



Punto de compostaje comunitario en Egués

- Compostar césped en tres semanas
- Nuevas visitas técnicas a proyectos de compostaje doméstico y comunitario en Cataluña
- Noticias
- Agenda

## Compostar césped en tres semanas

Raúl Urquiaga y Sergio de Santos. Educadores del Proyecto de Compostaje Doméstico del Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid

Un residuo vegetal muy abundante en las viviendas unifamiliares son los restos de las siegas de césped, especialmente a partir de primavera y durante todo el verano. En muchos casos es prácticamente el único resto orgánico de jardín que se genera con regularidad. Son conocidos los problemas que da el exceso de césped en el compostador (exceso de humedad, exceso de nitrógeno, compactación, putrefacción, malos olores, mosquitos...), por lo que se suele recomendar en compostaje doméstico utilizarlo con mucha precaución, en pequeñas proporciones, bien mezclado con otros materiales secos o bien dejarlo marchitar fuera antes de agregarlo al compostador. Conscientes de estas limitaciones y de la generación en las viviendas de grandes cantidades de siega, en el Centro de Recursos Ambientales Chico Mendes, del Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid, realizamos la siguiente experimentación para comprobar si era posible hacer compost únicamente con césped, qué problemas podía acarrear y qué tipo de producto era posible obtener.

### Procedimiento para compostar césped

En un compostador de 320 litros (el mismo que se utiliza en el Proyecto de Compostaje municipal) depositamos 54,5 kilos de césped recién segado al que añadimos 5 kilos de lavanda verde, recién cortada y pasada por la biotrituradora. Es decir, casi 60 kilos de material verde, con un altísimo contenido en agua y fácilmente putrescible. El material ocupaba la mayor parte del compostador, llenando aproximadamente unos 260 litros de volumen. El primer día se dejó la tapa abierta, para dejar "respirar" el montón.

Al día siguiente la temperatura habían subido considerablemente, obteniéndose más de 58° C en el centro del montón. Desprendía un ligero olor a amoníaco (exceso de Nitrógeno), no molesto. Se procedió a remover la masa con un "aireador de compost" de punta en espiral. Se tapó con tela plástica de saco, para evitar la presencia de moscas.

El segundo y tercer día se procedió de igual manera, removiendo con el aireador. La temperatura aumentó aún más, obteniendo cotas de más de 65° C. El ligero olor fue desapareciendo.

El cuarto día, se dio un considerable volteo con ayuda de una horca. En el fondo del compostador encontramos pequeñas partes compactadas que fueron mezcladas con el resto del material.

La temperatura se mantuvo más o menos estable.

Los días 5, 6 y 7 se continuó removiendo con el aireador. La temperatura comenzó a descender. El volumen disminuyó en 22 cm respecto al montón original. El color fue cambiando a tonos marrones oscuros. El día 8 se procedió a voltear con la horca.

A partir de aquí se dejó de airear diariamente ya que no había peligro de compactación de la mezcla. La temperatura fue descendiendo progresivamente hasta aproximarse a la temperatura ambiente. Después de 21 días se consiguió un "compost fresco" que podía ser utilizado como mulching en el huerto o el jardín.



## Conclusiones

Es necesario remover y voltear el montón de césped con mucha frecuencia, en especial durante toda la primera semana. Al remover es imprescindible llegar a todas las partes de la pila para evitar la formación de "pellas" de césped compactado. A falta de haber hecho análisis en laboratorio sobre la calidad del producto obtenido, se puede observar que no presenta demasiada calidad, siendo muy pajizo. Se recomendaría su utilización como acolchado o bien dejarlo madurar más en el compostador, mezclándolo con otros materiales o bien con una nueva tanda de césped fresco.

Dado el alto mantenimiento, las dificultades que puede tener y la baja calidad del compost, es un procedimiento que en proyectos de compostaje doméstico sólo debería recomendarse en casos de vecinos con altas producciones de siega y que además no tienen posibilidad de agregar otros materiales.

## Noticias

### La Entidad del Medio Ambiente del Área Metropolitana de Barcelona gana el II Premio Europeo de la Prevención de Residuos

El lunes 28 de marzo se celebró en Bruselas la entrega de galardones del Premio Europeo de la Prevención de Residuos.

El premio distingue a aquellas iniciativas llevadas a cabo en el marco de la Semana Europea de la Prevención de Residuos, celebrada el pasado mes de noviembre en 33 regiones de 24 países diferentes.

Durante la Semana Europea se organizaron 4.346 actividades, de las cuales 266 se llevaron a cabo en Cataluña.

De los cinco candidatos propuestos por la Agencia de Residuos de Cataluña, dos han sido galardonados con un premio: el Grupo Codorniu ha ganado en la categoría de Empresas, y la Entidad del Medio Ambiente del Área Metropolitana de Barcelona (EMA-AMB) ha resultado premiada en la categoría de Administración pública. Además, una tercera candidatura catalana formada por la empresa Urbaser y la Escuela Superior de Diseño Elisava ha sido finalista en la categoría de Otros.

Al acto de entrega de galardones han asistido el director de la Agencia de Residuos de Cataluña, Josep Maria Tost y el director de Servicios de Prevención y Gestión de Residuos de la EMA-AMB, Joan Miquel Trullols.

La campaña «Mejor que nuevo, 100% viejo» de la EMA propugna propuestas de cambio dirigidas a la ciudadanía. Concretamente, la campaña impulsa la reparación y la reutilización para prolongar la vida útil de los productos a través de distintas vías: red de reparadores por barrios, mercados de segunda mano y de intercambio, talleres específicos de reparación, etc. El objetivo de la campaña era mostrar alternativas para reparar y reutilizar los objetos que ya no se utilizan y prolongar su vida útil.



Foto: © F. de Ribaucourt



Foto: © F. de Ribaucourt



# Proyectos de Composta en RED

## Nuevas visitas técnicas a proyectos de compostaje doméstico y comunitario en Cataluña

Siguiendo con las visitas técnicas a proyectos de compostaje doméstico y comunitario, se han realizado dos salidas en Catalunya.

El día 23 de marzo visitamos el municipio de Vacarisses (Vallès Occidental, Barcelona) situado entre dos espacios naturales: La Montaña de Montserrat i el Parque de Sant Llorenç del Munt. Nos atendió la regidora de Medio Ambiente (Meritxell Ricart) y la técnica (Eva Navarro). Hace unos años apostaron por el compostaje doméstico y comunitario puesto que el municipio tiene 300 Km de calles y recoger la basura supone muchas horas de desplazamientos. Han conseguido que casi el 20 % de las casas tengan compostador. En nuestra visita comprobamos en directo como los escolares hacen el mantenimiento del huerto escolar y gestionan sus compostadores.



El día 8 de abril de 2011 visitamos dos experiencias.

El Consell Comarcal del Pla de l'Estany (entorno al lago de Banyoles) agrupa 11 municipios que recolectan y gestionan conjuntamente sus residuos. En todos han empezado experiencias de gestión con autocompostaje alcanzando un porcentaje del 4 % de las viviendas, lo que representa un 7 % de la población. En total, disponen de 454 compostadores que tratan casi 100 toneladas de materia orgánica. La gestión del proyecto está a cargo de los técnicos del Consell (Agustí Bosch y Xavier Almansa) con el soporte de la empresa Spora (Frederic Puig, Laura Valenzuela, Anna Camp), socia de Compostaenred. Luís, de Spora, es el Maestro compostador de la zona. Como novedad nos comentaron la incorporación de todos los seguimientos personalizados en una base de datos creada ex profeso para documentar la gestión.



# Proyectos de Composta en RED

Del pequeño municipio de Boadella i Les Escaules (Alt Empordà, Girona) ya teníamos noticia de la gestión colectiva a través del compostaje puesto que su alcalde presentó la experiencia en el Primer Seminario en Pamplona, en el mes de octubre de 2010. De todas formas nos interesó conocer el proyecto en directo y lo visitamos el mismo día.

Nos acompañó el alcalde de la población, Emili Santos, y el responsable directo de la gestión. Sorprende la simplicidad de las soluciones y la gran calidad del composta obtenido a partir del compostaje de los residuos orgánicos, simplemente en una pila dentro de una antigua nave de engorde de cerdos.

En las primeras visitas se comprobó la importancia de conocer en directo las experiencias de manera que cada vez que se concreta una nueva visita se invita a técnicos de distintas zona. El interés y el grupo cada vez son mayores.



## Noticias

### Compostadores para los huertos urbanos de Barcelona

Los huertos urbanos proliferan en las ciudades, aprovechando terrenos infrutilizados para convertirlos en espacios verdes. La red de huertos urbanos de Barcelona es un programa que tiene como objetivo que sus participantes incorporen actividades de mejora ambiental a través de la agricultura biológica.

La decena de zonas de cultivo que forman parte de la red de huertos urbanos de Barcelona disponen de unas 350 parcelas de entre 25 y 40 m<sup>2</sup>, en las que se cultivan hortalizas y verduras, así como plantas aromáticas y flores de temporada.

Ahora, además, han incorporado compostadores Combox con el objetivo de reutilizar los restos orgánicos. El compost obtenido va a ser el abono que se utilizará como nutriente para las hortalizas y verduras.

Compostadores SL se ha encargado de realizar los talleres de formación para todos los participantes, con sesiones teóricas y prácticas sobre el proceso de compostaje para reutilizar los restos orgánicos, favoreciendo su descomposición hasta convertirse en humus.

Aunque se trata de un proceso sencillo, obtener un compost de calidad requiere tener cierta práctica. De esta manera, tras la entrega de los compostadores Combox a los participantes, Compostadores SL procedió a realizar una serie de visitas de seguimiento para asegurar que todos los participantes consiguen el equilibrio necesario entre la materia orgánica aportada, la temperatura y la humedad, obteniendo un excelente humus que aportará nutrientes a la tierra de sus cultivos.

Otro aspecto a destacar del proyecto es su función de educación ambiental, que permite familiarizarse con una práctica para la prevención y reciclaje de residuos orgánicos.



## Compostaje doméstico y vermicompostaje en los centros escolares. El caso de San Sebastián de los Reyes (Madrid)

El municipio madrileño de San Sebastián de los Reyes y la ONG Amigos de la Tierra dan las últimas pinceladas a un nuevo manual de compostaje y vermicompostaje, en este caso dedicado a los centros escolares de la localidad, que será distribuido a comienzos del próximo curso.

El manual, dirigido al profesorado, recoge aspectos relacionados con la introducción y organización de la experiencia en el centro escolar, señala las posibilidades didácticas que ofrece en relación con los contenidos del currículo y destaca su relevancia como acción colectiva de compromiso ambiental.



Sus aportaciones son fruto de lo aprendido en el desarrollo del proyecto de compostaje y vermicompostaje escolar en el municipio desde el año 2003. En la actualidad, este proyecto cuenta con la participación de 9 centros escolares (infantil, primaria y secundaria) y 3500 alumnos-as implicados.

Las razones para introducir un compostador o vermicompostador en un centro escolar son claras y evidentes para todos aquellos ya sensibilizados con las cuestiones ambientales. Pero como toda nueva experiencia, requiere de ayuda para ser descubierta y acompañamiento para su desarrollo.

Una vez conseguido el compromiso del centro, se aportan los recursos y apoyos necesarios para impulsar la experiencia y su organización de forma autónoma. Estos apoyos se concretan en la cesión de materiales (compostador, vermicompostador, cribas...), la formación inicial de un equipo promotor en el centro escolar, documentación y recursos didácticos útiles, y seguimiento continuado por parte de monitores especializados.

De igual forma se ofrecen actividades complementarias diseñadas con cada uno de los centros en función de sus intereses, niveles, necesidades y grado de implicación. Estas actividades consisten en distintos talleres distribuidos según el momento del proceso; uno inicial de preparación y puesta en marcha, otro con actividades de observación y estudio y uno final relacionado con la extracción y usos del compost o vermicompost.



Gracias al proyecto de compostaje escolar, San Sebastián de los Reyes cuenta con un nutrido grupo de pequeños-as expertos en compostaje capaces de transmitir todo su aprendizaje como una experiencia al servicio de la sociedad, en una actuación conjunta de aprendizaje y servicio.

**¿En tu municipio se está realizando un proyecto de compostaje escolar?  
Envíanos la información y lo publicaremos en estas páginas  
Más información en [info@compostaenred.org](mailto:info@compostaenred.org) o en el teléfono de COMPOSTA EN RED**

## Campañas de compostaje doméstico en la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona (Navarra)

### Antecedentes

Mancomunidad de la Comarca de Pamplona (MCP) viene realizando campañas generales de compostaje doméstico desde el año 2006. Dichas campañas están abiertas a todas aquellas familias del ámbito de la Mancomunidad en cuya primera vivienda se disponga de al menos 50 metros cuadrados de zona verde.

El compostaje comunitario dentro de la MCP se inicia en octubre de 2009 mediante la experiencia piloto llevada a cabo durante un año en seis concejos (Badostain, Egués, Labiano, Oteiza de Berrioplano, Subiza y Olaz-Subiza). Después, se despierta interés en fomentar esta práctica en distintos Ayuntamientos y concejos, como es el caso de Arazuri, Etxauri, Basaburua y Biurrun-Olcoz.

Los municipios que tienen interés en fomentar la prevención de los residuos orgánicos tanto mediante el compostaje doméstico como con el comunitario han de ponerse en contacto con la Mancomunidad.



Punto de compostaje comunitario

### Actuaciones que se llevarán a cabo en primavera de 2011

**Campañas específicas:** Mancomunidad de la Comarca de Pamplona trabaja directamente con los municipios interesados siguiendo los siguientes pasos:

- Difusión del Compostaje Doméstico y Comunitario
- Recogida de datos de los interesados en participar
- Adecuación de la zona de compostaje comunitario
- Adquisición de materiales
- Reparto de materiales y presentación de las zonas de compostaje comunitario (charla in situ).

**Campaña en Arazuri:** Fecha: viernes, 1 de abril. Resultados: 13 compostadores repartidos y puesta en marcha de 2 puntos de compostaje comunitario (sólo compostadores).

**Campaña en Etxauri:** Fecha: sábado, 14 de mayo o 4 de junio. Resultados: 13 familias inscritas para compostaje doméstico. Se habilitará un área de compostaje comunitario (zona para restos verdes y compostadores).

**Campaña en Basaburua:** Fecha: sábado, 14 de mayo o 4 de junio.

**Campaña en Birrun-Olcoz:** Fecha: 27 y 29 de mayo.

**Campaña general:** Desarrollada anualmente en primavera bajo la organización de MCP.



### VII Jornadas de Compostaje Doméstico de la Comarca de Pamplona.

27 y 28 de mayo. Se celebrarán en los Depósitos de Mendillorri de acuerdo al siguiente programa:

- Introducción al compostaje doméstico y presentación del espacio en la web
- Proyección informativa del proceso de compostaje doméstico
- Mesa redonda con participantes de campañas anteriores que cuentan su experiencia
- Entrega de compostadores

# Agenda

## Espai de Compostatge Casolà del punt verd del centre de Sant Cugat del Vallès (Barcelona).

El Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallés promueve la práctica del compostaje doméstico desde el año 1.999.

Sant Cugat es un municipio con muchos vecinos interesados en el compostaje doméstico. Actualmente tenemos un total de 600 personas interesadas en lista de espera para hacer un taller y conseguir un compostador subvencionado. Para aquellos que están haciendo compost y tienen dudas o problemas, o los que quieren empezar a hacerlo, se ha creado l'Espai de Compostatge Casolà situado en el punto limpio PUNT VERD DEL CENTRE. Este punto limpio recibe más de 12000 visitas anuales.

En él, las personas interesadas pueden ver diferentes modelos de compostadores en funcionamiento, unos comerciales de plástico y uno construido con madera de palets.

Dentro de las próximas actividades del Espai, destacan:

- Asesoramiento en el propio ESPAI DE COMPOSTATGE CASOLÀ todos los jueves de mayo, junio y julio De 16 a 20h.

- Sábado 7 de Mayo de 2.011. "Taller de Iniciación al Compostaje Doméstico y el Vermicompostaje". Promovido por el Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallés.



Espai de Compostatge Casolà situado en el PUNT VERD DEL CENTRE, situado en la Av. Roquetes s/n (al costat de la rotonda de l'av.Cerdanyola).

Para más información dirigirse a la página Web [www.oficinasostenible.sancugat.cat](http://www.oficinasostenible.sancugat.cat)

o llamar al teléfono del Ayuntamiento: 93.565.70.00



*Composta en Red es una coordinadora de Entidades Locales de todo el Estado que desarrollan experiencias de compostaje doméstico y comunitario. Más información en*

- [www.compostaenred.org](http://www.compostaenred.org)
- [compostaenred@compostaenred.org](mailto:compostaenred@compostaenred.org)
- o en el tlfno. 91 660 27 00 (ext. 2488)