



# GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION



**araplaza de residuos**



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



**DIPUTACIÓN DE CÁCERES**

**JOSE LUIS ANTUNEZ – INGENIERO DE EDIFICACION**  
**ARAPLASA DE RESIDUOS S.A.**  
jose Luis.antunez@araplaza.com

# RCDs: Situación Actual y Nuevas Oportunidades

## INDICE

- Situación Actual
- Normativa Aplicable
- R.D. 105/2008
  - Objeto
  - Definiciones
- Agentes Intervinientes (R.D. 105/2008 – D. 20/2011)
  - El Productor
  - El Poseedor
  - El Gestor de Residuos
- Clasificación de los Residuos (D. 20/2011)
- Uso y valorización de los Residuos (R.D. 105/2008 – D. 20/2011)
- Gestión de RCDs en la Provincia de Cáceres
  - **Reglamento Provincial**
    - Obras Menores o con Comunicación Previa
    - Obras Sujetas a Licencia Urbanística
- Reciclaje de RCDs



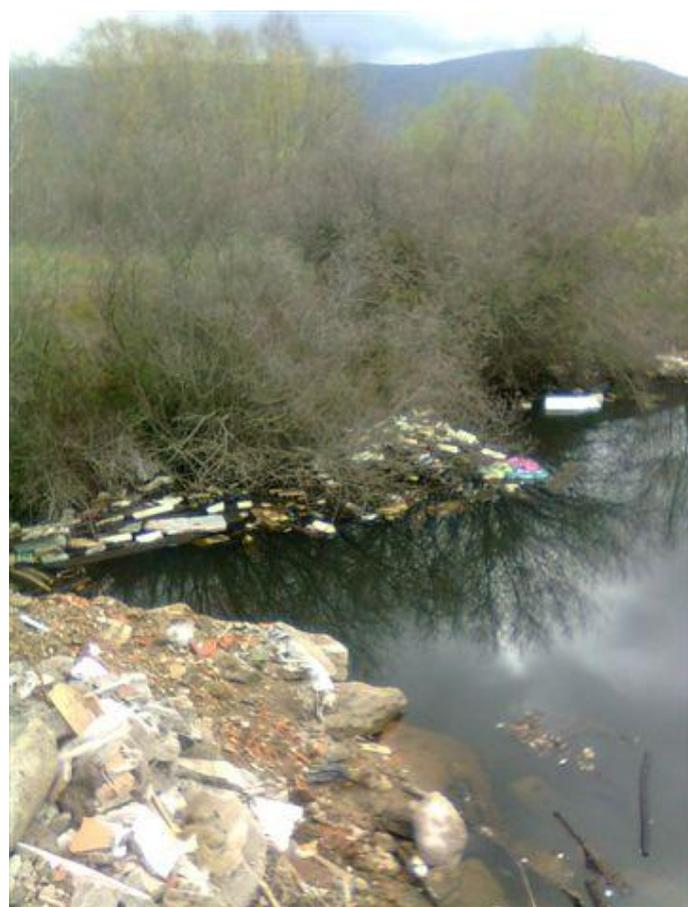
# RCDs: Situación Actual y Nuevas Oportunidades

- Art. 45 Constitución

Todo Ciudadano tiene **derecho a disfrutar** de un **MEDIO AMBIENTE ADECUADO** para el desarrollo, así como el **deber de conservarlo** y la obligación de los Poderes Públicos de **velar por la utilización racional de los recursos naturales** con el fin de proteger y mejorar la calidad de la vida y defender y restaurar el medio ambiente.



# RCDs: Situación Actual



**araplaza de residuos**

JOSE LUIS ANTUNEZ – INGENIERO DE EDIFICACION  
ARAPLASA DE RESIDUOS S.A.

# RCDs: Situación Actual



araplasa de residuos

# NORMATIVA DE APLICACION

- **RD 105/2008** de 1 de febrero, Regula la Producción y Gestión de RCD's
- **Plan Integral de Residuos 2008-2015**
- **Orden MAM/304/2002** Operaciones de Valorización y Eliminación de Residuos y Lista Europea de Residuos (códigos LER)
- **RD 2994/1982** 15 de octubre, Restauración de Espacios Naturales afectados por Actividades Extractivas
- **Ley 22/2011**, de 28 de Julio de Residuos y Suelos Contaminados
- **Decreto 20/2011** de 25 de febrero por el que se establece el Régimen Jurídico de la Producción, Posesión y Gestión de los RCD's en la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- **Ley 5/2010** Prevención y Calidad Ambiental en la C.A. Extremadura
- **P.I.R.Ex 2009-2015**
- **Plan Director Gestión Integrada de Residuos** de C.A. Extremadura.
- **Ley 26/2007** Responsabilidad Ambiental
- **Ley 7/1985** Reguladora de las Bases de Régimen Local
- **Ley 30/1992** Regula el Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas
- **REGLAMENTO GESTION RCDs DIPUTACION PROVINCIAL CACERES**



**araplaza de residuos**

# R.D. 105/2008 de 1 de febrero

REGULA LA PRODUCCION Y GESTION DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION

## • OBJETO

### ◦ Fomentar:

- Prevención
- Reutilización
- Reciclado
- Valorización
- Desarrollo sostenible de la actividad de la construcción



**araplaza de residuos**

# R.D. 105/2008 de 1 de febrero

## REGULA LA PRODUCCION Y GESTION DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION

### • Definiciones

#### ◦ **Residuo Construcción y Demolición:**

- Cualquier sustancia u objeto que se genere en una obra de construcción o demolición

#### ◦ **Residuo Inerte:**

- Aquel residuo no peligroso que no experimente transformaciones físicas, químicas o biológicas, ni soluble, ni combustible ni reacciona física ni químicamente, no es biodegradable que no pueda dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudica la salud humana.

#### ◦ **Obra Construcción y Demolición:**

- Actividad consistente en construcción, rehabilitación, reparación, reforma o demolición de bien inmueble como edificio, así como cualquier otro de ingeniería civil.
- Trabajos que modifiquen la forma o sustancia del terreno o del subsuelo (excavaciones, inyecciones, urbanizaciones)
- Instalaciones de servicio para una obra y con su explotación en el mismo tiempo (plantas de machaqueo, hormigones, talleres de ferralla...)

#### ◦ **Obra Menor de Construcción o Reparación:**

- Obra en domicilio, comercio, oficina o inmueble del sector servicio, de sencilla técnica y escasa entidad constructiva y económica que no suponga alteración del volumen, instalaciones, nº de vivienda y locales y que no precisa proyecto firmado por profesional titulado



**araplaza de residuos**

# Agentes Intervinientes

RD. 105/2008 – D. 20/2011 – REGLAMENTO Dip. Cáceres

- El Productor

- Persona física o jurídica, de naturaleza pública o privada que realiza actividades que generen RCD's.
- En obras sin licencia urbanística, será el propietario del inmueble objeto de las obras.

- **Obligaciones:**

- **Redactar un Estudio de Gestión de RCD's**
- Realizar un Inventario de Residuos Peligrosos que se generan en obras de demolición y rehabilitación
- Acreditar la gestión de sus residuos en obra o entregados a gestor autorizado
- Constituir la fianza en obras sujetas a licencia urbanísticas
- Colaborar con las autoridades competentes



**araplaza de residuos**

# Agentes Intervinientes

RD. 105/2008 – D. 20/2011 – Reglamento Dip. Cáceres

- El Poseedor

- Persona física o jurídica, de naturaleza pública o privada que tiene en su poder los RCD's. Aquella que ejecuta la obra (constructor, subcontratista, autónomos...)
- Quedan excluidos los trabajadores por cuenta ajena.

- **Obligaciones:**

- Redactar un Plan de Gestión de RCD's que aprobará la D.F. y aceptará la Propiedad.
- Entregar los residuos a gestor autorizado si no puede gestionarlos por sí mismo.
- Acreditar la gestión de sus residuos en obra o entregados a gestor autorizado
- Mantener los residuos en condiciones adecuada mientras estén en su poder
- Separar los residuos según el Art.5.5 RD105/2008 – art.9.b D.20/2011



**araplaza de residuos**

# Agentes Intervinientes

RD. 105/2008 – D. 20/2011 – Reglamento Dip. Cáceres

- El Gestor de Residuos

- Persona física o jurídica, de naturaleza pública o privada que sea o no el productor de los mismo, público o privado que realiza labores de recogida, almacenamiento, transporte, valorización y/o eliminación, incluso la vigilancia de las actividades y lugares de depósito.

- **Obligaciones:**

- Obtener los permisos y autorizaciones como gestor de RCD's en la Comunidad.
- Poner a disposición de la Admon. de información del Registro de materiales
- Extender al Poseedor los **certificados** acreditativos de la gestión de residuos
- Valorizar los residuos de construcción y demolición.

**LOS ALMACENES TEMPORALES DE RCD NO SON GESTORES  
FINALES DE RESIDUOS**

Listado de plantas de Reciclaje y Almacenamiento de Inertes

[www. http://extremambiente.gobex.es](http://extremambiente.gobex.es)



**araplaza de residuos**

JOSE LUIS ANTUNEZ – INGENIERO DE EDIFICACION  
ARAPLASA DE RESIDUOS S.A.

# Clasificación de Residuos

D. 20/2011 – Reglamento Diputación Provincial Cáceres

- Categoría I

- Aquellos que contienen sustancias peligrosas s/ Orden MAM/304/2002.

- Categoría II

- Residuos inertes de construcción y demolición sucio.
- No seleccionado en origen
- No permite una buena valorización

- Categoría III

- Residuos inertes de construcción y demolición limpio
- Seleccionado en origen y facilita su valorización corresponde a los siguientes grupos:
  - Hormigones, morteros, piedras y áridos naturales mezclados
  - Ladrillos, azulejos y otros cerámicos

- Categoría IV

- Residuos inertes aptos para obras de restauración, acondicionamiento y rellenos
  - Rechazo inerte derivado de procesos de reciclado de RCD
  - Aquellos otros residuos inertes de RCD declarados adecuados por órgano competente en materia ambiental de la Junta de Extremadura



**araplaza de residuos**

# Clasificación de Residuos

D. 20/2011 – Reglamento Diputación Provincial Cáceres



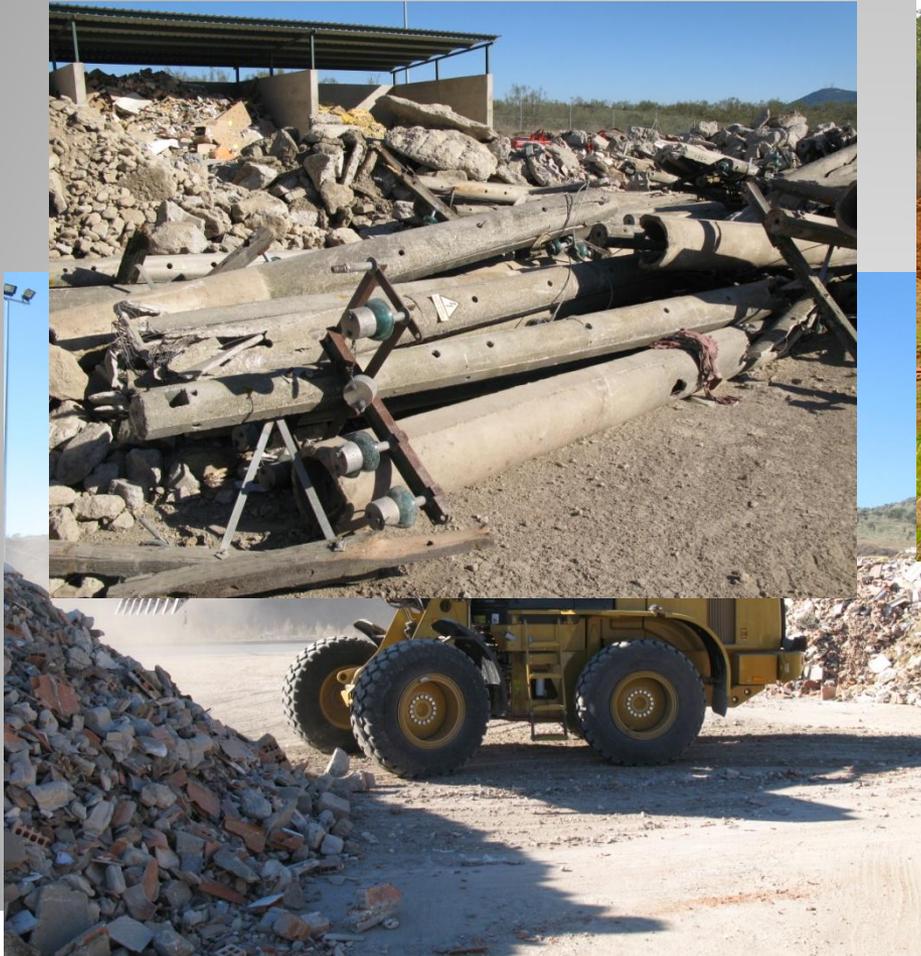
**Clase I (Peligrosos)**



**Clase II (sucio)**

# Clasificación de Residuos

D. 20/2011 – Reglamento Diputación Provincial Cáceres



**Clase II (mixto)**

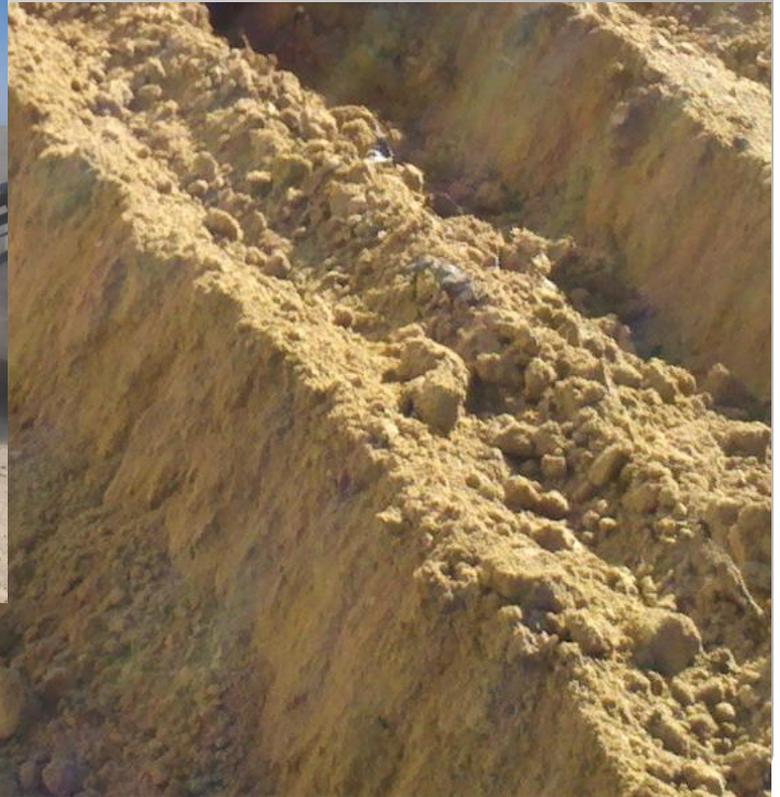


**Clase III (Limpio)**

JOSE LUIS ANTUNEZ – INGENIERO DE EDIFICACION  
ARAPLASA DE RESIDUOS S.A.

# Clasificación de Residuos

D. 20/2011 – Reglamento Diputación Provincial Cáceres



araplaza de residuos

**Clase IV (Inerte)**

JOSE LUIS ANTUNEZ – INGENIERO DE EDIFICACION  
ARAPLASA DE RESIDUOS S.A.

# GESTION DE RCDs PROVINCIA DE CACERES



DIPUTACIÓN DE CÁCERES



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



araplasa de residuos

ZONA NORTE

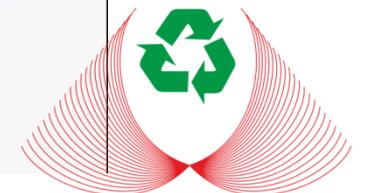


UTE SANTANO – S. SEVILLA  
NEVADO – CARMONA E HIJOS  
ZONA SUR



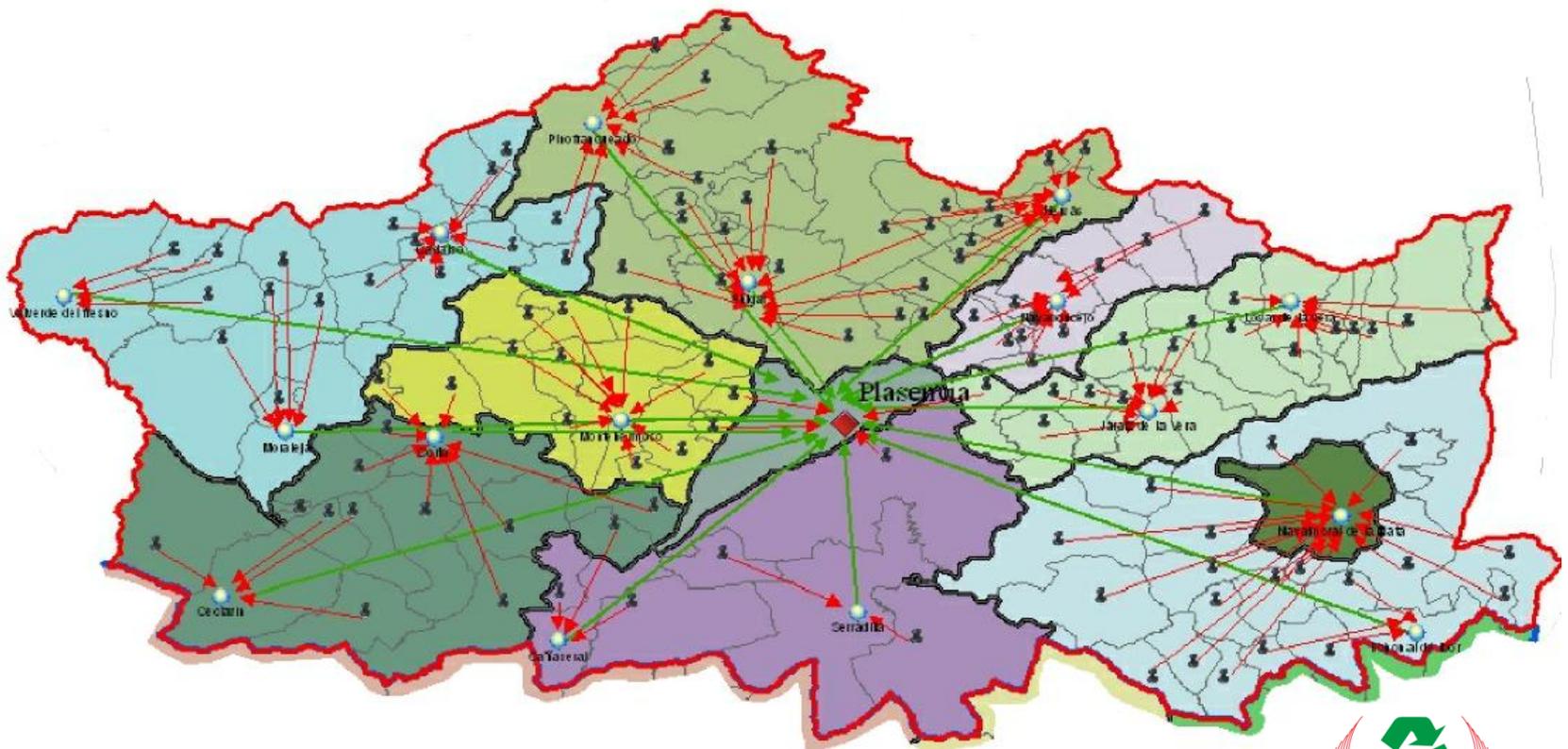
araplasa de residuos

# GESTION DE RCD's PROVINCIA DE CACERES



**araplasa de residuos**

# GESTION DE RCD's PROVINCIA DE CACERES



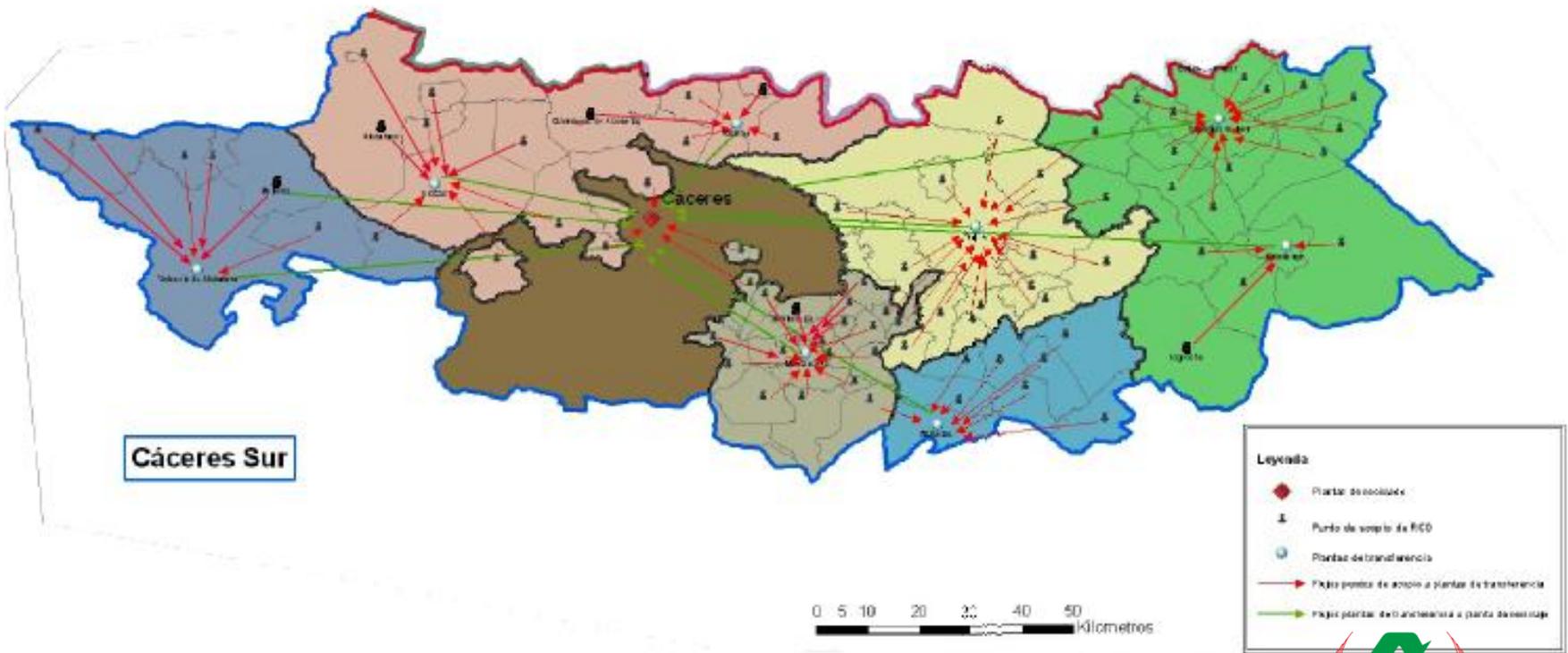
## Zona Norte

14 Plantas y 105 Punto de acopio



**araplasa de residuos**

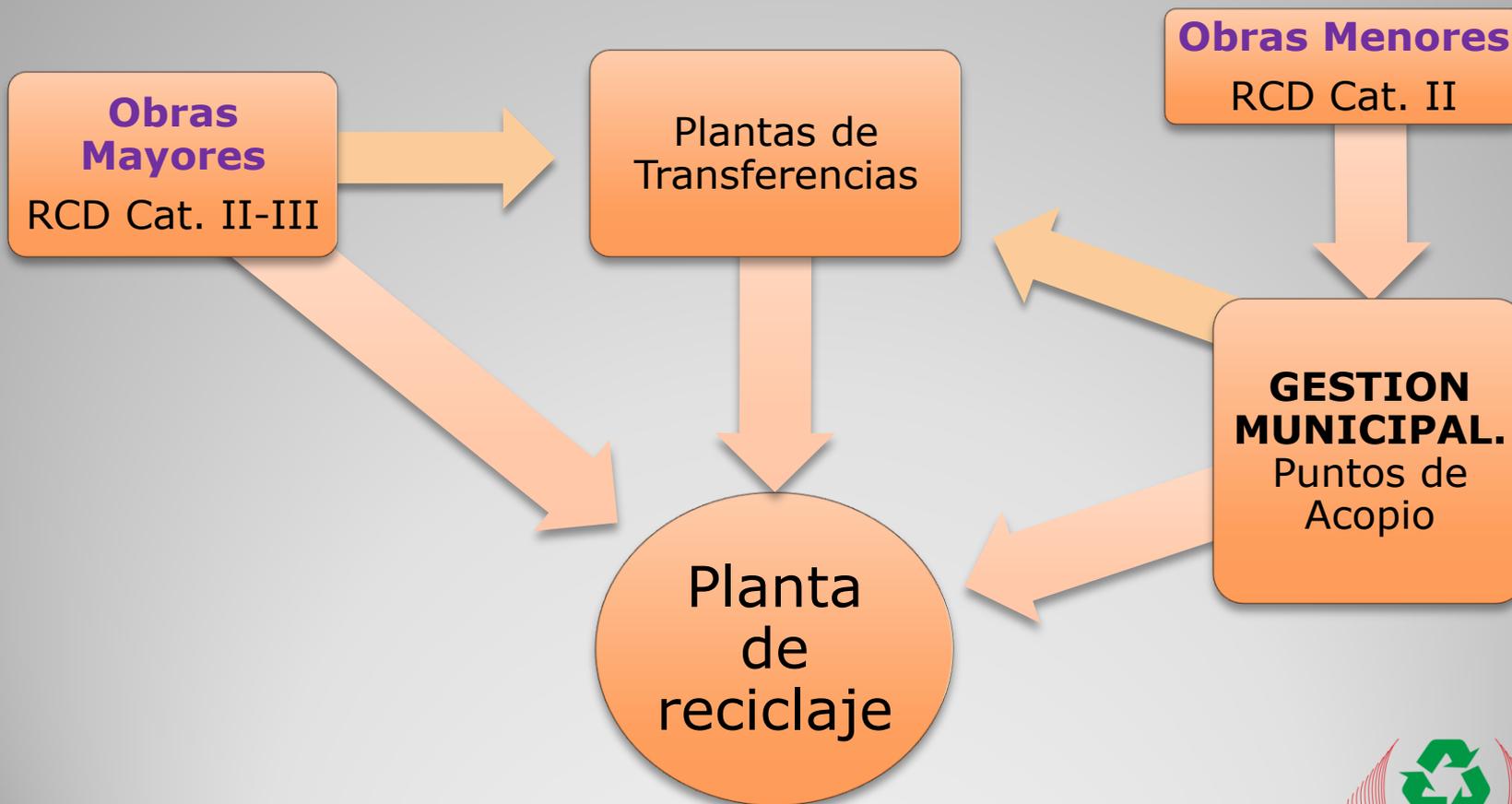
# GESTION DE RCD's PROVINCIA DE CACERES



8 Plantas y 88 Punto de acopio



# GESTION DE RCD's PROVINCIA DE CACERES



**araplaza de residuos**

# Obras de Construcción

D. 20/2011 – Reglamento Diputación Prov. Cáceres

## • Obras sujetas a Licencia Urbanística

- Los ayuntamientos adoptarán las medidas necesarias para garantizar la correcta gestión de RCD's.
  - **SOLICITUD DE LICENCIA**
    - La falta del Estudio de Gestión de Residuos puede generar la no otorgación de licencia
    - Abono de fianza o garantía por parte del titular de la licencia
  - **SOLICITUD DE PRIMERA OCUPACION O APERTURA**
    - Se devolverá la fianza o garantía financiera CUANDO:
      - con la acreditación la correcta gestión de los RCD's mediante CERTIFICADO DE GESTIÓN
      - Presentación del certificado de la D.F. que se ha llevado a cabo el Plan de Gestión de RCD's en la obra en cuestión
    - En caso de no acreditar la adecuada gestión de RCD's
      - El ayuntamiento deberá ejecutar a cargo de la fianza la correcta gestión.

## • Obras no sujetas a Licencia

- **El productor constituirá la fianza** en el Ayuntamiento donde se realice la obra.
- El depósito será en todo caso previo al comienzo de la obra
- Depósito de RCD en Puntos de Acopio Municipales



**araplaza de residuos**

# Obras con Licencia Urbanística.

## Reglamento

- Antes del inicio de las obras

- El productor presentará:
  - **ESTUDIO DE PRODUCCION Y GESTION DE RCD'S**
  - CONSTITUIRÁ LA FIANZA O GARANTÍA FINANCIERA
- El poseedor antes de la firma del Acta de Replanteo:
  - **ELABORARÁ UN PLAN DE GESTION DE RESIDUOS.**

- Durante las obras

- Obtendrá CERTIFICADO DE ENTREGA DE RESIDUOS.
- El poseedor sufragará los costes de gestión de los RCD's
- El poseedor entregará al productor los certificados

- Al finalizar las Obras

- Declaración Responsable de Finalización de Obras.
- Acreditación del vertido de RCD's en Planta de Gestión Autorizada
- Solicitud devolución de fianza.



**araplaza de residuos**

# Obras con Comunicación Previa.

## Reglamento

- Antes del inicio de las obras
  - El productor presentará:
    - Declaración responsable de inicio de las obras
    - Volumen de Residuos a generar siempre de Categoría II
    - Según P.E.M. constituir la fianza y tasas según ordenanza fiscal del municipio.
- Durante las obras
  - Declaración de entrega de residuos en punto de acopio municipal.
- Al finalizar las Obras
  - Declaración Responsable de Finalización de Obras.
  - Acreditación del vertido de RCD's en Punto de Acopio Municipal
  - Solicitud devolución de fianza.

**Los puntos de acopio en las localidades es de gestión municipal.**



**araplaza de residuos**



araplaza de residuos



DIPUTACIÓN DE CÁCERES



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



JOSE LUIS ANTUNEZ – INGENIERO DE EDIFICACION  
ARAPLASA DE RESIDUOS  
[joseluis.antunez@araplaza.com](mailto:joseluis.antunez@araplaza.com)

# Separación de Residuos

## RD 396/2006

El poseedor deberá realizar separación en obra en las siguientes fracciones, cuando, de forma individualizada para cada una de ellas, la cantidad prevista de generación en el total de la obra supere las siguientes cantidades:

- Hormigón: 80 tn
- Ladrillos, tejas, cerámicos: 40 tn
- Metal: 2 tn
- Madera: 1 tn
- Vidrios: 0,5 tn
- Plástico: 0,5 tn
- Papel y cartón: 0,5 tn

Esta separación será realizada por el poseedor en obra. Por falta de espacio físico se podrá encomendar la separación a gestor de residuos. Este facilitará documentación acreditativa de esta labor en nombre del poseedor.

