# RESIDUOS ORGÁNICOS

¿Sabías que casi la mitad de los residuos que genera un hogar son materia de origen orgánico? Ahora ya podemos aprovecharlos. Depositar los restos orgánicos en el contenedor de tapa marrón es un gesto sencillo que facilita la transformación de los residuos en recursos para que nuestra ciudad sea más sostenible.

Con esta separación se persiguen los siguientes objetivos:

## Mejora ambiental

Al descomponerse en el entorno, los residuos orgánicos forman líquidos que pueden contaminar el subsuelo y los acuíferos. También desprenden malos olores y emiten metano, un gas de efecto invernadero que tiene un fuerte impacto en el cambio climático incluso mayor que el CO<sub>2</sub>. Reciclando la materia orgánica evitaremos estos problemas y además obtenemos energía (biogás) y fertilizante natural para las plantas. **Lo que era un residuo se transforma en un recurso, así logramos que lo que sale de la tierra vuelva a ella.** 

## Eficiencia en la gestión de los residuos

Con la separación de la materia orgánica estamos mejorando la recogida selectiva de los demás residuos y aumentando la eficiencia de su tratamiento. Además, aumentamos la vida útil de los vertederos.

### Más cerca de los objetivos europeos

La normativa española y europea requiere llegar al año 2035 con una disminución del 90% de los residuos municipales que acaban en vertederos. A día de hoy este procentaje no alcanza el 30%. **La recogida selectiva de la fracción orgánica** es uno de los pasos imprescindibles para cumplir con esa meta.





- Desperdicios de fruta y verdura.
- Restos de **carne y pescado** crudos y cocinados.
- Restos de **comida,** como las sobras de pan.
- Cáscaras de huevos, mariscos y frutos secos.
- Posos de café e infusiones.
- Pequeños restos de jardinería: Plantas, hojarasca, ramos de flores...
- Servilletas y papel de cocina sucios, solo si están manchados de restos de comida.

Los tapones de corcho, las cerillas y el serrín suelen ser de materiales orgánicos, pero cada vez se usan más productos sintéticos en su fabricación, como plásticos, ceras, etc... Por ello, con el fin de **no reducir la calidad del residuo orgánico**, estos residuos debes depositarlos en el contenedor de resto.

#### **NUNCA deposites en el contenedor MARRÓN:**

- Excrementos de animales domésticos.
- Filtros de cigarrillos.
- Pañales y compresas.
- Restos de aspiradora y barrido.
- Restos de poda de gran tamaño o procedentes de árboles enfermos.
- Papel sucio con productos químicos (ese papel debe ir al contenedor de resto).
- Aceite usado: Se admiten pequeñas cantidades, pero como puede transformarse en biodiésel, es preferible que lo deseches en su contenedor correspondiente.





# EN EL CONTENEDOR MARRÓN RESIDUOS ORGÁNICOS

# ¿CÓMO FUNCIONA EL PROCESO DEL RECICLAJE?

Cuando reciclamos materia orgánica estamos generando una fuente de energía o un fertilizante natural para las plantas. Es muy importante que todos y todas asumamos nuestra responsabilidad, porque solo con una labor conjunta podremos mejorar la salud del planeta en que vivimos.



RECUERDA: CUANTO MEJOR SEA LA SEPARACIÓN DEL RESIDUO ORGÁNICO EN ORIGEN, MEJOR CALIDAD TENDRÁ EL FERTILIZANTE.

### Algunos consejos

- Coloca el cubo de orgánica cerca de la zona de preparación de alimentos. Generalmente tenemos a mano el contenedor de resto, pero priorizando el cubo de orgánica te darás cuenta de que gran parte de los residuos generados en la cocina son admisibles en este contenedor.
- Los residuos del contenedor de resto disminuyen, por lo tanto necesitarás un cubo más pequeño y lo vaciarás con menos frecuencia.
- Una preocupación muy frecuente es la relacionada con los malos olores. Esto suele ser más un prejuicio
  que un riesgo real, y no es diferente a la fracción resto que ya utilizamos. No obstante, para neutralizar
  posibles olores, puedes añadir un poco de café o de bicarbonato.
- Si no tienes la certeza de que el residuo va en el contenedor de orgánica, deposítalo en el contenedor de resto o envíanos tu consulta a buzon@rivamadrid.es

¡NO LO OLVIDES! EVITAR EL DESPILFARRO DE ALIMENTOS EN EL HOGAR ES LA MEJOR MANERA DE REDUCIR LOS RESIDUOS ORGÁNICOS







### EN EL CONTENEDOR AMARILLO

# **ENVASES** DE PLASTICO, LATAS Y BRIKS

Reducir el consumo de plásticos, reutilizarlos y reciclarlos son las tres acciones básicas para reducir su impacto, ya que el plástico tarda alrededor de 700 años en degradarse. Por eso, es importante depositar en el contenedor amarillo los envases reciclables.



# Envases de plástico

- Botellas de agua, refrescos y leche.
- Envases de productos de limpieza vacíos.
- Envases de cosmética, geles, colonia, champú, etc.
- Tarrinas y tapas de mantequilla y yogures.
- Hueveras de plástico.
- Envoltorios de plástico como los de caramelos, chicles, magdalenas, bombones, comida fresca, etc.
- Bolsas de congelados.
- · Bolsas de aperitivos y golosinas.
- · Bolsas de plástico.
- Plástico de burbujas de embalajes.
- · Vasos y platos desechables.
- Tapas y tapones de plástico.
- Bolsas de redecilla de frutas y verduras.
- Film transparente.
- Bandejas y otros envases de plástico duro de carnes embutidos o similar.
- El plástico de los envases tipo blíster: donde vienen las pilas, las cuchillas de afeitar, los juquetes, etc.

# Envases de metal

- Latas de conservas y bebidas.
- · Bandejas de aluminio como las de tartas, pasteles, etc.
- 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, margarina, etc.

# Briks

Zumos, leche, vino, batidos, caldos etc.

# Jtros

- 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 EN EL CONTENDOR AMARILLO

Es habitual que pensemos que todos aquellos objetos que están fabricados con plástico, y que ya no son útiles para nosotros, van al contenedor amarillo, pero esto no es así, porque no todos los plásticos pueden ser reciclados. L<mark>os</mark> productos que acaban en el contenedor equivocado son los denominados "impropios".

- Textiles y calzado.
- · Juguetes de plástico o goma.
- · Cubos de fregar, de playa, macetas, barreños, etc.
- Bolígrafos, rotuladores y material escolar o de oficina.
- · Pequeños electrodomésticos, cables, enchufes.
- · Cajas de plástico duro de herramientas, CD, dvd, etc.
- Utensilios de cocina como espátulas, exprimidores, etc.
   Moldes de silicona para cocinar.
- Medicamentos y blisters de medicamentos.
- · Guantes de látex, biberones, chupetes y pañales.
- CD, DVD, discos de vinilo.
- Mecheros.
- · Maderas.
- · Cápsulas de café.

















# ENVASES DE PLÁSTICO, LATAS Y BRIKS

# ¿CÓMO FUNCIONA EL PROCESO DEL RECICLAJE?



# ¿EN QUÉ SE TRANSFORMAN ESTOS RESIDUOS?

# **PLÁSTICOS**



La mayoría del plástico PET se destina a lámina (embalajes para juguetes, aparatos electrónicos u otros productos), un porcentaje menor a fibra (moquetas o ropa) y otra parte a flejes (precintos).



Este envase es uno de los más difíciles de reciclar. En la planta de procesamiento se mezclan con agua y se trituran para separar sus componentes, obteniendo pasta de papel, restos de plástico y aluminio.

Cada material tendrá un destino diferente: los restos de plástico servirán como combustible. El aluminio, por su lado, se convierte en lingotes macizos que volverán a ser utilizados para hacer briks, e incluso para la industria de la construcción. Y por último el papel será usado para hacer cajas que contendrán otros productos.





Están compuestas de aluminio y pueden ser recicladas un número de veces ilimitado. Estas latas se convierten en bobinas de aluminio con las que se fabricarán nuevas latas de refresco o de conservas.

#### EJEMPLOS DE LO QUE PODEMOS OBTENER RECICLANDO

🗘 22 botellas de plástico = 1 camiseta

🗘 6 briks = 1 caja de zapatos

🖧 80 latas de refresco = 1 llanta de bicicleta

40 botellas de PET = 1 forro polar

## **BUENAS PRÁCTICAS**

- 1. No dejes NADA fuera del contenedor.
- 2. Pliega y aplasta los briks, las latas y las botellas de plástico para que ocupen menos espacio en casa y en el contenedor.
- 3. Coloca los envases totalmente vacíos, así evitaremos malos olores, la proliferación de plagas como moscas y cucarachas, y facilitaremos el trabajo de quienes separarán los residuos en la planta de triado.





# PAPEL Y CARTÓN

El papel se fabrica a partir de pulpa, esta puede venir de las fibras de celulosa que hay en la madera (pulpa virgen) o de estas mismas fibras obtenidas de otros papeles (pulpa reciclada). Se calcula que el papel puede reciclarse unas sitete veces, ya que las fibras recuperadas se van acortando, y necesitan de la inclusión de nueva pulpa virgen. La madera que utiliza la industria española del papel procede en un 97% de plantaciones locales de pino y eucalipto.

Reciclando papel y cartón se aprovecha al máximo la madera: un recurso natural, renovable y reciclable.



# Envases de cartón

Todos los envases de cartón que usamos se pueden reciclar:

- **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.
- · Papel de embalar.
- Canutos de cartón (interior de los rollos de cocina, de papel higiénico, de film, etc.).



## NUNCA TIRES EN EL CONTENEDOR AZUL

- Papeles o cartones sucios:
  - Servilletas o papel de cocina usados.
  - · Pañuelos sucios.
- Papeles manchados con grasa, aceite o restos de comida.
- Cajas de pizza usadas.
- Papeles con residuos tóxicos como pintura, o que han sido utilizados con productos de limpieza.

- Briks, de leche, zumos, etc.
- Fotografías.
- Toallitas húmedas, pañales y compresas.
- · Restos de poda.
- Papeles plastificados, encerado o parafinados como algunas cubiertas de revistas, folletos, etc.
- · Papel autocopiativo o papel carbón.
- Papeles adhesivos, pegatinas, etiquetas, etc.
- · Cubiertas de libro enteladas o forradas en piel.
- · Papel de aluminio.



Uno de los principales errores que cometemos es con el Brik de leche o de zumo. Pensamos que es cartón y por tanto lo depositamos en el contenedor azul. Pero esto no es así, el brik siempre va al contenedor amarillo, ya que está compuesto por cartón, plástico y aluminio.

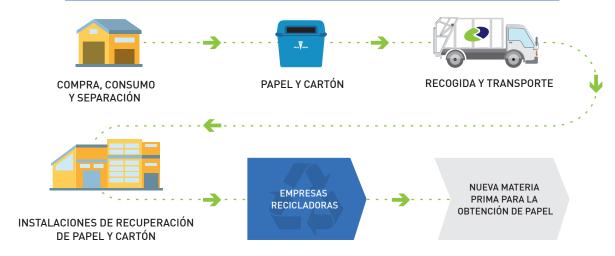
Con 1.000 kg de papel y cartón recogido selectivamente se puede fabricar más de 5.000 periódicos o más de 11.000 cajas de cereales. ¡RECICLA!





# PAPEL Y CARTÓN

# ¿CÓMO FUNCIONA EL PROCESO DEL RECICLAJE?



# CÓMO REDUCIR SU CONSUMO

- Antes de imprimir un documento pregúntate si realmente lo necesitas.
- Utiliza siempre las dos caras del papel. Puedes imprimir en el reverso o utilizarlas como borrador, para tomar notas o para dibujar.
- Reutiliza las hojas de periódicos y revistas como papel de regalo, para cubrir superficies o para envolver y proteger objetos.
- Compra siempre que puedas papel reciclado 100%, o busca en el embalaje los sellos "FSC" o "PEFC" para asegurarte que el papel está fabricado con madera de una explotación forestal sostenible.
- Hay infinidad de manualidades que puedes hacer con las cajas y los tubos de cartón que vienen dentro del papel higiénico y los rollos de cocina, solo tienes que buscar en internet.



# BUENAS PRÁCTICAS

- 1. No dejes NADA fuera del contenedor.
- Pliega las cajas y cartones antes de depositarlos en el contenedor. Te resultará más fácil y cómodo introducirlos en el contenedor y ocuparán menos espacio dentro del mismo.
- Intenta reutilizar las bolsas de papel o cartón para guardar en casa este tipo de residuos. De este modo, cuando vayas a depositarlos en el contenedor no tendrás que sacarlos de la bolsa.



Es MUY IMPORTANTE que antes de tirar estos residuos le quites todos los elementos plásticos y metálicos que contienen, como grapas, espirales, cubiertas plásticas, ventanas que traen algunas cajas y sobres, etc.







# ENVASES DE VIDRIO

Los iglús verdes sirven únicamente para el reciclaje de **ENVASES DE VIDRIO.** Es decir: tarros, frascos y botellas que deben depositarse *sin tapones, tapas ni corchos*. Los objetos de cristal, cerámica o porcelana *no deben depositarse* en los contenedores verdes (iglú).

El cristal tiene casi la misma composición que el vidrio, pero contiene también óxido de plomo u óxido de bario, lo que le otorga ese brillo tan característico. Estos materiales, así como sucede con la cerámica o la porcelana, tienen una temperatura de fundido muy superior a la del vidrio, por lo que existirían impurezas que debilitarían el material de los nuevos envases.



- 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.



#### 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.

## ¿Sabes todo lo que conseguimos reciclando tres botellas de vidrio?



Ahorramos más de 1 kg de materia prima.

Reducimos 1 kg de basura que va al vertedero.

Evitamos la emisión de 1 kg de CO2 a la atmósfera.

#### ADEMÁS, AHORRAREMOS LA ENERGÍA SUFICIENTE PARA...



... mantener encendida una bombilla de bajo consumo durante 9 días.



... para poder cargar la batería de un Smartphone durante un año.



... para poner la lavadora 3 veces.



... para poder cargar la batería de una Tablet casi 300 veces





# EN EL IGLÚ VERDE **ENVASES DE VIDRIO**

# ¿CÓMO FUNCIONA EL PROCESO DEL RECICLAJE?

El reciclado del vidrio es un círculo en el que los envases vuelven a la vida infinitas veces. Es muy importante que todos los sectores involucrados asuman su responsabilidad, porque es la labor conjunta de ciudadanos, industrias, hostelería y organizaciones públicas la que hace que se mantengan en marcha los engranajes de esta cadena.



La cadena de reciclado se inicia con tu colaboración, deposita todos los envases de vidrio en éste contenedor. SIN TI NO SERÍA POSIBLE.

CONSUMIDOR RESPONSABLE

Aquí es donde volvemos a escoger estos envases para continuar con el ciclo.



6. COMERCIO



5. ENVASADORES

Las compañías utilizan los envases de vidrio para comercializar sus productos.







4. FÁBRICA DE ENVASES

Los envases se recogen y se transportan a la planta de tratamiento.

2. RECOGIDA Y TRANSPORTE



3. PLANTA DE TRATAMIENTO

Aquí se someten a un proceso de separación por tipología y color. Luego se trituran obteniendo calcín: pequeños fragmentos de vidrio limpio que sirven como materia prima.

Al utilizar calcín se evita la extracción de materias primas, como la arena, la sosa y la caliza. El vidrio reciclado da origen a nuevos envases de idénticas características y calidad que los iniciales.

LOS ENVASES DE VIDRIO TIENEN UNA CADENA DE RECICLADO PERFECTA, PUEDEN VOLVER A LA VIDA UNA Y OTRA VEZ. ¡ES 100% RECICLABLE!

# BUENAS PRÁCTICAS

- 1. No dejes envases de vidrio fuera del contenedor, además de ensuciar tu ciudad pueden causar accidentes.
- 2. Deposita los envases completamente vacíos.
- 3. Quita los tapones y tapas antes de depositarlos. Tanto las metálicas como los de plástico van al contenedor amarillo.
- 4. No metas los vidrios dentro de bolsas de plástico.





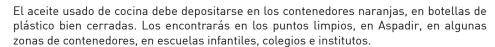
#### EN PUNTOS LIMPIOS Y TIENDAS

# PUNTOS LIMPIOS Y RESIDUOS ESPECIALES



#### ACEITE DE COCINA

Es muy importante **no verter el aceite de cocina por el fregadero o el váter**, ya que la película de grasa que forma sobre el agua dificulta su oxigenación, poniendo en peligro la vida que existe bajo su superficie.





### ROPA Y CALZADO



Antes de desechar la ropa reutiliza la tela para arreglos, disfraces o dásela a alguien que la pueda utilizar. También puedes donar la ropa y el calzado a organizaciones solidarias.

Puedes llevarla al punto limpio o depositarla en los contenedores especiales que encontrarás en algunas zonas junto al resto de contenedores.



#### **PILAS**



Las pilas son **una gran fuente de contaminación** por su contenido en plomo, cadmio, mercurio o litio. Además, la energía eléctrica que producen es 450 veces más cara que la de la red eléctrica, por lo que es conveniente reducir su consumo, utilizar pilas recargables o conectar los aparatos a la red.

Además de los puntos limpios, puedes depositar tus pilas en mupis, en centros públicos y en centros colaboradores.



## MEDICAMENTOS Y SUS ENVASES



Debes depositarlos en un contenedor llamado PUNTO SIGRE que se encuentra en las farmacias.

Todo lo que ha estado en contacto con el medicamento debe desecharse también en estos puntos: caja, prospecto, blíster, tubos, ampollas...







#### 0.

- √ Medicamentos caducados.
- ✓ Medicamentos que ya no necesites.
- √ Envases vacíos o con restos.
- √ Cajas de medicamentos.

#### NO

- 💢 Agujas ni jeringuillas.
- X Termómetros.
- X Gasas.
- Productos químicos.
- X Radiografías.







# EN PUNTOS LIMPIOS Y TIENDAS

# PUNTOS LIMPIOS Y RESIDUOS ESPECIALES

Rivamadrid gestiona los dos Puntos Limpios que Rivas Vaciamadrid tiene a disposición de sus vecinas y vecinos, con 31 fracciones diferentes de residuos.

Nuestros Puntos Limpios son instalaciones de titularidad pública municipal, donde la ciudadanía gratuitamente puede depositar residuos voluminosos o peligrosos que no se pueden gestionar a través de la separación selectiva en las 4 fracciones habituales: orgánica y resto, envases, papel y cartón y vidrio.

Los residuos se separan en distintos contenedores para facilitar su posterior tratamiento por gestores autorizados; es importante contar con tu colaboración.

### RESIDUOS QUE DEBES LLEVAR AL PUNTO LIMPIO

- 1. Absorbentes contaminados.
- 2. Aceite de automoción.
- 3. Aceite usado de cocina.
- 4. Aparatos de frío.
- 5. Aparatos electrónicos.
- 6. Baterías.
- 7. Cloro para piscinas.
- 8. Colchones.
- 9. Disolventes.
- 10. Envases contaminados metálicos.

- 11. Envases contaminados plásticos.
- 12. Escombros.
- 13. Filtros de aceite.
- 14. Fitosanitarios.
- 15. Fluorescentes.
- 16. Grandes electrodomésticos.
- 17. Maderas.
- 18. Metales (chatarra).
- 19. Papel y cartón.
- **20**. Pilas.

- 21. Pinturas y barnices.
- 22. Plásticos.
- 23. Radiografías.
- 24. Residuos de jardinería.
- 25. Ropa y calzado.
- **26.** Tapones de plástico.
- 27. Termómetros de mercurio.
- 28. Tóner y cartuchos.
- **29.** TV y monitores.
- 30. Vidrio.
- **31.** Voluminosos / enseres.

**HORARIOS** 

Calle Severo Ochoa, 2: de 10 a 14.15 y de 14.45 a 17 hs

Calle Fundición s/n: de Abril a Octubre: de 10 a 21 hs / de Noviembre a marzo: de 10 a 20 hs

Los días 24 y 31 de diciembre horario especial de 10 a 15 hs / Cerrados los días 1 y 6 de enero y 25 de diciembre

### **RESIDUOS ESPECIALES**

Existen determinados artículos que, al acabar su vida útil, deben entregarse en las tiendas donde se comercializan.

#### **NEUMÁTICOS**



Los neumáticos descartados pueden ser utilizados con diferentes fines; baldosas, suelos de parques infantiles, o incluso para pavimentar carreteras.

#### GAFAS



En lugar de tirar las gafas opta por donarlas a organizaciones solidarias, piensa que tal vez puedan ser útiles para otra persona.

#### **EXTINTORES**



Nunca debes tirar los extintores a la basura, ya que sus componentes pueden ser tóxicos. Debes entregarlos en las empresas especializadas, que se encargarán de reciclarlos.





# RESIDUOS ESPECIALES





#### MINI PUNTOS LIMPIOS

Se tratan de mupis (mobiliario urbano vertical), con pequeños orificios para depositar los residuos. Son ocho y están ubicados junto a las tres estaciones de metro de la localidad; los colegios Victoria Kent, José Iturzaeta, Jarama y Dulce Chacón; y el Ayuntamiento.

#### AQUÍ PUEDES DEPOSITAR

- Tóner y cartucho de impresora
- Pequeños aparatos eléctricos y electrónicos
- Baterías y acumuladores
- Bombillas de bajo consumo y LED
- Tapones de plástico

### **PUNTOS LIMPIOS DE PROXIMIDAD**

Los cuatro puntos limpios en proximidad son instalaciones con más envergadura que las anteriores, situados en la plaza de Pau Casals; los polideportivos Cerro del Telégrafo y Parque del Sureste; y el centro deportivo Supera.

#### AQUÍ PUEDES DEPOSITAR

- Fluorescentes y bombillas
- CD y DVD
- Cápsulas de café
- Tapones
- Pequeños aparatos eléctricos y electrónicos
- Pilas
- Pinturas y disolventes
- Aceite usado de cocina
- Metales no domésticos (no envasesì

### **PUNTO LIMPIO MÓVIL**

El punto limpio móvil es un contenedor itinerante especialmente diseñado para recoger los residuos especiales generados en domicilios particulares. Horarios: De Octubre a Mayo de 7 a 19 horas - De Junio a Septiembre de 7 a 20 horas.

- Colegio Rafael Alberti Lunes
- Biblioteca Gloria Fuertes Martes
- Colegio José Saramago Miércoles
- Parking CERPA Jueves

- Avda, José Hierro con C. E. Galeano Viernes
- Plaza de Europa Sábados
- Mercadillo Miguel Ríos Domingos

**CONSULTA AQUÍ EL TIPO DE RESIDUOS Y LAS CANTIDADES ADMISIBLES** 

#### PUNTOS LIMPIOS



**PUNTO LIMPIO CALLE FUNDICIÓN** 

24 Y 31 DE DICIEMBRE DE 10:00 A 15:00

**DE ABRIL** A OCTUBRE







PUNTO LIMPIO CALLE SEVERO OCHOA PERMANECE CERRADO JULIO Y AGOSTO

**DE LUNES A** DOMINGOS





24 Y 31 DE DICIEMBRE DE 10:00 A 15:00

LOS DOS PUNTOS LIMPIOS PERMANECEN CERRADOS LOS DÍAS 1 Y 6 DE ENERO Y EL 25 DE DICIEMBRE

# **RECUERDA**

Actualmente disponemos de dos servicios de recogida a domicilio

 Recogida de ENSERES Y VOLUMINOSOS

+ INFO

• Recogida de PODA

+ INFO



Si quieres más información sobre la mejor manera de separar tus residuos descarga de aquí nuestra GUÍA PARA RECICLAR