

# LA BA SU RA,

¿UN PROBLEMA  
**O UN RECURSO?**

# LA BASURA, ¿UN PROBLEMA O



EN NUESTRA CIUDAD DURANTE EL  
AÑO 2019 SE GESTIONARON MÁS DE  
400 KG. DE BASURA POR HABITANTE.

# UN RECURSO?

Cada año España genera más de 130 millones de toneladas de residuos (según los últimos datos recogidos por el INE en 2017), o lo que es lo mismo, más de **480 kilogramos de basura por persona**.

En la Comunidad de Madrid se recogen alrededor de 2,6 millones de toneladas anuales de residuos mientras que en Rivas se gestionaron más de 36.000 toneladas en 2019, esto es, casi 413 kilogramos por habitante al año -1,13 kg/habitante al día-.

Nuestro objetivo es que todos esos residuos se gestionen y reciban el tratamiento adecuado y evitar que la basura llegue a la naturaleza. ¿Has oído hablar de la basuraleza? Es el término acuñado por Ecoembes y la organización SEO Birdlife para visibilizar la gravedad que supone el abandono de residuos en entornos naturales y su impacto en la flora y fauna de todo el planeta.

Porque los datos no son solo cifras frías de analistas, corresponden a una realidad en la que intervenimos cada uno de nosotros, provocada por nuestra manera de producir y consumir. Y no es gratuita, genera un impacto.

**Un impacto ambiental:** sobreexplotación de recursos naturales, deterioro del paisaje, contaminación del suelo, agua y aire.

**Económico:** alta inversión en la gestión de residuos, costes de descontaminación o derroche de materias.

**Social:** deterioro del entorno.

**Y también sanitario:** proliferación de animales transmisores de enfermedades o contaminación bacteriana.

¿Podemos revertir esa realidad? Claro que sí. La basura es un problema, pero también es un recurso, una oportunidad.

Lo sabemos ahora, pero ya lo sabían nuestras abuelas y abuelos.

# DE LA ECONOMÍA LINEAL A LA **SOLUCIÓN CIRCULAR**

Por eso, a partir de ahora, no esperes encontrar en este documento nada que no supieran ya las personas de una o dos generaciones anteriores. Ofrecemos aquí algunas ideas que aún podemos poner en práctica.

- ¿Sabes que, hasta hace poco, casi todo se compraba a granel? En cada hogar había diferentes recipientes para almacenar, leche, harina, legumbres, azúcar y todo lo demás... y esos tarros, frascos y cajas se utilizaban durante años.
- Hasta la década de los 60 era común ver por las calles de las grandes ciudades a los traperos, personas dedicadas a recoger objetos usados y comerciar con ellos. ¡**El viejo reciclaje!**
- No se desechaba casi nada. Los **restos orgánicos** se reutilizaban en el huerto que la mayoría de las familias cultivaban para abastecimiento propio. Ya tenían como práctica el **compostaje**.
- Se consumían productos locales y de temporada. Fíjate si **ahorran en energía** nuestros antepasados.
- Inventaron la **cocina de aprovechamiento** que tanto nos gusta.
- No conocían el término "obsolescencia". Cuando algo se rompía, se **reparaba**. Así, una y otra vez.
- El aceite usado, convertido en jabón, se **reutilizaba** para lavar o como producto de higiene personal.
- La ropa duraba varias generaciones. Se **rediseñaba** y adaptaba a unos y a otras hasta llegar al final de su vida útil, cuando se empleaba para **reparar** otras prendas o como trapo de limpieza.

**+**  
**eco  
no  
mía  
cir  
cular**

## » ECONOMÍA LINEAL



MATERIA PRIMA



PRODUCCIÓN

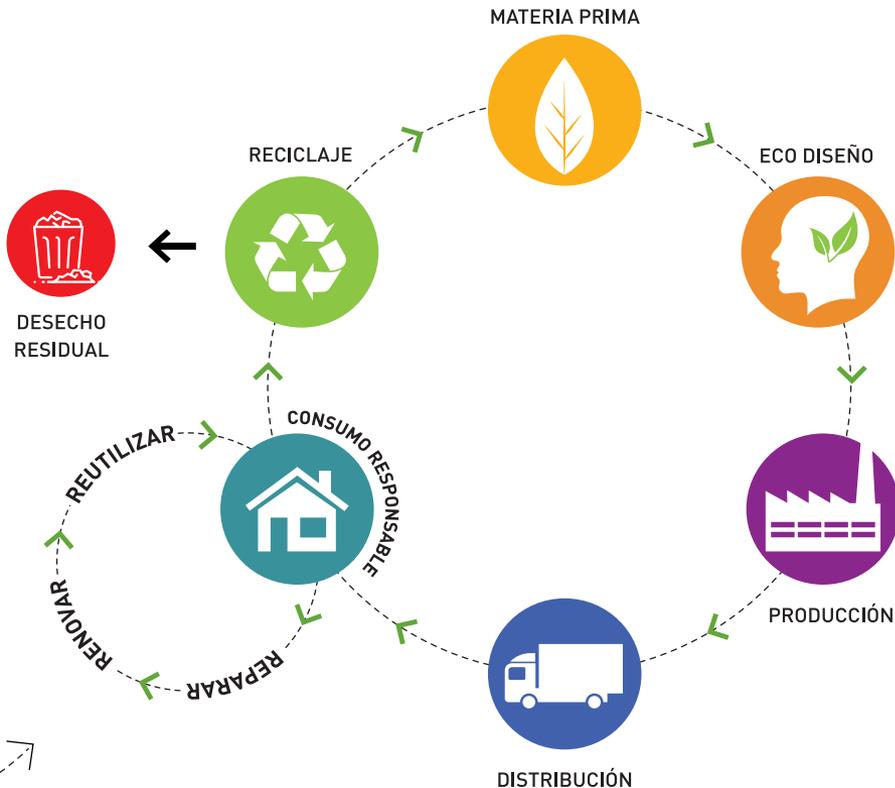


CONSUMO



DESECHO

## » ECONOMÍA CIRCULAR



Éstas son solo algunas de las prácticas empleadas por nuestras generaciones anteriores en su día a día. **Hábitos y costumbres sencillas e inspiradas en la naturaleza a las que ahora se ha puesto nombre: la Economía Circular.**

Un sencillo método basado en tres nociones:



REDUCIR



REUTILIZAR



RECICLAR

Y que engloba otros conceptos como: **Rediseñar, Reparar, Renovar o Recuperar**

Las 3 + 4 R's = las **7 R's**



# PERO, ¿CÓMO SE INCORPORA LA ECONOMÍA CIRCULAR A NUESTRO DÍA A DÍA?

Lo primero que vamos a hacer es definir este concepto. Así lo hace la Unión Europea:

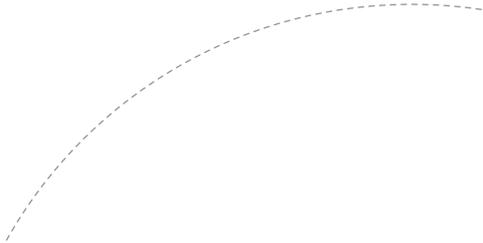
- “La economía circular es un modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido. **De esta forma, el ciclo de vida de los productos se extiende**”

Y estas son algunas de las razones por las que urge su implantación:

- » El aumento en la demanda de materias primas **es insostenible y está provocando una creciente escasez de recursos.**
- » El **impacto en el clima y el exponencial aumento del consumo de energía y de las emisiones de dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>)** están generando un elevado estrés al planeta.

Y ahora, ¿qué podemos hacer para remediarlo? ¿cómo incorporamos la economía circular a nuestros hábitos y costumbres?

Vamos a desvelar, en primer lugar, cómo podemos contribuir a esta circularidad como ciudadanía, con algunos ejemplos cotidianos y muy fáciles. ¿Te unes?



1

## Consumo responsable y de proximidad

Fíjate de dónde vienen los productos que consumes. ¿Han recorrido miles de kilómetros hasta llegar a tu nevera? El consumo de productos de temporada, además de una práctica saludable, es un hábito de respeto y cuidado de nuestro entorno. ¡Ponlo en práctica!

2

## Rediseña tu look con prendas usadas y repara tu calzado

Desmárcate del 'fast fashion'. Los costes ambientales que está generando este modelo de producción son insostenibles. Litros y litros de agua, consumo de recursos naturales, generación de emisiones, contaminación de suelos, además de un elevado coste social en los países de origen. ¿A quién beneficia?

3

## El usar y tirar, ¿se va a acabar?

El Programa para el Medio Ambiente de las Naciones Unidas calcula que cada año se generan cerca de 50 millones de toneladas de desechos electrónicos en el planeta. Mercurio, plomo, cadmio o cromo son algunos de los materiales peligrosos que encontramos en nuestros dispositivos. Y, además, hierro, aluminio o plásticos forman parte de la basura electrónica y son materiales que fácilmente pueden ser recuperables para introducirlos de nuevo en la cadena de producción. Antes de desechar un dispositivo o electrodoméstico, piensa si tal vez puede ser reparado, dales una segunda o tercera vida... ¿quieres?

4

## Controla tu consumo de energía y agua, ¡es fácil!

La tecnología es un gran aliado para ahorrar agua y energía en casa. Existen dispositivos, de bajo coste, que nos ayudan, por ejemplo, a dosificar el agua que sale por los grifos y a ahorrar en este recurso fundamental. Y también podemos hacer uso de la domótica para regular el consumo energético de nuestra calefacción y optimizar el gasto eléctrico.



• súmame a la circularidad



## 5 Si puedes, elige fuentes de energía renovables

Aunque no lo creas, todas las personas, si nos unimos, tenemos una enorme capacidad para modificar realidades. ¿Qué pasaría si a todos se nos antojara contratar y consumir electricidad procedente de fuentes renovables? La respuesta es fácil: obligaríamos al mercado a escoger éstas en detrimento de las energías más contaminantes. ¡Hagámoslo!

## 6 Y una vez que has aplicado los principios básicos de reducir, rediseñar, reparar, renovar y recuperar, no lo olvides: recicla.

Existen infinidad de materiales que, una vez terminada su vida útil, se pueden reciclar. Y, además, cada vez más empresas aplican los principios del ecodiseño a sus bienes y mercancías: productos más duraderos que emplean menos energía y menor número de consumibles para funcionar, son reparables e incorporan características de recuperación y reciclaje.

## 7 Reclamar un cambio desde los diferentes espacios de participación.

Los gobiernos y el mundo empresarial tienen mucho que aportar al cambio de cultura y a la incorporación de un nuevo modelo productivo que resulte más respetuoso con la naturaleza y que se inspire en la sostenibilidad.

# ¿QUÉ HACEMOS YA EN RIVAS Y QUÉ MÁS VAMOS A HACER?

En Rivas Vaciamadrid disponemos de 280 recintos o islas de aportación de residuos distribuidos por toda la ciudad, con 1.400 contenedores en la zona de viviendas, a los que hay que sumar los 700 más en el área industrial.

En la actualidad, los ripenses contamos con 4 contenedores para hacer una correcta separación en origen de nuestros residuos y facilitar la gestión posterior de nuestros desechos:

## Recogida selectiva por contenedores 2019

CONTENEDOR	TONELADAS	INCREMENTO 2018
Orgánica y resto	23.891	0,67%
Envases ligeros, latas y briks	1.706	15%
Papel y cartón	1.994	18%
Vidrio	1.137	14%

En los próximos meses la ciudad habrá incorporado un QUINTO CONTENEDOR, a la gestión de sus residuos. Se trata del 'contenedor marrón' que permitirá la recogida selectiva de residuos orgánicos, en cumplimiento de los acuerdos europeos que requieren que la mitad de los residuos municipales sean reutilizados o reciclados.

## Objetivos europeos para los residuos municipales

OBJETIVOS EUROPEOS	2020	2025	2030	2035
Reciclado de residuos municipales	50%	55%	60%	65%

## Objetivos europeos para los plásticos

OBJETIVOS EUROPEOS	2025	2029	2030
Recogida de envases plásticos	65%	-	70%
Recogida de botellas de plástico	77%	90%	

Como nos recuerdan desde Europa, “reciclar no es importante solo para el medio ambiente, sino también para nuestra economía”. Y aunque la ciudadanía ha realizado importantes progresos y realiza una encomiable labor de separación en origen, todavía es necesario un esfuerzo colectivo más para que **no solo la cantidad sino también la calidad de la ‘basura’ que va a cada contenedor sea adecuada**: aún se detectan importantes pérdidas de valiosos materiales reutilizables como metales, madera, vidrio, papel o plásticos.

*El objetivo final: avanzar hacia el residuo cero, dejando atrás la insostenible economía lineal e implementar los principios de la circularidad.*

## UN COMPROMISO, MUCHA RESPONSABILIDAD

Nuestra obligación como sociedad es construir un modelo de ciudad ejemplar. Un compromiso que debe involucrar a todas las personas, interpellando a cada una para que actúe desde su diferente esfera de responsabilidad:

- » A los **gobiernos**, como garantes, para que exijan y ofrezcan los medios necesarios para el cumplimiento de las obligaciones normativas y legales.
- » A las **empresas**, como parte del engranaje productivo, para que promuevan y faciliten esa tarea, en su obligación de incorporar prácticas sostenibles de respeto y cuidado de nuestro entorno y de nuestro planeta.
- » A la **ciudadanía** en su totalidad, porque desde su accionar cotidiano de reciclaje y separación en origen puede ayudar a mejorar el mundo.

# GUÍA PARA UNA CORRECTA SEPARACIÓN EN ORIGEN



## ENVASES DE PLÁSTICO, LATAS Y BRIKS

### ENVASES DE PLÁSTICO

- » Botellas de agua, refrescos y leche.
- » Envases de productos de limpieza vacíos.
- » Envases de cosmética, geles, champú, etc.
- » Tarrinas y tapas de mantequilla y yogures.
- » Hueveras de plástico.
- » Envoltorios de plástico como los de caramelos, chicles, magdalenas, etc.
- » Bolsas de congelados.
- » Bolsas de aperitivos y golosinas.
- » Bolsas de plástico y film transparente.
- » Plástico de burbujas de embalajes.
- » Vasos y platos desechables.
- » Tapas y tapones de plástico.
- » Bolsas de redecilla de frutas y verduras.
- » Bandejas y otros envases de plástico duro.
- » El plástico de los envases tipo blíster: donde vienen las pilas, los juguetes, etc.

### BRIKS

- » Zumos, leche, vino, batidos, caldos etc.



### ENVASES DE METAL

- » Latas de conservas y bebidas.
- » Bandejas de aluminio.
- » Aerosoles vacíos de cosméticos, productos de limpieza, insecticidas, pinturas, etc.
- » Tapas metálicas de botellas.
- » Tapas de frascos.
- » Papel de aluminio para la cocina.
- » Envoltorios metálicos de quesitos, etc.

### OTROS

- » Bandejas y embalajes de "corcho blanco" o "poliespán", usado en alimentación y como protector de productos frágiles.
- » Cajas de madera de pequeño tamaño: de fresas, puros, estuches.

## NUNCA TIRES AQUÍ

No todos los objetos que están fabricados con plástico van al contenedor de envases, ya que no todos los plásticos pueden ser reciclados. Los productos que acaban en el contenedor equivocado son los denominados "impropios". Los impropios más habituales son: **Ropa, calzado, juguetes, material escolar o de oficina, cables, utensilios de cocina, cubos, macetas, guantes de látex, CD, DVD, mecheros, maderas y cápsulas de café, entre otros.**



## ENVASES DE CARTÓN Y PAPEL

### ENVASES DE CARTÓN

- » Cajas de galletas, de cereales, de zapatos, de productos congelados, etc.
- » Hueveras de cartón.

### TODO TIPO DE PAPEL

- » Periódicos, libros, revistas, folios, etc.
- » Bolsas de papel y papel de embalar.
- » Canutos de cartón.



### ----- NUNCA TIRES AQUÍ -----

Papeles o cartones sucios, fotografías, papeles plastificados, encerados o parafinados, papel autocopiativo o papel carbón, adhesivos, etiquetas, cubiertas de libros o papel de aluminio.



## ORGÁNICA Y RESTO



### FRACCIÓN ORGÁNICA

- » Desperdicios de fruta y verdura.
- » Residuos de carne y pescado.
- » Cáscaras de huevo, de marisco y frutos secos.
- » Otros residuos de comida.
- » Posos de café e infusiones.
- » Papel de cocina y servilletas usadas.
- » Tapones de corcho, cerillas y serrín.
- » Pequeños restos de jardinería: plantas, hojarasca, ramos de flores, etc.



### FRACCIÓN RESTO

- » Residuos textiles sanitarios: pañales y compresas, toallitas húmedas, etc.
- » Residuos de pequeñas curas: tiritas, esparadrapo, gasas, vendas, algodón, etc.
- » Plásticos que no sean envases ni envoltorios.
- » Arena de gato o similar y excrementos de animales domésticos.
- » Cerámica, porcelana y objetos de cristal.
- » Residuos de limpieza doméstica.
- » Papel y cartón sucios.
- » Bombillas convencionales (solo las de filamentos y las halógenas).\*

\* Las bombillas de bajo consumo, las de led´s y los tubos fluorescentes se pueden reciclar, llévalas al Punto Limpio.



## ENVASES DE VIDRIO

### CORRECTO



- » Botellas de vidrio.
- » Tarros y frascos de vidrio de bebidas, alimentos, artículos de cosmética y perfumería.
- » Frascos de vidrio con roll-on y atomizador, como perfumes y desodorantes.

### INCORRECTO



**NUNCA DEPOSITES EN EL IGLÚ VERDE:**  
Bombillas, tubos fluorescentes, vajilla o adornos de porcelana, objetos de cerámica, cristal de ventanas o espejos, vasos, copas de cristal, tapones, corchos, tapas metálicas de los envases de vidrio, etc.

**MUY IMPORTANTE:** Los envases de vidrio procedentes del uso de medicamentos, siguen un circuito diferente para su reciclado. **Llévalos al Punto Sigre de tu farmacia.**



### Residuos especiales:

Llévalos a nuestros puntos limpios. 1) Calle de la Fundición 1 - 2) Calle Severo Ochoa s/n.



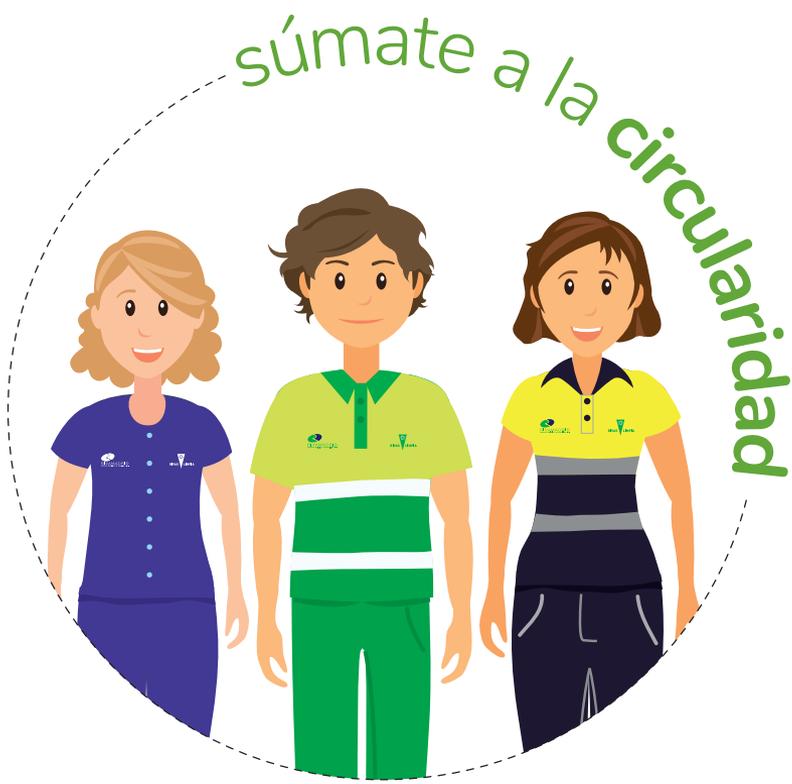
### Restos de poda:

Llévalos al Punto Limpio o solicita nuestro servicio de recogida de poda a domicilio.

Infórmate en: [www.rivamadrid.es/poda](http://www.rivamadrid.es/poda)

Las hojas se utilizan para hacer compost y las partes leñosas se trituran para utilizarlas como mulching en los parques de la ciudad.

¡NO LO OLVIDES! LA CLAVE ES **SEPARAR CORRECTAMENTE**



Cada vez  
somos más los  
que reciclamos  
para que el mundo  
funcione mejor.  
Súmate y recicla.



RIVAMADRID: Calle Mariano Fortuny, 2. 28522 Rivas Vaciamadrid ■ Teléfono: 91 499 03 30 ■ buzon@rivamadrid.es

