COMPOSTA en RED

Boletín trimestral de la Red Estatal de Entidades por el Compostaje Doméstico y Comunitario

nº 10 Julio 2012

-Celebrado en Barcelona el Segundo Seminario sobre Compostaje Doméstico y Comunitario

- Informe sobre el Impacto del compostaje doméstico en las cantidades de residuos orgánicos recogidos.

- Noticias

Los días 15 y 16 de mayo fue celebrado con éxito el **Segundo Seminario sobre Compostaje Doméstico y Comunitario** en Barcelona

Con la asistencia de alrededor de un centenar de personas, los días 15 y 16 de mayo se celebró el ***Segundo Seminario sobre Compostaje Doméstico y Comunitario*** organizado por ***Composta en Red*** en colaboración con la Generalitat de Catalunya, el Àrea Metropolitana de Barcelona, el Ministerio de Medio Ambiente y el Consorcio de Residuos de Navarra.

Siguiendo el programa, la mañana del día 15 se dedicó a las visitas técnicas a los proyectos.

Los participantes visitaron en primer lugar un centro educativo del programa de Agenda21 Escolar de Barcelona, donde Mireia Abril y la directora del centro explicaron las principales iniciativas de la escuela y se vio su zona de huerto y compostaje.

Centro educativo del programa Agenda 21

escolar de Barcelona

Posteriormente el grupo se acercó hasta el Aula Ambiental Sagrada Família, donde Thaïs Lleó expuso la experiencia de compostaje comunitario llevada a cabo en el barrio. Por último se realizó una visita a los huertos comunitarios de Can Cadena, coordinada por Josep Ordoñez, del Ayuntamiento de Barcelona.

Punto de compostaje comunitario del Aula Ambiental Sagrada Familia

Huertos comunitarios de Can Cadena

En la sesión de la tarde, tras la inauguración oficial, se trataron cuestiones relacionadas con los ***enfoques territoriales*** y organizativos del compostaje. Se contó con la presencia de representantes del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Agencia de Residuos de Catalunya, y la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

Inauguración oficial

Albert Torras, coordinador del Proyecto sobre el Diagnóstico de la Situación del Compostaje Doméstico y Comunitario en el Estado Español, de ***Composta en Red***, expuso los principales resultados del proyecto, que puede ser consultado en la página Web de la Red.

La segunda jornada se dedicó a los ***enfoques temáticos*** del compostaje. En cada mesa redonda se contó con dos tipos de ponentes: técnico y vivencial, lo que dio mayor amplitud al tema e hizo las mesas más interesantes.

Se trataron cuestiones relacionadas con la agricultura, el compostaje en jardín o terraza, el compostaje comunitario. También hubo mesas sobre experiencias pedagógicas en las escuelas, donde los ponentes prácticos fueron una maestra y un alumno que habían trabajado con la temática del compostaje.

Mesa sobre compostaje comunitario

En la sesión de la tarde se escucharon ponencias sobre vermicompostaje, experiencias en las escuelas y nuevos desarrollos en marcha.

Mesa sobre experiencias en las escuelas

Cerró el seminario Carlos Vázquez, del Ayuntamiento de Barcelona, con un toque de sensibilidad y buen humor para terminar unas jornadas llenas de trabajo, ilusión y nuevas ideas, que resultaron del agrado de muchos de los asistentes y satisficieron plenamente a los organizadores.

Todas las presentaciones de las charlas, las fichas de los asistentes y algunas fotografías más, pueden ser consultadas en la Web de Composta en Red www.compostaenred.org

El Consorcio de Residuos de Navarra inicia la 2ª Campaña de Compostaje Doméstico en Navarra.

Durante este año 2012 el Consorcio de Residuos de Navarra va a desplegar 950 nuevos compostadores por las diferentes mancomunidades navarras que lo componen. Todos estos compostadores se unen a los 600 repartidos durante 2011, y a los 800 que distribuyeron las mancomunidades entre los años 2006 y 2010. El número total de compostadores instalados en el ámbito del Consorcio de Residuos de Navarra es de 2.400, para una población de 280.000 habitantes.

Para la campaña de este año, además de la adquisición de unidades de compostaje, se ha desarrollado una campaña de información y formación entre los usuarios de 2011 y 2012.

Esta campaña consiste inicialmente en charlas de formación para los participantes. Entre los tres y los seis meses posteriores a la charla, se realizará una primera visita individualizada a todos los participantes y a partir de los siete meses, una segunda visita a un porcentaje del 20%.

Además, los participantes tendrán un número de teléfono de atención al usuario en el que podrán realizar consultas, recibir apoyo técnico y, en resumen, enfrentarse al compostaje doméstico acompañados en todo momento.

Charla de formación en Vera de Bidasoa

Existen además dos Webs de referencia (castellano y euskera) en las que se pueden consultar los materiales, el calendario de cursos, etc.

Charla de formación en Monreal

Algunas acciones complementarias que se van a realizar durante esta campaña son: "geoposicionar" todos los compostadores y crear una base de datos en entorno web donde se incluirán el detalle de todos los participantes.

Con ello se desea obtener la información necesaria que permita mejorar a futuro las campañas de compostaje, modificarlas, etc.

El coste aproximado del conjunto de acciones, tanto de la adquisición, como de la campaña de formación y seguimiento posterior está en el entorno de unos 180.000 €, lo que supone un coste unitario de unos 140 € por compostador.

Las entidades integrantes del Consorcio de Residuos de Navarra desean seguir avanzando hacia una gestión en origen de una parte de los biorresiduos generados en el hogar, especialmente centrada en el compostaje doméstico.

Para ello continuarán dedicando partidas presupuestarias que faciliten este despliegue impulsando así el logro de los objetivos fijados en la legislación y, en definitiva, la mejora ambiental de nuestro entorno.

Charla de formación realizada en Lakuntza

Composta en Red imparte un taller sobre cómo hacer compost en Centenera (Guadalajara)

El día 31 de julio ***Composta en Red*** participó en la Semana Cultural del municipio alcarreño de Centenera.

La Asociación El Jardín, y el Ayuntamiento del municipio invitaron a la red con el fin de que impartiera una charla-taller sobre "Cómo hacer compost".

La charla, en la que se transmitieron los recursos básicos para la práctica recibida por los asistentes que mostraron gran interés y participaron en todo momento.

En estos momentos no se está realizando ningún proyecto municipal de compostaje, aunque algunos de los vecinos del municipio ya compostan en su casa de manera más o menos artesanal.

En la parte final de discusión se plantearon y comentaron las distintas posibilidades tanto de compostaje individual como colectivo en el municipio. Así como la problemática de los residuos en general y los biorresiduos en particular.

La charla se enmarca en el programa de difusión de la Red y del proceso de compostaje que ***Composta en Red*** lleva a cabo desde su creación.

Campaña de compostaje doméstico en la Comarca de Pamplona 2012

Un año más, la Mancomunidad de la Comarca puso en marcha la campaña primaveral de Compostaje doméstico en la que 172 nuevas familias se sumaron a esta práctica. En total son ya más de 1600 familias las que hacen compost en su domicilio en la Comarca de Pamplona.

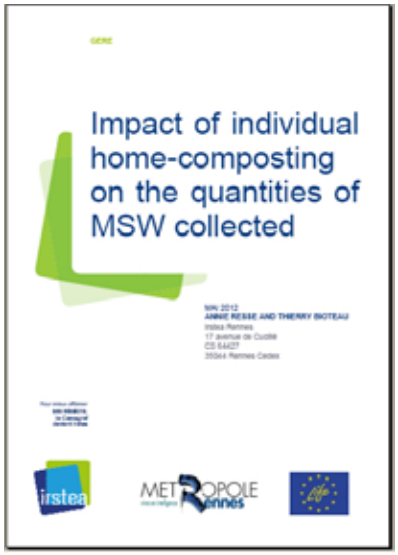
Además, se ha iniciado el compostaje comunitario en un nuevo municipio de la Comarca de Pamplona, Tajonar. El acto de presentación del área a los vecinos fue el día 13 de junio. 25 familias recibieron la información y los materiales necesarios para participar.

Actualmente se están adecuando los espacios de compostaje comunitario en localidades como Añorbe y Sarriguren donde se espera que el compostaje comunitario se implante para finales del verano.

Se ha publicado un informe sobre el *Impacto del compostaje doméstico en las cantidades de residuos orgánicos recogidos.*

Miniwaste (www.miniwaste.eu) es un proyecto europeo financiado por el programa LIFE + para desarrollar metodología de gestión de los residuos orgánicos. Para ello, algunos municipios europeos y expertos en la materia han unido sus esfuerzos para encontrar y difundir los mejores medios de reducir este tipo de residuos. Entre sus resultados, han publicado una serie de informes, que pueden ser consultados y descargados en su página Web.

El trabajo sobre el *Impacto del compostaje doméstico en las cantidades de residuos orgánicos recogidos* puede encontrase en la página: http://www.miniwaste.eu/mediastore/fckEditor/file/Report_Individual%20Composting.pdf.



El objetivo de la investigación era producir un método estándar para evaluar las cantidades de residuos orgánicos detraídos del flujo de residuos orgánicos a través del compostaje doméstico.

La fase experimental se realizó en algunos sectores de la ciudad de Rennes, en Francia evaluando dos flujos básicos: cocina y jardín, a través de dos métodos de reciclaje: en pilas y en compostador. El proyecto se llevó a cabo en 300 hogares participantes y utilizó distintas herramientas para analizar el impacto del compostaje doméstico en la fracción orgánica de la basura. El método subdividía los hogares en tres categorías basadas en sus prácticas de compostaje: compostadores con voluntad de pesar su biomasa compostada, los que no iban a pesarla, y no-compostadores.

Los participantes eran encuestados por teléfono, lo que inicialmente ofreció información adicional sobre el número de personas que vivían cada hogar. El experimento demostró que pesando y determinando la fracción de residuos desechados se producían los mismos resultados que pesando la biomasa utilizada para compostar, por lo que la actividad de pesado de biorresidos compostados no es necesaria. Además verificaron que la masa de biorresidos producida no varía entre las estaciones.

En cuanto al tipo de práctica de compostaje, solo pudieron ser discriminados dos grupos: aquellos que compostan y aquellos que tiran sus biorresiduos, no teniendo importancia en este sentido, el modo de compostaje que se practique.

Porcentaje de residuos de cocina detraídos por compostaje doméstico

$$Gistot = (DCcomp \times \%PC) + ((OMR_DC_C) \times \%PC) + (OMR_DC_NC \times (100-\%PC))$$

y el porcentaje de residuos de cocina detraídos por el compostaje sería:

$$\%DCcomp = (DCcomp \times PC) / Gistot$$

Donde:

- Gistot: total depositado en el área de estudio (Kg/persona x año)
- DCcomp: Cantidades de residuos de cocina compostados por los hogares (Kg/persona x año)
- %PC: Porcentaje de hogares que compostan
- OMR_DC_C: cantidad de residuos de cocina en la basura de los hogares que hacen compostaje (Kg/persona x año)
- OMR_DC_NC: cantidad de residuos de cocina en la basura de los hogares que no hacen compostaje (Kg/persona x año)

El proyecto utilizó, además, un Sistema de Información Geográfica (SIG) para estudiar las áreas ajardinadas de los vecindarios. Los resultados indican que los residuos de jardín están relacionados con el tamaño del mismo y el tipo de vegetación Así, la clasificación de los participantes según su tipología de jardín es más relevante que su manera de compostar.

Porcentaje de residuos de jardín detraídos por compostaje doméstico

Gistot = (SJ x %PC x P) + [(OMR_DJC x %PC) + (OMR_DJNC x (100-%PC) x NBF x NBmoyHF] + QDech)

y el porcentaje de residuos de jardín detraídos por el compostaje sería:

%DJcomp=(%SJ x PC x P) /Gistot

Donde:
- Gistot: total depositado en el área de estudio (Kg/persona x año)
- SJ: área total de jardines de casas particulares (m^2)
- %PC: Porcentaje de hogares que compostan
- P: resultado de los pesajes de residuos de jardín compostadoes (Kg/m^2 x año)
- OMR_DJC: cantidad de residuos de jardín en la basura de los hogares que hacen compostaje (Kg/persona x año)
- OMR_DJNC: cantidad de residuos de jardín en la basura de los hogares que no hacen compostaje (Kg/persona x año)
- NBF: Número total de hogares en el área de estudio
- NBmoyHF: Media del número de personas por hogar
- QDech: Cantidad total de residuos de jardín depositados en puntos limpios

Los resultados de este proyecto, comparados con otros estudios validan el método estándar desarrollado para evaluar el impacto del compostaje.

Las medias conciernen a las cantidades de residuos de cocina compostados basadas en su pesaje y en el porcentaje de residuos orgánicos en la basura. Para los restos de jardín, el uso de datos catastrales y de áreas declaradas por los encuestados permiten aplicar ratios medios. Así, es posible evaluar, a un coste más bajo, el impacto del compostaje.

Este método tendrá que ir siendo validado por otros proyectos, pero es una buena aproximación a una forma de evaluar la detracción de residuos conseguida a través del compostaje doméstico.

COMPOSTA en RED

Composta en Red es una asociación de Entidades Locales de todo el Estado que desarrollan experiencias de compostaje doméstico y comunitario.

La Red se formó para dar impulso, fomentar y promocionar políticas públicas para el compostaje doméstico y comunitario, dado el importante papel que estas pueden desempeñar en la reducción de los residuos orgánicos.

Composta en Red ***@CompostaenRed***

www.compostaenred.org ***compostaenred@compostaenred.org*** ***tlfno: 91 322 23 35***

www.conama2012.org
Madrid, del 26 al 30 de noviembre de 2012