



# JT-TIR. Tratamiento integral de los residuos. Valorización y aspectos ambientales.

## REVISIÓN DE LA DIRECTIVA 2008/98/CE SOBRE LOS RESIDUOS

Mariano Martínez Cepa  
Director General de Evaluación Ambiental.  
Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente.  
Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha

# REVISIÓN DE LA DIRECTIVA 2008/98/CE SOBRE LOS RESIDUOS

Los principales Hitos de la nueva normativa europea.

Mariano Martínez Cepa  
Director General de Evaluación Ambiental  
Junta de Comunidades de Castilla La Mancha



# Europa hacia la sociedad del reciclaje

- Presenta importantes novedades en la materia.
- Se debe profundizar para una buena transposición.
- Utilizar bien los recursos, prevenir su generación, reutilizar nuevamente los productos cuando pierden su primer valor, reciclar el residuo para transformarlo, valorizar aquello que no podemos reutilizar o reciclar y evitar en lo posible el vertedero.



# La jerarquía de los residuos

La jerarquía de los residuos

Prevención

Preparación para la reutilización

Reciclaje, incluido el compostaje

Otro tipo de Valorización , p.e. la energética

La Eliminación

Es una “orden de prioridad” en la legislación y gestión algo más que recomendación pero menos que obligación.....Se permite apartarse por ciclo de vida



# Residuos y Subproductos

- Residuo: definición clásica. Nos desprendemos, intención de hacerlo u obligación.
- Subproducto: sustancia u objeto, resultante de un proceso de producción, cuya finalidad primaria no sea la producción de esa sustancia u objeto. Deben cumplir 4 condiciones:
- Es segura, uso directo sin transformación, es parte del proceso producción y el uso ulterior es legal.
- Las especificaciones se harán por un comité de control.



# Fin de la condición residuo

- Dejan de serlo cuando hayan sido sometidos a una operación de valorización, incluido el reciclado y cumplan criterios específicos según las condiciones siguientes:
- Uso para finalidades específicas
- Existe mercado o demanda
- Cumple requisitos técnicos y legislación para productos
- Sin impactos para el medio ambiente



# Gestión Residuos

- Recogida, transporte, la valorización y la eliminación incluida la vigilancia de estas operaciones, así como el mantenimiento al cierre de los vertederos.
- Ver que la gestión empieza cuando han acabado la prevención y la preparación para la reutilización.



# Prevención.

- Medidas anteriores a que un objeto se convierta en residuo para reducir la cantidad de residuo, los impactos adversos sobre el ma y la salud y el contenido de sustancias nocivas.
- Es obligatorio hacer programas de prevención dentro de la planificación de residuos . Para 2014 se establecerán objetivos de prevención a nivel europeo para su cumplimiento en 2020



# Reutilización y Reciclado

- Reutilización: productos que no son residuos tienen una segunda utilización para el mismo fin que fueron usados.  
Reutilización de productos: muebles entregados a una EES y reutilización residuos: muebles recogidos en la calle por una EES.
- Reciclado. Objetivos;
- En 2015 recogida separada de papel, metales, plástico y vidrio
- En 2020 , 50% en peso de los anteriores urbanos o asimilables y 70% en peso de RCD'S



# Valorización

- Uno de los grandes retos de la DR.
- Todos los residuos deben ser sometidos a operaciones de valorización: reutilización, reciclado, energético.
- Se establece cuando una operación de incineración es eliminación y cuando es valorización. El anexo II establece una formula matemática. Se establecen coeficientes de eficiencia.
- Operación que sirva para sustituir materiales que se hubieran utilizado o que el residuo sea preparado para esa función o en la economía general.



# Bio-Residuos

- Para evitar los GEI se impulsará la recogida selectiva de BR para su compostaje y digestión, la protección del ma y el uso de materiales seguros.
- Son BR los de jardines y parques, cocinas particulares y restaurantes, consumo al por menor y de plantas de alimentos.
- Se realizará una evaluación sobre su gestión para una propuesta legislativa. La famosa Directiva de BR



# Otros de interés

- Costes
- Responsabilidad de la gestión
- Autosuficiencia y proximidad. Red de instalaciones de valorización y eliminación más próximas.
- Autorizaciones y anexos sobre eliminación, valorización, calificación de peligrosos



- Muchas Gracias