



INFORME 'HENARES AGROCOMPOSTA'

Azuqueca de Henares a 11 de diciembre de 2017

Actualización de datos inicio de curso 2017-18

'Henares Agrocomposta' es una experiencia piloto impulsada por la Mancomunidad de Residuos de la Vega del Henares en colaboración con una asociación Economías BioRegionales, experta en innovación en la gestión y tratamiento de la fracción orgánica, y la empresa de inserción AFAUS, asentada en Guadalajara y con una sección de valorización de voluminosos y tienda al público.

Entre mayo-junio y desde 11 de septiembre hasta 5 de diciembre de 2017 se han recogido un total de 13,1 t de modo selectivo en contenedores marrones en siete colegios de la mancomunidad en las localidades de Azuqueca de Henares, Alovera Marchamalo, Cabanillas, Yunquera de Henares y se trata mediante técnicas de pequeño agrocompostaje en dos huertas en Cabanillas y Galápagos.

Cinco de los siete colegios han instalado además del quinto contenedor composteras comunitarias y el proyecto incluye la realización de talleres en colegio y la visita a las huertas para conocer el ciclo completo de la materia orgánica.

La empresa de inserción AFAUS esta diversificado ingresos con un precio de 1 € km de recorrido-recogida con un total de 3549 kms en este mismo periodo. Se han venido realizando sesiones de formación y talleres públicos y gratuitos de agrocompostaje con COAG Guadalajara.

Estimaciones de reducción de emisiones de GEI.

Según la agencia Catalana de Residuos y la Oficina Catalana de Cambio Climático una tonelada de biorresiduos genera entre 0'4 y 0'8 t eqCO₂, los sistemas de compostaje local descentralizado y agrocompostaje (bien volteado) permiten reducir las emisiones en traslado y emisiones de metano, hasta un 50% respecto a los tratamientos de vertedero.

Si además, como es el caso, el compost resultante producido por el horticultor/agricultor, se aplica en la fertilización de huertos que evitan la compra de fertilizantes de síntesis, y se distribuyen los productos hortícolas en el comercio local y de proximidad, estos procesos de agrocompostaje local pueden actuar como sumideros de carbono, entre 0'1 y 0'2 t eqCO₂ por t de biorresiduo (Fuente: EBR CONAMA 2016).

¿Y si el modelo agrocompostador se extendiera a toda la provincia de Guadalajara?

Las estimaciones realizadas por la asociación EBR para el conjunto de la provincia de Guadalajara, en la que la generación del biorresiduo está muy dispersa, y muy distante del vertedero o planta de tratamiento de Torija, y los suelos muy necesitados de materia orgánica, los datos de éste modelo de gestión agrocompostadora apuntan los siguientes resultados:

- Para una población en la provincia de 253.686 habitantes, y un biorresiduo estimado en 35.516 t, se obtendría mediante agrocompostaje un total de 13.922 t de compost fresco, que permitirían abonar 696 ha, capturando anualmente en suelos (y en mejora de la fertilidad de la tierra) 26.830 t eqCO₂.
- Si a estos agricultores agrocompostadores, con una asignación de 500 t/año, se les pagara al mismo precio de vertido en Torija, con 26 €/t, estaríamos generando una renta complementaria de 13.000 € a un total de 71 titulares de explotaciones de la provincia, aumentando la renta agraria provincial en un total de 923.000 € anuales.
- Si además, estos agricultores llegaran a poder recibir el precio de sumidero de GEI, el equivalente a 7 €/t de los mercados internacionales de emisiones, tendrían un complemento de 264 €/año por titular de las 71 explotaciones que actuaran como agrocompostadoras.



Experiencia piloto 2017 Mayo-Diciembre

**8 colegios,
Con 1400 plazas comedor
1 obrador cerveza**

Recogida 3'5 t/mes

Aprox. 17 toneladas en seis meses

**Formación a agricultores y talleres en
colegios**

2 fincas profesionales con agrocompostaje



MANCOMUNIDAD VEGA DEL HENARES

www.vegahenares.es

@VegaHenares

@HogarAmigoAzuqueca

Alto de la Noguera, 5
200 Azuqueca de Henares

tf. 949.26.67.83
fax. 949.26.72.30

