



COMPOSTA en  
**RED**

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

nº 12 Enero 2013



Área de compostaje comunitario en Pueyo

- Análisis de las características técnicas y sociales  
asociadas a procesos de compostaje comunitario.  
Estudio de caso en el huerto urbano comunitario  
L'Hortet del Forat.

- Noticias

## Análisis de las características técnicas y sociales asociadas a procesos de compostaje comunitario. Estudio de caso en el huerto urbano comunitario L'Hortet del Forat.

Autor: Javier Varona Espallargas. Agroecólogo. Miembro de la red de huertos urbanos comunitarios de Barcelona (XHUCb) (aceites@hotmail.com)

Los huertos urbanos comunitarios nacen y se reproducen desde los últimos años por la gran mayoría de ciudades europeas con la voluntad de crear y fomentar nuevas relaciones sociales, donde cobra mayor importancia las relaciones comunitarias que el individualismo. También son nuevas formas de construir ciudad como alternativa a las ciudades de hormigón implantadas. Estos huertos recuperan espacios degradados o en desuso para generar nuevos espacios de encuentro, convivencia, e incluso centros de educación ambiental. Se puede afirmar que los huertos urbanos comunitarios trascienden de la concepción de un simple huerto, y que en su interior se trabajan, además de temas meramente ambientales, dinámicas socioeconómicas y sociopolíticas transversalmente. Es por su potencial que el presente estudio<sup>1</sup> se desarrolló en el huerto urbano comunitario L'Hortet del Forat, ubicado en pleno centro de la ciudad de Barcelona<sup>2 y 3</sup>.

El objetivo principal de la investigación tuvo un enfoque transdisciplinar; por un lado se comprobaron las capacidades técnicas necesarias para desarrollar un buen compostaje comunitario y sus resultados en función de la calidad del compost, y por el otro se destacó la dimensión social de éste, sistematizando entre otros indicadores sus potencialidades y debilidades. Por último, se hizo un pequeño estudio de tres experiencias en compostaje comunitario de la ciudad de Barcelona y se analizó su resistencia y resiliencia, es decir, los condicionantes para que una experiencia de esta índole perdure en el tiempo.

En el estudio participaron 16 familias vecinas próximas a L'Hortet del Forat. Estas familias fueron las encargadas de llenar las unidades de compostaje comunitarias mediante los residuos orgánicos de sus hogares y de implementar el proceso de compostaje. Para ello, se desarrollaron talleres teórico-prácticos en materia de prevención, gestión de residuos y compostaje y se dinamizaron espacios de intercambio y debate en estas temáticas.

Los resultados del estudio fueron que la unidad de compostaje de L'Hortet del Forat consiguió tratar en su etapa inicial, durante los primeros 45 días, aproximadamente 200 Kg. de materia orgánica.

Gracias a la dinamización y a los talleres prácticos en materia de compostaje los usuarios se empoderaron y poco a poco la figura del dinamizador-tallerista fue desapareciendo. Para comprobar la viabilidad del compost y del proceso se realizaron unos análisis químicos de laboratorio. Estos determinaron que el compost obtenido tuvo unos niveles bajos en metales pesados y que equivalía a la categoría "Compost A" según la legislación vigente, pudiéndose utilizar en agricultura ecológica.



Taller práctico en L'Hortet del Forat

<sup>1</sup> Puede consultarse el proyecto completo en [www.compostaenred.org](http://www.compostaenred.org)

<sup>2</sup> Morán, N. 2009. Huertos urbanos en tres ciudades europeas: Londres, Berlín, Madrid. Universidad Politécnica de Madrid.

<sup>3</sup> Pomar, A. 2012. Sembrant la transformació social. La capacitat transformadora dels horts urbans comunitaris. Universitat Autònoma de Barcelona.

Para determinar el componente social de la unidad de compostaje se realizaron una serie de entrevistas a todos los participantes, así como una serie de encuestas a l@s vecin@s de la zona. El resultado del análisis de las entrevistas fue que mediante esta experiencia se potenció la separación selectiva de los residuos en los hogares, así como por el hecho de ser comunitario, se generó un control social de los residuos y una implicación social en esta problemática. Los participantes valoraron prioritariamente la formación, la figura del dinamizador y el intercambio de experiencias entre ellos como elementos fundamentales del proceso. El análisis de las encuestas determinó que el proceso de compostaje no generó ninguna molestia a los vecinos y que este sistema de compostaje tiene todavía más potencial en el barrio donde se ubica.

Finalmente, mediante el estudio de las tres experiencias de compostaje comunitario analizadas se determinó que los condicionantes que marcan su resistencia y resiliencia son: tipo de gestión (institucional o vecinal), formación de los usuarios, tipos de materias compostadas, uso final del compost, figura del dinamizador y ubicación, proximidad, accesibilidad y disponibilidad horaria de la unidad de compostaje.

El estudio concluyó con un balance muy positivo sobre las posibilidades que tiene el proceso de compostaje comunitario para transformar la materia orgánica a nivel local, utilizándose el componente comunitario como una estrategia para generar una reflexión sobre los hábitos de consumo y reciclaje. Por otro lado, las repercusiones sociales fueron evidentes en lo que concierne al aumento de la comprensión, la conciencia y la habilidad hacia la separación y el reciclaje de la materia orgánica.

El huerto urbano comunitario, al tratarse de un espacio activo socialmente es un lugar extraordinario para ubicar experiencias de esta índole.

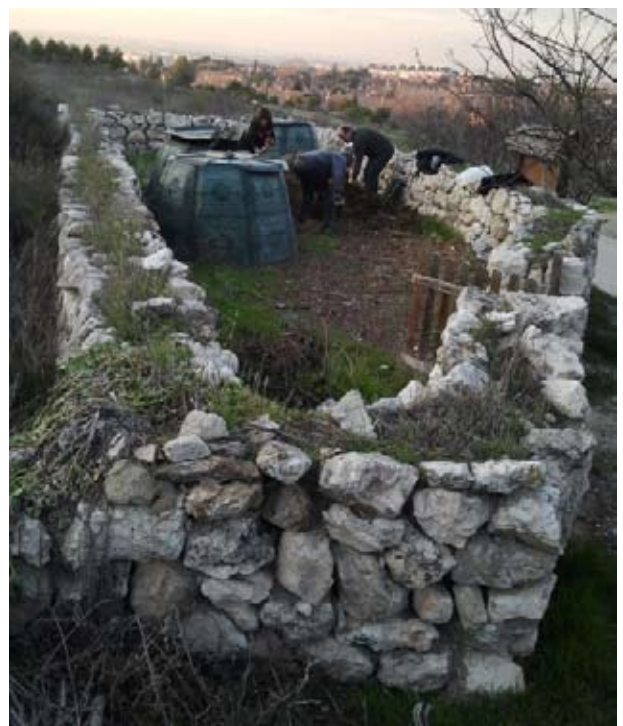
Además, por su dimensión ecológica, los usuarios perciben fácilmente el cierre de ciclo de los nutrientes. Entendiendo la funcionalidad del compostaje y observando en primera persona la transformación de la materia orgánica en compost y su posterior utilización. Por consiguiente, esta propuesta de prevención y gestión de residuos puede ser fácilmente extrapolable al resto de huertos urbanos de todo el estado.

## Rivas-Vaciamadrid celebra la última entrega de compostadores del año.

Se ha realizado la entrega de compostadores a 15 vecinos/as del municipio, realizando previamente un curso de formación en las instalaciones del CRA Chico Mendes. Este curso de formación va acompañado de un asesoramiento técnico y de una documentación teórica del proceso de compostaje.

Además, los participantes en el programa se comprometen a realizar un seguimiento, a través de la cumplimentación de un formulario mensual, en el que se recogen los aspectos más significativos del proceso y la detección de problemas; con el fin de optimizar el rendimiento de los compostadores y controlar el proceso de aprendizaje de los participantes.

### Vaciado de un compostador. Julio 2012



## Tres áreas de Compostaje Comunitario en la Mancomunidad de Mairaga (Navarra)

La Mancomunidad de Mairaga, junto con el Consorcio de Residuos de Navarra, han adecuado tres áreas de compostaje comunitario. Dos de ellas se encuentran en Tafalla, en el patio de la ikastola Garcés de los Fayos y en la calle Escorial. La tercera, en el barrio Irigoien de Pueyo.

En el barrio Irigoien de Pueyo y en la calle Escorial de Tafalla ya se viene funcionando desde hace dos años con este tipo de compostadores. Sin embargo, el ubicado en la ikastola de Tafalla, es una experiencia piloto que tiene como objetivo la realización de compostaje con los restos de frutas del almuerzo del alumnado del ciclo de infantil. El profesorado del centro será el encargado de informar a los pequeños y trasladar los residuos al área.



Área de compostaje en la calle Escorial de Tafalla

En estos puntos, también se ha colocado un panel informativo con el proceso, una papeleira, un compostador, la adecuación del suelo con baldosas de jardín así como un cajón para guardar estructurante que suministrará la propia mancomunidad. Todo ha supuesto una inversión de 2.390 euros de los que se ha hecho cargo el Consorcio de Residuos.

Además, cada área cuenta con un responsable llamado maestro compostador, que se encargará, junto con el personal de Mancomunidad, de que el compostaje siga un correcto proceso.

A través de estos proyectos, la Mancomunidad de Mairaga quiere reducir la cantidad de residuos orgánicos producidos en nuestros hogares que posteriormente se trasladan a las plantas de tratamiento de residuos.



Área de compostaje en el patio de la ikastola Garcés de los Fayos (Tafalla)

Con este compostaje podemos aportar nutrientes necesarios para el desarrollo de las plantas de forma natural en nuestros jardines y huertos. De esta forma se consigue cerrar el ciclo de los materiales orgánicos producidos en nuestros hogares, devolviendo al suelo la materia orgánica sin productos químicos. Desde la Mairaga tienen previsto que se creen 240 gramos de compost por persona y día.

Actualmente la Mancomunidad de Mairaga junto con el Consorcio de Residuos de Navarra tiene repartidos 250 compostadores y quieren seguir fomentando esta práctica ecológica y saludable, así que se trata de una iniciativa abierta a todo el mundo que desee participar. Los vecinos y vecinas interesadas deberán ponerse en contacto con la mancomunidad para organizar una formación previa a la entrega de compostadores.

## Compostaje doméstico y comunitario en la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona 2012

La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, durante el 2012 ha continuado con sus programas de compostaje doméstico y comunitario. Estas son las principales actuaciones:

### Compostaje doméstico

Se celebró en primavera la campaña anual, con la inscripción de 172 nuevas familias (612 personas), lo cual hace que en estos momentos participen en este programa en la Comarca de Pamplona más de 1600 familias. En el anexo I de este informe se recogen de forma detallada los datos de la campaña de primavera.

### Compostaje comunitario

En este momento, 12 entidades locales realizan compostaje comunitario en 20 áreas de compostaje en el ámbito de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

A lo largo de 2012 se han incorporado 3 nuevos municipios al compostaje comunitario: Tajonar, Añorbe y



Área de compostaje comunitario en Tajonar

Sarriguren, con un total de 5 áreas para compostar habilitadas.

Además, se procede a la extracción de compost en las tres localidades en las que se implantó el compostaje comunitario en 2011 (Arazuri, Etxauri y Aizarotz).

### Otras actuaciones para fomentar el compostaje:

- Los días 15 y 16 de mayo se celebró en Barcelona el II Seminario sobre compostaje, organizado por *Composta en Red*, donde se presentaron dos ponencias.
- Participación en el VII Premio de Buenas Prácticas de Desarrollo Local Sostenible, organizado por el Gobierno de Navarra (convocatoria aplazada hasta el 2013).
- El 18 de diciembre se impartió una charla en el centro cultural de Berriozar, enmarcada dentro de las jornadas de Medio Ambiente organizadas por el Ayuntamiento.

En la tabla se muestra el número de participantes en los programas de compostaje doméstico y comunitario, y las cantidades de residuos gestionados durante el 2012 gracias a estos programas.

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Nº familias	Doméstico	217	249	285	269	217	209	172	1.792
	Comunitario					68	100	190	
<b>CUANTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS GESTIONADOS</b>									
Nº personas por familia							3,6 pers./fam.		
TOTAL PERSONAS PARTICIPANDO							6.451 personas		
Residuo orgánico de cocina reciclado por persona y día (*)							0,2 Kg/pers./día		
Kg residuo orgánico/persona/año (*)							73 Kg/pers./año		
Kg residuo orgánico huerta y/o jardín/persona/año (**)							148 kg/pers./año		
179RESIDUO ORGÁNICO GESTIONADO (***)							221 Kg/pers./año		
TOTAL BIORESIDUO ORGÁNICO GESTIONADO EN 2012							1.426 Tn/año		

Extracción de compost en Aizarotz





## Cesión de 60 compostadoras en Cornellà de Llobregat

El pasado mes de noviembre, coincidiendo con la Semana Europea de prevención de residuos, 60 ciudadanos de Cornellà de Llobregat recibieron en cesión una compostadora para empezar a hacer compostaje doméstico. Estos nuevos ciudadanos compostadores se suman a los más de 327 que ya gestionaban su propia materia orgánica en la ciudad, algunos de ellos desde el año 2008.

Las compostadoras repartidas fueron de tres tipos, para adaptarse a las necesidades de cada usuario: vermicompostadoras, de jardín y de jardín con base, aptas para terrazas.

Los nuevos usuarios asistieron a una sesión de formación sobre compostaje que tuvo lugar el 22 de noviembre en el Castell de Cornellà.



Acto de entrega de las 60 compostadoras en Cornellà de Llobregat.

## GRAMA pone en marcha un proyecto de "Diagnóstico y seguimiento del compostaje en la Red de Huertos Urbanos Comunitarios de Madrid (ReHd Mad!)"

GRAMA está llevando a cabo un proyecto consistente en la evaluación de la implantación del compostaje colectivo en los huertos de la ReHd Mad!.

Para ello los huertos de la Red que así lo han decidido, se han inscrito al programa que será ejecutado a lo largo de los próximos tres meses.

Se ha creado un blog para el seguimiento del proyecto, puede consultarse en:

<http://compostajegramma.blogspot.com.es>



La ReHd Mad! cuenta con 27 espacios colectivos que se dedican a la agricultura urbana.

## El Ayuntamiento de Baztan pone en marcha una experiencia piloto de compostaje comunitario.

Fuente: DiarioVasco.com

El Ayuntamiento de Baztan está impulsando campañas de compostaje para reducir los residuos orgánicos domésticos y su conversión en compost. Dentro de estas campañas, en el Valle de Baztan se han repartido ya un total de 168 compostadoras individuales. Además, gracias al interés de algunos vecinos que viven en bloques de pisos y de quienes no disponen de un terreno para las compostadoras; el Ayuntamiento de Baztan, en colaboración con el Consorcio de Residuos Urbanos de Navarra, ha puesto en marcha un proyecto de compostaje comunitario.

La experiencia piloto se va a hacer en las localidades de Arraioz, Aniz, y en la zona de Baztan Berri de Elizondo. El Ayuntamiento ha mantenido reuniones con los vecinos de las zonas dónde se van a ubicar las compostadoras comunitarias en las que los técnicos han explicado los pormenores del proyecto a los setenta interesados. Cada compostadora comunitaria dará servicio a unas 17 familias.

En los casos de las localidades de Arraioz y de Elizondo, la mayoría de personas que van participar en la iniciativa de compostaje comunitario viven en bloques de viviendas. En el caso de Aniz, por el contrario, lo que se ha planteado es que todas las casas del pueblo participen en la campaña de compostaje doméstico. De ser así, Aniz será de los primeros pueblos de Navarra que composta el 100% de la materia orgánica.

## COGERSA convoca a los ayuntamientos asturianos a inscribirse en la campaña de compostaje doméstico 2013

Fuente: Boletín de ATREGRUS

COGERSA ha convocado a todos los ayuntamientos, a través del envío de una carta a sus respectivos alcaldes, a inscribirse en la nueva edición de la campaña de compostaje doméstico que se celebrará a lo largo del año 2013, destinada a las viviendas que tengan un espacio verde. El Ayuntamiento de Oviedo colabora con esta campaña para la reducción y recuperación de residuos orgánicos

Los municipios disponen como plazo hasta el día 31 de enero para comunicar al Consorcio su voluntad de participar en el programa. A continuación, se abrirá la inscripción a la ciudadanía, que tendrá hasta el 28 de febrero para formalizar su adhesión a la campaña.

Los objetivos de esta campaña son, entre otros:

- Implicación de la población en la mejora ambiental del municipio.
- Poner en marcha una nueva experiencia de participación ciudadana en la gestión de los residuos que generan.
- Dar a conocer al conjunto de los vecinos del municipio otras formas de gestionar los residuos

## La web [www.yonolotiro.es](http://www.yonolotiro.es) evita 2.330 kilos de residuos en un año

Fuente: DiariodeNavarra.es

El portal Web [www.yonolotiro.es](http://www.yonolotiro.es), puesto en marcha por Gobierno de Navarra a través del Centro de Recursos Ambientales (CRANA), y la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona (MCP) para fomentar la reutilización y el intercambio de objetos, ha logrado evitar 2.330 kilogramos de residuos en su primer año de vida.

La página [www.yonolotiro.es](http://www.yonolotiro.es) se presentó a finales de noviembre de 2011 en el marco de la Semana Europea de la Prevención de Residuos. Forma parte de las acciones impulsadas en el Plan Integrado de Gestión de Residuos del Gobierno de Navarra (PIGRN) 2010-2020, que tiene, entre otros objetivos, la reducción de los residuos urbanos y la reutilización de voluminosos en un 10%.

La página ha permitido alargar la vida de objetos que de otra manera se hubieran convertido en residuos. Habiendo recibido 39.349 visitas, y publicado un total de 563 anuncios, de los que el 33% ha generado algún tipo de transacción. La mayoría de los objetos a los que se les ha dado reutilización son electrodomésticos (ordenadores, lavadoras, frigoríficos), muebles, ropa y calzado, bicicletas y silleas, y objetos de deporte.



## La Red Estatal de Entidades locales por el compostaje doméstico y comunitario participó en el CONAMA 12

Jorge Romea, presidente de **Composta en Red**, participó en el Congreso Nacional de Medio Ambiente, con una charla, titulada "Situación del compostaje doméstico y comunitario en el Estado Español", que se enmarcó dentro de la mesa dedicada al "Uso eficiente de los residuos como recurso".



Se presentó la Red y se trató de los proyectos que en ella se llevan a cabo, tanto los presentes como los futuros, recalcando la importancia del libro "Situación del Compostaje Doméstico y Comunitario en el Estado Español" que **Composta en Red** publicará a lo largo de los próximos meses.

Composta en Red participó en el CONAMA12 en calidad de entidad social colaboradora, habiendo suscrito un convenio con la Fundación CONAMA. Además de la charla del presidente se presentó un artículo con las principales conclusiones del estudio mencionado.



**COMPOSTA**<sub>en</sub>  
**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](http://www.compostaenred.org)

[compostaenred@compostaenred.org](mailto:compostaenred@compostaenred.org)

tfno: 91 322 23 35