

# GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS



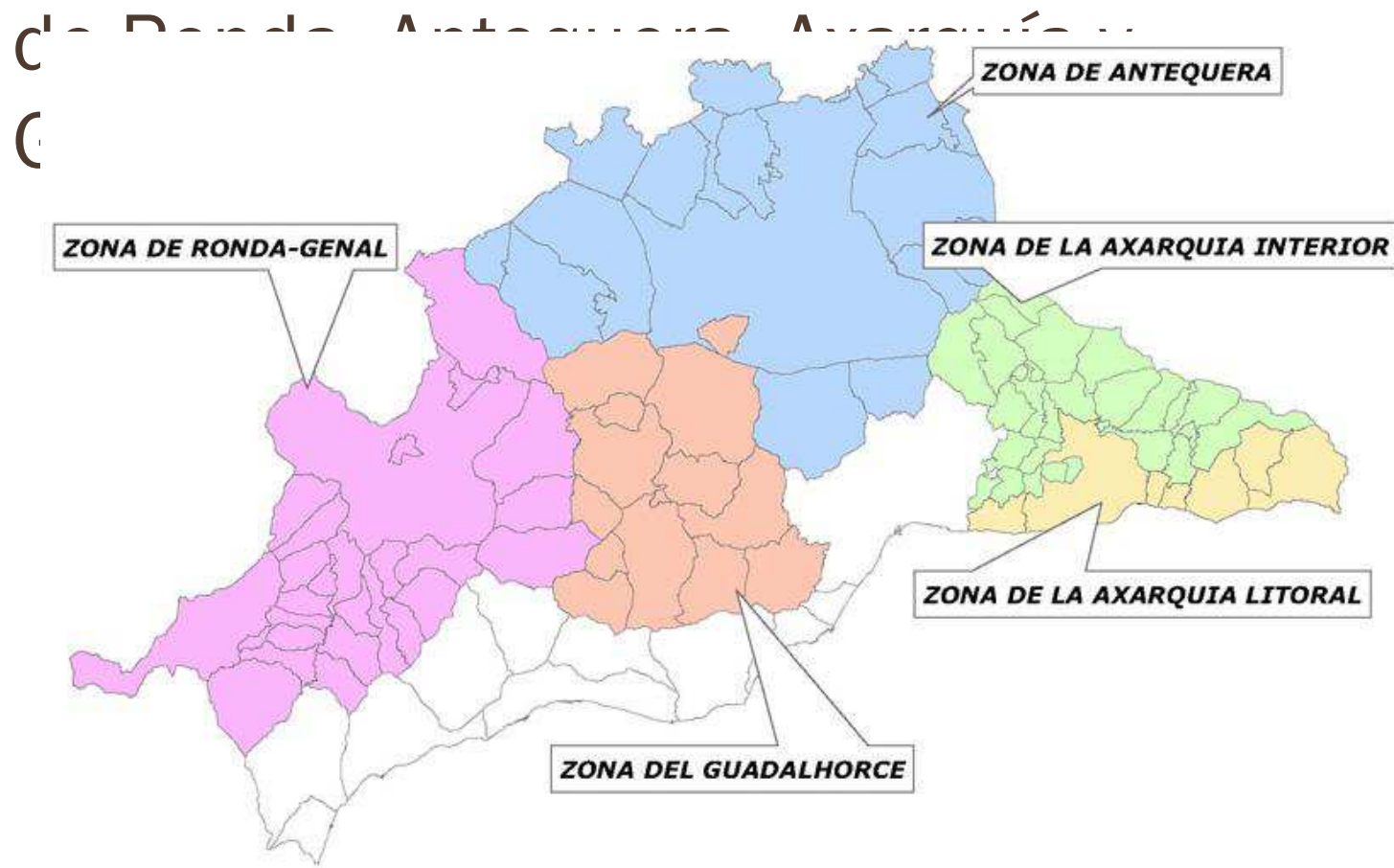
Visita a la Planta de Tránsferencia  
de RSU de  
Vélez-Málaga y al Complejo  
Medioambiental de RSU de  
Valsequillo

# Ley 22/2011 de residuos

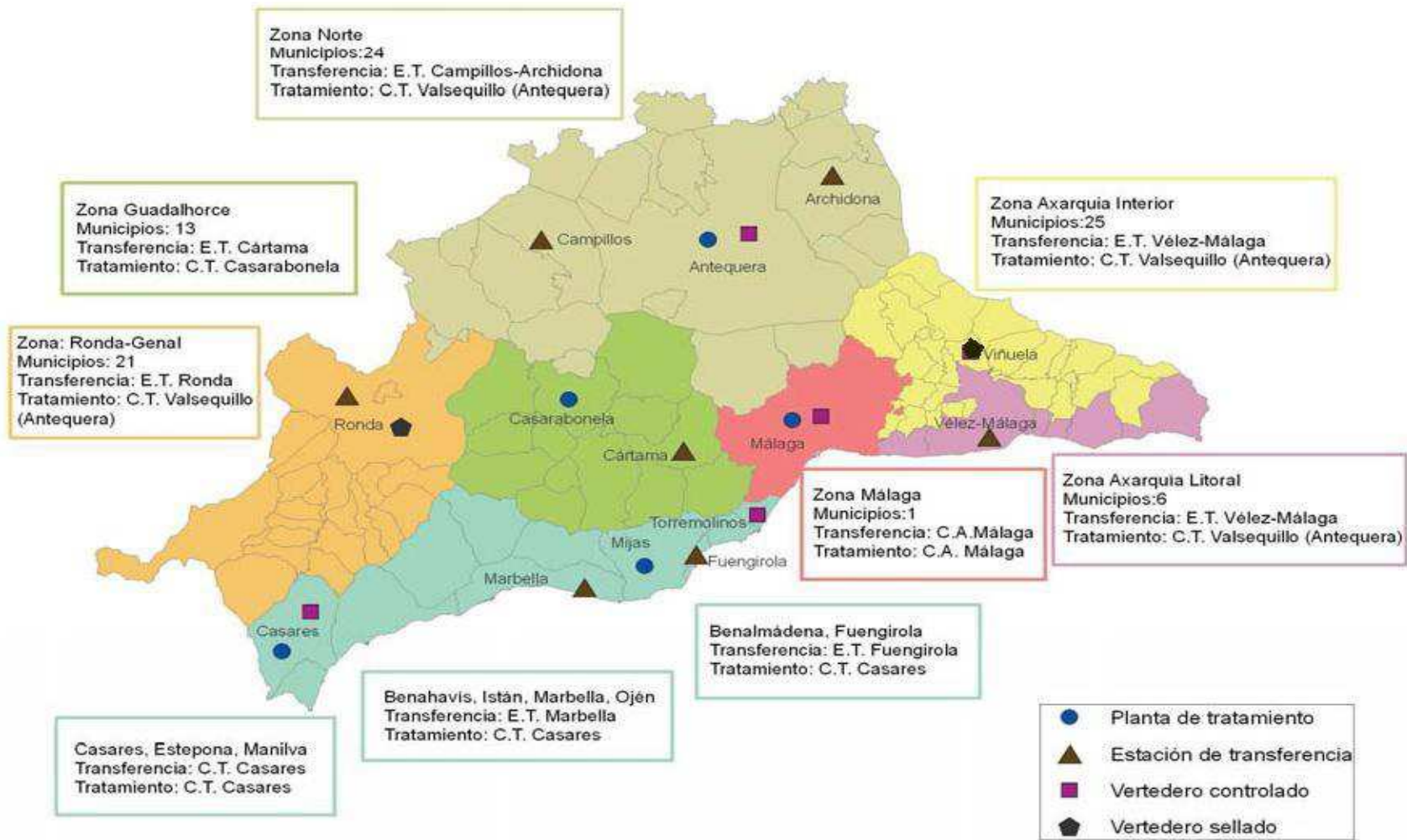
Los residuos urbanos o municipales se definen como:

*“los residuos generados en los domicilios particulares, comercios, oficinas y servicios, así como todos aquellos que no tengan la calificación de peligrosos y que por su naturaleza o composición puedan asimilarse a los producidos en los anteriores lugares o actividades”.*

- ✘ El Consorcio Provincial Residuos Sólidos Urbanos Málaga gestiona los R.S.U de los municipios pertenecientes a las Comarcas

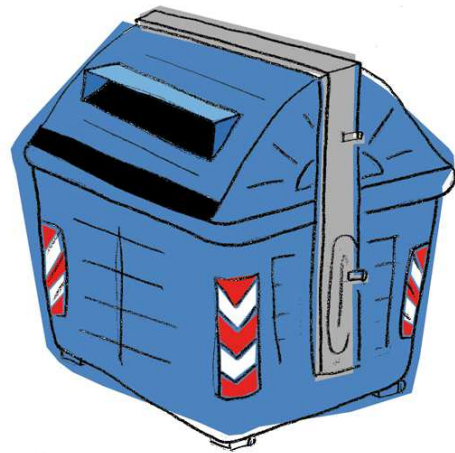


- ✘ Servicios que presta: recogida, transferencia y tratamiento final de R.S.U.
- ✘ Cuenta con las siguientes instalaciones:  
Estaciones de Transferencia de Archidona, Campillos, Ronda, Cártama y Vélez-Málaga;  
Vertedero de Casarabonela y Complejo Medioambiental de Valsequillo.



# 1- RECOGIDA DE LOS RSU

Los diferentes residuos son recogidos de los distintos contenedores con camiones recolectores.



## 2- PLANTAS DE TRANSFERENCIA

- ✘ Su misión fundamental es la optimización de los costes de transporte de los residuos urbanos.
- ✘ Minimizar los costes debidos al transporte mediante el trasvase de los residuos a otros vehículos de mayor capacidad que realizan el recorrido hasta el punto final, instalaciones de tratamiento o eliminación.

✘ Planta de Transferencia de R.S.U. de Málaga

(Transporte de Residuos de 31 municipios)  
( 136.000 Tns/Año)



✘ Planta de Transferencia de R.S.U. de Ronda

(Transporte de Residuos de 21 municipios)  
( 32.000 Tns/Año)

✘ Planta de Transferencia de R.S.U. de



# Fotos de la visita a la Planta de Transferencia de R.S.U. de Vélez Málaga





### 3- Plantas de Tratamiento de los RSU

- ✘ Instalaciones en las que se separan, valorizan y eliminan los residuos.
- ✘ Para ello se utilizan: Plantas de Clasificación, de tratamiento de diferentes materiales y vertederos controlados.
- ✘ Planta operativa: Complejo Medioambiental de Valsequillo (Antequera).

# Datos de la recogida de los residuos 2012

	Tn./Año	Municipios	Habitantes	Kg./hab./año
TRATAMIENTO R.S.U.	242.672	89	538.792	450
ENVASES	7.071	89	538.792	13.12
PAPEL/ CARTÓN	6.402	89	538.792	11.88
VIDRIO	5.577	89	538.792	10.35
TRATAMIENTO VOLUMINOSOS	14.676	89	538.792	27.23

# Evolución recogida selectiva 2010-2012

	Nº Contenedores			Toneladas/año		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
VIDRIO	1.900	2.026	2.182	4.965	5.427	5.577
PAPEL/ CARTÓN	1.735	1.854	1.991	5.287	6.271	6.402
ENVASES LIGEROS	3.391	3.401	3.627	6.407	6.939	7.071

# Datos del año 2012 en la planta de clasificación de envases ligeros

KG ENVASES RECOGIDOS	7.071.000
----------------------	-----------

KG ENVASES RECHAZADOS	2.663.535
-----------------------	-----------

---

-

TOTAL KG ENVASES CLASIFICADOS	4.457.572
-------------------------------	-----------

---

**TOTAL KG ENVASES CLASIFICADOS**

4.457.572

**PET**

1.297.104

**PEAD**

591.170

**FILM**

774.930

**BRICKS**

689.770

**MEZCLA**

294.600

**ALUMINIO**

42.018

**ACERO**

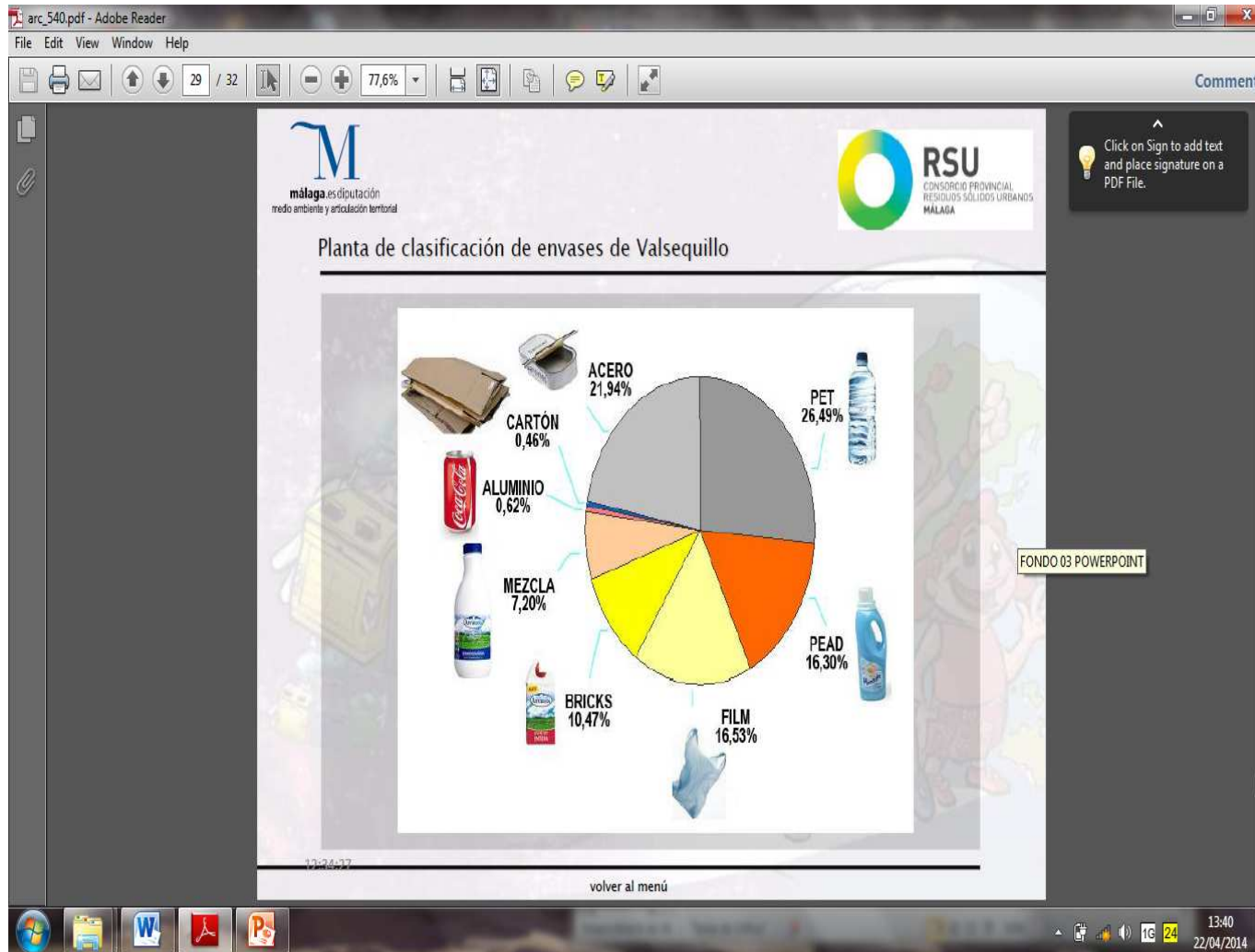
767.980

# COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL DE VALSEQUILLO

- ✘ Ubicado en el paraje de Valsequillo en una parcela de superficie aproximada de 46, 6 Ha.
- ✘ Situada a una distancia de 6 km del casco urbano de Antequera y a una distancia de 7,7km de la estación de Bobadilla.



# Planta de clasificación de envases de Valsequillo



# Instalaciones del Complejo Medioambiental de Valsequillo

- ✘ Vertedero
- ✘ Planta de Clasificación de Envases Ligeros
  - a) Clasificación en fracciones reciclables
  - b) Prensado y expedición de subproductos
  - c) Rechazos del proceso
- ✘ Planta de Tratamiento de Escombros
- ✘ Planta de Compostaje

# Vertedero

- ✘ Los residuos orgánicos, biodegradables, se componen de restos de comida y restos vegetales de origen domiciliario.
- ✘ Se recogen y tratan junto con la fracción resto formada por materiales no reciclables.
- ✘ Tienen un fuerte impacto sobre el medio ambiente, contaminando la

# Planta de Clasificación de Envases Ligeros

- ✘ Se clasifican y seleccionan los diferentes materiales valorizables (plásticos, metales, tetrabrik, papel-cartón) presentes en los envases ligeros que los ciudadanos depositan de forma selectiva en los contenedores amarillos.
- ✘ Se clasifican de forma automatizada

## a) Clasificación en fracciones reciclables

La planta de clasificación consta de una tolva donde se depositan los residuos procedentes de la recogida selectiva (contenedores amarillos).

Los envases ligeros depositados en la tolva de alimentación son elevados mediante una cinta transportadora hasta la planta de clasificación.

A continuación los residuos pasan por un trómel donde se separan los finos que no serán

## b) Prensado y expedición de subproductos

- ✘📄 Tras ser seleccionados y depositados en sus silos correspondientes, los materiales reciclables son prensados.
- ✘📄 Objetivo: reducir el volumen de los residuos para facilitar su transporte a las empresas recicladoras (ECOEMBES).

# Planta de Tratamiento de Escombros

- ✘ Generados por las obras de construcción y demolición.
- ✘ Se trata de residuos heterogéneos, considerados inertes o asimilables a inertes y por tanto con un bajo nivel contaminante, pero con un gran impacto visual debido al elevado volumen que ocupan.

# Residuos de papel-cartón

- ✘ Se depositan en el contenedor azul y son posteriormente depositados en una empresa recicladora.
- ✘ El papel y cartón es la fracción de los residuos urbanos que más volumen y peso aporta tras los orgánicos.
- ✘ Con su reciclaje y reutilización:



# Residuos de vidrio

- ✘ Es un material fácilmente recuperable. Un envase de vidrio es 100 % reciclable, es decir, que a partir de un envase utilizado, puede fabricarse uno nuevo que puede tener las mismas características del primero.
- ✘ Una vez recogidos son triturados formando un polvo grueso denominado calcín, que sometido a altas temperaturas en un horno.

# Fotos de la visita al complejo medioambiental de valsequillo















**VIDEOS:**

**CLASIFICACIÓN DE ENVASES EN EL COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL DE VALSEQUILLO**

