

# Acciones de apoyo al reciclaje de RCD y a la construcción sostenible

***Francisco Aleza Enciso***

*Subdirector General Adjunto*

*Subdirección General de Producción y Consumo Sostenibles*

*Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental*

*MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO*



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

**4º CONGRESO NACIONAL DE DEMOLICION Y RECICLAJE  
ZARAGOZA, 20 de mayo de 2009**

# LEGISLACION BASICA SOBRE RESIDUOS

## Ley 10/1998 de RESIDUOS Reglamento de Residuos Peligrosos (RD 833/1988)

Envases y residuos de envases

Aceites industriales usados

Pilas y acumuladores

Aparatos eléctricos y electrónicos

Vehículos fuera de uso

Neumáticos

Residuos de construcción y demolición  
(R. D. 105/2008)

R. D. 1481/2001 sobre vertederos

Decisión 2003/33/CE (admisión de  
residuos en vertedero)

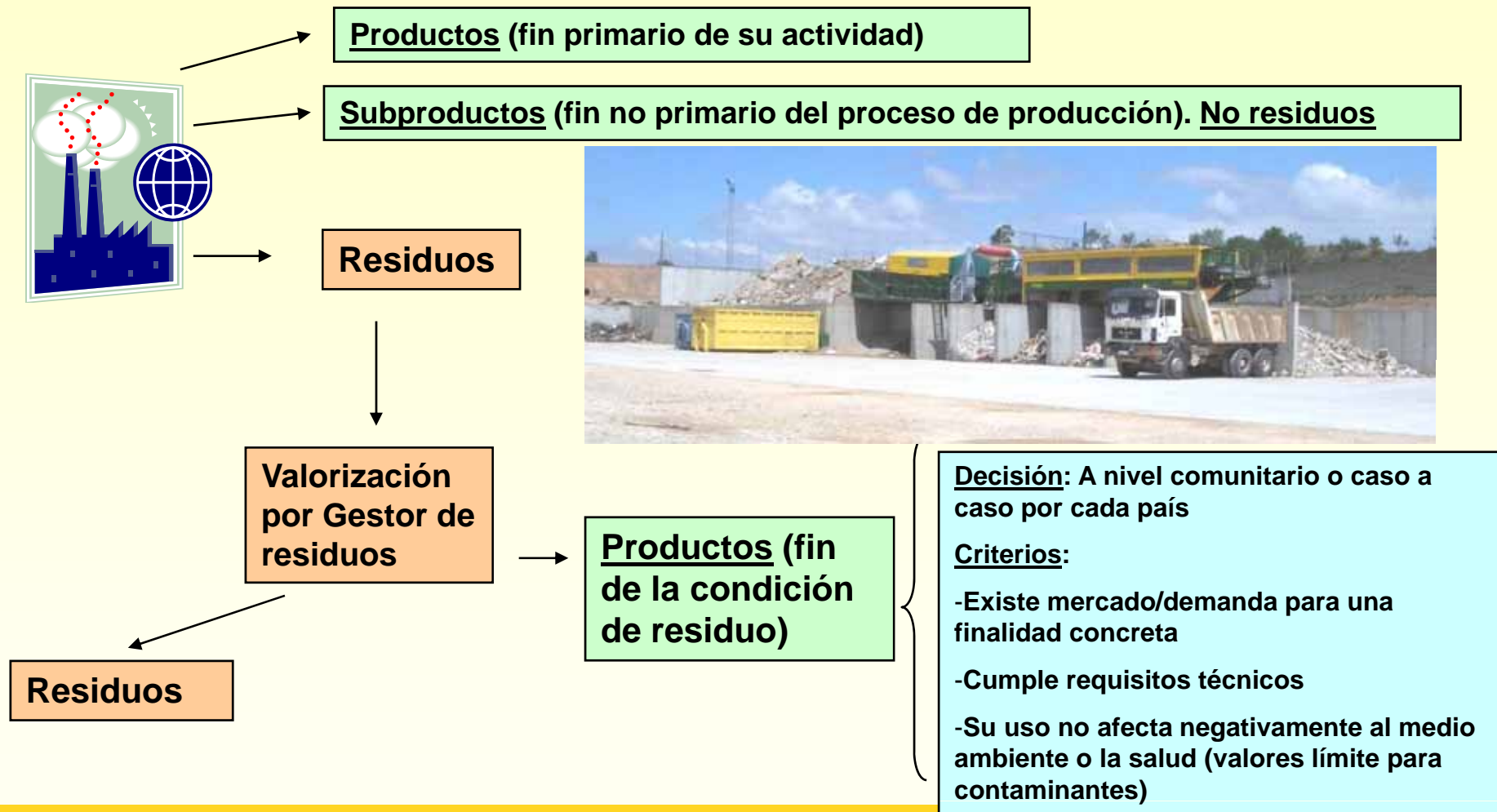
R. D. incineración de residuos

Ley sobre prevención y control integrados de la  
contaminación (IPPC)



# Directiva 2008/98/CE

## Subproductos / residuos / fin de la condición de residuo



Directiva 2008/98/CE  
**OBJETIVOS DE RECICLADO DE RESIDUOS**

**2020**

**-Reciclado del 50 % de los residuos domésticos y similares**

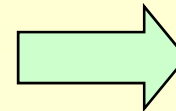
**-Valorización del 70 % de los RCD no peligrosos (excluidos excedentes de tierras limpias naturales)**



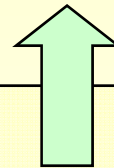
# Valorización de residuos inertes en obras de restauración, acondicionamiento o relleno



Productos  
(no residuos)

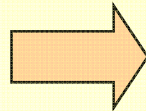


RESTAURACION  
ACONDICIONAMIENTO  
RELLENO



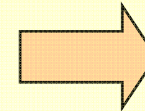
RCD

PROMOTOR  
CONSTRUCTOR



GESTOR de RCD

Residuos



RESTAURACION  
ACONDICIONAMIENTO  
RELLENO  
(Gestor de residuos)

Fase legislación de residuos

**CONTROL AMBIENTAL: AUTORIDADES COMPETENTES CCAA**



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

4º CONGRESO NACIONAL DE DEMOLICION Y RECICLAJE  
ZARAGOZA, 20 de mayo de 2009

## Plan Nacional Integrado de Residuos 2008-2015

- Residuos urbanos de origen domiciliario
- Residuos con legislación específica:
  - Residuos peligrosos
  - Vehículos fuera de uso
  - Neumáticos fuera de Uso
  - Pilas y acumuladores
  - Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
  - PCB y aparatos que los contienen
  - **Residuos de construcción y demolición**
  - Lodos de depuradoras de aguas residuales urbanas
  - Suelos contaminados
  - Residuos de industrias extractivas
- Residuos industriales no peligrosos
- Plásticos agrarios
- Estrategia de reducción de vertido de residuos biodegradables

([http://www.mma.es/portal/secciones/calidad\\_contaminacion/pnir.htm](http://www.mma.es/portal/secciones/calidad_contaminacion/pnir.htm))



## Objetivos del PNIR 2008-2015 sobre RCD

	2010	2012	2015
Separación y gestión de forma ambientalmente correcta de los RP procedentes de RCD (en %)	100	100	100
Reciclado de RCD (en %)	15	25	35
% RCD objeto de Otras operaciones de valorización, incluidas las operaciones de relleno	10	15	20
Eliminación de RCD en vertedero controlado (en %)	75	60	45

Solamente los planes autonómicos de residuos de Aragón, Islas Baleares, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Madrid y País Vasco tienen algún objetivo de prevención, reciclado o eliminación de RCD, para algún año del período 2008-2015



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

**4º CONGRESO NACIONAL DE DEMOLICION Y RECICLAJE  
ZARAGOZA, 20 de mayo de 2009**

## Medidas propuestas por el PNIR 2008-2015 sobre RCD

- **Planes de acción sobre vertederos ilegales de RCD y cumplimiento del RD 1481/2001**
- **Evaluación y fomento del cumplimiento del RD 105/2008**
- **Modificación del Pliego General de Prescripciones Técnicas para Obras de Carretera (PG-3) y la Instrucción sobre Hormigón Estructural (EHE)** con vistas a incorporar requisitos técnicos sobre el empleo de áridos reciclados en las obras
- **Contratación de la AGE y sus organismos públicos:** valoración en las ofertas de medidas sobre prevención y reciclado de RCD, así como la utilización en las unidades de obra de áridos y otros productos procedentes de valorización de residuos

