

Cambiar hacia un

Negocio Sostenible

está en tus manos.



¿Qué es el reciclaje?

Proceso de recolección, procesamiento y transformación de materiales usados o desperdicios en nuevos productos.

«Reciclado»: toda operación de valorización mediante la cual los materiales de residuos son transformados de nuevo en productos, materiales o sustancias, tanto si es con la finalidad original como con cualquier otra finalidad. Incluye la transformación del material orgánico, pero no la valorización energética ni la transformación en materiales que se vayan a usar como combustibles o para operaciones de relleno.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

632.146
Contenedores
amarillos y azules.
En territorio español.

21,46 millones
de m³ de agua.
Ahorrados en 2022



REDUCIR LA CANTIDAD DE DESECHOS
QUE VAN A PARAR A VERTEDEROS.



MINIMIZAR LA UTILIZACIÓN DE
RECURSOS NATURALES.



DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL
ASOCIADA CON LA EXTRACCIÓN Y
FABRICACIÓN DE NUEVOS MATERIALES

6,72 millones
de MHW de consumo
de energía
evitado en 2022

1,69 millones
de toneladas de CO2
no emitidos a la atmósfera
en 2022

Gestión de Residuos

En el marco de la revisión de la Ley 22/2011, de 28 de julio, sobre gestión de residuos en España, se destaca la importancia de varios aspectos, entre ellos la responsabilidad del productor, la aplicación de conceptos como el subproducto, y la actualización del régimen sancionador. En este contexto, cobra especial relevancia el fortalecimiento de la recogida separada, que ahora se extiende más allá de los hogares, abarcando también el sector de servicios y comercios.

Esta recogida separada, obligatoria en diversos entornos, persigue no solo cumplir con los estándares de reciclaje de alta calidad, sino también fomentar la utilización de materias primas secundarias de calidad. En el ámbito de los residuos locales, se busca elevar los índices de preparación para la reutilización y reciclaje, generando beneficios sustanciales en los aspectos ambientales, económicos y sociales, acelerando así la transición hacia una economía circular.

En este contexto, se introduce la Responsabilidad Ampliada del Producto (RAP), una estrategia que amplía la responsabilidad de los productores a lo largo del ciclo de vida de sus productos. Supone un punto de inflexión en la gestión de los envases y en su circularidad, estableciendo nuevas obligaciones y objetivos para las empresas y los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor.

OBJETIVOS RECICLAJE UE 2025



70%

metales ferrosos y
residuos de vidrio



50%

residuos plásticos
y aluminio



65%

envases



75%

papel y cartón



RAP, RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR.

Es una política ambiental que amplía o extiende la responsabilidad que un productor tiene sobre los productos que comercializa hasta la gestión de su residuo.

Esto significa que deben encargarse de la recolección, reciclaje y disposición adecuada de los productos una vez que los consumidores los descartan.

Los productores pueden dar cumplimiento a las obligaciones derivadas de la Responsabilidad Ampliada a través de un Sistema Individual (SIRAP) o de forma agrupada a través de un Sistema Colectivo (SCRAP).

El Real Decreto de envases 1055/2022 incluye nuevas obligaciones financieras para los productores, relativas a la recuperación de envases a través de la fracción resto y de la limpieza de vías públicas, playas y zonas recreativas, que hasta ahora quedaban fuera de la responsabilidad de la Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP).

Pero además de ampliar la RAP, esta regulación incorpora nuevos objetivos y eleva los ya existentes.

- 1. PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN**
- 2. REUTILIZACIÓN**
- 3. RECOGIDA SEPARADA Y RECICLADO**

Reciclar no solo significa dar una segunda vida a todos los residuos que recogemos, sino dar un respiro al planeta y reducir la huella que dejamos en él.

Según la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. (2022). Boletín Oficial del Estado, núm. 86, de 9 de abril de 2022, pp. 37109-37148.

1. Prevención y Reducción

Con la finalidad de romper el vínculo entre el crecimiento económico y los impactos sobre la salud humana y el medioambiente asociados a la generación de residuos, las políticas de prevención de residuos se encaminarán a lograr un objetivo de reducción en peso de los residuos generados, conforme al siguiente calendario:

- Lograr una reducción del peso de los residuos de envases producidos del 13% en 2025, y del 15% en 2030, respecto a los generados en 2010.
- Conseguir que todos los envases puestos en el mercado sean reciclables en 2030, y siempre que sea posible, reutilizables.
- Se tratará de conseguir una reducción del 20% en 2030 y avanzar hacia el fin de la comercialización de envases de plástico de un solo uso que estén dentro del ámbito de la Directiva SUP antes de 2050.



2. Reutilización

Reducción del consumo de determinados productos de plástico de un solo uso incluidos en la parte A del anexo IV.



Se establece el siguiente calendario de reducción de la comercialización:

En 2026

50% reducción
en peso, con respecto a 2022.

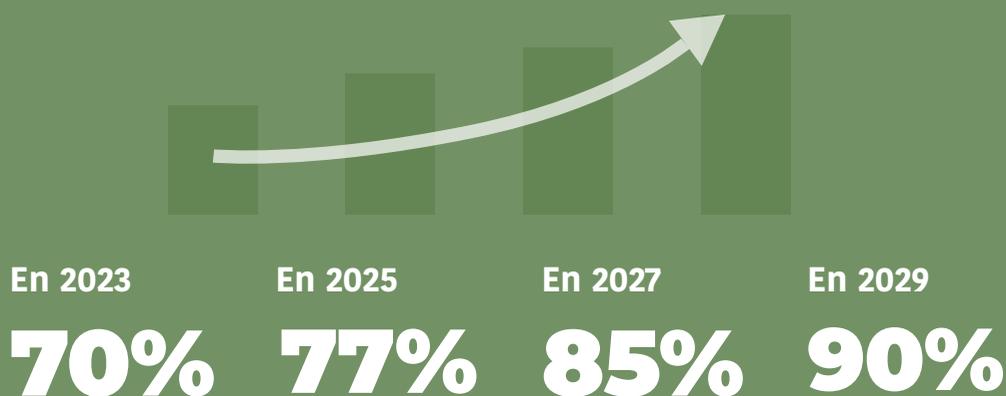
En 2030

70% reducción
en peso, con respecto a 2022.

3. Recogida separada y Reciclado

Se establecen los siguientes objetivos de recogida separada de los productos de plástico mencionados en el apartado E del anexo IV con objeto de destinarlas a su reciclado:

Se establece el siguiente calendario de reducción en peso, respecto al introducido en el mercado.



¿A DÓNDE VAN LOS RESIDUOS DE ENVASES DOMÉSTICOS QUE NO SE CONSIGUEN RECICLAR?



Actualmente, existen dos opciones legales

LA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA:

Proceso mediante el cual se aprovechan los residuos sólidos urbanos u otros tipos de desechos para generar energía.

LA ELIMINACIÓN:

Envío de los residuos a vertederos controlados e incineración sin aprovechamiento de energía.

La normativa europea relativa al vertido de residuos incorpora dos hitos importantes que todos los estados miembros de la UE deben cumplir a medio plazo:

- Garantizar que, a partir de 2030, todos los residuos aptos para el reciclado u otro tipo de valorización no sean admitidos en vertederos, con excepción de los residuos para los cuales esta opción sea el mejor resultado medioambiental.
- Garantizar que para 2035 la cantidad de residuos municipales depositados en vertederos se reduzca al 10% o un porcentaje inferior de la cantidad total de residuos municipales generados (en peso).

+ 1,6 millones de toneladas

de envases domésticos de plástico, brik, metal y papel/cartón, se entregaron para reciclar en 2022.

Hacia la sostenibilidad.

Caso de éxito en Alcoy

Reducción del impacto negativo medio ambiental



Empresa: Care Applications

Empresa tecnológica cuya meta es reducir el impacto negativo que genera la industria textil en el medioambiente mediante I+D en procesos más eficientes y ecológicos y accesorios mecánicos únicos que instalan en máquinas existentes para hacerlas más versátiles y sostenibles. Con el objetivo de cuidar del medioambiente y de las personas que trabajan en esta industria por medio de tecnología e innovación.

La comunidad europea formula las 9R, en el que un nuevo modelo de producción y consumo se hace posible: la economía circular; y constituyen una guía para afrontar los nuevos retos de sostenibilidad: Rechazar, Repensar, Reducir, Reutilizar, Reparar, Restaurar, Refabricar, Redefinir y Reciclar. Sus sistemas cumplen 8 de estas 9 R apostando por tecnologías que consumen pocos recursos hídricos y energéticos utilizando los mínimos recursos necesarios, sin desperdicios. También contempla los criterios ASG que hacen referencia a las cuestiones Ambientales, Sociales y de Gobierno Corporativo ya que la ética juega un papel fundamental en todas las decisiones que toman.

En el año 2021 recibió el premio de Sostenibilidad de los premios empresariales Aitex.

Los beneficios obtenidos:

- ✓ Ahorro de hasta un 90% de agua y 80% de energía dependiendo del proceso. Con presencia en 17 países con más de 150 máquinas trabajando, esto se traduce en casi unos 1200 millones de litros estimados de agua ahorrados por año.
- ✓ Evitan el uso de algunos químicos que tienen un coste muy elevado para su depuración, como es la piedra pómez en los lavados del Denim, o la sal/electrolitos en los procesos de tintura de fibras celulósicas.
- ✓ Con estos ahorros, los clientes tienen retorno de la inversión del precio de los recursos, de su productividad y de su tipología de producción.
- ✓ Los dispositivos se personalizan e instalan en las máquinas que el cliente ya tiene en su planta de producción, se reutilizan contribuyendo a no generar desperdicio, optimizando y modernizando maquinaria dándoles una segunda vida.

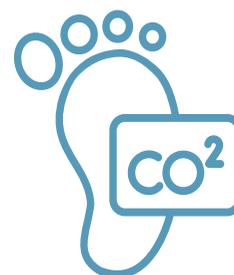
Sé parte de la solución, no del problema.

Caso de éxito en Alicante

Reducción de la huella ecológica

Empresa beneficiaria: Grupo Empresarial Fur y Gómez, S.L.

Empresa Proveedora: Ocean Kube Environment, S.L.



El Grupo Empresarial Fur y Gómez, S.L. con nombre comercial Grupo Marjal, adquirió 16 contenedores para su sede central. Estos contenedores, a diferencia de los tradicionales que se componen de unos 15 kg de plástico, usan materiales duraderos y reciclables como el aluminio y compostables como el cartón, reduciendo de esta forma la huella ecológica.

El uso de materiales sostenibles es la máxima que se ha perseguido en su proceso constructivo. El cartón utilizado es repelente al agua gracias a un tratamiento específico y además es proveniente del entorno cercano. Se controla su origen y la forma en que se fabricó y realizó la impresión, para que pueda ser fácilmente recuperable, fomentando así la economía circular. El aluminio utilizado se puede refundir infinitamente sin perder sus propiedades, manteniendo una alta resistencia, de esta forma solo requiere un 5% de la energía que se consumiría para producir aluminio si se extrajese de una mina. El caucho natural utilizado, evita el uso de hidrocarburos, componentes tóxicos y plásticos; también cuentan con piezas de bambú y fibras naturales para proteger y silenciar los elementos móviles.

Esta actuación contribuye a la mejora de la gestión y recogida de residuos. Enfocándose hacia la implantación de sistemas de gestión, reducción y mitigación de productos tóxicos y peligrosos.

El proyecto llevado a cabo por la empresa Ocean Kube Environment ha incluido: Análisis de la gestión de residuos y productos contaminantes, asesoramiento para la implantación de sistemas de gestión de residuos y la creación de sistemas de reciclado y valorización de residuos y subproductos en el proceso productivo.

Los beneficios obtenidos:

- ✓ Mejora de la gestión de residuos.
- ✓ Anticipación a futuras regulaciones y exigencias normativas.
- ✓ Capacidad de reutilización de desechos.
- ✓ Reducción del uso de productos con un impacto ambiental negativo.

El cambio está en tus manos.

Caso de éxito en Castellón

Tecnología para una gestión medioambiental eficiente



Empresa: Soluciones Cuatrochenta, S.A.

Cada vez más organizaciones apuestan por tecnologías que faciliten el cumplimiento de los requisitos ambientales a través de bases de datos centralizadas y trazables desde una única herramienta. El alcance de los sistemas de gestión ambiental va aumentando, debido al gran volumen de usuarios, datos e información de las organizaciones, y se hace necesario disponer de una plataforma tecnológica que permita automatizar y centralizar, de forma organizada y eficiente, el mantenimiento de toda la información generada por dicho sistema de gestión.

FUNCIONALIDADES

La plataforma tecnológica para una gestión medioambiental eficiente “FAMA SOSTenible”, permite implementar los siguientes aspectos clave:

- Automatizar la metodología para la evaluación de todos los aspectos ambientales, independientemente de su volumen y tipología.
- Centralizar y controlar, a través de indicadores, el resultado de las analíticas e informes asociados a residuos, vertidos, emisiones atmosféricas, emisiones acústicas, etc.
- Registro centralizado, seguro y trazable para la gestión de los residuos.
- Establecer un sistema para el cálculo de la huella de carbono a partir de los consumos.
- Centralizar la gestión de los Programas de Objetivos Ambientales, Auditorías y Formación.

Esta herramienta es accesible vía web y con una usabilidad compatible para todo tipo de usuarios, desde el nivel ejecutivo y técnico, hasta coordinación, producción, mantenimiento, etc.

Los beneficios obtenidos:

- ✓ Respuesta integral a las necesidades de la gestión ambiental.
- ✓ La plataforma tecnológica permite monitorizar el desempeño ambiental de la empresa.
- ✓ Facilita la automatización y la transformación tecnológica del día a día, integrando las variables ambientales que favorecerán el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible ODS, a través del registro y análisis que se genera con los datos.

La sostenibilidad es la solución.

Caso de éxito en Orihuela

Gestión sostenible en el sector Agroalimentario.



Empresa: Agrogir

Conscientes de la importancia de la sostenibilidad, nos propusimos mejorar los procesos para minimizar el impacto ambiental y promover prácticas sostenibles.

Realizamos una evaluación exhaustiva de las áreas que requerían atención y se establecieron metas claras para guiar su transición hacia una producción más sostenible. Seguidamente, analizamos y detectamos deficiencias dónde Agrogir se enfrentó a una serie de desafíos relacionados con la sostenibilidad:

- Gestión del agua: Se implementaron sistemas de riego más eficientes para la producción y se detectó la necesidad de almacenamiento del agua proveniente de las lluvias para su posterior reutilización, ayudando así en la gestión circular del agua.
- Eficiencia energética: Se colocaron placas solares para la alimentación de los sistemas de riegos y los sistemas de procesamientos.
- Manejo de residuos: Creación de un programa integral de gestión de residuos que incluía la separación y reciclaje de todo tipo de materiales.
- Uso responsable de productos fitosanitarios: Reducción de la dependencia de productos químicos mediante prácticas de control biológicos utilizando depredadores naturales y métodos de cultivo orgánicos certificados.
- Nuevas tecnologías: Para el desarrollo de nuevos productos y técnicas agrícolas, mejorando la eficiencia y la sostenibilidad en la producción de alimentos.
- Sostenibilidad social: Se establecieron alianzas con organizaciones locales como ASAJA, EL CÍRCULO DE ALICANTE, generando empleo local.

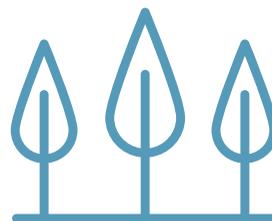
Los beneficios obtenidos:

- ✓ Ahorros económicos a largo plazo.
- ✓ Aumento en la productividad y la calidad de los cítricos.
- ✓ Impacto positivo en la reputación y la imagen de la empresa

El Planeta lo cuidamos todos

Valencia

Espacios naturales libres de basuraleza



Empresa beneficiaria: SEO / BirdLife

Empresa proveedora: Ecoembes

El Proyecto LIBERA, de SEO/BirdLife en alianza con Ecoembes, tiene como objetivo concienciar y movilizar a la ciudadanía para mantener los espacios naturales libres de basuraleza.

Desde su puesta en marcha hace seis años, LIBERA ha movilizado a más de 150.000 voluntarios, colaborado con casi 2.000 entidades de diferente tipología y recogiendo basura en más de 7.000 puntos de toda España.

Concretamente en Valencia, este año se ha recogido basuraleza en 64 puntos de la provincia durante las tres grandes campañas de recogida que el Proyecto LIBERA ha llevado a cabo: 1m2 contra la basuraleza; 1m2 por los ríos, lagos y embalses; y 1m2 por las playas y los mares. Estos puntos han sido organizados por entidades de todo tipo, desde organizaciones sin ánimo de lucro hasta empresas concienciadas con el medio ambiente.

En cuanto a los resultados obtenidos en la capital valenciana, durante estas tres iniciativas de recogida se llegó a movilizar a más de 1.000 personas voluntarias, retirando un total de 3,5 toneladas de basuraleza.

Datos de interés:

- ✓ Total de municipios adheridos a Mi Pueblo sin Basuraleza: 42
- ✓ Municipios adheridos en 2023: 18

Únete al cambio

Si eres un proveedor de soluciones
te ayudamos a captar y fidelizar clientes.

Si eres una empresa,
y quieres mejorar tu sostenibilidad,
encontramos la solución adecuada para tu negocio.

¿Quieres saber más?

Ponte en contacto con tu Cámara
info@camarascv.org

Cámara
Alicante

Cámara
Alicante

Cámara
Castellón

Cámara
Orihuela

Cámara
Valencia



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

Cámaras Consejo de
de la Comunitat Valenciana