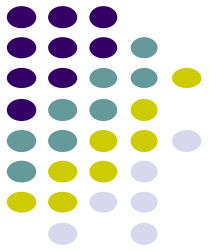


**III Jornada técnica sobre experiencias en la gestión de los residuos domésticos
y comerciales en el ámbito local
PAGO POR GENERACIÓN**

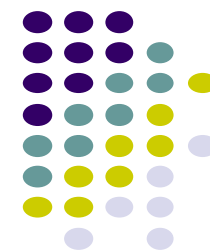


**Paquete de economía circular: retos para el cumplimiento de
objetivos en residuos domésticos y comerciales**

Guadalupe Zárata Diez
Servicio Planificación Ambiental
DG Sostenibilidad
25 de abril de 2019



La política europea de residuos



La Directiva 2008/98/CE sobre los **Residuos**, la Directiva 94/62/CE relativa a los **envases y de residuos de envases**, la Directiva 1999/31/CE sobre el **vertido de residuos**, las Directivas 2000/53/CE sobre **vehículos al final de su vida útil**, la 2006/66/CE sobre **pilas y acumuladores** y sus residuos y la 2012/19/CE sobre residuos de **aparatos eléctricos y electrónicos**.

- Jerarquía en la gestión de residuos
- La responsabilidad ampliada del productor
- Los vertederos
- Objetivos cuantitativos
- ..



Objetivos exigibles en residuos

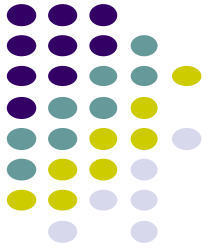


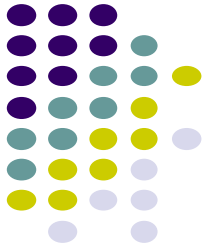
- Reducción de la cantidad total de residuos producidos: En 2020 -10% respecto a los generados en 2010 (*Art. 15.1 de la Ley de residuos*)
- Envases (a partir de 2008) 55% con objetivos específicos por materiales (*R.D 252/2006, de 3 de marzo*)
 - ❖ 60% vidrio
 - ❖ 60% papel cartón
 - ❖ 50% metales
 - ❖ 22,5% plásticos
 - ❖ 15% madera
- Residuos urbanos biodegradables destinados a vertedero
En 2016 no superar el 35% (*Art. 5.1 RD1481/2001*)
- Residuos domésticos y comerciales destinados a reciclado antes de 2020: 50% en peso (*Art. 22.1a de la Ley de residuos*)



Objetivos exigibles en residuos

- Sólo podrán depositarse en vertedero residuos que hayan sido objeto de algún tratamiento previo (Art. 6 R.D.1481/2001)



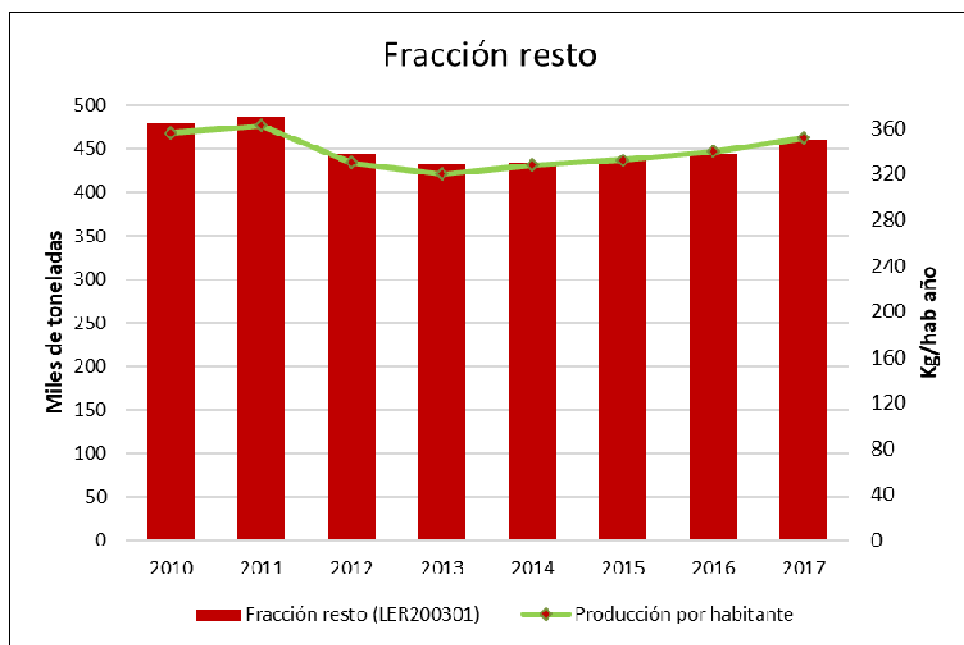
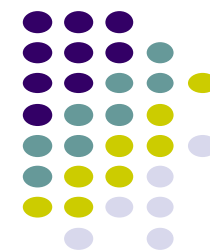


Orientaciones Plan GIRA

- Implantación gradual y progresiva de la recogida separada de biorresiduos
- Reducción generación fracción resto → menor necesidad vertederos y mayor concentración de flujos
- Coordinación entre los EELL de cada agrupación, incluso entre agrupaciones
- Considerar instalaciones existentes antes de proyectar nuevas → evitar sobredimensionado

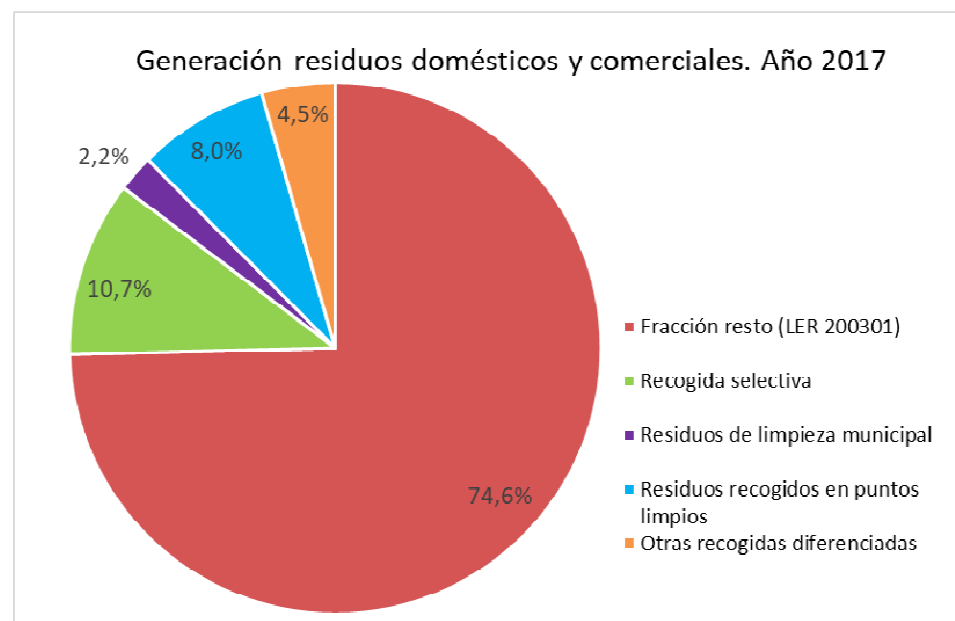


Residuos DOMÉSTICOS Y COMERCIALES en Aragón

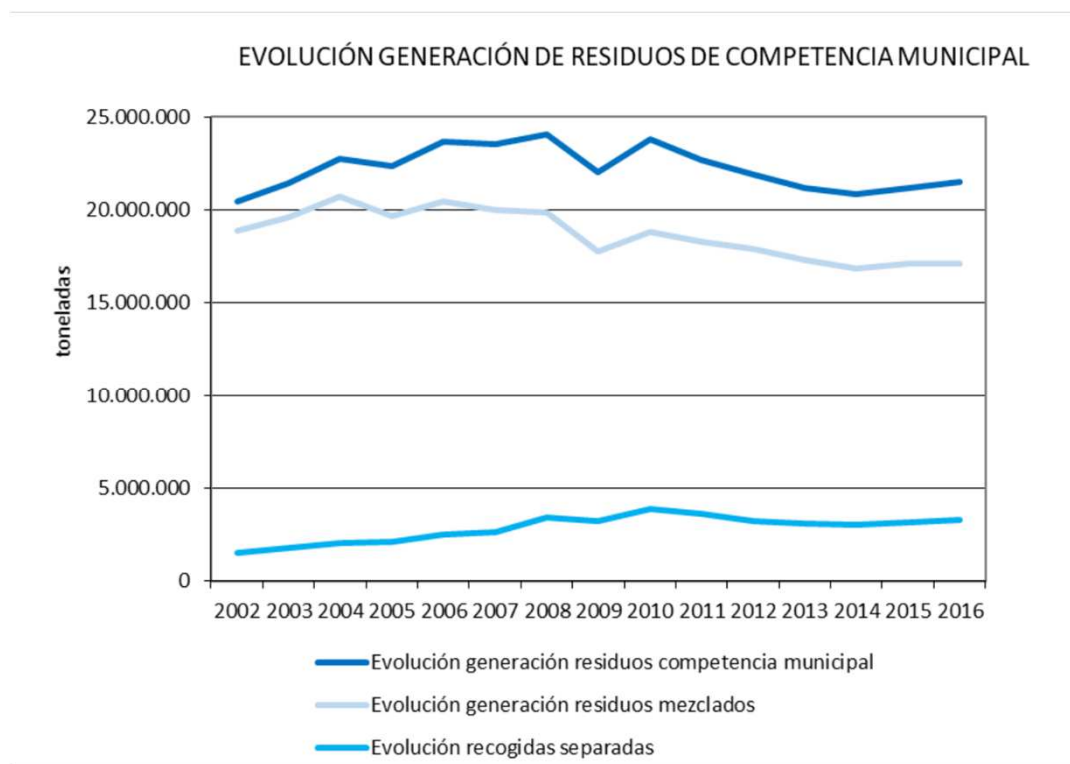
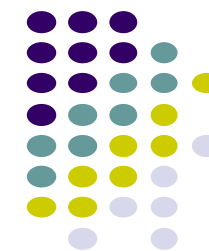


- Incorporación de recogidas separadas de fracciones como los biorresiduos, el aceite de cocina, ropa, etc.
- La recogida selectiva (en contenedores específicos) en 2017 ha sido del 11 % del total. Considerando puerta a puerta, otras recogidas diferenciadas y puntos limpios, 24%

- Hay grandes diferencias entre comarcas
- Tras una evolución descendente, en 2013 se invierte y vuelve a aumentar



Residuos DOMÉSTICOS Y COMERCIALES en España



Evolución de la generación de residuos municipales en España 2002-2016:

Generación en 2016: 21,5 Mt

- ✓ 20,4% Recogida selectiva
- ✓ 79,6% Recogida mezclada

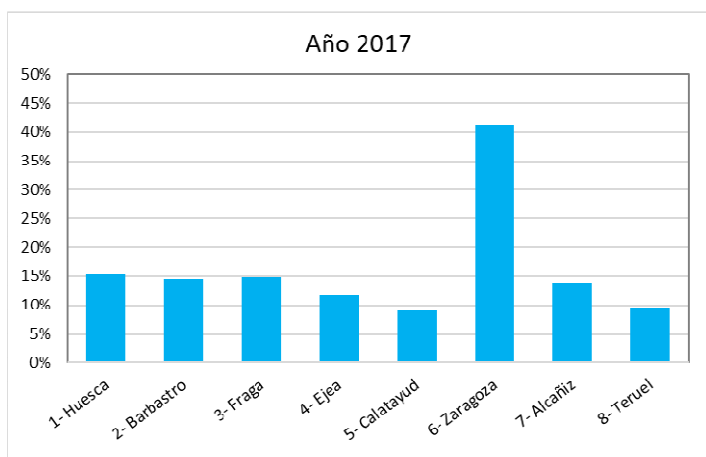
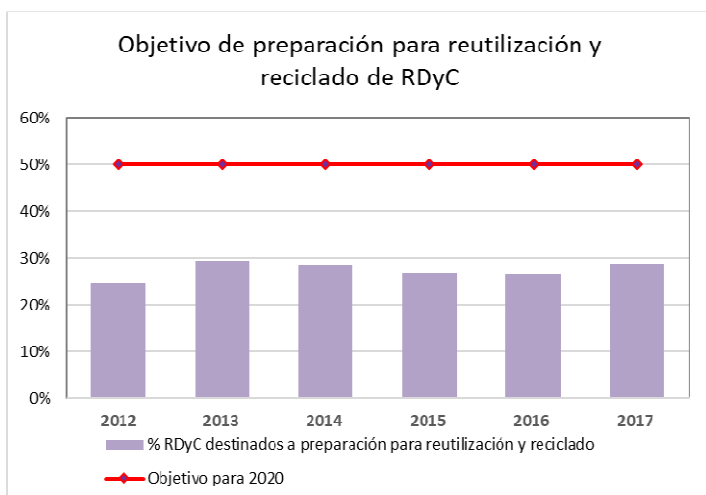
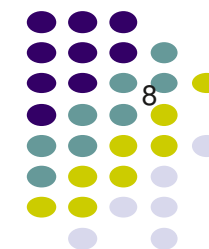


Fuente: Intervención Margarita Ruiz (MITECO) en reunión RAA abril 2019. Datos MAPAMA-INE, de conformidad con el Convenio entre ambas instituciones

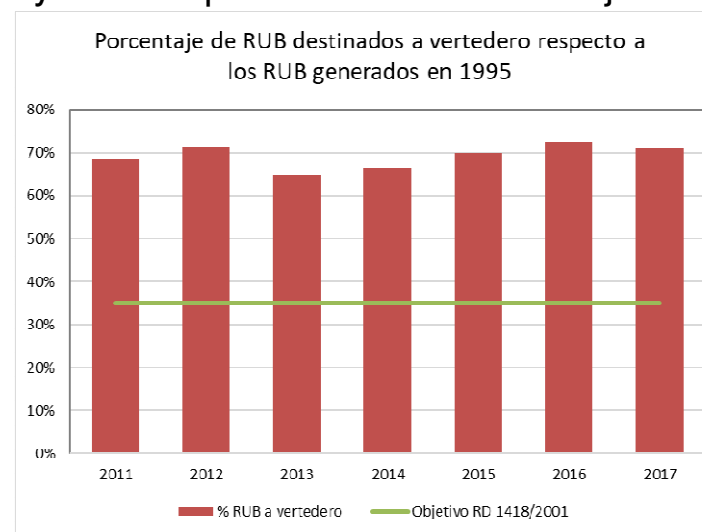




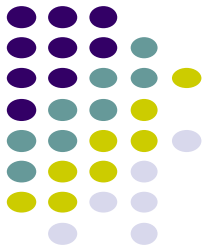
Indicadores. Objetivos para residuos domésticos y comerciales



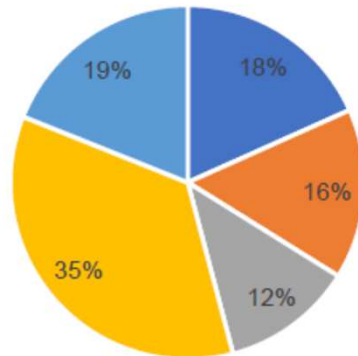
- Largo camino por recorrer en el cumplimiento de ambos objetivos.
- En el objetivo de destinar el 50% de los residuos generados a preparación para la reutilización y reciclaje se observan grandes diferencias entre Agrupaciones.
- Implantar recogida selectiva de fracción orgánica contribuye al cumplimiento de ambos objetivos



Tratamiento de residuos domésticos y comerciales en España



Tratamiento residuos municipales 2016



■ Reciclado ■ Compostado ■ Incinerado ■ Vertido rechazos ■ Vertido directo

% Tratamiento de residuos municipales en 2016.

Generación en 2016: 21,5 Mt :

- ✓ 33,9% Reciclado (18,3% Reciclado material / 15,6% Compostado)
- ✓ 54,1% Vertedero (35,2% vertido de rechazos / 18,9% vertido directo)
- ✓ 12,0% Incinerado



Fuente: Intervención Margarita Ruiz (MITECO) en reunión RAA abril 2019. Datos MAPAMA-INE, de conformidad con el Convenio entre ambas instituciones



Objetivos legales residuos



- Reducción de la cantidad total de residuos producidos: En 2020 -10% respecto a los generados en 2010 (*Art. 15.1 de la Ley de residuos*)
 - 8% (2015)
 - 12% (2016)
 - 6% (2017)
- Residuos DyC biodegradables destinados a vertedero
En 2016 no superar el 35% (*Art. 5.1 RD1481/2001*)
 - 69,8% (2015)
 - 72,4% (2016)
 - 71,1 % (2017)
- Residuos DyC destinados a reciclado: En 2020 50% en peso (*Art. 22.1a) de la Ley de residuos*)
 - 26,7% (2015)
 - 26,5% (2016)
 - 28,8% (2017)



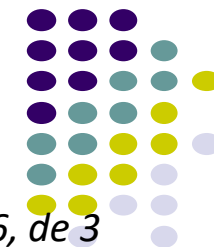
El paquete de economía circular



- Con el objetivo fundamental de facilitar y promover la transición hacia la economía circular, la Comisión Europea presentó a finales 2015, lo que dio en denominarse el “paquete de medidas para la economía circular”
- **El Plan de Acción para la Economía Circular**, una comunicación COM (2015) 614 final, bajo el lema “*Cerrando el círculo: un Plan de Acción de la UE para la Economía Circular*”,
- Propuestas de **revisión legislativa**
 - la Directiva Marco de Residuos, COM(2015) 595
 - la Directiva de envases y de residuos de envases, COM(2015)596
 - la Directiva de vertederos, COM(2015)594
 - las Directivas 2000/53 sobre vehículos al final de su vida útil, 2006/66 sobre baterías y acumuladores y 2012/19 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, COM (2015)593.



Objetivos exigibles en residuos



- Envases (a partir de 2008) 55% con objetivos específicos por materiales (*R.D 252/2006, de 3 de marzo*) **En 2025 el 65%; en 2030 el 70%**
 - 60% vidrio **En 2025 70%; en 2030 75%**
 - 60% papel cartón **En 2025 75%; en 2030 85%**
 - 50% metales **En 2025 70%; en 2030 80%**
 - 22,5% plásticos **En 2025 50%; en 2030 55%**
 - 15% madera **En 2025 25%; en 2030 30%**
- Residuos urbanos biodegradables destinados a vertedero
En 2016 no superar el 35% (*Art. 5.1 RD1481/2001*)
 - **En 2035 no superar el 10%**
- Residuos domésticos y comerciales destinados a reciclado antes de 2020: 50% en peso (*Art. 22.1a) de la Ley de residuos*)
 - **55% en 2025**
 - **60% en 2030**
 - **65% en 2035**



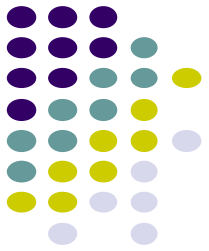
Objetivos exigibles en residuos



- Sólo podrán depositarse en vertedero residuos que hayan sido objeto de algún tratamiento previo (Art. 6 R.D.1481/2001) ¡!
- **Nueva definición de residuo municipal**
- **Recogida separada obligatoria:**
 - **Biorresiduos: desde 01.01.2024**
 - **Textiles: desde 01.01.2025**
 - **Residuos domésticos peligrosos: desde 1.01.2025**
- **Nuevo método de cálculo armonizado:** Vertido incluye también residuos que proceden de plantas de tratamiento previo (p.ej. TMB) o estabilización de biorresiduos si se vierten + incineración



Para conseguir estos objetivos la modificación de la DMR contempla, entre otros instrumentos



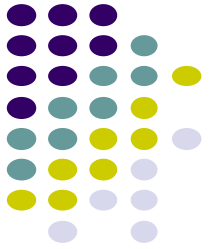
- **INSTRUMENTOS ECONÓMICOS (de los que los EEMM tienen que hacer uso).**

Ejemplos, 15

- Impuestos y restricciones al vertido e incineración
- Incentivos fiscales a la donación productos (alimentos)
- RAP para diferentes tipos de productos
- Compra pública sostenible
- Pago por generación



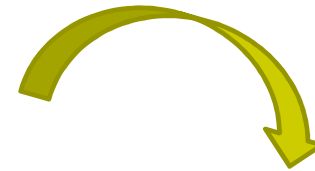
Ante problemas complejos, soluciones complejas



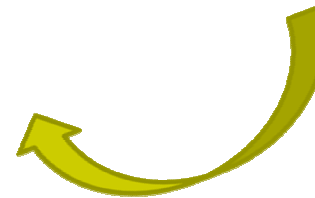
Las recogidas separadas en origen para **Preparación para la Reutilización, Reciclaje y Valorización.**



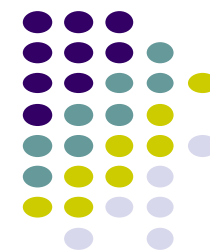
- ✓ Rechazo/fracción resto
- ✓ Impropios
- ✓ Indiferencia frente al comportamiento individual comprometido con el medio ambiente



- ❖ Mas flujos en recogida selectiva
- ❖ Mayor implicación y participación ciudadana.
- ❖ Diversidad de herramientas



Ante problemas complejos, soluciones complejas



EL CONTENEDOR DE
SELECTIVA EN LA
CALLE y APELAR A LA
CONCIENCIACIÓN

NO ES SUFICIENTE



HAY QUE ENVIAR
OTRAS SEÑALES
QUE RECONOZCAN
ADEMÁS EL
ESFUERZO
CIUDADANO

El Plan GIRA 2018-2022
contempla dentro del
Programa de Prevención,
OO.P.1 y OO.P.3

*“Estudiar la eficacia de la
utilización de instrumentos
económicos, como el pago
por generación”*



P x G Pago por Generación

Una medida que debe ir acompañada de otras muchas que vengán a reforzar el comportamiento que implique compromiso social y ambiental.

Consiste en diseñar las tasas municipales por la gestión de residuos, en función del peso de los residuos de la fracción resto generados por cada usuario.

Cuanto menor sea fracción resto generada, aquella que no está separada en origen, menor debería ser la tasa municipal de basura.

EXIGE:

- Identificación singularizada de la vivienda – Titular del recibo
- Medición individualizada de la fracción resto
- Régimen de tasas municipales: Fijo + Variable (en función de la fracción resto)



Gracias por su atención

planificacionamb@aragon.es



ARASAAC 

Portal Aragonés de la Comunicación Aumentativa y Alternativa

