

EL EFECTO MEDIOAMBIENTAL DE LA SEGUNDA MANO

Informe 2019

#ObjetosConMásVida

milanuncios

Por un consumo de menor impacto sobre el planeta

Cada vez que una persona elige comprar un producto de segunda mano en lugar de algo nuevo, quizás un teléfono móvil, una bicicleta o un vehículo, no solo está ahorrando dinero sino que también está haciendo **una elección que ayuda al medioambiente.**

Al comprar un sofá de segunda mano hacemos que no sea necesario fabricar un sofá nuevo más, evitando así todas las emisiones que eso supone. Además, le estamos dando un nuevo uso en lugar de tirarlo a la basura y generar más residuos.

Puede que un solo sofá no parezca mucho, pero al multiplicar todos esos ahorros por las miles de transacciones diarias que se producen en el mercado de segunda mano, **el efecto medioambiental es más que notable.**



El presente informe elaborado por [Milanuncios](#) en colaboración con el Instituto de Investigación Medioambiental de Suecia (IVL) y la consultora especializada en medioambiente Ethos International, se realiza mediante el análisis del ciclo de vida de los productos vendidos a través de la plataforma. Con esta metodología, el IVL examina los materiales de los que se componen los objetos, cómo están producidos y los residuos que se generan durante su producción y reciclaje. Posteriormente, estos datos se recalculan como sus equivalentes en kilogramos de dióxido de carbono, plástico, aluminio y acero ahorrados gracias a su compraventa en el mercado de segunda mano.

Ver más información sobre el método de cálculo en el apartado de Metodología.

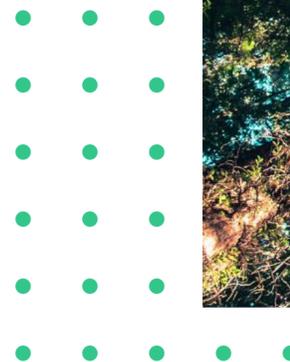
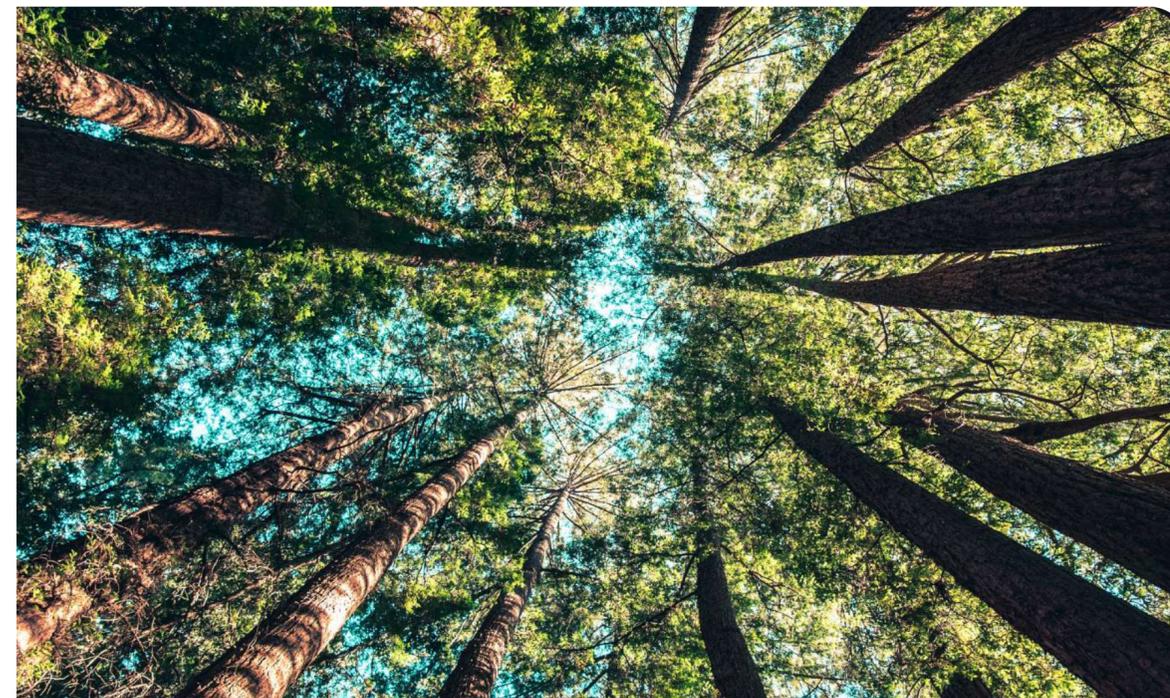
Hacia un futuro circular

El cambio climático es una de las principales cuestiones a las que nos enfrentamos de forma global, y 2020 está en camino de ser uno de los años más cálidos de la historia, según el programa de investigación climática de la UE, Copérnico. Al mismo tiempo, **la incesante demanda de la humanidad por los recursos de la tierra está acelerando la pérdida de biodiversidad**. A nivel mundial, estamos consumiendo como si tuviéramos los recursos de 1.8 planetas, y en Europa esta cifra sube a 2.8 planetas.

Pero el 2020 podría marcar un antes y un después. El efecto que la crisis del coronavirus ha producido sobre el medioambiente es notable. Durante los meses en que prácticamente el mundo entero estuvo confinado fuimos capaces de ver el efecto real y global que tenemos sobre el planeta: las tasas de contaminación disminuyeron, la naturaleza recuperó su esplendor en muchos lugares e incluso la fauna regresó a sus hábitats, generalmente sobreexplotados por las personas.

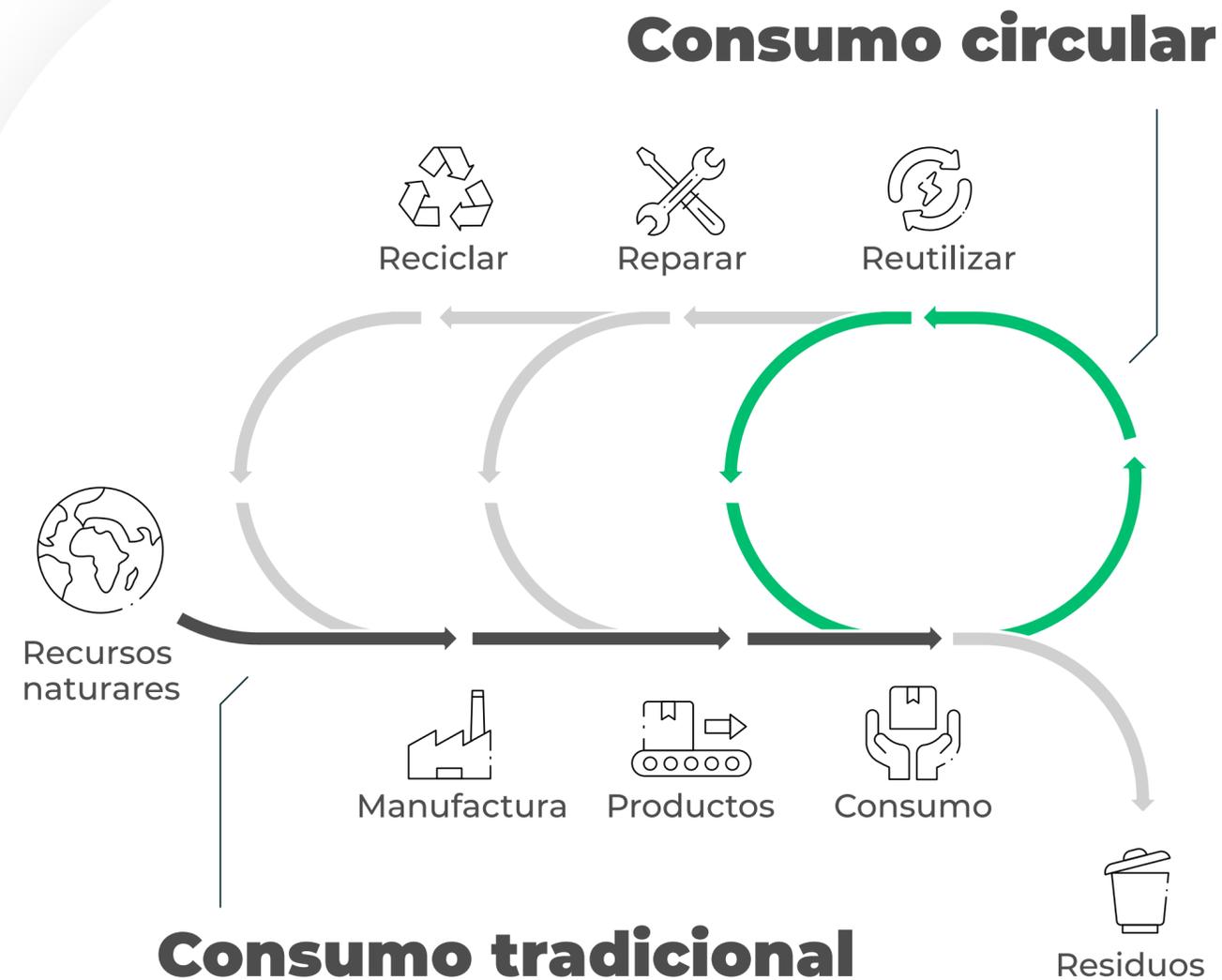
Sin embargo, no se puede combatir el cambio climático con un virus. Todas las personas debemos aprovechar esta situación para generar una mayor conciencia y contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible marcados en la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. Uno de ellos es el **Consumo y producción responsable**, como la economía circular.

Consumir circularmente significa mantener los productos, materiales o recursos en la economía durante el mayor tiempo posible, mediante la reutilización o reparación y reduciendo al mínimo la generación de residuos. **Comprar y vender objetos de segunda mano es una de las formas más fáciles de consumir de forma circular y contribuir con el medioambiente.**



Con el mercado de segunda mano

- + Reducimos la explotación de **nuevas materias primas**
 - + Reducimos la demanda de **fabricar productos nuevos**
 - + Incrementamos la **vida útil** de los objetos
 - + Disminuimos los **residuos**
- = Mejoramos el medioambiente



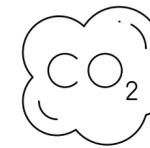
Los efectos del mercado de segunda mano

El mercado de segunda mano en España redujo el impacto medioambiental de CO₂ en 1,6 millones de toneladas en 2019

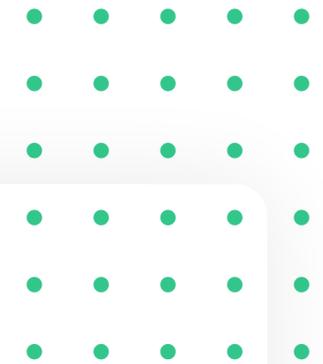
Los usuarios españoles que utilizan Milanuncios consiguieron ahorrar potencialmente un total de 1.609.846 toneladas de CO₂ en 2019 mediante la compraventa de objetos de segunda mano. Una cifra más que considerable y que equivale a la que se evitaría paralizando el tráfico de Madrid durante 270 días o bien a las emisiones que generan 2,17 millones de personas en un mes.

Este ahorro significa un incremento del 3,8 % respecto a lo que los españoles contribuyeron al medioambiente comprando y vendiendo objetos de segunda mano en España el año anterior*.

* Debido a un cambio en la metodología a la hora de contabilizar los anuncios de particulares insertados en Milanuncios, los cálculos de 2018 tuvieron que ser rectificadas. La cifra actualizada de ahorro de CO₂ en 2018 es de 1.551.168 toneladas.



El dióxido de carbono (CO₂) es el principal gas de efecto invernadero. Se trata del resultado de la combustión de todo tipo de materiales, así como de la respiración de personas y animales. **A medida que utilizamos más y más recursos, los niveles de CO₂ aumentan progresivamente y potencian el efecto invernadero, provocando el calentamiento global.**



Los efectos del mercado de segunda mano

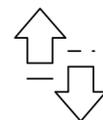
CO₂ ahorrados por comunidad autónoma



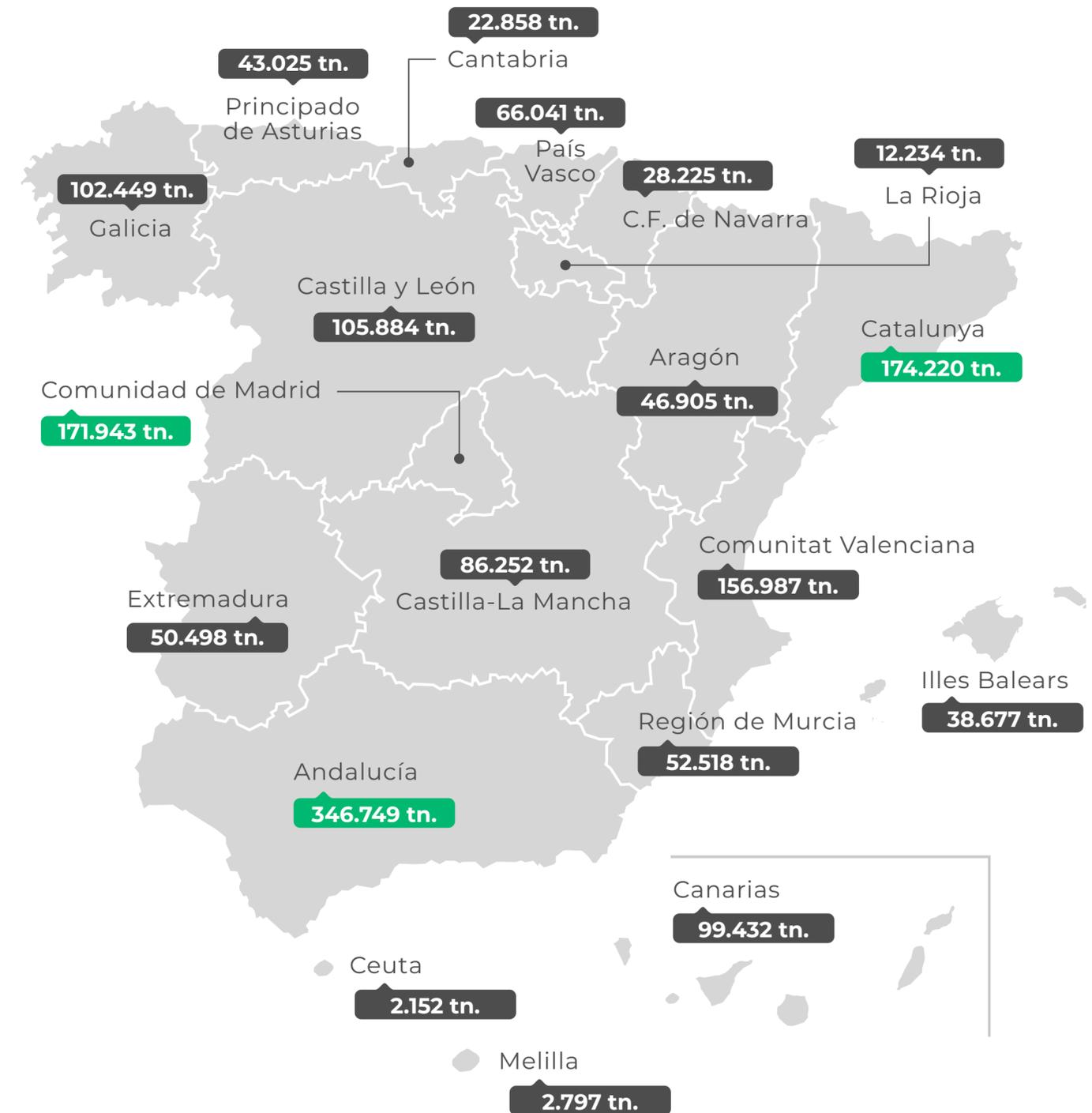
TOTAL CO₂
1.609.846 toneladas ahorradas



EQUIVALENTE A
270 días sin tráfico en Madrid



VARIACIÓN vs. 2018
+3,80%



El ahorro medioambiental de plástico, acero y aluminio

Mediante la compraventa de segunda mano no solo reducimos la emisión de gases de efecto invernadero sino que además evitamos el aumento en el consumo de materias primas. En 2019, las compraventas realizadas a través de Milanuncios ahorraron potencialmente 103.313 toneladas de plástico; 772.650 de acero y 68.660 de aluminio.



PLÁSTICO

103.313 toneladas ahorradas.
Equivalen a producir **4.600 millones** de bolsas de plástico.



ACERO

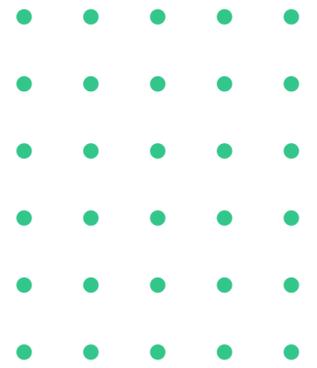
772.650 toneladas ahorradas.
Equivalen a construir **10.000 km** de raíles de tren.



ALUMINIO

68.660 toneladas ahorradas.
Equivalen a fabricar **14.600 millones** de latas.

	Plástico	Acero	Aluminio
Total	103.313 tn.	772.650 tn.	68.660 tn.
Andalucía	22.183 tn.	163.791 tn.	14.766 tn.
Comunidad de Madrid	11.244 tn.	80.925 tn.	7.368 tn.
Catalunya	11.117 tn.	81.135 tn.	7.451 tn.
Comunitat Valenciana	10.046 tn.	73.989 tn.	6.688 tn.
Castilla y León	6.704 tn.	54.864 tn.	4.477 tn.
Islas Canarias	6.527 tn.	45.008 tn.	4.272 tn.
Galicia	6.507 tn.	51.143 tn.	4.347 tn.
Castilla-La Mancha	5.489 tn.	44.627 tn.	3.665 tn.
País Vasco	4.275 tn.	31.281 tn.	2.835 tn.
Región de Murcia	3.372 tn.	25.133 tn.	2.257 tn.
Extremadura	3.217 tn.	25.706 tn.	2.147 tn.
Aragón	2.968 tn.	23.061 tn.	1.985 tn.
Principado de Asturias	2.743 tn.	20.866 tn.	1.826 tn.
Illes Balears	2.529 tn.	17.907 tn.	1.651 tn.
Comunidad Foral de Navarra	1.831 tn.	13.893 tn.	1.217 tn.
Cantabria	1.446 tn.	10.866 tn.	965 tn.
La Rioja	781 tn.	6.060 tn.	522 tn.
Melilla	188 tn.	1.385 tn.	124 tn.
Ceuta	146 tn.	1.013 tn.	97 tn.



El impacto medioambiental en España por categorías

34,2kg de CO₂ ahorrados por habitante en 2019 con la compraventa de objetos de segunda mano en España

	CO ₂	% variación vs 2018	Plástico	Acero	Aluminio
Motor	1.559.239 tn.	3,7%	101.146 tn.	768.470 tn.	67.996 tn.
Casa y jardín	33.163 tn.	6,2%	1.523 tn.	3.150 tn.	68,5 tn.
Informática	16.645 tn.	0,1%	95,8 tn.	210 tn.	5,0 tn.
Deportes y náutica	7.428 tn.	-0,3%	134 tn.	457 tn.	524 tn.
Telefonía	5.469 tn.	-5,7%	1,6 tn.	5,7 tn.	2,7 tn.
Imagen y sonido	3.370 tn.	6,8%	124 tn.	262 tn.	5,7 tn.
Bebés	3.086 tn.	3,4%	196 tn.	64,4 tn.	52,6 tn.
Moda y complementos	1.532 tn.	16,8%	62,2 tn.	0 tn.	0 tn.
Juegos	263 tn.	-4,6%	21,5 tn.	19,6 tn.	2,6 tn.
Aficiones y ocio	167 tn.	4,0%	8,2 tn.	11,3 tn.	0,6 tn.
Libros	47,4 tn.	8,5%	0 tn.	0 tn.	0 tn.
<i>Desplazamientos y uso de energía</i>	-20.564 tn.				
Ahorro total	1.609.846 tn.	3,80%	103.313 tn.	772.650 tn.	68.660 tn.

Objetos top de cada categoría

con los que más contribuimos a cuidar el medioambiente



Categoría: Motor
Coches

La compraventa de coches de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **917.000 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando un coche de segunda mano?



2.805
Kg de CO₂



193
Kg de plástico



1.319
Kg de acero



128
Kg de aluminio



Categoría: Casa y jardín
Sofás y sillones

La compraventa de sofás y sillones de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **18.538 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando un sofá o un sillón de segunda mano?



365
Kg de CO₂



19
Kg de plástico



7,8
Kg de acero



Categoría: Informática
Portátiles

La compraventa de portátiles de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **6.236 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando un portátil de segunda mano?



350
Kg de CO₂



0,72
Kg de plástico



1,6
Kg de acero



0,03
Kg de aluminio



Categoría: Deportes
Bicicletas de montaña

La compraventa de bicicletas de montaña de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **3.164 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando una bicicleta de segunda mano?



83
Kg de CO₂



1,5
Kg de plástico



5,1
Kg de acero



5,9
Kg de aluminio

Objetos top de cada categoría

con los que más contribuimos a cuidar el medioambiente



Categoría: Imagen y sonido
Televisores LED

La compraventa de televisores LED de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **489 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando una televisión LED de segunda mano?



Categoría: Bebés
Cochecitos de bebé

La compraventa de cochecitos de bebé de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **1.552 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando un cochecito de bebé de segunda mano?



Categoría: Telefonía
iPhone

La compraventa de iPhones de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **1.746 toneladas de CO₂**.

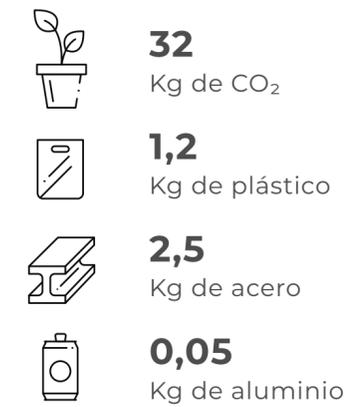
¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando un iPhone de segunda mano?



Categoría: Aficiones y ocio
Emisoras radioaficionados

La compraventa de emisoras de radioaficionados de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **143 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando un emisora de radioaficionados de segunda mano?



Objetos top de cada categoría

con los que más contribuimos a cuidar el medioambiente



Categoría: Moda y complementos
Bolsos

La compraventa de bolsos de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **189 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando un bolso de segunda mano?



14
Kg de CO₂



0,57
Kg de plástico



Categoría: Telefonía
Videoconsolas

La compraventa de videoconsolas de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **68,4 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando una videoconsola de segunda mano?



1,6
Kg de CO₂



0,21
Kg de plástico



0,01
Kg de acero



0,03
Kg de aluminio



Categoría: Libros
Libros

La compraventa de libros de segunda mano en 2019 ahorró al medioambiente **21,1 toneladas de CO₂**.

¿Cuánto colaboramos con el medioambiente comprando un libro de segunda mano?



0,35
Kg de CO₂

El efecto medioambiental en Andalucía



CO₂
346.749 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **58,1 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
22.183 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **988 millones** de bolsas de plástico.



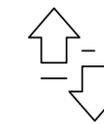
ACERO
163.791 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **2.120 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
14.766 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **3.140 millones** de latas.



41,2 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **4,9 %** respecto al
 año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	334.552 tn.	Bebés	764 tn.
Casa y jardín	7.959 tn.	Moda y complementos	340 tn.
Informática	3.579 tn.	Juegos	68,3 tn.
Deportes y náutica	1.818 tn.	Aficiones y ocio	47,1 tn.
Telefonía	1.448 tn.	Libros	8,8 tn.
Imagen y sonido	834 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-4.672 tn.

El efecto medioambiental en la Comunidad de Madrid



CO₂
171.943 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **28,8 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
11.244 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **501 millones** de bolsas de plástico.



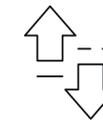
ACERO
80.925 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **1.047 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
7.368 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **1.567 millones** de latas.



25,8 kg
 de CO₂ ahorrados por habitante en 2019 con la compraventa de objetos de segunda mano

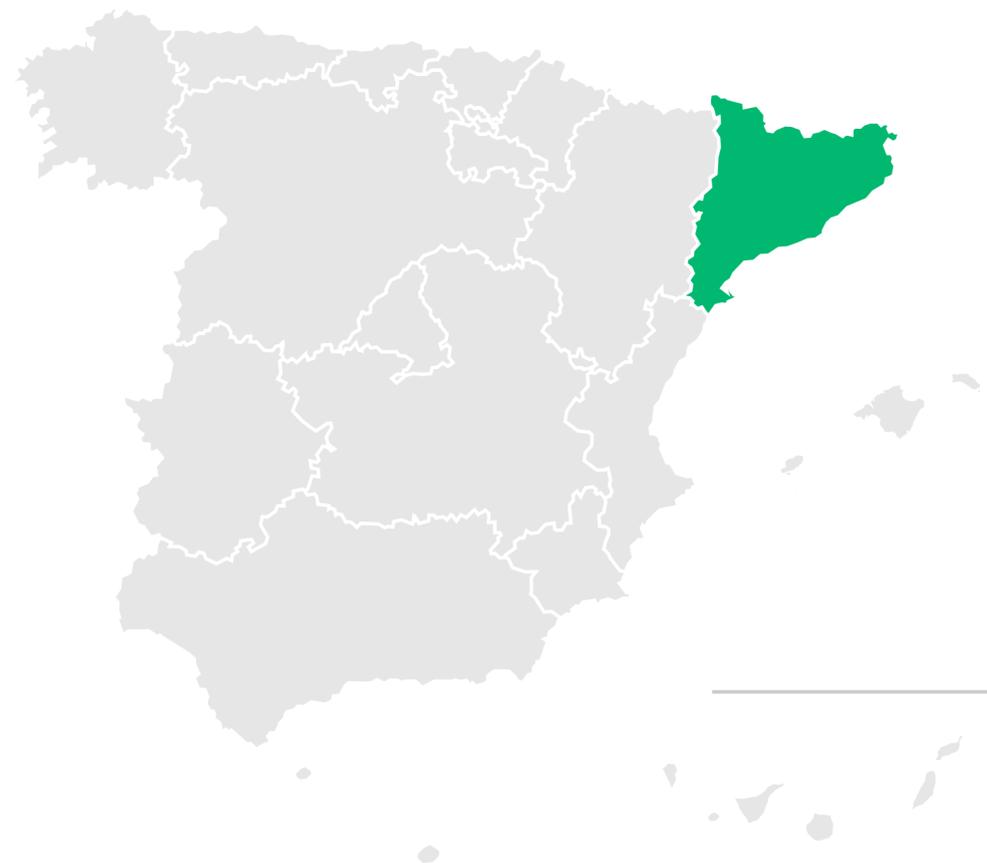


El ahorro de CO₂ mediante el mercado de segunda mano se ha incrementado un **2,6 %** respecto al año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	164.973 tn.	Bebés	322 tn.
Casa y jardín	4.347 tn.	Moda y complementos	242 tn.
Informática	2.889 tn.	Juegos	33,3 tn.
Deportes y náutica	579 tn.	Aficiones y ocio	17,3 tn.
Telefonía	611 tn.	Libros	8,8 tn.
Imagen y sonido	469 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-2.549 tn.

El efecto medioambiental en Catalunya



CO₂
174.220 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **29,2 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
11.117 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **495 millones** de bolsas de plástico.



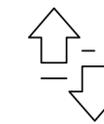
ACERO
81.135 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **1.050 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
7.451 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **1.584 millones** de latas.



22,7 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano

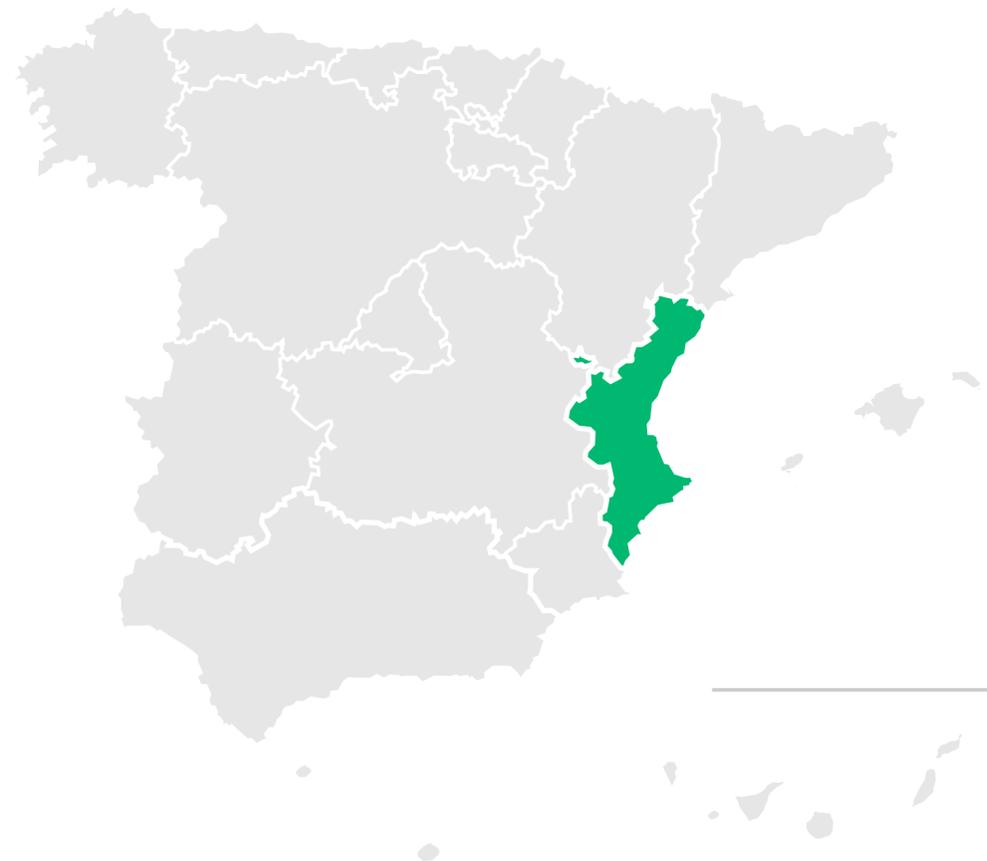


El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **3,1 %** respecto al año
 anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	169.531 tn.	Bebés	206 tn.
Casa y jardín	2.954 tn.	Moda y complementos	127 tn.
Informática	1.941 tn.	Juegos	25,4 tn.
Deportes y náutica	665 tn.	Aficiones y ocio	18,3 tn.
Telefonía	387 tn.	Libros	4,1 tn.
Imagen y sonido	320 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-1.958 tn.

El efecto medioambiental en la Comunitat Valenciana



CO₂
156.987 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **26,3 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
10.046 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **447 millones** de bolsas de plástico.



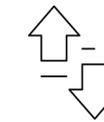
ACERO
73.989 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **958 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
6.688 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **1.422 millones** de latas.



31,4 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **2,4 %** respecto al
 año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	150.976 tn.	Bebés	334 tn.
Casa y jardín	3.800 tn.	Moda y complementos	165 tn.
Informática	1.804 tn.	Juegos	25 tn.
Deportes y náutica	1.034 tn.	Aficiones y ocio	24,9 tn.
Telefonía	599 tn.	Libros	5,3 tn.
Imagen y sonido	363 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-2.143 tn.

El efecto medioambiental en Castilla y León



CO₂
105.884 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **17,7 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
6.704 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **298 millones** de bolsas de plástico.



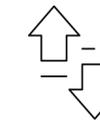
ACERO
54.864 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **710 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
4.477 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **952 millones** de latas.



44,1 kg
 de CO₂ ahorrados por habitante en 2019 con la compraventa de objetos de segunda mano

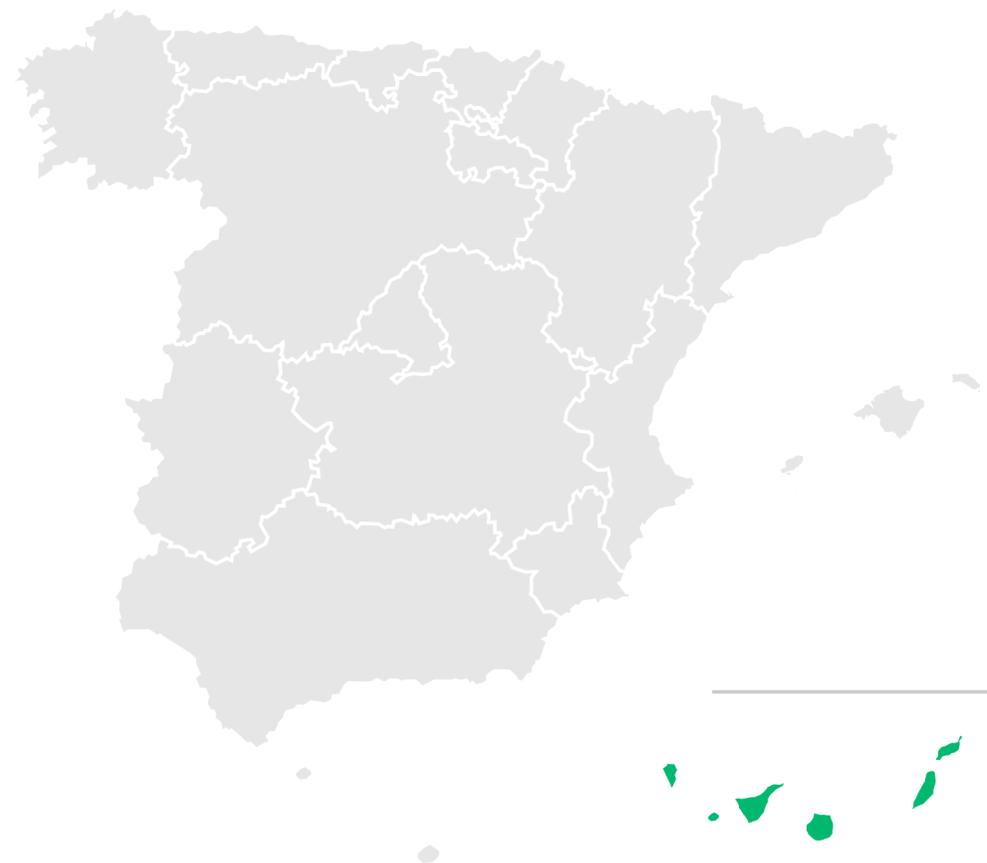


El ahorro de CO₂ mediante el mercado de segunda mano se ha incrementado un **1,8 %** respecto al año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	104.029 tn.	Bebés	165 tn.
Casa y jardín	1.442 tn.	Moda y complementos	82,8 tn.
Informática	560 tn.	Juegos	12,9 tn.
Deportes y náutica	341 tn.	Aficiones y ocio	6,5 tn.
Telefonía	238 tn.	Libros	3 tn.
Imagen y sonido	154 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-1.150 tn.

El efecto medioambiental en las Islas Canarias



CO₂
99.432 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **16,7 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
6.527 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **291 millones** de bolsas de plástico.



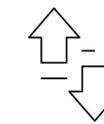
ACERO
45.008 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **583 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
4.272 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **908 millones** de latas.



46,2 kg
 de CO₂ ahorrados por habitante en 2019 con la compraventa de objetos de segunda mano

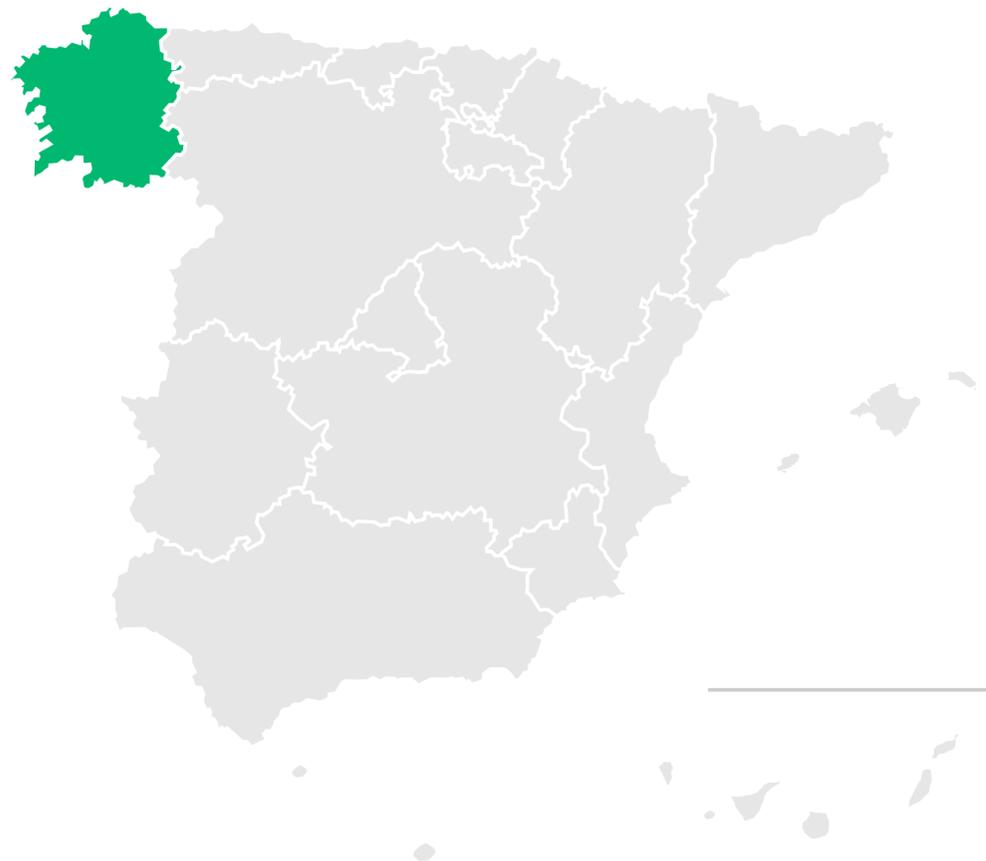


El ahorro de CO₂ mediante el mercado de segunda mano se ha incrementado un **10,2 %** respecto al año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	94.715 tn.	Bebés	256 tn.
Casa y jardín	3.007 tn.	Moda y complementos	112 tn.
Informática	1.431 tn.	Juegos	24,7 tn.
Deportes y náutica	547 tn.	Aficiones y ocio	13,4 tn.
Telefonía	631 tn.	Libros	3,4 tn.
Imagen y sonido	288 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-1.598 tn.

El efecto medioambiental en Galicia



CO₂
102.449 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **17,2 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
6.507 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **290 millones** de bolsas de plástico.



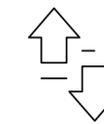
ACERO
51.143 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **662 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
4.347 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **924 millones** de latas.



38 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **9,0 %** respecto al
 año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	99.922 tn.	Bebés	176 tn.
Casa y jardín	1.672 tn.	Moda y complementos	100 tn.
Informática	938 tn.	Juegos	13,9 tn.
Deportes y náutica	392 tn.	Aficiones y ocio	9,8 tn.
Telefonía	305 tn.	Libros	2,9 tn.
Imagen y sonido	183 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-1.266 tn.

El efecto medioambiental en Castilla-La Mancha



CO₂
86.252 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **14,4 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
5.489 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **244 millones** de bolsas de plástico.



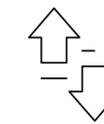
ACERO
44.627 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **578 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
3.665 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **779 millones** de latas.



42,4 kg
 de CO₂ ahorrados por habitante en 2019 con la compraventa de objetos de segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante el mercado de segunda mano se ha incrementado un **3,2 %** respecto al año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	84.958 tn.	Bebés	95,9 tn.
Casa y jardín	902 tn.	Moda y complementos	38,4 tn.
Informática	501 tn.	Juegos	9,2 tn.
Deportes y náutica	257 tn.	Aficiones y ocio	4,1 tn.
Telefonía	142 tn.	Libros	1,3 tn.
Imagen y sonido	102 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-760 tn.

El efecto medioambiental en el País Vasco



CO₂
66.041 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **11,1 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
4.275 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **190 millones** de bolsas de plástico.



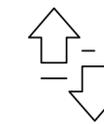
ACERO
31.281 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **405 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
2.835 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **603 millones** de latas.



29,9 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **4,8 %** respecto al
 año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	64.305 tn.	Bebés	159 tn.
Casa y jardín	1.122 tn.	Moda y complementos	72,7 tn.
Informática	491 tn.	Juegos	8,5 tn.
Deportes y náutica	386 tn.	Aficiones y ocio	3,4 tn.
Telefonía	187 tn.	Libros	1,6 tn.
Imagen y sonido	117 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-813 tn.

El efecto medioambiental en la Región de Murcia



CO₂
52.518 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **8,8 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
3.372 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **150 millones** de bolsas de plástico.



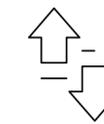
ACERO
25.133 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **325 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
2.257 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **480 millones** de latas.



35,2 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **1,0 %** respecto al año
 anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	51.159 tn.	Bebés	100 tn.
Casa y jardín	834 tn.	Moda y complementos	27,2 tn.
Informática	477 tn.	Juegos	7 tn.
Deportes y náutica	240 tn.	Aficiones y ocio	3,9 tn.
Telefonía	174 tn.	Libros	1,2 tn.
Imagen y sonido	89,9 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-595 tn.

El efecto medioambiental en Extremadura



CO₂
50.498 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **8,5 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
3.217 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **143 millones** de bolsas de plástico.



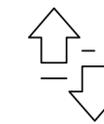
ACERO
25.706 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **333 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
2.147 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **457 millones** de latas.



47,3 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **3,6 %** respecto al año
 anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	49.546 tn.	Bebés	69,9 tn.
Casa y jardín	684 tn.	Moda y complementos	25,2 tn.
Informática	284 tn.	Juegos	5,7 tn.
Deportes y náutica	174 tn.	Aficiones y ocio	3,2 tn.
Telefonía	133 tn.	Libros	1 tn.
Imagen y sonido	73,1 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-502 tn.

El efecto medioambiental en Aragón



CO₂
46.905 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **7,9 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
2.968 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **132 millones** de bolsas de plástico.



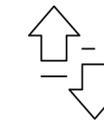
ACERO
23.061 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **298 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
1.985 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **422 millones** de latas.



35,6 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **-0,6 %** respecto al
 año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	45.692 tn.	Bebés	95,7 tn.
Casa y jardín	850 tn.	Moda y complementos	48,6 tn.
Informática	389 tn.	Juegos	5,9 tn.
Deportes y náutica	185 tn.	Aficiones y ocio	2,4 tn.
Telefonía	130 tn.	Libros	2,1 tn.
Imagen y sonido	91,3 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-586 tn.

El efecto medioambiental en el Principado de Asturias



CO₂
43.025 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **7,2 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
2.743 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **122 millones** de bolsas de plástico.



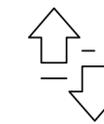
ACERO
20.866 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **270 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
1.826 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **388 millones** de latas.



42,1 kg
 de CO₂ ahorrados por habitante en 2019 con la compraventa de objetos de segunda mano

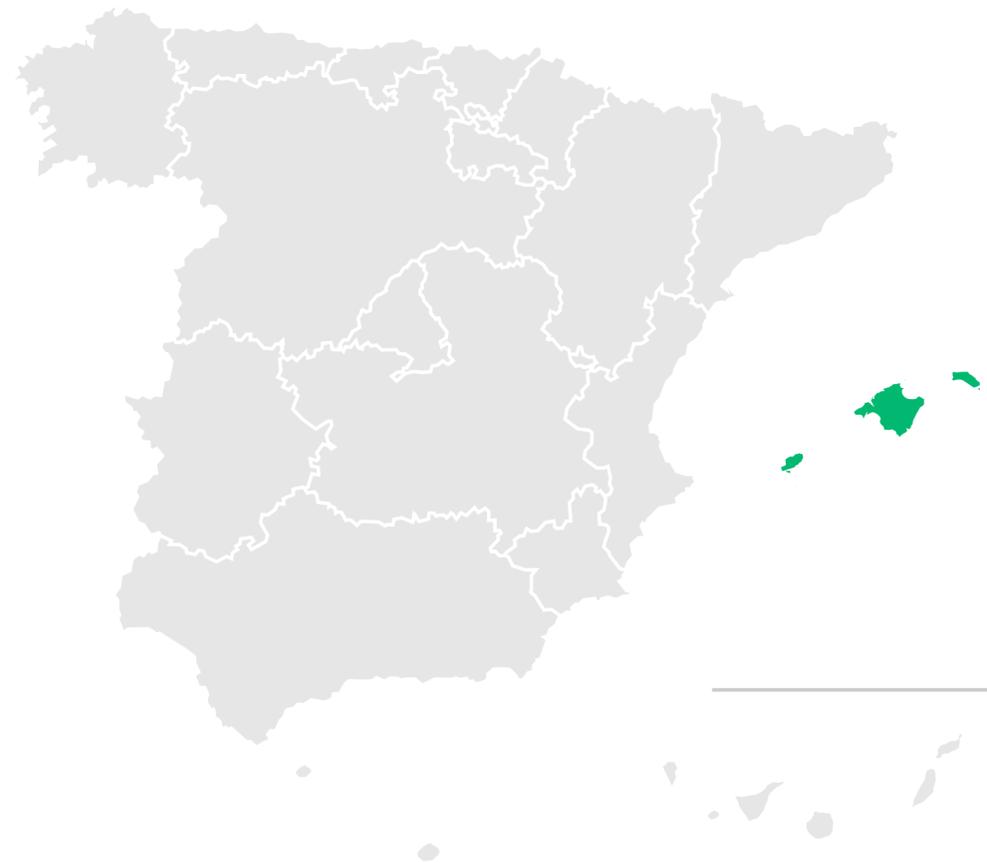


El ahorro de CO₂ mediante el mercado de segunda mano se ha incrementado un **6,1 %** respecto al año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	41.565 tn.	Bebés	102 tn.
Casa y jardín	1.019 tn.	Moda y complementos	53 tn.
Informática	394 tn.	Juegos	6,7 tn.
Deportes y náutica	234 tn.	Aficiones y ocio	5,2 tn.
Telefonía	150 tn.	Libros	1,3 tn.
Imagen y sonido	84,1 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-590 tn.

El efecto medioambiental en Illes Balears



CO₂
38.677 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **6,5 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
2.529 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **113 millones** de bolsas de plástico.



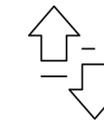
ACERO
17.907 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **232 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
1.651 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **351 millones** de latas.



33,6 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **-0,4 %** respecto al
 año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	36.673 tn.	Bebés	104 tn.
Casa y jardín	1.472 tn.	Moda y complementos	40,7 tn.
Informática	442 tn.	Juegos	6,9 tn.
Deportes y náutica	262 tn.	Aficiones y ocio	2,5 tn.
Telefonía	166 tn.	Libros	1,2 tn.
Imagen y sonido	98,2 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-593 tn.

El efecto medioambiental en la Comunidad Foral de Navarra



CO₂
28.225 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **4,7 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
1.831 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **82 millones** de bolsas de plástico.



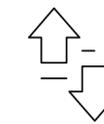
ACERO
13.893 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **180 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
1.217 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **259 millones** de latas.



43,1 kg
 de CO₂ ahorrados por habitante en 2019 con la compraventa de objetos de segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante el mercado de segunda mano se ha incrementado un **4,5 %** respecto al año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	27.744 tn.	Bebés	50,8 tn.
Casa y jardín	348 tn.	Moda y complementos	15,5 tn.
Informática	137 tn.	Juegos	2,3 tn.
Deportes y náutica	125 tn.	Aficiones y ocio	0,9 tn.
Telefonía	50,3 tn.	Libros	0,4 tn.
Imagen y sonido	32,1 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-281 tn.

El efecto medioambiental en Cantabria



CO₂
22.858 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **3,8 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
1.446 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **64 millones** de bolsas de plástico.



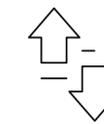
ACERO
10.866 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **141 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
965 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **205 millones** de latas.



39,3 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano

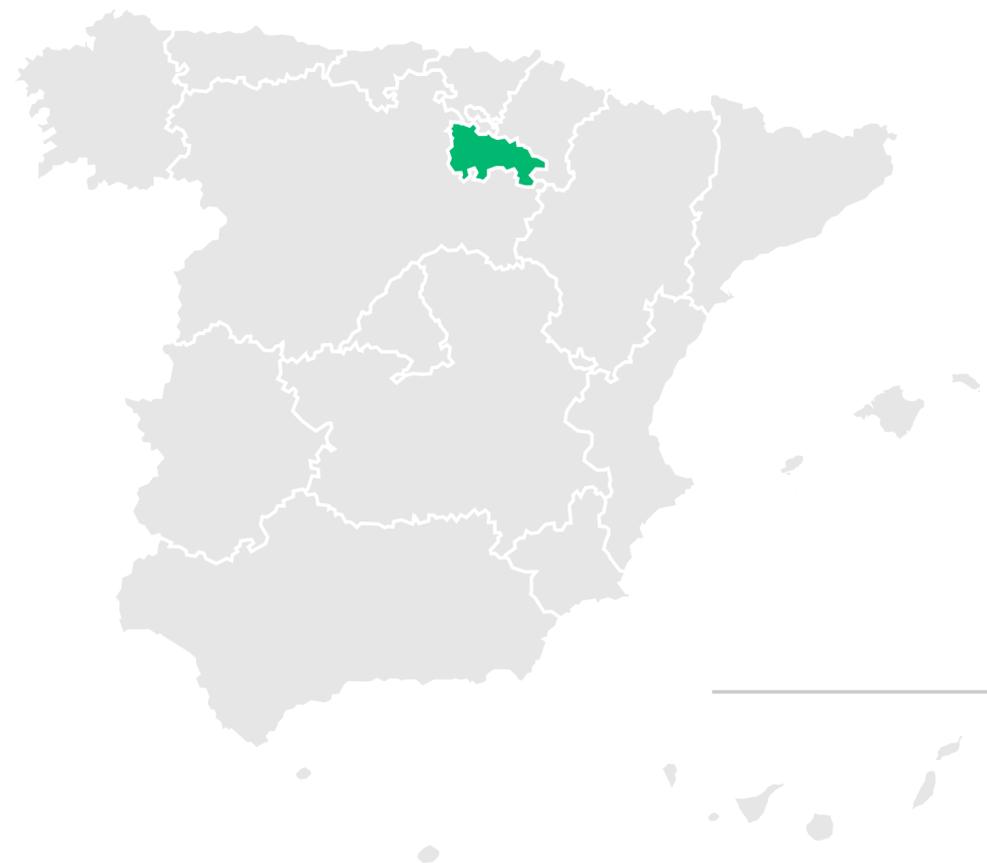


El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **2,6 %** respecto al año
 anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	22.024 tn.	Bebés	57 tn.
Casa y jardín	561 tn.	Moda y complementos	28,2 tn.
Informática	244 tn.	Juegos	5,4 tn.
Deportes y náutica	130 tn.	Aficiones y ocio	2,2 tn.
Telefonía	73,7 tn.	Libros	0,6 tn.
Imagen y sonido	48,5 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-316 tn.

El efecto medioambiental en La Rioja



CO₂
12.234 toneladas ahorradas.
 Equivalen a **2 días** sin tráfico en Madrid.



PLÁSTICO
781 toneladas ahorradas.
 Equivalen a producir **35 millones** de bolsas de plástico.



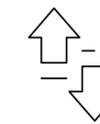
ACERO
6.060 toneladas ahorradas.
 Equivalen a construir **78 km** de raíles de tren.



ALUMINIO
522 toneladas ahorradas.
 Equivalen a fabricar **111 millones** de latas.



38,6 kg
 de CO₂ ahorrados por
 habitante en 2019 con la
 compraventa de objetos de
 segunda mano



El ahorro de CO₂ mediante
 el mercado de segunda
 mano se ha incrementado
 un **-0,2 %** respecto al
 año anterior.

CO₂ ahorrado por categoría

Motor	11.950 tn.	Bebés	23,1 tn.
Casa y jardín	168 tn.	Moda y complementos	9,8 tn.
Informática	125 tn.	Juegos	1,3 tn.
Deportes y náutica	52,8 tn.	Aficiones y ocio	1,5 tn.
Telefonía	24,4 tn.	Libros	0,5 tn.
Imagen y sonido	18,6 tn.	Desplazamientos y uso de energía	-140 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?**

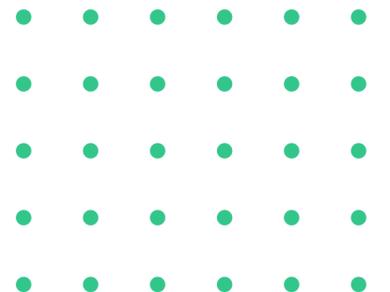
El punto de partida

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

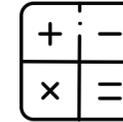
El IVL calculó la **composición material media de los productos** de cada categoría. Por ejemplo, un producto medio en la categoría «sofás y sillones» se compone de:

- 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 2018.

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