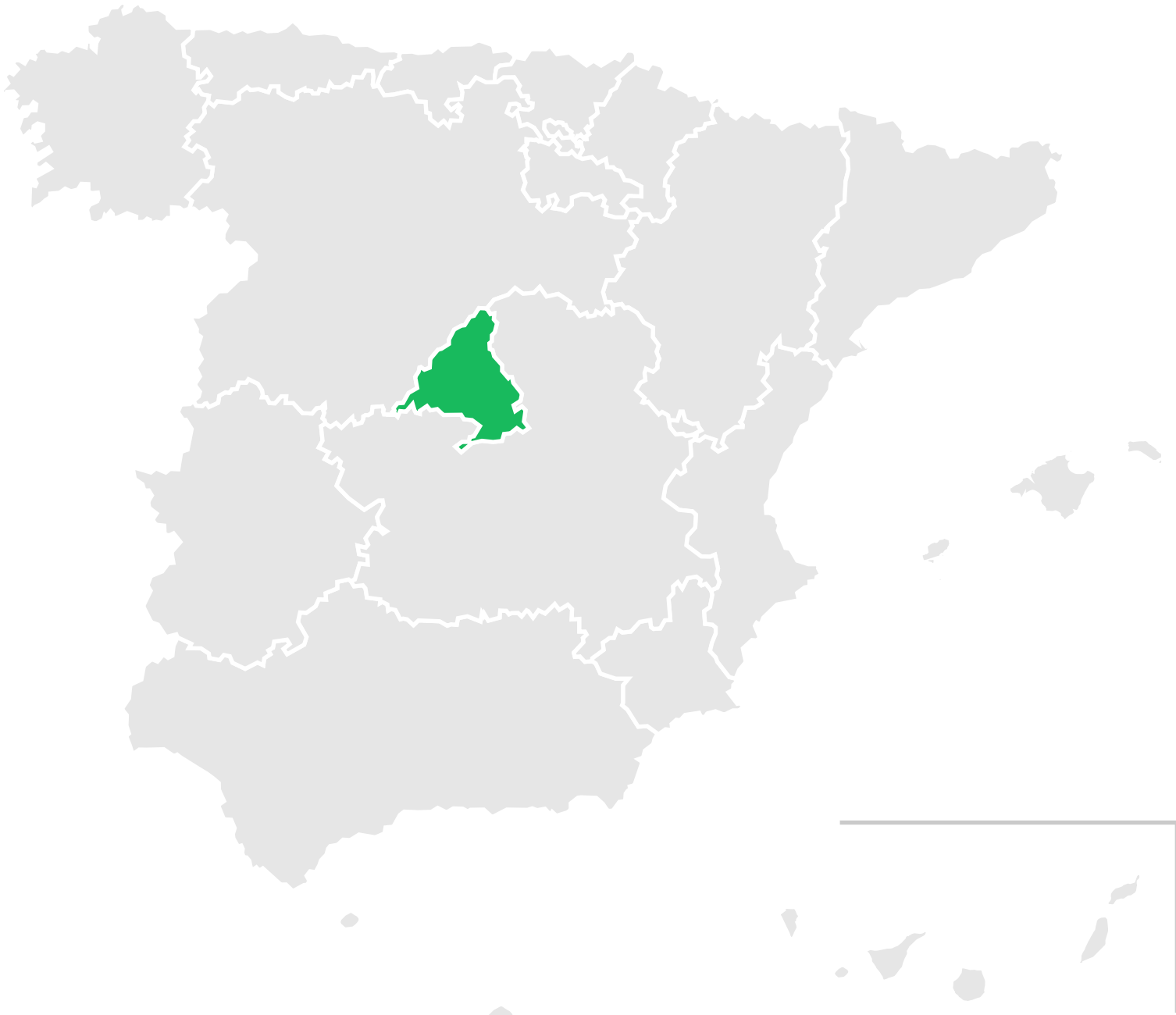
141.908 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#2)



18,24 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#19)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	138.587 tn.	Moda y Accesorios	114 tn.
Entrenamiento y Libros	5 tn.	Bebés	148 tn.
Informática	1.487 tn.	Hobbies y Aficiones	14 tn.
Imagen y Sonido	231 tn.	Deportes y Náutica	501 tn.
Juegos	27 tn.	Telefonía	342 tn.
Casa y Jardín	2.069 tn.		

El efecto medioambiental en la Comunidad de Madrid



- 

PLÁSTICO
9.011 toneladas ahorradas, (#3) **1,33 kg** por habitante (#16).
Equivalen a producir **1267 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
64.225 toneladas ahorradas(#3), **9,47 kg** por habitante (#16).
Equivalen a construir **398 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
5.918 toneladas ahorradas(#3), **0,87 kg** por habitante (#16).
Equivalen a fabricar **401 millones** de latas.



137.303 tn.
toneladas ahorradas de CO₂
(#3)

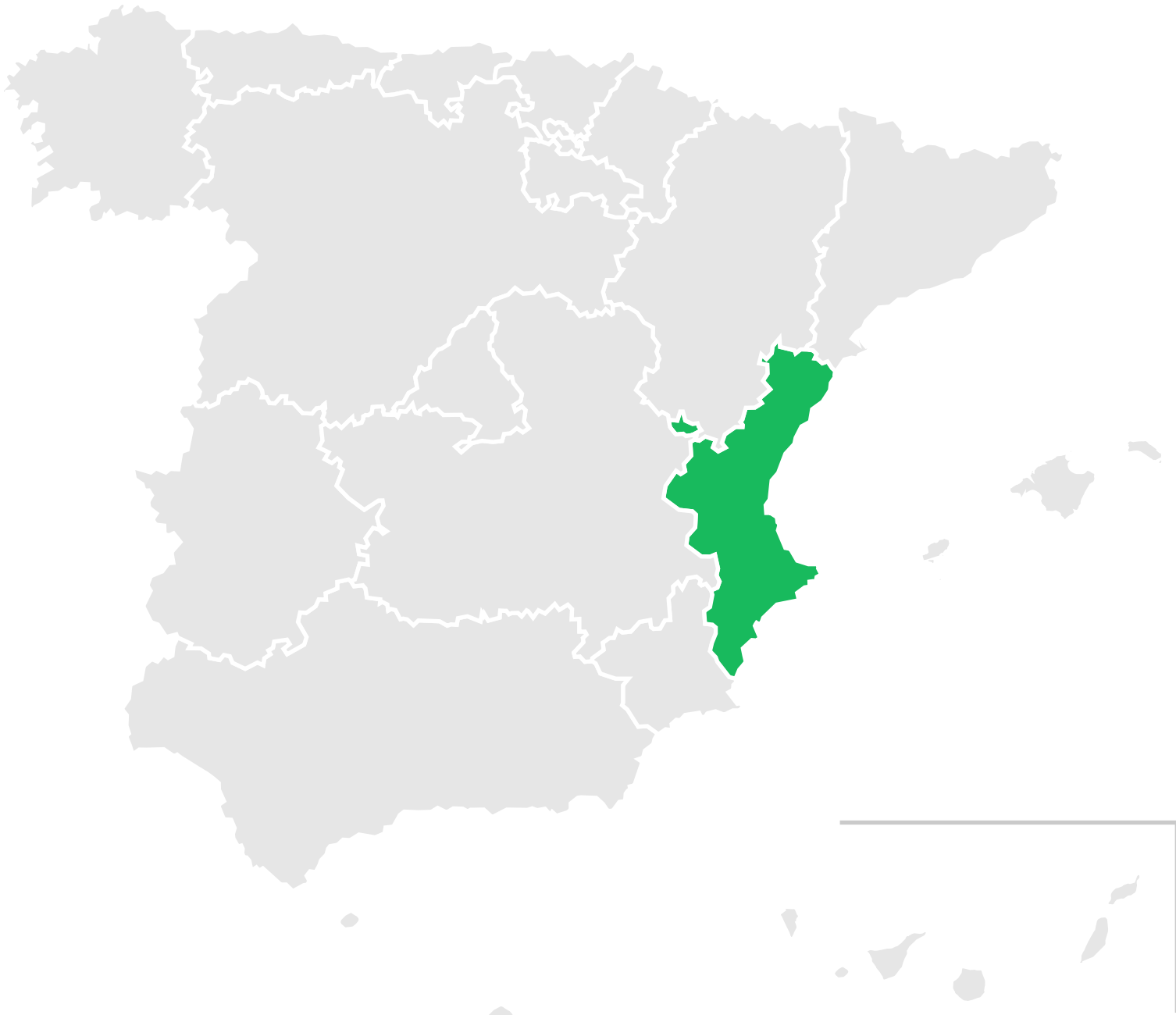


20,25 kg
de CO₂ ahorrados por
habitante en 2020 con la
compraventa de objetos de
segunda mano (#16)

CO₂ ahorrado por categoría

Vehículos	132.115 tn.	Moda y Accesorios	200 tn.
Entrenamiento y Libros	7 tn.	Bebés	237 tn.
Informática	2.310 tn.	Hobbies y Aficiones	14 tn.
Imagen y Sonido	444 tn.	Deportes y Náutica	500 tn.
Juegos	28 tn.	Telefonía	499 tn.
Casa y Jardín	3.018 tn.		

El efecto medioambiental en la Comunidad Valenciana



- 

PLÁSTICO
7.650 toneladas ahorradas (#4), 1,51 kg por habitante (#14).
Equivalen a producir 1.075 millones de bolsas de plástico.
- 

ACERO
55.498 toneladas ahorradas (#4), 10,97 kg por habitante (#14).
Equivalen a construir 344 km de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
5.118 toneladas ahorradas (#4), 1,01 kg por habitante (#14).
Equivalen a fabricar 347 millones de latas.



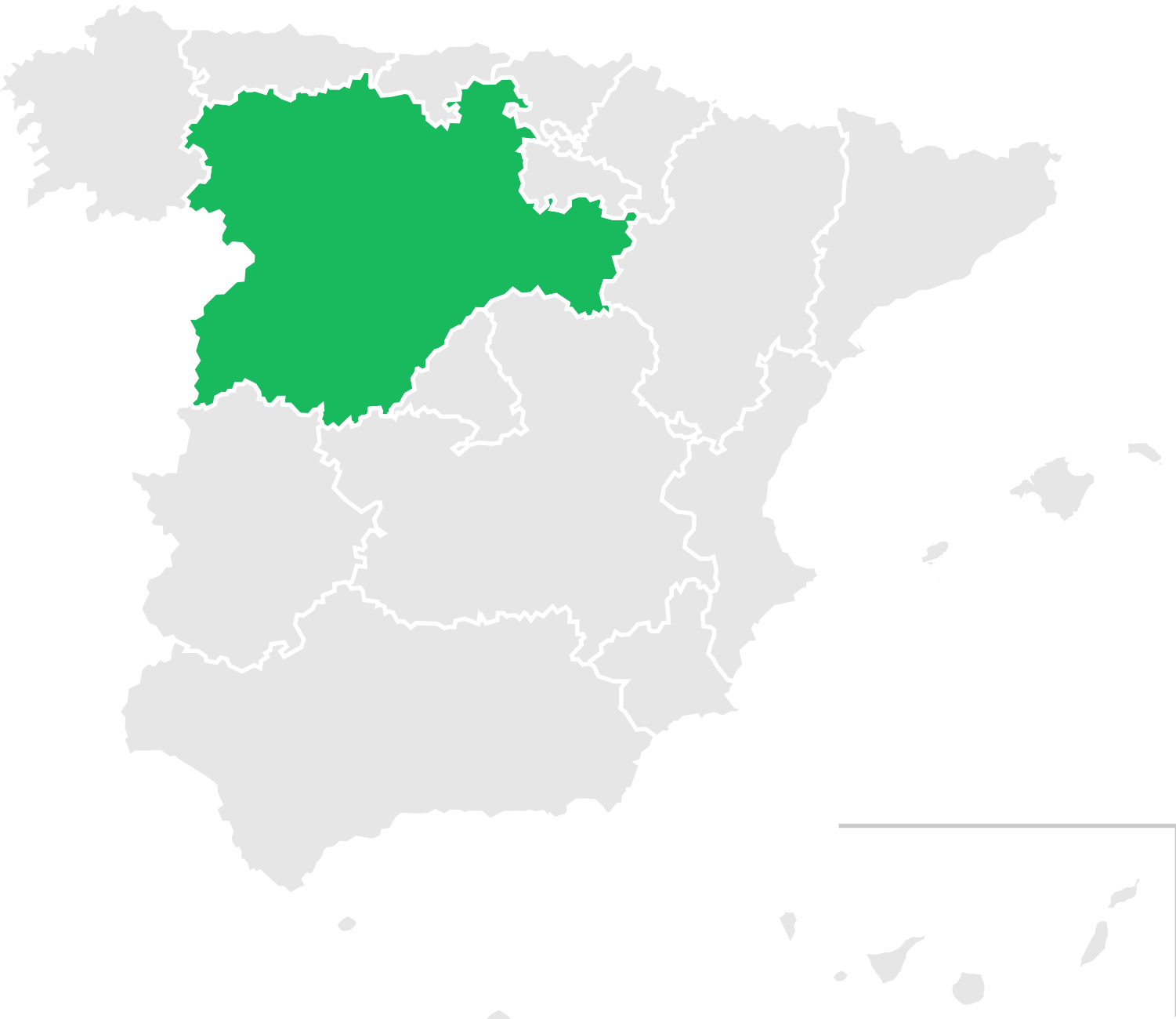
119.736 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#4)



23,68 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#14).

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	115.230 tn.	Moda y Accesorios	135 tn.
Entrenamiento y Libros	5 tn.	Bebés	244 tn.
Informática	1.485 tn.	Hobbies y Aficiones	21 tn.
Imagen y Sonido	252 tn.	Deportes y Náutica	851 tn.
Juegos	23 tn.	Telefonía	448 tn.
Casa y Jardín	2.756 tn.		

El efecto medioambiental en Castilla y León



- 

PLÁSTICO
5.259 toneladas ahorradas (#5), 2,20 kg por habitante (#2).
Equivalen a producir 739 millones de bolsas de plástico.
- 

ACERO
42.458 toneladas ahorradas (#5), 17,73 kg por habitante (#2).
Equivalen a construir 263 km de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
3.536 toneladas ahorradas (#5), 1,48 kg por habitante (#2).
Equivalen a fabricar 239 millones de latas.



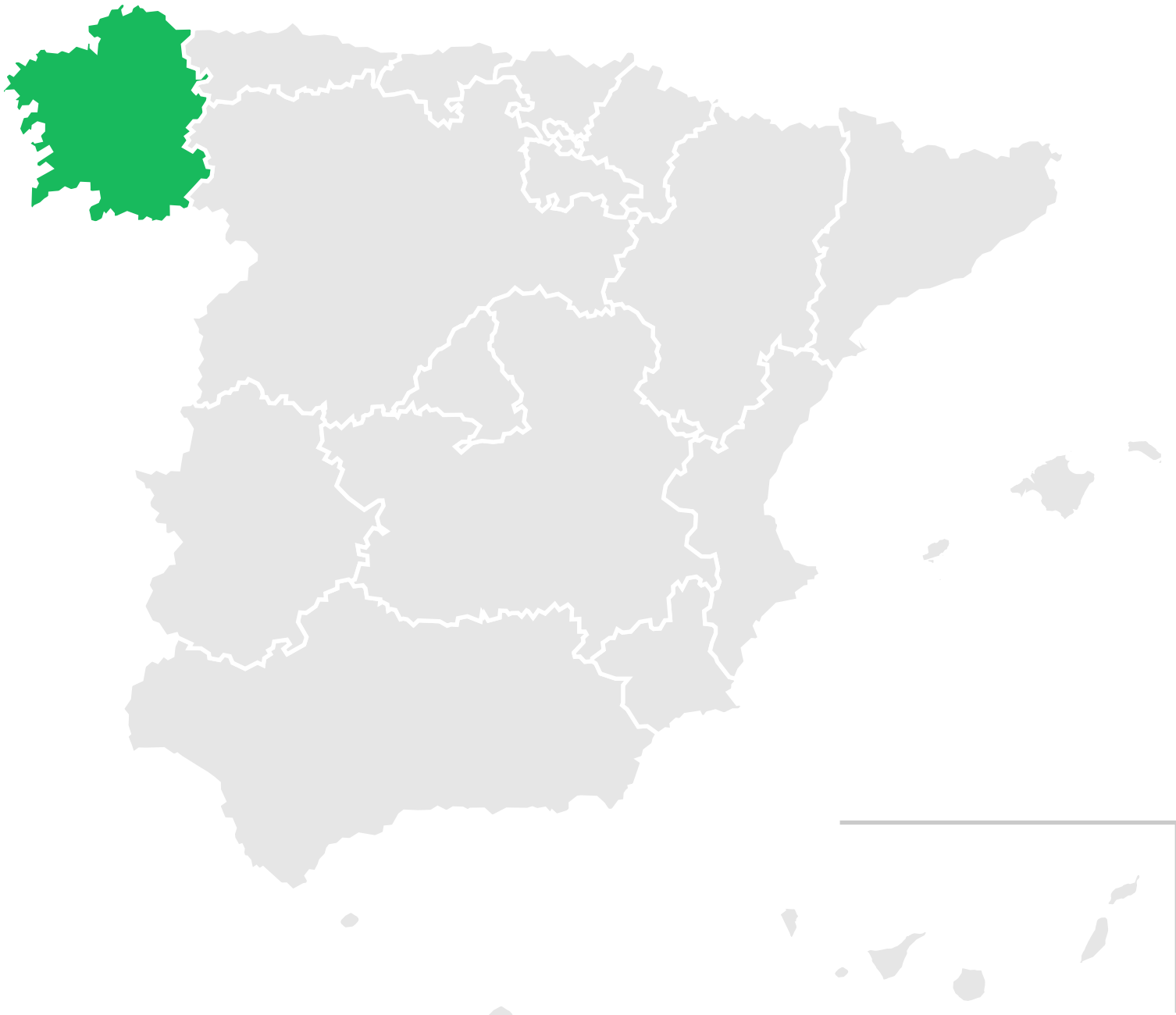
83.637 tn.
toneladas ahorradas de CO
(#5)



34,92 kg
de CO₂ ahorrados por
habitante en 2020 con la
compraventa de objetos de
segunda mano (#2)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	82.143 tn.	Moda y Accesorios	73 tn.
Entrenamiento y Libros	3 tn.	Bebés	131 tn.
Informática	577 tn.	Hobbies y Aficiones	5 tn.
Imagen y Sonido	110 tn.	Deportes y Náutica	308 tn.
Juegos	13 tn.	Telefonía	232 tn.
Casa y Jardín	1.000 tn.		

El efecto medioambiental en Galicia



- 

PLÁSTICO
5.132 toneladas ahorradas (#6), 1,90 kg por habitante (#9).
Equivalen a producir 721 millones de bolsas de plástico.
- 

ACERO
40.399 toneladas ahorradas (#6), 14,95 kg por habitante (#9).
Equivalen a construir 250 km de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
3.443 toneladas ahorradas (#6), 1,27 kg por habitante (#9).
Equivalen a fabricar 233 millones de latas.



81.318 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#6)

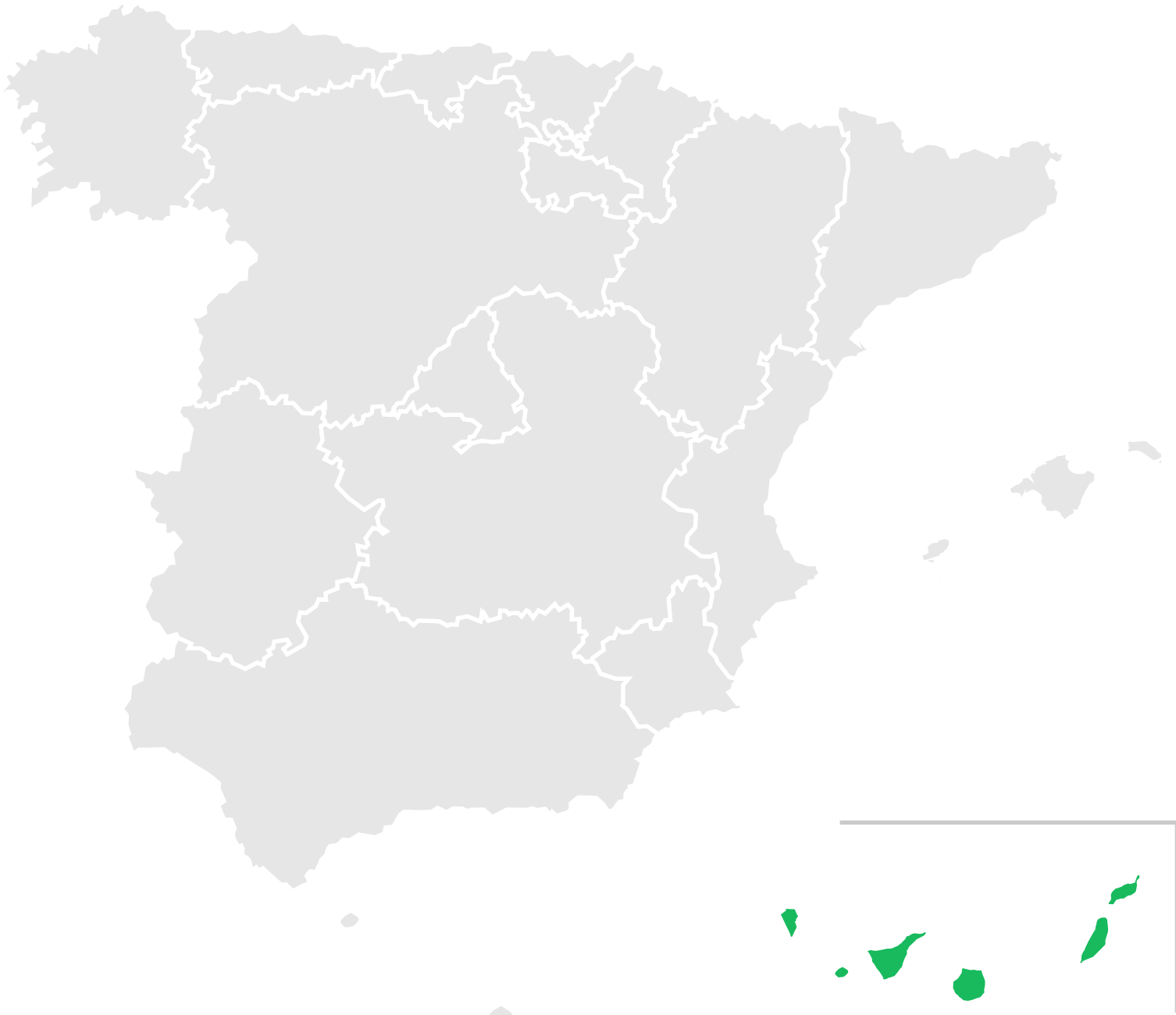


30,10 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#9)

CO₂ ahorrado por categoría

Vehículos	79.329 tn.	Moda y Accesorios	75 tn.
Entrenamiento y Libros	3 tn.	Bebés	143 tn.
Informática	784 tn.	Hobbies y Aficiones	7 tn.
Imagen y Sonido	142 tn.	Deportes y Náutica	333 tn.
Juegos	12 tn.	Telefonía	289 tn.
Casa y Jardín	1.235 tn.		

El efecto medioambiental en las Islas Canarias



- 

PLÁSTICO
4.728 toneladas ahorradas (#7), **2,17 kg** por habitante (#4).
Equivalen a producir **664 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
32.117 toneladas ahorradas (#8), **14,76 kg** por habitante (#7).
Equivalen a construir **199 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
3.086 toneladas ahorradas (#7), **1,42 kg** por habitante (#4).
Equivalen a fabricar **209 millones** de latas.



72.186 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#7)



33,17 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#4)

CO₂ ahorrado por categoría

Vehículos	68.197 tn.	Moda y Accesorios	125 tn.
Entrenamiento y Libros	3 tn.	Bebés	228 tn.
Informática	1.288 tn.	Hobbies y Aficiones	13 tn.
Imagen y Sonido	227 tn.	Deportes y Náutica	520 tn.
Juegos	24 tn.	Telefonía	602 tn.
Casa y Jardín	2.364 tn.		

El efecto medioambiental en Castilla-La Mancha



- 

PLÁSTICO
4.212 toneladas ahorradas (#8), **2,06 kg** por habitante (#5).
Equivalen a producir **592 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
30.024 toneladas ahorradas (#7), **16,64 kg** por habitante (#3).
Equivalen a construir **211 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
2.822 toneladas ahorradas (#8), **1,38 kg** por habitante (#5).
Equivalen a fabricar **191 millones** de latas.



66.521 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#8)



32,53 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#5)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	65.512 tn.	Moda y Accesorios	36 tn.
Entrenamiento y Libros	1 tn.	Bebés	78 tn.
Informática	409 tn.	Hobbies y Aficiones	4 tn.
Imagen y Sonido	71 tn.	Deportes y Náutica	202 tn.
Juegos	8 tn.	Telefonía	131 tn.
Casa y Jardín	682 tn.		

El efecto medioambiental en el País Vasco



- 

PLÁSTICO
3.175 toneladas ahorradas (#9), **1,43 kg** por habitante (#15).
Equivalen a producir **446 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
22.943 toneladas ahorradas (#9), **10,33 kg** por habitante (#15).
Equivalen a construir **142 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
2.107 toneladas ahorradas (#9), **0,95 kg** por habitante (#15).
Equivalen a fabricar **142 millones** de latas.



48.950 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#9)



22,04 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#15)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	47.556 tn.	Moda y Accesorios	57 tn.
Entrenamiento y Libros	2 tn.	Bebés	110 tn.
Informática	493 tn.	Hobbies y Aficiones	4 tn.
Imagen y Sonido	101 tn.	Deportes y Náutica	344 tn.
Juegos	7 tn.	Telefonía	157 tn.
Casa y Jardín	758 tn.		

El efecto medioambiental en Extremadura



- 

PLÁSTICO
2.536 toneladas ahorradas (#11), **2,38 kg** por habitante (#1).
Equivalen a producir **356 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
20.180 toneladas ahorradas(#10), **18,97 kg** por habitante (#1).
Equivalen a construir **125 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
1.698 toneladas ahorradas (#11), **1,6 kg** por habitante (#1).
Equivalen a fabricar **115 millones** de latas.



39.996 tn.
toneladas ahorradas de CO₂
(#10)



37,59 kg
de CO₂ ahorrados por
habitante en 2020 con la
compraventa de objetos de
segunda mano (#1)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	39.213 tn.	Moda y Accesorios	24 tn.
Entrenamiento y Libros	1 tn.	Bebés	61 tn.
Informática	246 tn.	Hobbies y Aficiones	3 tn.
Imagen y Sonido	53 tn.	Deportes y Náutica	150 tn.
Juegos	6 tn.	Telefonía	110 tn.
Casa y Jardín	540 tn.		

El efecto medioambiental en Murcia



- 

PLÁSTICO
2.542 toneladas ahorradas (#10), **1,68 kg** por habitante (#12).
Equivalen a producir **357 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
18.880 toneladas ahorradas (#11), **12,49 kg** por habitante (#12).
Equivalen a construir **117 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
1.699 toneladas ahorradas (#10), **1,12 kg** por habitante (#12).
Equivalen a fabricar **115 millones** de latas.



39.609 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#11)



26,21 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#12)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	38.528 tn.	Moda y Accesorios	23 tn.
Entrenamiento y Libros	1 tn.	Bebés	73 tn.
Informática	409 tn.	Hobbies y Aficiones	3 tn.
Imagen y Sonido	70 tn.	Deportes y Náutica	177 tn.
Juegos	6 tn.	Telefonía	144 tn.
Casa y Jardín	639 tn.		

El efecto medioambiental en Aragón



- 

PLÁSTICO
2.289 toneladas ahorradas (#12), **1,72 kg** por habitante (#11).
Equivalen a producir **321 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
17.680 toneladas ahorradas (#12), **13,30 kg** por habitante (#11).
Equivalen a construir **110 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
1.537 toneladas ahorradas (#12), **1,16 kg** por habitante (#11).
Equivalen a fabricar **104 millones** de latas.



36.269 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#12)



27,28 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#11)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	35.320 tn.	Moda y Accesorios	45 tn.
Entrenamiento y Libros	2 tn.	Bebés	78 tn.
Informática	353 tn.	Hobbies y Aficiones	3 tn.
Imagen y Sonido	65 tn.	Deportes y Náutica	165 tn.
Juegos	5 tn.	Telefonía	115 tn.
Casa y Jardín	594 tn.		

El efecto medioambiental en Asturias



- 

PLÁSTICO
2.058 toneladas ahorradas (#13), **2,02 kg** por habitante (#6).
Equivalen a producir **289 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
15.625 toneladas ahorradas (#13), **15,34 kg** por habitante (#5).
Equivalen a construir **97 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
1.374 toneladas ahorradas (#13), **1,35 kg** por habitante (#6).
Equivalen a fabricar **93 millones** de latas.



32.275 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#13)

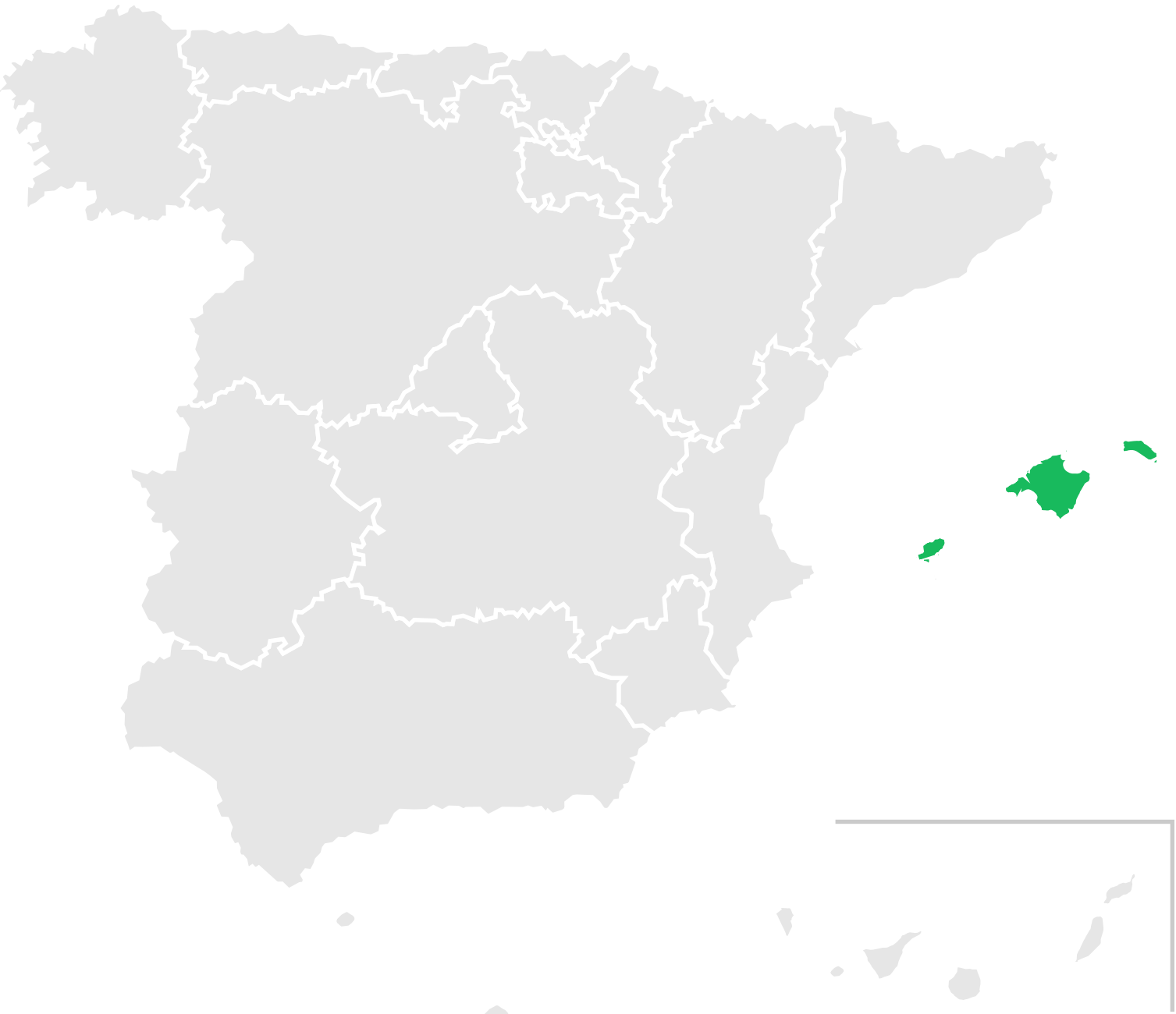


31,68 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#6)

CO₂ ahorrado por categoría

Vehículos	31.209 tn.	Moda y Accesorios	39 tn.
Entrenamiento y Libros	1 tn.	Bebés	74 tn.
Informática	369 tn.	Hobbies y Aficiones	4 tn.
Imagen y Sonido	65 tn.	Deportes y Náutica	211 tn.
Juegos	6 tn.	Telefonía	122 tn.
Casa y Jardín	659 tn.		

El efecto medioambiental en Baleares



- 

PLÁSTICO
1.950 toneladas ahorradas (#14), **1,66 kg** por habitante (#13).
Equivalen a producir **274 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
13.838 toneladas ahorradas (#14), **11,81 kg** por habitante (#13).
Equivalen a construir **86 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
1.280 toneladas ahorradas (#14), **1,09 kg** por habitante (#13).
Equivalen a fabricar **86 millones** de latas.



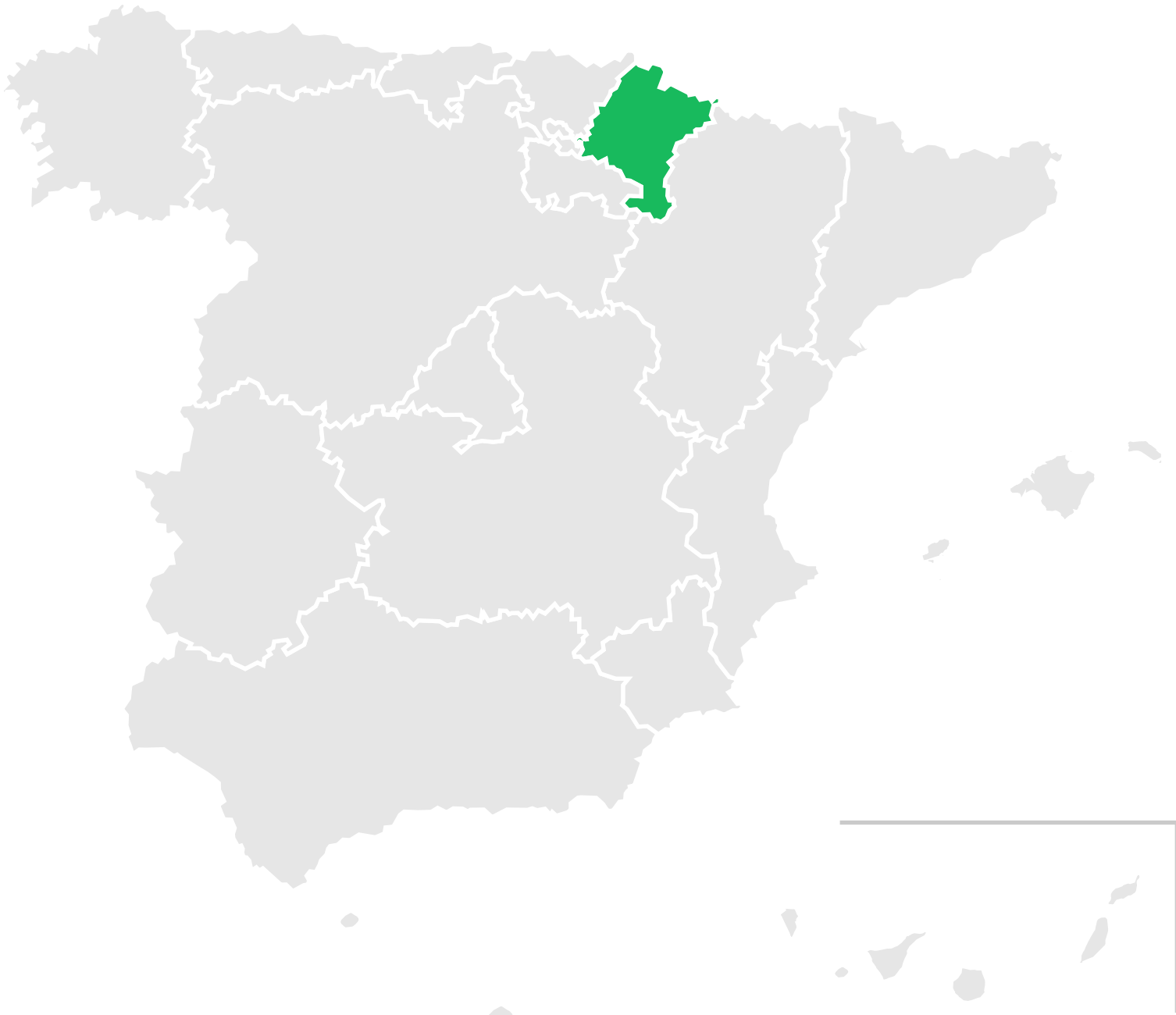
30.077 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#14)



25,67 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#13)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	28.438 tn.	Moda y Accesorios	40 tn.
Entrenamiento y Libros	1 tn.	Bebés	88 tn.
Informática	424 tn.	Hobbies y Aficiones	3 tn.
Imagen y Sonido	79 tn.	Deportes y Náutica	254 tn.
Juegos	7 tn.	Telefonía	141 tn.
Casa y Jardín	1.111 tn.		

El efecto medioambiental en la Comunidad Foral de Navarra



- 

PLÁSTICO
1.451 toneladas ahorradas (#15), **2,19 kg** por habitante (#3).
Equivalen a producir **204 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
10.905 toneladas ahorradas (#15), **16,49 kg** por habitante (#4).
Equivalen a construir **68 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
964 toneladas ahorradas (#15), **1,46 kg** por habitante (#3).
Equivalen a fabricar **65 millones** de latas.



22.360 tn.
toneladas ahorradas de CO₂
(#15)

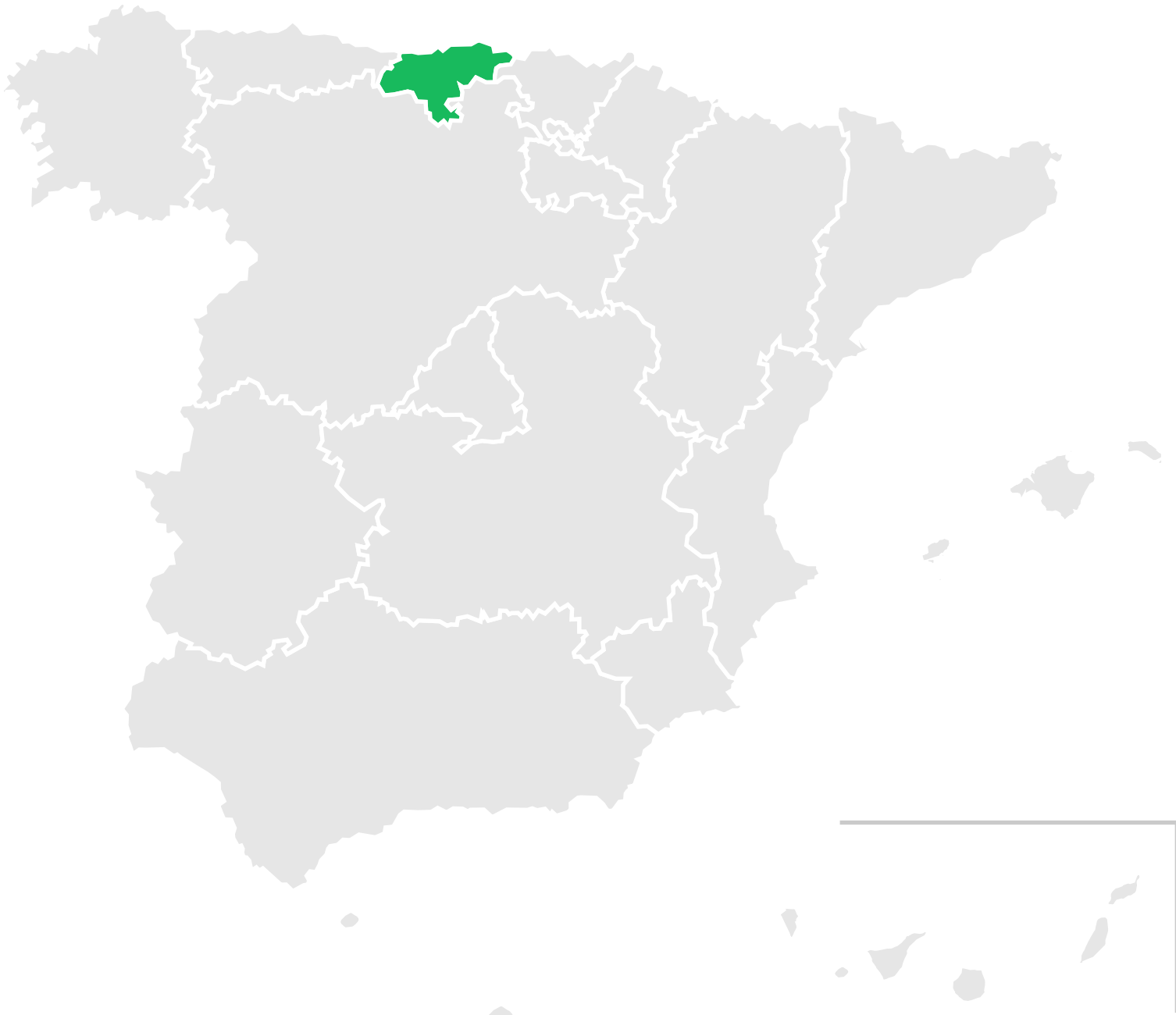


33,82 kg
de CO₂ ahorrados por
habitante en 2020 con la
compraventa de objetos de
segunda mano (#3)

CO₂ ahorrado por categoría

Vehículos	21.960 tn.	Moda y Accesorios	17 tn.
Entrenamiento y Libros	0,37 tn.	Bebés	36 tn.
Informática	119 tn.	Hobbies y Aficiones	2 tn.
Imagen y Sonido	28 tn.	Deportes y Náutica	114 tn.
Juegos	2 tn.	Telefonía	39 tn.
Casa y Jardín	256 tn.		

El efecto medioambiental en Cantabria



- 

PLÁSTICO
1.121 toneladas ahorradas (#16), **1,92 kg** por habitante (#8).
Equivalen a producir **157 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
8.423 toneladas ahorradas (#16), **14,45 kg** por habitante (#9).
Equivalen a construir **52 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
746 toneladas ahorradas (#16), **1,28 kg** por habitante (#8).
Equivalen a fabricar **50 millones** de latas.



17.640 tn.
toneladas ahorradas de CO₂
(#16)



30,26 kg
de CO₂ ahorrados por
habitante en 2020 con la
compraventa de objetos de
segunda mano (#8)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	17001 tn.	Moda y Accesorios	20 tn.
Entrenamiento y Libros	1 tn.	Bebés	44 tn.
Informática	213 tn.	Hobbies y Aficiones	2 tn.
Imagen y Sonido	37 tn.	Deportes y Náutica	108 tn.
Juegos	5 tn.	Telefonía	63 tn.
Casa y Jardín	396 tn.		

El efecto medioambiental en La Rioja



- 

PLÁSTICO
557 toneladas ahorradas (#17), **1,74 kg** por habitante (#10).
Equivalen a producir **78 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
4.289 toneladas ahorradas (#17), **13,41 kg** por habitante (#10).
Equivalen a construir **27 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
373 toneladas ahorradas (#17), **1,17 kg** por habitante (#10).
Equivalen a fabricar **25 millones** de latas.



8.790 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#17)



27,48 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#10)

CO₂ ahorrado por categoría

Vehículos	8.527 tn.	Moda y Accesorios	9 tn.
Entrenamiento y Libros	0,32 tn.	Bebés	17 tn.
Informática	127 tn.	Hobbies y Aficiones	1 tn.
Imagen y Sonido	13 tn.	Deportes y Náutica	47 tn.
Juegos	1 tn.	Telefonía	27 tn.
Casa y Jardín	131 tn.		

El efecto medioambiental en Melilla



- 

PLÁSTICO
105 toneladas ahorradas (#18), **1,21 kg** por habitante (#18).
Equivalen a producir **14 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
757 toneladas ahorradas (#18), **8,69 kg** por habitante (#17).
Equivalen a construir **5 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
71 toneladas ahorradas (#18), **0,82 kg** por habitante (#18).
Equivalen a fabricar **4 millones** de latas.



1.627 tn.
toneladas ahorradas de CO₂ (#18)

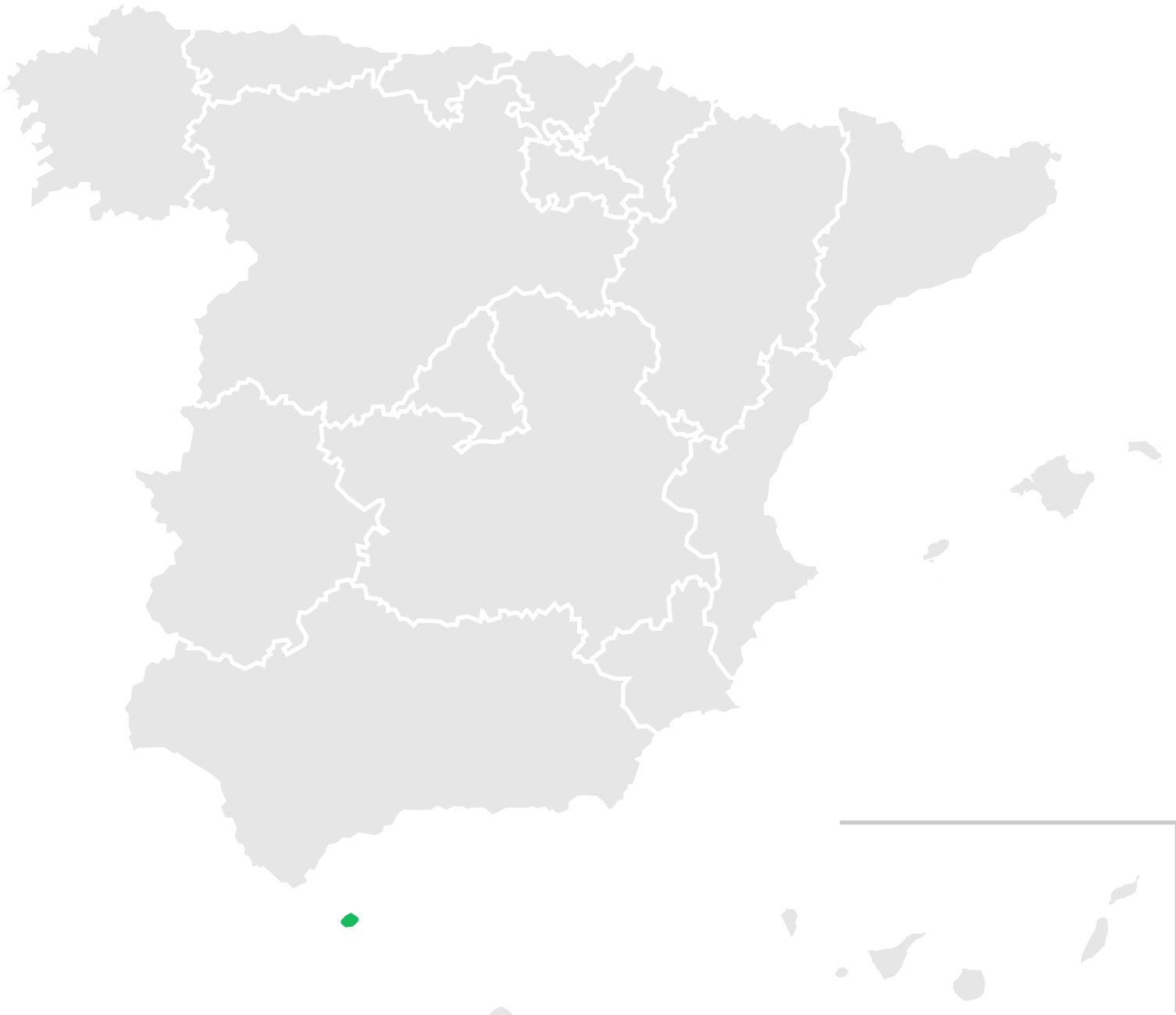


18,68 kg
de CO₂ ahorrados por habitante en 2020 con la compraventa de objetos de segunda mano (#17)

CO₂ ahorrado por categoría

Vehículos	1.618 tn.	Moda y Accesorios	0,46 tn.
Entrenamiento y Libros	0,02 tn.	Bebés	1 tn.
Informática	6 tn.	Hobbies y Aficiones	0,054 tn.
Imagen y Sonido	1 tn.	Deportes y Náutica	1 tn.
Juegos	0,19 tn.	Telefonía	5 tn.
Casa y Jardín	7 tn.		

El efecto medioambiental en Ceuta



- 

PLÁSTICO
102 toneladas ahorradas (#19), **1,21 kg** por habitante (#17).
Equivalen a producir **14 millones** de bolsas de plástico.
- 

ACERO
691 toneladas ahorradas (#19), **8,21 kg** por habitante (#19).
Equivalen a construir **4 km** de raíles de tren.
- 

ALUMINIO
69 toneladas ahorradas (#19), **0,82 kg** por habitante. (#17)
Equivalen a fabricar **4 millones** de latas.



1.564 tn.
toneladas ahorradas de CO₂
(#19)



18,57 kg
de CO₂ ahorrados por
habitante en 2020 con la
compraventa de objetos de
segunda mano (#18)

CO ₂ ahorrado por categoría			
Vehículos	1.553 tn.	Moda y Accesorios	0,48 tn.
Entrenamiento y Libros	0,02 tn.	Bebés	1 tn.
Informática	6 tn.	Hobbies y Aficiones	0,3 tn.
Imagen y Sonido	1 tn.	Deportes y Náutica	2 tn.
Juegos	0,15 tn.	Telefonía	6 tn.
Casa y Jardín	9 tn.		

¿Cómo calculamos el beneficio medioambiental?

La fiabilidad científica es un elemento de vital importancia en este proyecto. Por este motivo, Milanuncios recurre año tras año al IVL, el Instituto de Investigación Medioambiental de Suecia, para desarrollar la metodología. El trabajo parte de una pregunta fundamental: **¿Cuánta contaminación podría ahorrarse potencialmente al año mediante la compraventa de objetos de segunda mano?**

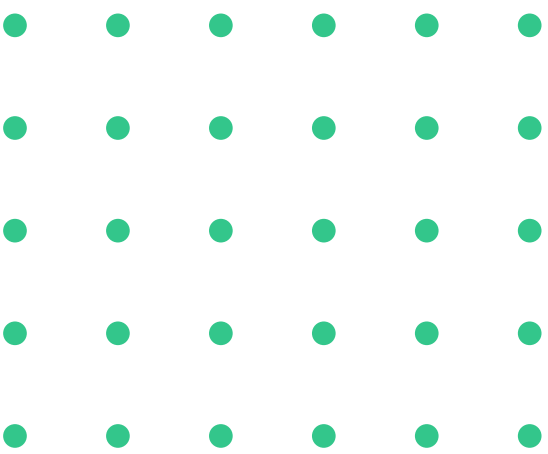
El punto de partida

El método empleado para calcular el beneficio potencial para el clima derivado del mercado de segunda mano se basa en el supuesto de que cada artículo usado que se vende sustituye a la producción de un artículo nuevo equivalente, así como la gestión de los residuos de dicho producto. Es decir, si una persona compra una bicicleta usada en Milanuncios en lugar de comprar una nueva, no habrá necesidad de producir una bicicleta nueva y además esa bici usada no tendrá que ser reciclada y procesada para convertirla en residuos.

Por lo tanto, el estudio se basa en dos supuestos clave:

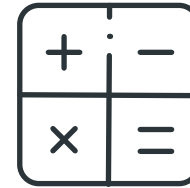
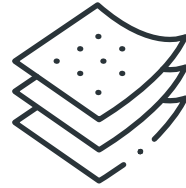
- + La persona que compra un artículo usado se abstiene de comprar un producto nuevo equivalente y se evitan las emisiones asociadas con la producción del nuevo.**
- + Cada producto usado que se vende ya no se tiene que desechar, evitando las emisiones asociadas a la gestión de los residuos.**

Estos supuestos simplifican la realidad y corresponden a un escenario ideal para poder demostrar el beneficio potencial para el medioambiente, en comparación con no reutilizar objetos en absoluto.



El proceso:

de los datos al resultado



Anuncios de muestra de Milanuncios

El IVL realizó **análisis aleatorios de entre 10 y 50 anuncios de cada categoría** publicados en Milanuncios por anunciantes particulares.

A su vez, se excluyeron los anuncios referidos a servicios, mascotas, entradas para espectáculos y alojamiento, puesto que no implican la reutilización de bienes materiales.

Composición media de materiales

El IVL calculó la **composición material media de los productos** de cada categoría. Por ejemplo, un producto medio en la categoría «sofás y sillones» se compone de:

- 30 % de madera
- 11 % de acero
- 18 % de polipropileno
- 20 % de poliuretano
- 10 % de poliéster
- 7 % de algodón
- 3 % de cuero
- 1 % de lana

Análisis del ciclo de vida

Basado en la composición media de los productos, el IVL calculó el ciclo de vida de los objetos, analizando los datos climáticos brutos de **extracción de materias primas, producción y gestión de residuos** correspondientes a cada uno de los materiales que componen los objetos.

Cálculo del impacto

El **número de anuncios finalmente vendidos** en cada categoría se multiplicaron por los datos de impacto medioambiental recogidos en análisis del ciclo de vida.

A estos cálculos se restó el impacto negativo de realizar una transacción de segunda mano:

- + Transporte de los usuarios para intercambiar el producto
- + Viajes y consumo de energía de las oficinas e instalaciones de Milanuncios

Resultado: un impacto positivo

El resultado nos indica el **beneficio medioambiental potencial de comprar un objeto de segunda mano** en lugar de nuevo:

- + Ahorro en emisiones de CO₂
- + Ahorro en algunos materiales: plástico, acero y aluminio

Especificaciones a tener en cuenta

Emisiones potencialmente ahorradas

Es difícil saber a ciencia cierta si la producción de bienes nuevos se ve reducida como resultado del mercado de segunda mano o si cada artículo que no se vende en plataformas como Milanuncios termina en la basura. Por lo tanto, **los resultados sobre emisiones ahorradas se describen como ahorros climáticos potenciales o posibles.**

Factores incluidos

El estudio se basó en:

- + Emisiones provenientes de la extracción de materiales.
- + Producción de componentes.
- + Gestión de residuos de los productos medios.
- + Transporte de objetos entre vendedores y compradores.
- + Infraestructura de todas las plataformas.

Factores excluidos

El estudio no ha tomado en consideración:

- + La utilización de cada producto, como el consumo de gasolina de un coche, por ejemplo.
- + Esta distinción se debe a que el estudio se centra en el comercio de bienes y no en su utilización.
- + El impacto climático de los usuarios de las plataformas, es decir, el consumo de energía realizado al visitar una plataforma no ha sido incluido en el cálculo de 2020.

Impacto medioambiental de electrodomésticos

Los frigoríficos y congeladores antiguos contienen sustancias peligrosas y consumen más energía que uno nuevo. Una nevera nueva consume únicamente un 40% de la electricidad que requiere una antigua. Tanto las sustancias nocivas (CFCs en el caso de refrigeradores) y el consumo energético generan emisiones de gas de efecto invernadero (CO₂).

milanuncios

#ObjetosConMásVida

PARA MÁS INFORMACIÓN: PRENSA.MILANUNCIOS@ADEVINTA.COM - [HTTPS://MILANUNCIOS.COM/PRENSA](https://MILANUNCIOS.COM/PRENSA)