



COMPOSTA^{en}
RED

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

nº 17 Abril 2014



-Asamblea de Composta en Red 2014

- Reducción de la materia orgánica en
un compostador a lo largo de un mes.

- Noticias



Noticias de Composta en Red

Asamblea General de Composta en Red 2014

El día 7 de febrero de 2014 se reunió en El Burgo-Burgelu, provincia de Álava, la Asamblea General de socios de Composta en Red. En ella se evaluó la actividad de la Red a lo largo del 2013 y se propusieron las bases para los proyectos que serán desarrollados en 2014. Además se tomaron una serie de decisiones sobre los socios y las cuotas.



En cuanto a la actividad en 2013, se destaca la presentación del proyecto 1 de la Red "Situación del compostaje doméstico y comunitario en el Estado Español" en varios foros: El 4 de octubre en las Jornadas de Gestión de la materia orgánica. En La Laguna (Tenerife), y el 22 de noviembre. Foro europeo: Hacia una sociedad del reciclaje; iniciativas y experiencias. Organizado por ADEGA en Pontevedra. Además se decidió dejar el libro accesible a través de la descarga en la página Web.

En cuanto a la participación en foros con el fin de dar a conocer la Red y el trabajo que en ella se realiza, la Red ha estado presente en los siguientes:

- Seminario sobre Recuperación, Gestión y Aprovechamiento de los biorresiduos y de la biomasa. Organizado por CCOO el 26 de septiembre..
- 2º EQUOloquio Las Rozas (Madrid): ¿Basuras? Hay alternativas, el 2 de diciembre,
- II Jornadas Otra economía es posible. Organizado por Comisiones Obreras en la sede de la UNED de Ponferrada (León) el 31 de enero .

Otro proyecto continuado en 2013 ha sido el proyecto 6, "Investigación en compostaje doméstico y comunitario". Que ha seguido estudiando la "Cuantificación de la cantidad de biorresiduos retirados del sistema mediante el compostaje doméstico en el municipio de Rivas-Vaciamadrid", gracias al trabajo de varios estudiantes en prácticas de la Universidad de Alcalá. El trabajo fue presentado en el Tercer Seminario.



Noticias de Composta en Red

Además, en diciembre se celebró el Tercer seminario sobre compostaje doméstico y comunitario. El seminario, en el que participaron alrededor de noventa personas de un buen número de entidades locales y asociaciones fue celebrado en la sede del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Madrid).

Se dividió en una primera sesión sobre la situación a nivel nacional y la gestión de los residuos orgánicos y políticas públicas autonómicas en favor del compostaje, y en otra sobre proyectos innovadores o de investigación sobre compostaje doméstico y comunitario.

Tanto las presentaciones como los vídeos de las charlas pueden verse en la página Web de Composta en Red.



Visita al Biolortu en Elburgo-Burgelu

Para el año 2014 se han planteado dos proyectos principales:

- El proyecto 8. "La compostpedia". Este proyecto, dirigido por Albert Torras, Se trataría de aprovechar la tecnología Wiki que permite compartir y crear textos de manera colectiva. Una especie de enciclopedia del compostaje doméstico pero sin impresión en papel. Un marco hipertextual con fotos y enlaces y saltos,...

-Y el proyecto 9. Cuarto seminario sobre compostaje doméstico y comunitario, que se celebrará a finales de año en Vitoria.

Además se tomó la decisión de no aumentar las cuotas de los socios con respecto a 2013, y de exentar a los nuevos socios de su cuota el primer año, formando parte de la Red como Socio Invitado con el compromiso de trabajar en los proyectos de la Red. Será condición no haber sido socio durante los anteriores cinco años.

Además se ha creado una nueva figura, la de "socio individual", para aquellos autónomos o personas individuales que quieran formar parte de la Red, pero sin una entidad que les ampare. Los socios de este tipo tendrán voz pero no voto, y no podrán acogerse a la reducción de la cuota el primer año. La cuota para "socio individual" de 2014 será de 20€.



Talleres Escolares De Compostaje. "Proyecto Composta En La Red Para Valorizar, Educar Y Participar"

Servicio De Medio Ambiente De La Diputación De Granada.

En el año 2010, el Servicio de Medio Ambiente de la Diputación de Granada inicia una nueva línea de trabajo en el marco de la Red Granadina de Municipios hacia la Sostenibilidad (Red GRAMAS): el proyecto "Composta en la Red para Valorizar, Educar y Participar", que fue galardonado con el accesit on line del CONAMA 2012.

Los objetivos de este proyecto, financiado en el marco de los Proyectos MASSUR y MASMED (fondos FEDER), se plantean a tres niveles:

- A nivel pedagógico: fomentar el desarrollo de la autonomía y de las buenas prácticas ambientales de los escolares, y de la ciudadanía en general, partiendo de la valorización de los residuos y estableciendo líneas de educación transversales al resto de las asignaturas establecidas en el curriculum escolar.
- A nivel ambiental: se quiere cumplir con los objetivos establecidos en la directiva de residuos sobre la valorización de la fracción orgánica de la bolsa de basura domiciliaria, mejorando el balance de energía, disminuyendo la contaminación producida y los ruidos emitidos en el tratamiento de estos residuos.
- A nivel social: desarrollar un modelo de ciudad más centrada en las personas dándoles herramientas de participación ciudadana donde se establezcan mecanismos de consenso entre los ciudadanos y herramientas de funcionamiento en las que la concienciación ambiental sea el punto de partida para el cumplimiento de la normativa de aplicación.

El proyecto se inició en tres municipios de la provincia con muy diferentes características (Alhendín, Montejícar y Ogíjares), planteando como objetivo común la valorización de los residuos orgánicos municipales partiendo de la participación ciudadana. El trabajo se ha ido desarrollando de manera individualizada en cada municipio, evolucionando a lo largo de estos años de forma diferenciada por las peculiaridades propias de cada uno:

1. En el municipio de Montejícar se parte de los escolares para iniciar el trabajo desde la reflexión sobre nuestro modelo de consumo. Esto nos permite iniciar un trabajo en el centro escolar tangencial a todas las asignaturas, implicando a toda la comunidad escolar. Este modelo ya se ha trasladado a toda la población del municipio mediante foros de participación de la Agenda 21 Local.
2. En el municipio de Ogíjares se parte de un sector de la ciudadanía que se encuentra más comprometido con estos temas, al que se le forma para realizar compostaje domiciliario, iniciativa que sirve como punto de partida del proyecto. Ahora ese germen se está trasladando a los colegios y a los institutos, con la implicación de la comunidad escolar y el traslado del proyecto al curriculum educativo.
3. En el municipio de Alhendín se ha establecido recogida selectiva de los bioresiduos en uno de los barrios nuevos del municipio, con población principalmente joven. El compost obtenido se está usando en los huertos para obtener productos bajo la marca NaturAlhendín, de esta forma se enlaza el proyecto con la potenciación de los agricultores locales y del comercio local.



A finales del año 2013 el proyecto ha ampliado su ámbito de acción, incorporándose nuevos municipios (Salobreña, Santa Fe, Moclín y Huélago) con los que se ha empezado a trabajar a través de diferentes vías: asociaciones de mujeres y de voluntarios, alumnos-trabajadores de talleres de empleo, agricultores, etc.

En el marco de este proyecto, el miércoles 12 de Marzo han tenido lugar en el colegio Nuestra Señora del Llano de Ogíjares unos talleres escolares de compostaje, orientados a conocer los resultados derivados del proceso de valorización de la fracción orgánica de los residuos municipales. Los alumnos, de edades comprendidas entre los 6 y los 12 años, aprendieron, a través de actividades lúdicas y atractivas para cada grupo de edad, hábitos de separación de residuos en el hogar y claves para la reducción, reciclado y valorización de residuos orgánicos.



En este mismo municipio, a lo largo del mes de Noviembre pasado alumnos de los centros escolares Francisco Ayala y Ramón y Cajal visitaron el punto limpio, donde está instada la compostera municipal, y realizaron diferentes talleres de observación y evolución del compost.

En la actualidad desde la Diputación de Granada se está ampliando esta iniciativa con el Proyecto "COMPOSTA & MÁS", cuyo objetivo es completar esta línea de trabajo a través de la dinamización de huertos urbanos: se trabajará tanto en aquellos municipios que ya participan en el proyecto de compostaje (ampliando la asistencia técnica facilitada con esta otra línea), como en aquellos otros que quieran



iniciar la acción de huertos urbanos (complementándola igualmente con formación y asistencia técnica en compostaje doméstico y comunitario).

Además, se están realizando los trámites oportunos para que la Diputación de Granada se adhiera a Composta en Red, a través de la cual se pretende dar un mayor impulso y cobertura a las experiencias locales que se están desarrollando en la provincia en relación al compostaje doméstico y comunitario como vía para reducir en origen los residuos orgánicos, generando un compost de calidad que los ciudadan@s aprovechen directamente.



Huarte se suma al compostaje comunitario con dos áreas

La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona y el Ayuntamiento de Huarte inauguraron el pasado 10 de Enero de 2014, dos áreas de compostaje comunitario con un total de 75 familias participantes.

Este proyecto se engloba en una campaña de reducción y valorización de los residuos orgánicos que comenzó en el año 2.010. En la actualidad son ya 16 entidades locales las que realizan en compostaje comunitario en 28 áreas de compostaje en el ámbito de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Además, estas campañas se complementan con las de compostaje doméstico, que comenzaron en el año 2.006, en las que ya participan 27 familias de Huarte. En todo el ámbito de la Mancomunidad son un total de 2.262 familias las que valorizan sus residuos orgánicos en ambas campañas.

En Huarte se implantaron dos áreas una en la zona de Berdintasuna y otra en la zona del Colegio Virgen Blanca. En ambas zonas se ha colocado un panel informativo, 3 compostadores de 800 litros, varios módulos combox utilizados como acopio de estructurante y como jardineras. Además se ha adecuado el suelo con loseta césped.



Área de Berdintasuna

Es importante destacar la aceptación que ha tenido la campaña entre la población de Huarte y el grado de implicación de esta, como consecuencia de ello se ofrecieron numerosos voluntarios, que realizarán las labores de "Master Composter" (trabajos cotidianos de aireado y aporte de estructurante). Por su parte, el personal de la Mancomunidad se encargará de las labores de seguimiento y formación, además del rellenado periódico de los cajones de estructurante.

El resultado de estas campañas es que se cada familia aporta al compostador entre 340 y 1.020 kg./año de bioresiduo, por lo que en todo el ámbito de la Mancomunidad se evita llevar al vertedero aproximadamente 1.715 Tn/año.

Con estos bioresiduos se genera un compost de elevada calidad que se reparte entre los participantes.



Jornada de formación en el colegio Virgen Blanca



Primeros resultados de la experiencia de recogida selectiva de materia orgánica en Barañáin

En noviembre de 2013 se inició la experiencia piloto de recogida selectiva de residuos orgánicos mediante la instalación del quinto contenedor en 78 puntos del municipio de Barañáin. El fin de esta experiencia fue obtener la información y criterios necesarios para la redacción del proyecto definitivo de recogida separada de materia orgánica en el ámbito de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

La participación en esta experiencia fue voluntaria y el objetivo consistía en depositar materia orgánica de buena calidad y sin materiales impropios en un nuevo contenedor específico; dicho contenedor sólo puede ser abierto con llave por los vecinos y vecinas que colaboran en el proyecto.



Antes



Después



La materia orgánica recogida se trata en la planta HTN Biogás de Caparroso. En dicha instalación la materia orgánica se somete a un proceso de biometanización en el que por un lado se obtendrá biogás, y por otro, una fracción sólida o digestato que tiene aplicaciones agrícolas. El biogás se aprovecha para generar calor que se reutiliza en el proceso, y electricidad que se vende a la red de distribución.

A fecha de 31 de marzo ya se han recuperado 188.420 kg de materia orgánica gracias a la participación de 3.220 hogares inscritos hasta el momento

y de los comerciantes del mercadillo de Barañáin, que ya se encontraba integrado en esta recogida. La participación en esta experiencia en los mercadillos es también voluntaria, aunque la MCP recuerda que es una responsabilidad impuesta por la legislación.

PRIMEROS RESULTADOS



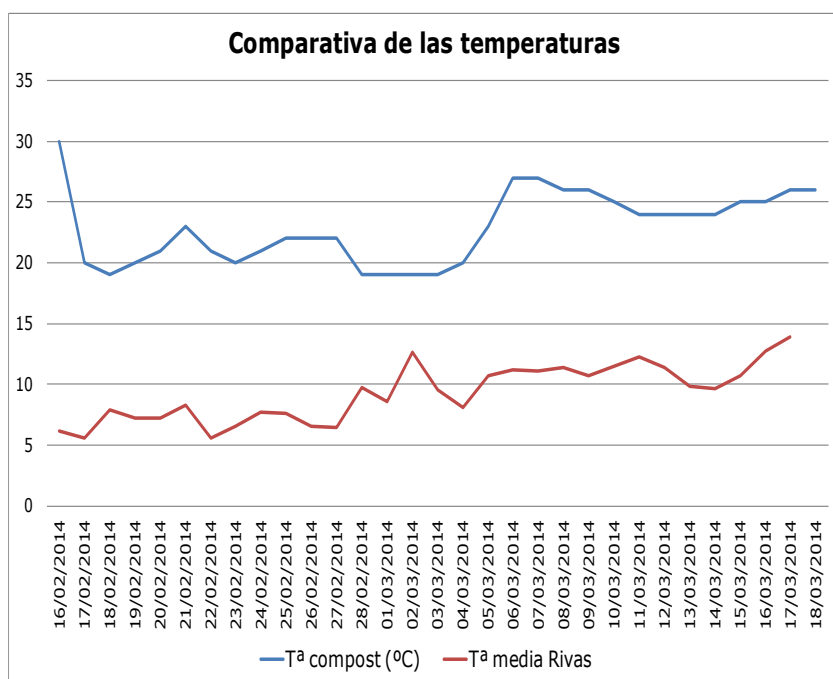
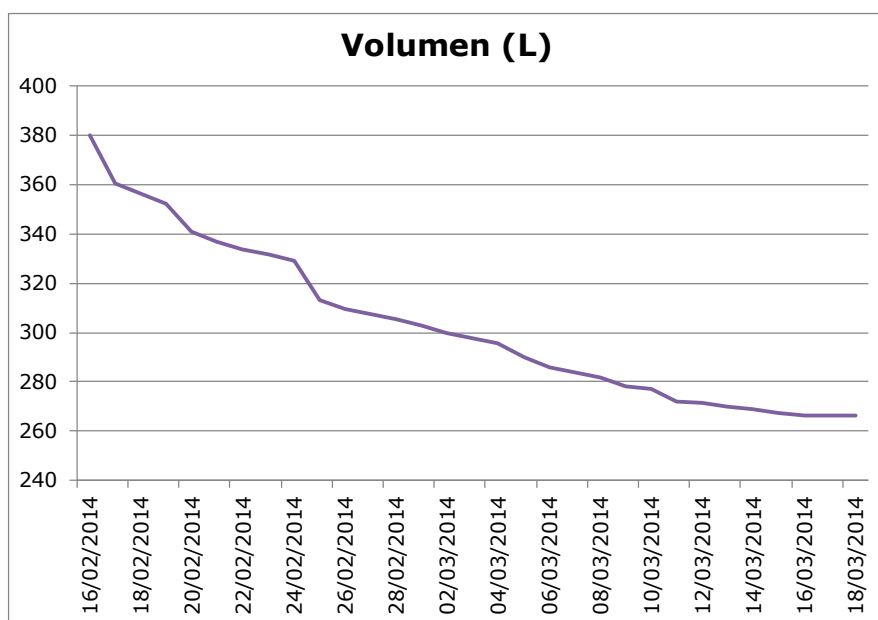
Reducción de la materia orgánica en un compostador a lo largo de un mes.

Cuando se aporta materia orgánica al compostador, ésta reduce su volumen. La reducción se debe a la pérdida de agua, la compactación y el metabolismo de los microorganismos que descomponen la materia orgánica. Pero ¿cuánto volumen pierde la materia orgánica? ¿En cuánto tiempo se estabiliza?

Con el objetivo de responder estas preguntas se ha estudiado la disminución de la materia orgánica aportada a un compostador a lo largo de un mes (31 días). Para ello se ha medido, diariamente, la distancia entre el nivel de materia orgánica del primer día y del día en el que se tomaba la medida. Además, se ha registrado tanto la temperatura dentro del compostador como la ambiental cada uno de los días.

Se puede observar que la reducción del volumen sigue una curva que tiende a estabilizarse a partir del día 28, perdiendo un 30% del volumen en un mes.

Se ha estudiado la correlación entre las temperaturas y la disminución de la materia orgánica, con el resultado de ausencia de correlación, lo que quiere decir que ni la temperatura exterior ni la interior nos dan idea del proceso de disminución de la materia orgánica.



Entre ambas temperaturas sí se ha hallado una correlación, explicando la temperatura externa el 80% de la variación de la temperatura interna. El otro 20% se explicaría por el metabolismo de los microorganismos, que es el que mantiene la temperatura.

Queremos agradecer el trabajo de Rubén Ventura, que es el vecino de Rivas Vaciamadrid, que ha tomado las medidas al su compostador de jardín todos los días desde el 16 de febrero hasta el 18 de marzo de 2014, proporcionando los datos para este estudio.