



# RESIDUOS



**reciclar** es de sabi@s

¿BASURA O RESIDUOS?



## Basura

Es algo a lo que ya no se le puede dar otro uso, y por lo tanto hay que deshacerse de ella.

**NO es lo mismo**

## Residuo





Es algo que nos sobra al realizar alguna actividad, pero que puede ser reutilizado en otra actividad.

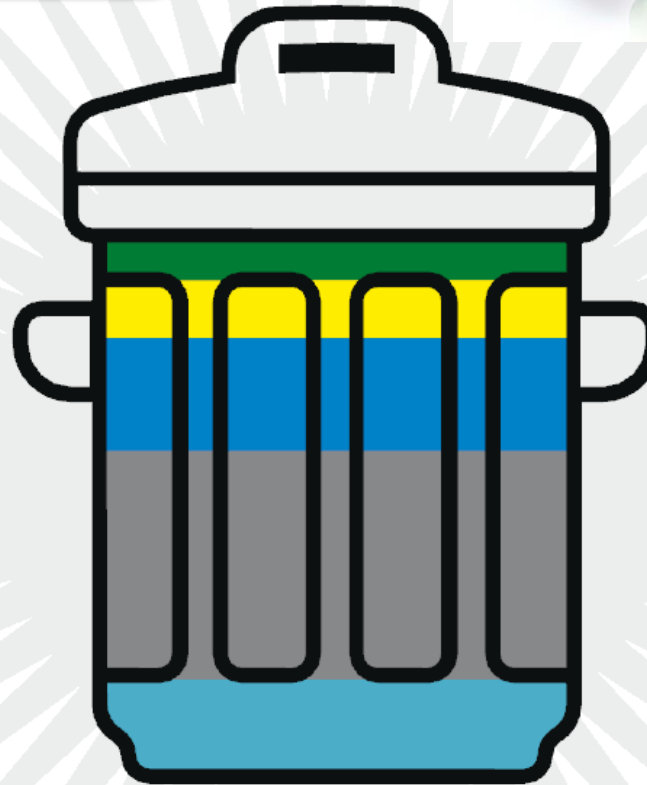


¿Generamos muchos residuos?



**Composición de los residuos domésticos en España**

	Vidrio	7%
	Plástico	11%
	Papel y cartón	21%
	Materia orgánica	44%
	Madera, textiles, pilas	17%



Fuente: Plan Nacional Integrado de Residuos Urbanos, 2008



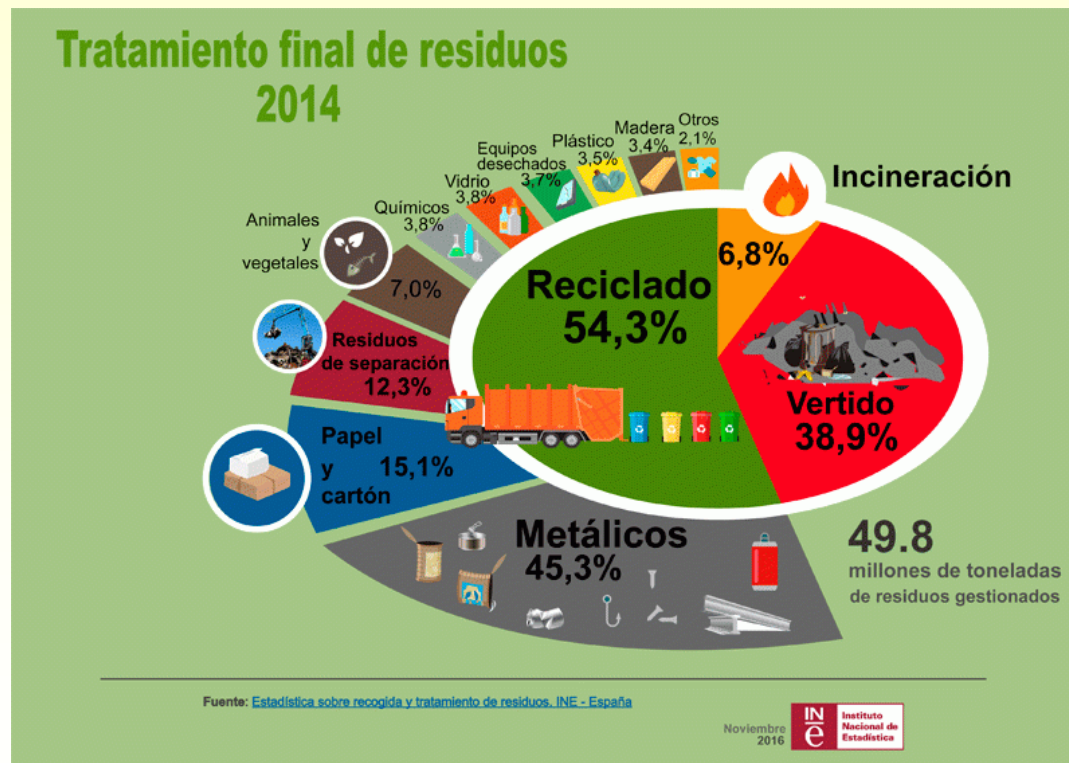
¿Generamos muchos  
residuos?



¡SI!



# ¿Qué hacemos con los residuos?

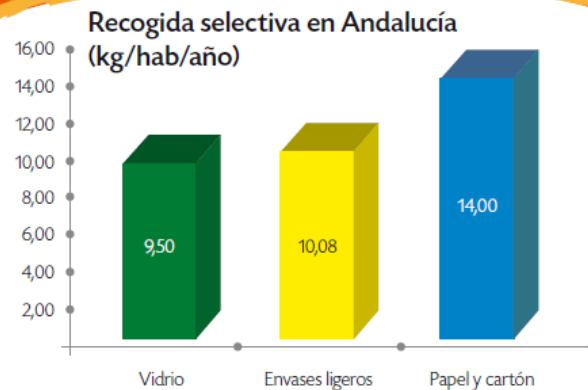


# ¿Qué hacemos con los residuos en Andalucía?



**Aunque cada vez se recuperan más residuos, todavía acaban en los vertederos miles de toneladas de basura.**

En Andalucía se generan al año casi cinco millones de toneladas de residuos urbanos. De ellas, aproximadamente un 67% se gestiona mediante la recogida selectiva o se dedica al compostaje, un proceso que sirve para elaborar abonos. Cada año se consigue un mayor porcentaje de recuperación de papel, vidrio y envases ligeros, los principales materiales que se recogen selectivamente.





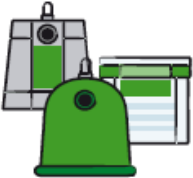
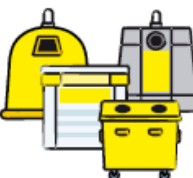








Fuente: Consejería de Medio Ambiente, 2011



¿Recuperamos muchos residuos?

## Recuperación de los principales residuos en Andalucía

	Vidrio	Envases ligeros	Papel y cartón	Materia orgánica y restos*
¿Qué porcentaje se recupera?	 29,2%	 45,8%	 66,4%	 60,7%
¿De qué color es el contenedor?				
¿Qué va en cada contenedor?	Botellas de <b>vidrio</b> , frascos y tarros. 	Envases de <b>plástico</b> , de tipo brik y metálicos. 	Envases de <b>cartón y papel</b> , así como periódicos y revistas. 	Fundamentalmente <b>residuos orgánicos</b> y restos. 

\* Los residuos orgánicos que se recuperan se dedican a la elaboración de compost, una sustancia a partir de la que se generan nutrientes para



¿Qué problemas  
tiene generar  
tantos residuos?





# TIEMPO DE VIDA DE LOS RESIDUOS



CHICLE  
MASTICADO  
5 AÑOS



TETRA  
BRIK  
30 AÑOS



PILAS  
1000  
AÑOS



PAPEL Y  
CARTÓN  
1 AÑO



BOLSA  
PLÁSTICO  
150 AÑOS



DISKETES  
100 A  
1000  
AÑOS



10  
AÑOS



AEROSOLE  
METÁLICOS  
30 AÑOS



VIDRIO  
4000 AÑOS



## *Efectos ambientales de los residuos*

- Degradación del suelo, debido a la acumulación y descomposición de los residuos.
- Contaminación de aguas, por la filtración de sustancias peligrosas a las aguas subterráneas y por escorrentía a las superficiales.
- Generación de focos de infección, lo que favorece la presencia de roedores e insectos portadores de enfermedades que afectan a otros seres vivos.
- Contaminación atmosférica, por olores, humos y volatilización de sustancias peligrosas.
- Alteración del paisaje natural y urbano, si los residuos son abandonados en las calles, bosques y playas.



## *Jerarquía en la gestión de los residuos*

1. Prevención
2. Reutilización
3. Reciclaje
4. Valorización
5. Eliminación



# ¿QUÉ PUEDO HACER?



**R**

**R**

**R**

**REDUCE**

**REUTILIZA**

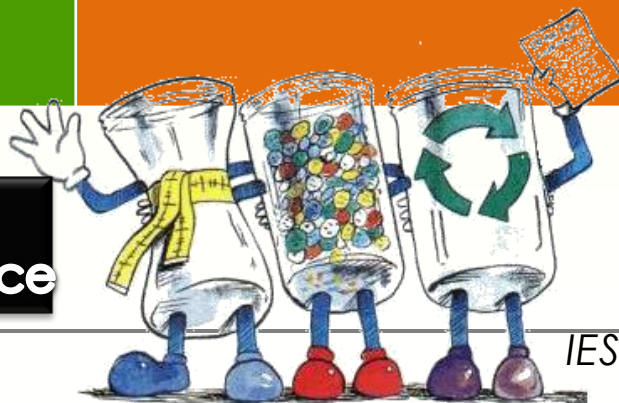
**RECICLA**

EL CONSUMO DE  
RECURSOS Y LA  
CONTAMINACIÓN

EN LA MAYOR MEDIDA  
POSIBLE LOS OBJETOS  
FABRICADOS

TODO LO QUE NO  
PUEDAS REUTILIZAR

**El mejor residuo  
es el que no se produce**



**NO EMPECEMOS POR  
EL FINAL**

IES PUERTA DEL MAR. ESTEPONA.  
SUSANA SERRADILLA



LLEVA TU  
PROPIA BOLSA

COMPRA  
SÓLO LO  
NECESARIO

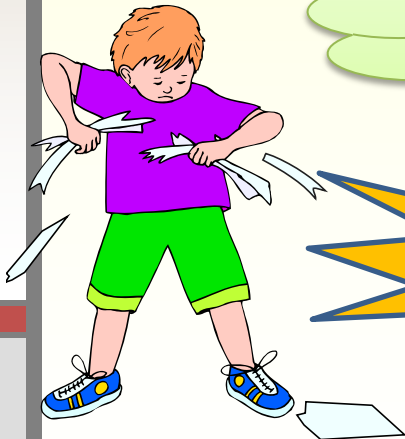
# REDUCE

NO DESPERDICIES  
PAPELES!

EVITA COMPRAR  
PRODUCTOS CON MUCHO  
ENVOLTORIO

COMPRAR PRODUCTOS A  
GRANEL

REDUCE  
CONSUMO  
ENERGÍA



# REUTILIZA

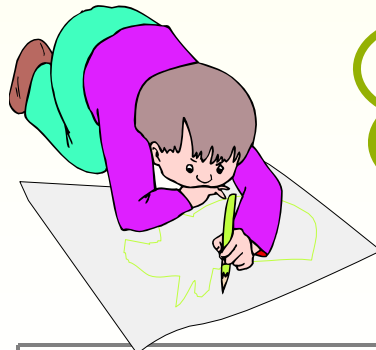


¡PIENSA BIEN ANTES  
DE TIRAR A LA  
BASURA UN  
PRODUCTO!

REGALA LA  
ROPA QUE YA NO  
USES

UTILIZA LAS  
HOJAS DE  
CUADERNO POR  
AMBOS LADOS!

USA EL INGENIO  
PARA DAR  
NUEVOS USOS A  
LOS PRODUCTOS



# RECICLA



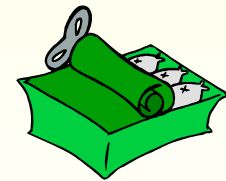
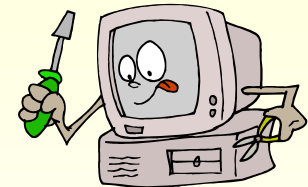
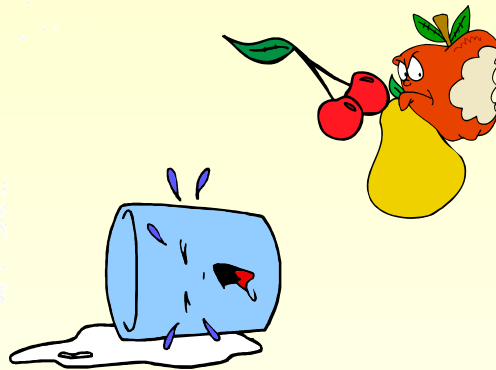
SEPARA LA BASURA QUE SE RECICLA Y LLEVALA A LOS PUNTOS DE RECICLAJE

PARTICIPA Y ORGANIZA CAMPAÑAS PARA RECICLAR !

UTILIZA LOS PUNTOS LIMPIOS



# SEPARAME ¡GRACIAS!



# EL AMARILLO



**SÍ**

**Envases metálicos**

**Briks**

**Envases de plástico para  
alimentación**

**Envases de plástico para  
productos de aseo y limpieza**

**Bolsas y envoltorios de plástico y  
aluminio**

(Limpiemos los envases y  
aplastémoslos para reducir su  
volumen antes de tirarlos al  
contenedor.)

**NO**

Materia orgánica

Envases de vidrio

Papel y cartón

Juguetes

Electrodomésticos

Biberones

Guantes de goma

Utensilios de cocina

Cajas de fruta

Cubos de plástico

Pilas







# EL AZUL



SÍ

Periódicos y revistas

Propaganda

Cajas pequeñas de cartón  
(galletas, detergente)

Envases de cartón para huevos

Bolsas de papel

(Debemos plegar los cartones antes  
de introducirlos en el contenedor y No  
dejar cajas fuera.)

NO

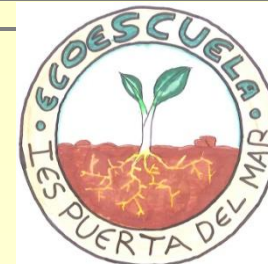
Briks

Pañales

Papeles sucios o papeles  
encerados, metalizados o  
plastificados.



# EL VERDE



**SÍ**

**VIDRIO**

**Botellas de vidrio de cualquier color**

**Tarros de vidrio**

**Frascos de conservas**

**Tarros de cosmética y perfumería**

*(Debemos quitar las tapas de los envases de vidrio antes de llevarlos al contenedor.)*

**NO**

**CRISTAL**

**Vasos, copas...**

**Lunas de automóviles**

**Bombillas**

**Espejos**

**Cristales de ventana**

**Tubos fluorescentes**

*(Éstos deben depositarse en los Puntos Limpios o Centros de Recogida y Reciclaje)*

# Contenedor de basura orgánica

- Restos de comida.
- Restos de bocadillos y peladuras de fruta.
- Papeles encerados, plastificados o manchados de grasa.
- Y todo lo que no vaya a otros contenedores específicos.
- Cada vez tenemos menos basura de este tipo tanto en los centros educativos como en los domicilios particulares.



*“La tierra provee lo suficiente para satisfacer las necesidades de cada hombre, pero no la avaricia de cada hombre”.*  
*Mahatma Gandhi.*



*gracias*

