

# El Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA 2009-2015)



# El Plan GIRA

- Documento de referencia, de carácter integral, en el que se recogen las **estrategias, objetivos y líneas de actuación para la gestión de residuos de la Comunidad Autónoma de Aragón hasta el año 2015.**
- El Plan GIRA 2009-2015 es una **continuación del anterior Plan GIRA 2005-2008**, primer plan de carácter integral en materia de residuos.



# Características principales

- 1. **Carácter integrador:** Abarca todos los residuos a través de planes transversales y específicos.
- 2. **Participación ciudadana,** no sólo en la elaboración del Plan, sino en el desarrollo del mismo a través de la comisión de seguimiento.

# Algunos datos Proceso Elaboración

- 60 reuniones técnicas en el seno de la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático.
- Se han realizado 108 consultas a administraciones y público interesado.
- El Observatorio de Medio Ambiente realizó 24 talleres participativos y 1 plenario abiertos a todos los agentes sociales.
- 516 alegaciones en total de las que se han admitido total o parcialmente 372 (un 72 %),

# [ Características principales ]

- 3. El GIRA **no se limita a ser un plan de instalaciones**, sino que incluye un completo abanico de actuaciones y medidas de:
  - prevención,
  - inspección,
  - concienciación,
  - formación
  - e impulso tecnológico

# Características principales

- 4. Se basa en la **jerarquía de residuos de 5 niveles**:
  - 1º Prevención (minimización generación)
  - 2º Reutilización
  - 3º Reciclaje
  - 4º Otra valorización
  - 5º Eliminación
  
- 5. Apuesta de Aragón por **no contemplar la incineración como método de eliminación de residuos**

# Estructura del Plan GIRA 2009-2015



- 3 Programas horizontales: Se aplican **a todos los residuos** incluidos en el Plan (carácter transversal)



- 1-. Programa de prevención
- 2-. Programa de valorización
- 3-. Programa de control

# Estructura del Plan GIRA 2009-2015

## 1-. Programas de prevención y valorización (inciden en la reducción de la generación, reutilización y reciclado)

- Principales Objetivos:
  - el fomento del intercambio de buenas prácticas,
  - el fomento del uso de mejores técnicas disponibles,
  - la búsqueda de la participación de los ciudadanos y agentes sociales implicados

## 2-. Programa de control (qué, cómo, cuántos residuos producimos y cómo se gestionan)

- Objetivos:
  - el aumento del conocimiento de la producción y gestión de los residuos y su evolución
  - Publicidad de los datos de producción y gestión



# Estructura del Plan GIRA 2009-2015

## ■ 6 Programas verticales (de actuación específicos, por residuo):

1-. Programa de Residuos Urbanos

2-. Programa de Residuos Industriales No peligrosos

3-. Programa de Neumáticos Fuera de Uso

4-. Programa de Residuos de Construcción y Demolición

5-. Programa de Residuos Peligrosos

6-. Programa de Materia Orgánica Residual

Servicio  
Público

# 1-. Programa de Residuos Urbanos

## ■ Residuos Urbanos

- Gestión Agrupada.
- Competencia:
  - **Entidades locales:** la recogida, el transporte y, al menos, la eliminación.
  - **Administración:** la elaboración de los Planes Autonómicos para la gestión de los residuos urbanos y el control de su gestión
- Gobierno de Aragón **ha establecido agrupaciones de residuos para optimizar su gestión**, dada las características especiales de Aragón en cuanto a demografía y dispersión territorial.

# [ Servicios Públicos: ]

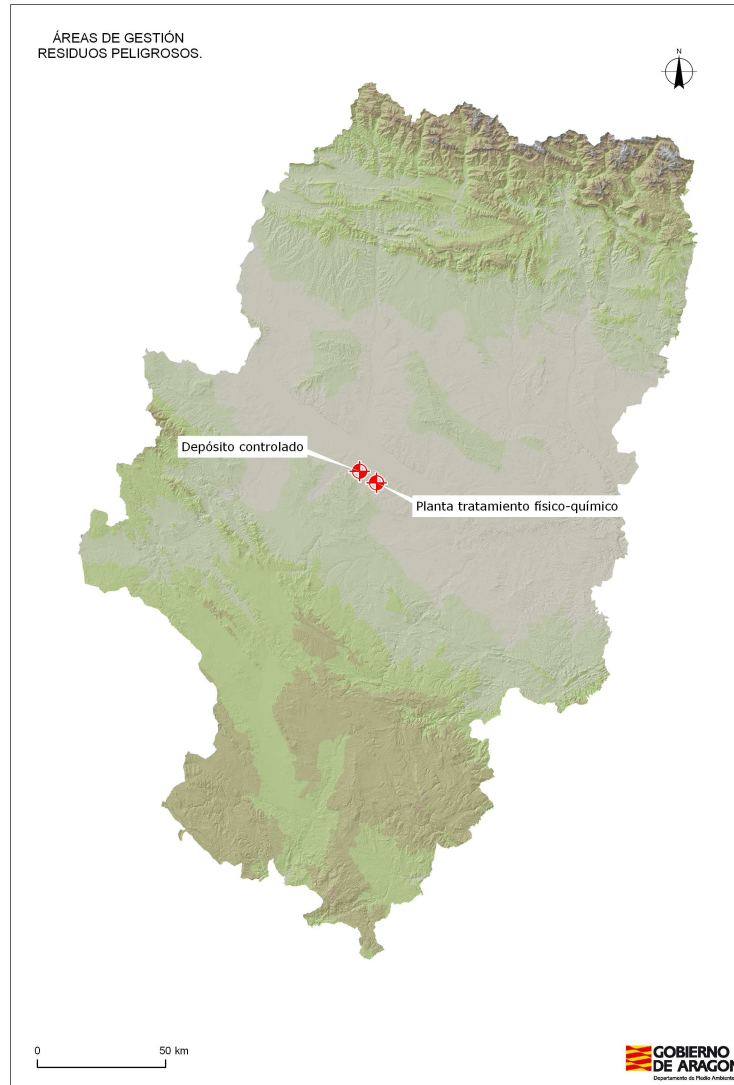
- Las Cortes de Aragón declararon por Ley Servicio Público de titularidad autonómica:
  - 1. **Residuos peligrosos** (eliminación).
  - 2. **Residuos industriales no peligrosos** (eliminación).
  - 3. **Neumáticos fuera de uso** (valorización y eliminación).
  - 4. **Residuos de construcción y demolición** (valorización y eliminación).

# [ Servicios Públicos ]

---

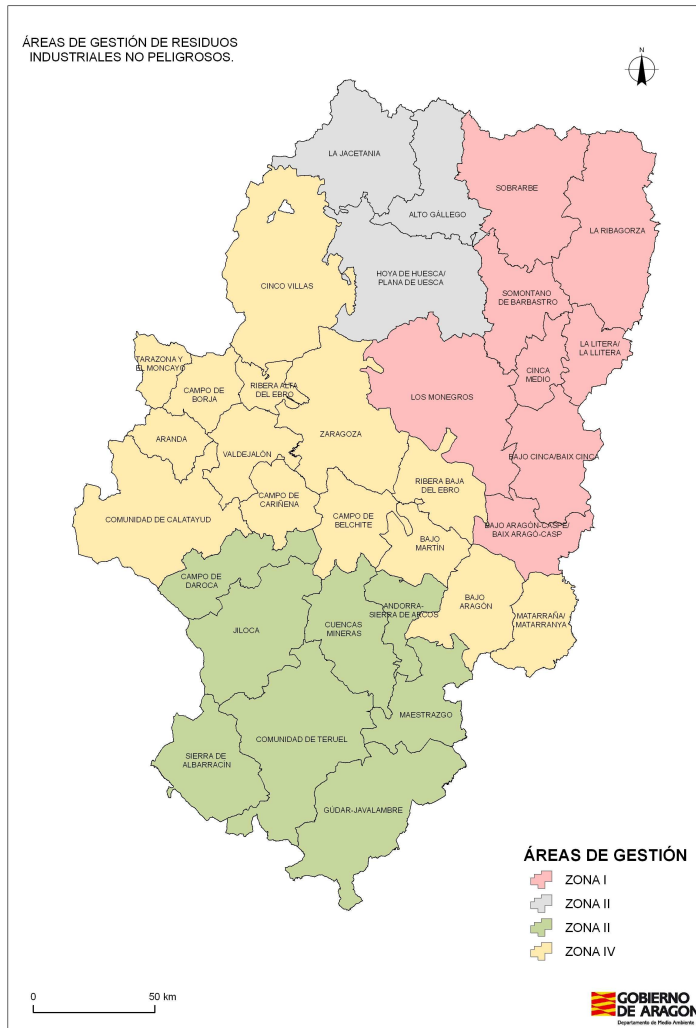
- Mayor responsabilidad del Gobierno de Aragón en la gestión de los residuos.
- Pretenden garantizar la disponibilidad de las instalaciones necesarias y evitar desequilibrios territoriales.
- La implantación de los servicios públicos supone una inversión de **833.727.718** euros a realizar por los concesionarios.

## 2-. Residuos peligrosos



- Empresa mixta: ARAGERSA
- Una única zona de gestión para todo Aragón
- Instalaciones:
  - 1 depósito de seguridad
  - 1 planta de tratamiento físico-químico, (también para residuos industriales no peligrosos).

# 3-.Residuos Industriales no peligrosos



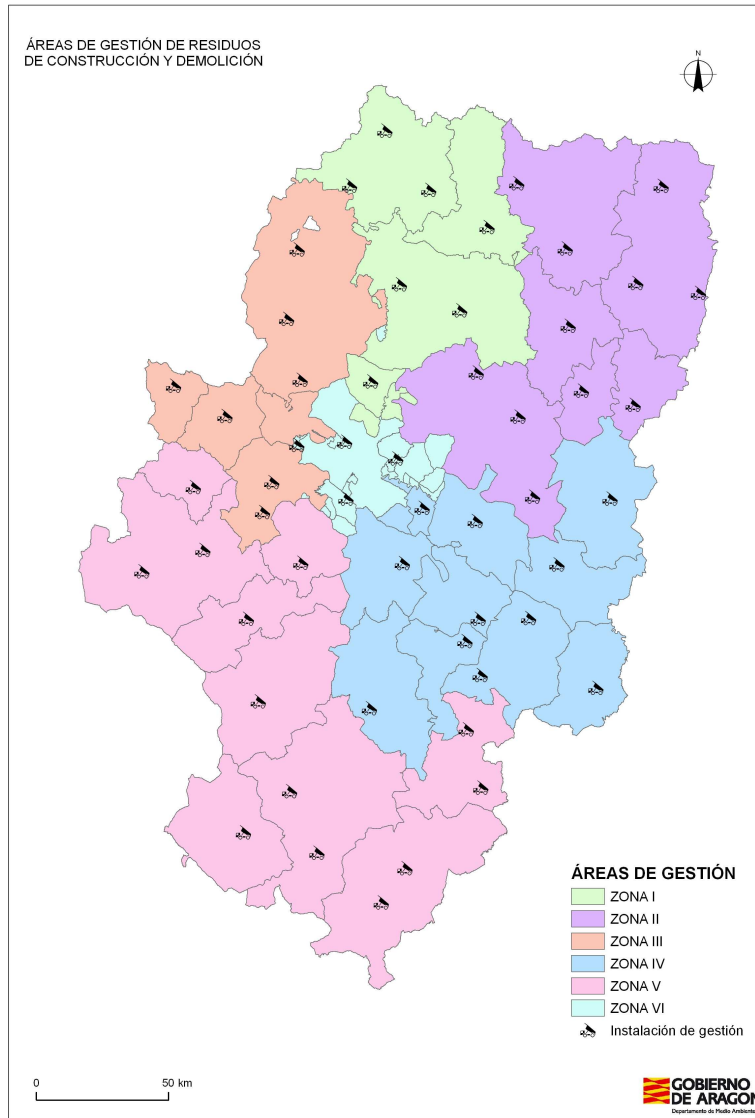
- Cuatro zonas de gestión
- Instalaciones:
  - 4 vertederos
  - 1 planta de tratamiento físico-químico compartida con los residuos peligrosos

## 4-. Neumáticos fuera de Uso (NFU)

**Aragón es la primera Comunidad Autónoma que recicla todos los neumáticos fuera de uso**

- Todos los neumáticos fuera de uso que se generen en Aragón, son enviados por sus productores o gestores al centro de gestión de la sociedad concesional adjudicataria del servicio público, para su reciclado integral.

## 5-. Residuos de construcción y demolición



- Concesión pública
- 6 zonas de gestión
- 52 instalaciones



# 6-. Materia Orgánica Residual

- **Nuevo programa** del GIRA 2009-2015
- Integración de distintos flujos:
  - Ganaderos
  - Urbanos
  - Lodos de EDAR
  - Otros
- Aprovechamiento de sinergias
- Máximo aprovechamiento material y energético de los recursos

# GIRA: GENERA EMPLEO Y RIQUEZA

- En el horizonte temporal 2008-2011 la **inversión directa del Departamento para este Plan** es de más de **177 Millones de Euros**.
- Estos 177 M van a generar una **RIQUEZA EN EL TERRITORIO DE 216,2 MILLONES DE EUROS**
  - POR CADA EURO QUE SE INVIERTE EN EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS EN EL PERIODO 2008-2011 SE VAN A GENERAR 1,82 EUROS EN ARAGÓN
- En el horizonte temporal 2008-2011, con dicha planificación económica, EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS GENERARÍA 6.821 EMPLEOS (media de 1.705 empleos/año)