

**CONSORCIO  
AGRUPACIÓN  
N.1  
PLAN PILOTO  
RECOGIDA Y  
COMPOSTAJE  
MATERIA ORGÁNICA**

# Cambios legislativos

*Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.*

Artículo 22. *Objetivos específicos de preparación para la reutilización, reciclado y valorización.*

1. Con objeto de cumplir los objetivos de esta Ley y de avanzar hacia una sociedad del reciclado con un alto nivel de eficiencia de los recursos, el Gobierno y las autoridades competentes deberán adoptar las medidas necesarias a través de los planes y programas

de gestión de residuos para garantizar que se logran los siguientes objetivos y, en su caso, los que se establezcan:

a) Antes de 2020, la cantidad de residuos domésticos y comerciales destinados a la preparación para la reutilización y el reciclado para las fracciones de papel, metales, vidrio, plástico, biorresiduos u otras fracciones reciclables deberá alcanzar, en conjunto, como mínimo el 50% en peso.

## Donde nos encontramos en la recogida selectiva en el Consorcio Agrupación N.1 ?

- Fracción envases de plástico ,latas y briks 4,3%
- Fracción papel y cartón 5,6%
- Fracción envases de vidrio 3,5%
- Fracciones valorizables en punto limpio, RAEES... alcanzamos un 17,7 %.
- **Más del 80 % de los residuos se recogen en la fracción Resto.**



**Como podemos mejorar la separación ?  
Para alcanzar los valores del 50% de  
recuperación , se necesita separar la fracción  
orgánica de la fracción resto , biorresiduos,  
pues ocupan aproximadamente el 40% en peso  
de la misma.**



# PILOTO SEPARACIÓN EN ORIGEN QUINTO CONTENEDOR

## Huesca , Barrio de Maria Auxiliadora.

- Población 3.800 habitantes.
- Campaña de información y formación. Octubre 2016
- Inscritas 950 familias voluntarias.
- Colocados 40 contenedores con llave.



# PILOTO SEPARACIÓN EN ORIGEN QUINTO CONTENEDOR

## Huesca , Panticosa .

- Población 774 habitantes.
- Campaña de información y formación. Noviembre 2016
- Inscritas 176 familias voluntarias.
- Colocados 20 contenedores con llave.



## PILOTO SEPARACIÓN EN ORIGEN QUINTO CONTENEDOR

### Huesca , Barrio de Maria Auxiliadora.

- Recogidas entre el 1 Noviembre 2016 y el 31 de Octubre 2017 97.910 Kg.
  - Generación anual estimada orgánica 547.922 Kg.
  - Porcentaje estimado de recogida 17,87 %
  - Nivel de impropios 0,42%.
  
  - Campaña de refuerzo de información y formación . Diciembre 2017.Incorporación grandes productores.
  - Comparación de Enero- Mayo 2017-2018.
- Ha supuesto un incremento del 30,3 % , lo que supondría de mantener este ritmo un porcentaje estimado de recogida anual del 25,9 %.

## PILOTO SEPARACIÓN EN ORIGEN QUINTO CONTENEDOR

### Huesca , Panticosa .

- Recogidas entre el 1 Diciembre y el 30 de Noviembre 2017  
13.380 Kg.
- Generación anual estimada orgánica 109.840 Kg.
- Campaña de refuerzo de información y formación . Diciembre 2017.
- Porcentaje estimado de recogida 12,18 %.
- Nivel de impropios 0,85 %.

## PILOTO SEPARACIÓN EN ORIGEN QUINTO CONTENEDOR

- ✓ Considerando un periodo anual , la cantidad de compost obtenido, en las instalaciones de Fornillos es de aproximadamente unas 25 Tn sobre 110 Tn de materia orgánica recogida.
- ✓ La recogida del 25% de la materia orgánica recogida sobre la producida ,es baja . Además de reforzar las campañas de comunicación , se debe explorar otras acciones como la obligación del uso del quinto contenedor con la identificación del generador , cerrar con identificación del generador el contenedor de resto.....
- ✓ Invertir en dos plantas de Compostaje Huesca y Jaca/Sabiñanigo.
- ✓ En otra dirección, se podría considerar la implantación del quinto contenedor abierto , con la que se debería invertir en una planta de pretratamiento, para la separación de impropios, con la dificultad de encontrarnos mala calidad o poca cantidad de compost.

Mas del 72% de la población se encuentra en Huesca , Jaca y Sabiñanigo



Fornillos

## Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje comunitario.

Recoger y compostar los biorresiduos en un entorno comunitario de 20 familias , compostándolo y consumiéndolo en ese mismo entorno .

PILOTOS en 14 ubicaciones.

Campaña de información y formación. Noviembre 2016

Refuerzo de campaña en Diciembre 2017.

Revisión semanal.



Artieda

# Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje comunitarios.

- ❑ Tierz ,Pueblo , se han llenado dos contenedores y se está completando el tercero.
- ❑ Tierz, Urbanización, se han llenado tres contenedores y se está completando el tercero. En ambos puntos se ha entregado compost a los ciudadanos. Mantiene el compostaje GRHUSA
- ❑ Ayerbe ,Centro , se ha llenado un contenedor y otro en funcionamiento.
- ❑ Ayerbe, Cooperativa , se han llenado dos contenedores y otro en funcionamiento.
- ❑ Ayerbe Cooperativa Viviendas ,no se ha llenado ningún contenedor , existe uno en funcionamiento.
- ❑ Losanglis se han llenado dos contenedores y otro en funcionamiento.
- ❑ Fontellas , no se ha llenado ningún contenedor , existe uno en funcionamiento.



TIERZ

# Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje comunitario.

## Sabiñanigo



## Hoz de Jaca



- ❑ Sabiñanigo , Plaza San Francisco, se han llenado los cuatro contenedores varias veces, recogándose cinco de ellos, se ha entregado compost a los ciudadanos, Mantiene el compostaje la Comarca de Alto Gallego.
- ❑ Sabiñanigo, Puente Sardas , se han llenado los cuatro contenedores , recogándose uno de ellos.
- ❑ Senegüe se han llenado los cuatro contenedores , recogándose uno de ellos.
- ❑ Hoz de Jaca , se han llenado dos contenedores, mantienen el compostaje con recursos propios .

# Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje comunitario.

- ❑ Jaca se han llenado dos contenedores, se ha vaciado uno de ellos, mantiene el compostaje el Ayuntamiento de Jaca.
- ❑ Artieda se han llenado seis contenedores y se ha reutilizado el compost terminado de dos ellos en la misma localidad, además atienden el compostaje con sus propios recursos.
- ❑ Borres , se han completado dos contenedores y se ha repartido el compost entre los vecinos, mantiene la instalación la Comarca de Alto Gallego.



Jaca

## Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje comunitario.

- ✓ Nivel de impropios inapreciable.
- ✓ Sustitución por compostadores domésticos en zonas que no han completado al menos dos contenedores, Fontellas, Ayerbe Cooperativa de Viviendas ....
- ✓ Aparecen nuevas ubicaciones. El Temple, Santa Eulalia y Argavieso.
- ✓ Reforzar la Implicación de los Ayuntamientos en el mantenimiento de las áreas de compostaje.
- ✓ Aprovisionamiento de poda por parte de los Ayuntamientos.
- ✓ Cribado del compost y aprovechamiento del mismo, como se quiere realizar.....
- ✓ Deberíamos invertir en nuevos puntos de compostaje comunitario.
- ✓ Falta legislación , Gobierno Vasco y Generalitat Valenciana la han desarrollado.

## **Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje domestico.**

Recoger y compostar los biorresiduos en una vivienda unifamiliar ,  
compostándolos y consumiéndolo el compost en el mismo entorno familiar.



27 ubicaciones en la comarca del Alto Gallego.

51 ubicaciones en la comarca de la Jacetania.

85 ubicaciones en la comarca de la Hoya de Huesca.

49 ubicaciones en la ciudad de Jaca.

Noviembre 2016 Se entregaron cubos , compostadores y aireador.

Noviembre 2016 Formación a los usuarios.

Mayo 2017 Primeras revisiones de los compostadores instalados.

# Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje domestico.

Mayo 2017

Revisión de las compostadoras instaladas.

Uso correcto 49 compostadores.

Necesitan mejorar 118 compostadores.

Mal uso o uso nulo 44 compostadores.



Refuerzo de información y formación en las compostadores instalados.

# Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje domestico.

Diciembre 2017

Revisión de las compostadoras instaladas.

Uso correcto 186 compostadores.

Mal uso o uso nulo 35 compostadores.



Refuerzo de información y formación en las compostadores instalados.

## Separación en origen a través de la experiencia voluntaria del compostaje domestico.

- ✓ Realizar seguimiento semestral del uso.
- ✓ Retirar compostadores con mal uso **ROJO**.
- ✓ Instalar compostadores en nuevas ubicaciones.
- ✓ Ampliar el programa a colegios. Enero 2018.
- ✓ Prepara nuevas adhesiones al programa.  
Mayo 2018.
- ✓ Deberíamos invertir en continuar el programa de compostaje doméstico.