



Muebles y residuos voluminosos

Reduce, Reutiliza, Recicla

+ 3R's = - CO₂



Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS

1. LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS:

¿QUÉ SON LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS?

Los residuos voluminosos son una fracción de los residuos urbanos; tienen unas características especiales, de naturaleza y de tamaño (de ahí su nombre). Dentro de los residuos voluminosos encontramos: armarios, mesas, sillas, camas, sofás, colchones, otros...



¿DE QUÉ SE COMPONEN?

Analizando la composición de los residuos voluminosos se encuentran los siguientes materiales: metales férricos, metales no férricos (aluminio, cobre...), madera, plásticos de distinta naturaleza, espumas...



Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS

¿DÓNDE SE PRODUCEN?

Domicilios particulares, comercios, oficinas... son los lugares de origen de estos materiales.



LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS Y LAS 3R'S

Se estima que en el Estado se generan alrededor de 16,5 Kilogramos al año de este tipo de residuo. Esto supone que anualmente se desechan 759.000 Toneladas de voluminosos, compuestos por materiales recuperables y reciclables, incluso que están en buen estado o que pueden estarlo tras algunos arreglos, y que si no son gestionados pueden acabar sin más, y en el mejor de los casos en un vertedero autorizado.

La cantidad generada aumenta anualmente en unos porcentajes variables; por ejemplo: la fracción de voluminosos compuesta por los electrodomésticos aumenta anualmente en un porcentaje de entre un 3 y un 5 % anual.

para pensar

Si el consumo de todos los habitantes del mundo fuera el mismo que el de los habitantes de Europa, se necesitarían casi 3 planetas tierra.

¿QUÉ PODEMOS HACER?

Aplicar la ecuación:

+ 3R's = -CO₂

Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS

1º y 2º R: REDUCIR Y REUTILIZAR

“ El mejor residuo es el que no se produce ”

Siempre será mejor si podemos evitar que algo se convierta en residuo.

¿Cómo?

- Cuidando los muebles para que no se deterioren.
- Arreglándolos si resultan dañados.
- Dándoles otro toque moderno si se quedan anticuados antes de desecharlos.
- Ofreciéndolo a otras personas que lo puedan necesitar o valorar.
- Entregándolo a una entidad recuperadora social para que alargue su vida útil.

La puesta en marcha de nuevas directivas europeas en materia de residuos y la elaboración de planes nacionales y autonómicos de residuos, tienen entre sus principales objetivos la **prevención** en la producción de los mismos, y la consecución del vertido 0.

¿QUÉ IMPLICA REDUCIR Y REUTILIZAR?

- **Usar los recursos naturales con eficacia.**
 - Una persona en Europa consume un promedio de

50.000 kg de recursos al año, de los cuales sólo una pequeña fracción llega como producto al consumidor.

- **Reducir al mínimo la producción de residuos, la contaminación y las emisiones de CO₂.**
 - Mejorar los procesos de producción de los productos aplicando análisis de ciclo de vida (ACV).
- **Fomentar la reutilización.**
 - Darle una segunda oportunidad a los residuos voluminosos. Existe una importante red de entidades que recogen, restauran y ponen a la venta productos de segunda mano.
- **Consumir de forma responsable y equitativa.**
 - Elegir productos más respetuosos con el medio ambiente, que usen menos recursos y energía y que generen pocos residuos.
 - Elegir productos reciclados.
 - Participar en la recogida selectiva de residuos.
 - Comprar productos de segunda mano.

para pensar
La política europea en materia de gestión de residuos define a la **reutilización** como segundo eslabón de la jerarquía, después de la reducción y como herramienta de prevención en la generación de residuos. Ésta, supone un ahorro importante en la extracción de recursos naturales.

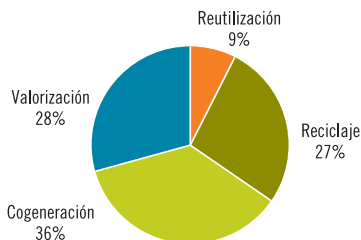
Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS



En el gráfico que se muestra a continuación se recoge un ejemplo de los tratamientos y el destino que pueden recibir los residuos voluminosos. Conviene hacer hincapié en que es necesario aumentar los porcentajes de materiales que van a realización y reciclaje.

Destino de los residuos voluminosos que se trabaja en la red de Aeres:



Datos obtenidos a partir de dos experiencias dentro de Aeres: Traperos de Emaús Navarra y Berziklatu.



LA 3ª R: RECICLAR

Teniendo en cuenta la composición de los residuos voluminosos, se puede observar que en un porcentaje elevado, su destino final podría ser el reciclaje y la valorización energética, y no el vertedero.

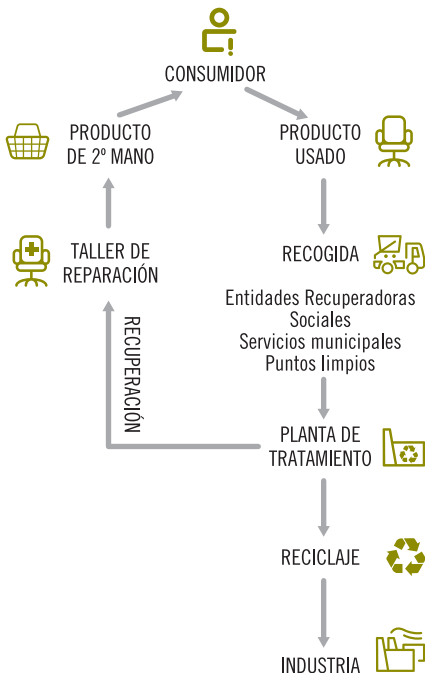
sabías que
¿...recogiendo de forma selectiva estos residuos y contribuyendo a su reutilización y reciclaje se evita la extracción de recursos naturales, reduciendo las emisiones y la producción de residuos?

Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESÍDUOS VOLUMINOSOS

2. CICLO DE GESTIÓN:

ESQUEMA DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS



En la gestión de residuos voluminosos entran a participar distintos agentes y se utilizan criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica.

Se ha conseguido crear un modelo de gestión cíclica. En la que un porcentaje importante de los materiales presentes en los residuos voluminosos, se integran de nuevo en el ciclo de consumo y producción.

Quando el consumidor decide que un mueble no le sirve, tiene varias opciones:

1. Llamar al servicio de recogida municipal, que pasarán por su domicilio o se lo harán dejar en un punto próximo al mismo.
2. Llevarlo al punto limpio más cercano.
3. Llamar a una **entidad recuperadora social**, para que pase a recogerlo.



Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS

En los dos primeros casos el mueble acabará su destino en una planta de tratamiento, dónde en función de su estado, será clasificado en reutilizable o no reutilizable.

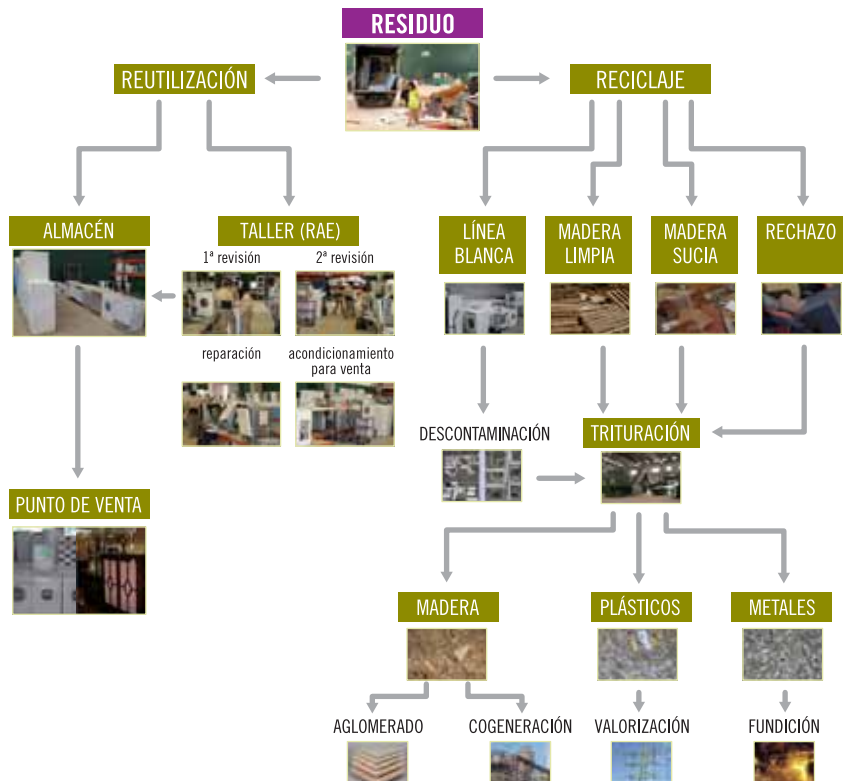
En caso de ser **reutilizable**, será almacenado y entregado a una entidad recuperadora, para que tras una operación de limpieza, reparación y acondicionamiento para la venta; se encargue de poner este “mueble re-novado” a la venta, como producto de segunda mano.



- En caso de **no ser reutilizable**, será clasificado según su naturaleza: madera, metal, otros, y será sometido a un tratamiento de reciclaje adaptado para cada material.
- En el caso de los metales, su destino final es el reciclaje en una fundición.
- En el caso de la madera:
 - Madera limpia, su destino es el reciclaje para hacer de nuevo aglomerado.
 - Madera sucia, su destino es la utilización como combustible secundario en otras industrias (papeleras, cementeras...).
- En el caso de los sofás, colchones... Su composición heterogénea, por el momento no permite su reciclado, pero sí que se puede recuperar la parte metálica de los mismos, y del resto se puede aprovechar su potencial calorífico (en mayor medida, están compuestos por fibras sintéticas, plásticos... derivados del petróleo y ricos en poder calorífico).

Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS



Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS

En caso de que el mueble se encuentre en buenas condiciones para ser reutilizado, la entidad recuperadora pasará por el domicilio del particular y recogerá el material, para después de su acondicionamiento ponerlo a la venta, como producto de segunda mano.

En el caso de las entidades recuperadoras, desde hace muchos años, han trabajado por el desarrollo de la **prevención** y de la **reutilización** de distintas fracciones de residuos.

En el caso de los residuos voluminosos, la manipulación en el proceso de recogida, es fundamental, si lo que se quiere conseguir es la reutilización del mismo.

recuerda
Tratando a los residuos voluminosos con cuidado en el momento de su entrega y recogida, pueden ser reutilizados de nuevo.



EL PAPEL DE LAS ENTIDADES SOCIALES

Desde hace muchos años las entidades sociales como las que pertenecen a la red de AERESS, fueron pioneras en realizar este tipo de servicios y empezaron a trabajar en proyectos de recogida de materiales que eran considerados como inservibles por sus poseedores, pero que en algunas ocasiones estaban en condiciones de ser utilizados.

Este trabajo se ha hecho ligado al trabajo con colectivos en riesgo de exclusión: parados de larga duración, minorías étnicas, mujeres con cargas familiares, inmigrantes... Todos ellos se encuentran fuera del mercado laboral y necesitan de un acompañamiento con personal especializado, con la finalidad de conseguir su inserción al mundo laboral. Las entidades de la red les ofrecen un empleo de inserción o incluso la posibilidad de un puesto de trabajo definitivo.

Las personas en riesgo o en situación de exclusión encuentran dificultades importantes para acceder al mercado laboral, por culpa de deficiencias sociales, económicas, educativas y de cualificación laboral.

para pensar
Las transformaciones que experimentan la economía y la sociedad, los cambios tecnológicos, los cambios en los hábitos laborales, y en los sistemas de organización del trabajo, junto con la pérdida de vínculos sociales y familiares configuran alguna de las múltiples causas de exclusión social.

Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS

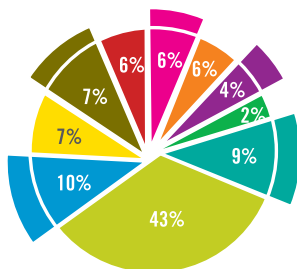
Principios para emprender un proceso de inserción:

- El contrato de trabajo es una carta de derechos y deberes, con un potencial inductor y normalizador clave en el proceso.
- Cada proceso de inserción debe de ser individualizado.
- El protagonista del proceso ha de ser la persona que lo aborda.
- Las perspectivas futuras deben de ser realistas y contrastadas con las necesidades del mercado.

Objetivos del itinerario de inserción:

- Desarrollar competencias profesionales y actitudes y aptitudes hacia el trabajo.
- Mejorar la cualificación profesional.
- Conocer los mecanismos de acceso al mercado de trabajo.
- Desarrollar recursos personales: autonomía, responsabilidad, habilidades de relación...

Tipología de colectivos con los que se trabaja en la red de Aeres



- Inmigrantes.
- Bajos niveles formativos.
- Parado de larga duración.
- Jóvenes tutelados por la administración.
- Personas mayores de 55 años.
- Minorías étnicas.
- Escasa o nula experiencia laboral previa.
- Mujeres solas con cargas familiares.
- Toxicomanías.
- Otros.

Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS

3. VENTAJAS DE ESTE PROCESO AMBIENTAL Y SOCIAL

Reutilizando y reciclando los residuos voluminosos se consigue:

- Mejorar el uso de los recursos y evitar la generación de residuos.
- Evitar la contaminación atmosférica y prevenir el cambio climático.
- Recuperar los metales, para evitar su extracción de la naturaleza.
- Recuperar materias como la madera, para su utilización como materia prima secundaria.
- Ofrecer muebles, electrodomésticos y otros enseres a precios asequibles.
- Crear empleo para personas en situación o riesgo de exclusión.

¿CÓMO COLABORAR?

- Colabora con la recogida selectiva de tu municipio y la que ofrecen las entidades recuperadoras sociales.
- Visita las tiendas de segunda mano, en ellas encontrarás productos de calidad a muy buen precio.

Para localizar tu punto de venta más próximo dirígete a la sección de puntos de venta de www.aeress.org.



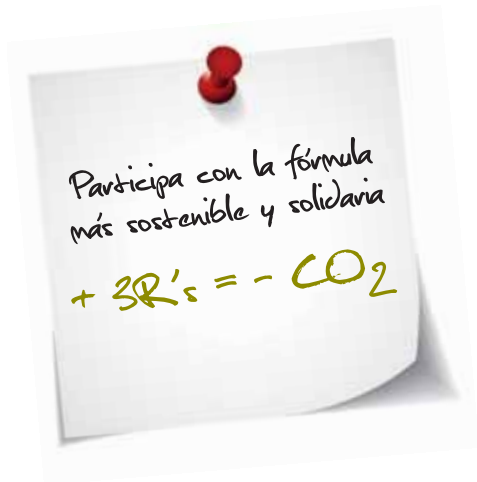
¡ARÚNTATE A LAS 3R's!...

¡Conseguir un entorno más sostenible y solidario está en tus manos!



Residuos voluminosos

+ 3R's = - CO₂. REDUCE, REUTILIZA Y RECICLA: LOS RESIDUOS VOLUMINOSOS



Asociación Española de Recuperadores
de Economía Social y Solidaria

Subvencionado por:



info@aeress.org

www.aeress.org