COMPOSTA en RED

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

nº 24 Enero 2016

- Noticias

- Informe de la Comisión Europea sobre los Sistemas de Recogida de Residuos en los Estados Miembros

Las jornadas de compostaje de Lugo muestran la actualidad del tratamiento ecológico de los residuos

Los días 27 y 28 de noviembre ADEGA organizó junto con la Diputación de Lugo una conferencia para exponer la realidad actual de los sistemas de aprovechamiento de la materia orgánica de los residuos mediante el compostaje. Son Proyectos y experiencias, algunas novedosas en Galiza, como el Puerta a Puerta rural de San Sadurniño y otras ya con años de rodaje tanto en nuestro país como en otras partes de Europa.

Con esta iniciativa ADEGA y el área de medio ambiente de la Deputación de Lugo queremos animar a los ayuntamientos y Diputaciones a poner en marcha proyectos de compostaje, bien sea domiciliaria, comunitaria o en pequeñas plantas, con idea de aprovechar este valioso recurso – la materia orgánica de los residuos- y evitar que sea incinerada o vertida como ocurre en SOGAMA. De paso, y con los diversos sistemas para aprovechar este elemento y convertirlo en compost, los municipios ahorran dinero y contribuyen a luchar contra el cambio climático, devolverle fertilidad a la tierra e a los montes, cerrar ciclos productivos en las áreas rurales… en definitiva, beneficiar a la ciudadanía y al medio ambiente.

Crónica de las conferencias y actividades

Sobre la actualidad y las novedades de los diferentes proyectos basados en el compostaje en Europa, el estado y Galiza habló Ramón Plana, maestro compostador y experto en el diseño y puesta en marcha de iniciativas ecológicas para la gestión de los biorresiduos.

Posteriormente, en una mesa redonda pudimos conocer la evolución de proyectos tan novedosos como el "Puerta a Puerta" rural en un núcleo de San Sadurniño, presentado por su alcalde, Secundino García. Los resultados de los proyectos de Carballo (área de compostaje y huerto escolar) y Allariz (Proyecto integral de compostaje) han sido expuestos respectivamente por Lois Lamas, concejal de obras y servicios de Carballo y Bernarno Varela, concejal de medio ambiente de Allariz. Completo la mesa Joseba Sánchez, técnico de la empresa Navarra Vermican, que mostró los resultados de las distintas experiencias desenvueltas en Nafarroa e Euskal Herria e que están consiguiendo las tasas de reciclaje fijados por la Directiva para 2020.

Hemos podido conocer también la realidad de muchos proyectos que se están desenvolviendo en Catalunya a través de una videoconferencia con Gemma Nohales de la Agencia de Ecología urbana de Barcelona que hizo especial hincapié en el éxito de los sistemas "Puerta a Puerta"

En la redonda de la tarde, hemos conocido mas iniciativas y proyectos como el compostaje de los residuos orgánicos de los comedores universitarios de la UDC (Universidade da Coruña), a cargo de María R. Lafuente, Educadora ambiental de ADEGA, y la investigación en compostaje de algas y restos de peces realizada en el campus de Lugo de la USC (Universidade de Santiago de Compostela) por Marta Illera, es objeto de su tesis de doctoramiento. Finalmente, Gregorio López, técnico de parques y jardines de Compostela nos ha mostrado el proyecto de compostaje con restos de podas y jardín da las zonas verdes de Santiago lo que permitió un ahorro de dinero, sustratos y agroquímicos en el mantenimiento de los espacios verdes de la ciudad.

Las jornadas acabaron el sábado 28 de noviembre visitando primero la planta de compostaje y tratamiento de RSU de la Manc. de concellos Serra do Barbanza, guiada por la técnica Marta Domínguez y después la experiencia de ciclo cerrado de materia orgánica que pone en práctica un conocido restaurante del municipio de Teo, O Fogar do Santiso. Es un proyecto amplio, es un restaurante en el que se cosecha en ecológico sus productos, una vez servidos se recogen separadamente los residuos orgánicos, son transformados en compost y devueltos a la tierra como abono para de nuevo cultivar.

Pinchando en los hipervínculos se pueden ver las presentaciones de las Jornadas

Curiosidades: Abejas en un compostador

En el mes de junio del pasado año el Área Metropolitana de Barcelona fue alertada de que en un compostador, modelo combox 300, situado en un balcón de la ciudad de Barcelona se había instalado en cuestión de pocas horas un enjambre de abejas. Este hecho, aparte del temor ocasionado a la propietaria que no podía acercarse al compostador, provocó las quejas del vecindario que opinaban que este equipo de compostaje no es adecuado para tener en un balcón.

Los propietarios demostraron hacer un mantenimiento correcto del equipo, volteando y regando ya que se encuentra en una zona muy soleada. Comentaron que las abejas llegaron un día por la tarde y al día siguiente ya habían formado un enjambre con muchas abejas sin que pudieran hacer nada para evitarlo.

El Área Metropolitana de Barcelona se encargó de contratar a un apicultor para que retirara las abejas según normativa, ya que son una especie protegida.

El apicultor explicó que es habitual que las abejas busquen un sitio para formar enjambre en balcones y tejados de Barcelona, incluso las han de sacar de sitios más escondidos rompiendo baldosas y ladrillos. Y el hecho que se hubieran instalado en el compostador era totalmente casual, y asociado al gran número de acacias en flor que en esa época había en la calle.

Montaje del sistema de captación

Aspiración de abejas. Detalle del panal

Usando un vestuario de protección adecuado, extrajo las abejas con una aspiradora y las introdujo en una caja de plástico con ventilación para después llevarlas a una colmena en el campo.

Vemos que en la foto no usa protección en las manos y es que cuando acaban de instalarse en un sitio nuevo, las abejas no pican, porque todavía no consideran el lugar como "su casa","su territorio" y no sienten la necesidad de protegerlo.

En cuestión de poco tiempo las abejas ya habían formado panal, incluso había presencia de miel.

Presencia de miel en el panal

Recogida de abejas (1500 unidades aprox.)

El episodio concluyó tranquilizando a los vecinos con una charla, explicándoles que las abejas son un bien para la naturaleza y que, en ningún caso, este suceso estaba relacionado con el compostaje. Se aprovechó para comentarles las ventajas del compostaje como tratamiento de residuos.

Compostadores de Alquienvas repartidos en Galicia a raíz de un programa de compostaje doméstico.

La Sociedade Galega do Medio Ambiente (SOGAMA), empresa pública gallega a través de la cual se articulan las políticas ambientales de Galicia y de la Xunta en general, está promoviendo un programa de compostaje doméstico para que las viviendas unifamiliares que dispongan de huerto o jardín, reciclen la materia orgánica ellos mismos, evitando esta fracción en los contenedores verdes convencionales.

Este programa ha supuesto la adquisición de 5.000 compostadores de la empresa catalana Alquienvas que fabrica contenedores y recipientes especializados para la recogida selectiva de todo tipo de residuos domésticos, urbanos e industriales, entre otros.

Sogama marca el protocolo de actuación en los municipios adheridos a fin de garantizar el correcto desarrollo del proyecto. Este protocolo arranca con la difusión, continúa con la selección de viviendas, la formación y entrega de los materiales y el seguimiento puerta a puerta por parte del personal del municipio.

Compostar tiene beneficios a nivel ambiental, económico y social, que van desde las reducciones del CO2, una reducción de costes de gestión y tratamiento de los residuos urbanos y la disminución de los desplazamientos de la población en los contenedores habilitados en la vía pública. El hecho de compostar permite al ayuntamiento reducir la frecuencia de recogida y por tanto el transporte de desechos hasta la planta de tratamiento, lo que se traduce en menores emisiones de CO2 y en un importante ahorro económico. Además, como que casi un 40% de la composición de los residuos está conformada por restos orgánicos, si éstas se gestionan en origen y no se depositen en los contenedores genéricos, se entregan menos residuos y disminuye en igual proporción al importe de las facturas que tiene que pagar el ayuntamiento a la compañía que lo gestiona.

Compostar como forma de inserción social

Se han adherido a la iniciativa 164 entidades: 103 ayuntamientos, 52 centros educativos y 9 colectivos sociales, entre los que se encuentran asociaciones culturales y vecinales, de lucha contra la drogadicción, de integración de personas con discapacidad e incluso de centros penitenciarios. Este último es el caso del centro de Monterroso (Lugo) que ha visto el compostaje como una fórmula para contribuir a la inserción social y entienden que el interés de las personas para proteger el entorno tendrá efectos sobre una mayor sensibilidad hacia todo lo que los rodea, mejorando su comportamiento.

El centro penal dispone de varios compostadores en los que se van introduciendo las podas y restos orgánicos de los comedores que generan un compuesto. Este compuesto es un abono natural que utilizan a sus huertos ecológicos donde cultivan frutas, verduras y legumbres.

La iniciativa se ha integrado en el programa de formación de los reclusos, y también se han recibido charlas a través de Sogama de la problemática que representan a día de hoy los residuos y la forma de hacerlos más sostenibles, promoviendo no sólo la reducción sino la reutilización y reciclado de los mismos.

Publicado un Informe sobre los sistemas de recogida selectiva de residuos en las 28 capitales de la UE

La Comisión Europea ha publicado un informe sobre la implementación de sistemas de recogida selectiva de los Estados miembros de la UE con especial atención en las 28 capitales, ya que a partir de 2015 los miembros están obligados a recoger por separado papel, vidrio, metal y plástico con el fin de fomentar el reciclado de alta calidad de estos materiales.

El informe final puede consultarse y descargarse aquí.

En cuanto a los biorresiduos, el informe concluye que 14 Estados miembros han implementado sistemas de recogida selectiva de residuos puera a puerta, incluyendo la recogida de restos de comida (AT, BE, CZ, DE, FI, EE, IT, HU, LU, NL. SI, SE, IE, UK). Dos tienen sistemas de recogida puerta a puerta sólo para los residuos de jardín (DK, RO). Y doce estados miembros, incluyendo España, aún no recogen los residuos orgánicos separadamente de la fracción resto (BG, CY, ES, FR, EL, HR, LT, LV, PL, PT, SK y SI). En este último grupo, se han desarrollado únicamente estudios piloto de recogida de biorresiduos separada en puntos limpios.

Cómo se puede ver en el cuadro, únicamente España tiene como forma principal de recoger la materia orgánica contentedores de calle.

Collection type	Paper	Glass	Plastic	Metal	Bio-waste
Bring pints	CZ, EE, ES, FR, HR, LT, PT, PL, SE, SK	AT, BE, DK, CY, CZ, DE, EE, ES, FR, HR, IT, HU, LT, PT, PL, RO, SE, SK	SE	AT, EE, SE	ES
			ES, HR, LT, PT, PL (all plastic/metal in one container)		
Civic amenity sites	**Primary collection: CZ** (metal waste), **SK** (metal and bio-waste), **LV** (metal) Addition collection of all waste streams: **all countries** **PL:** rare distribution of civic amenity sites				

El informe da una serie de recomendaciones para cada agente relacionado con la recogida de los residuos. Las más importantes sobre legislación estatal son:

- Introducir la recogida de residuos separada obligatoria para alugnas de las fracciones municipales, por ejemplo papel utilizado, además de los residuos de envases , o la recogida selectiva obligatoria de los biorresiduos. Ésto por lo general se traduce en altos niveles de reciclaje de residuos municipales. Las fracciones que se recogen por separado suelen destinarse a recuperación, en particular para el reciclaje.

- Introducir una definición clara de lo que se entiende por "recogida selectiva" en la legislación nacional y remitirse a las normas de reciclaje y tratamiento de alta calidad.

El informe incluye también un gran número de recomendaciones a nivel municipal que contienen aspectos sobre:

- La elección y diseño del sistema de recogida de los distintas fracciones.

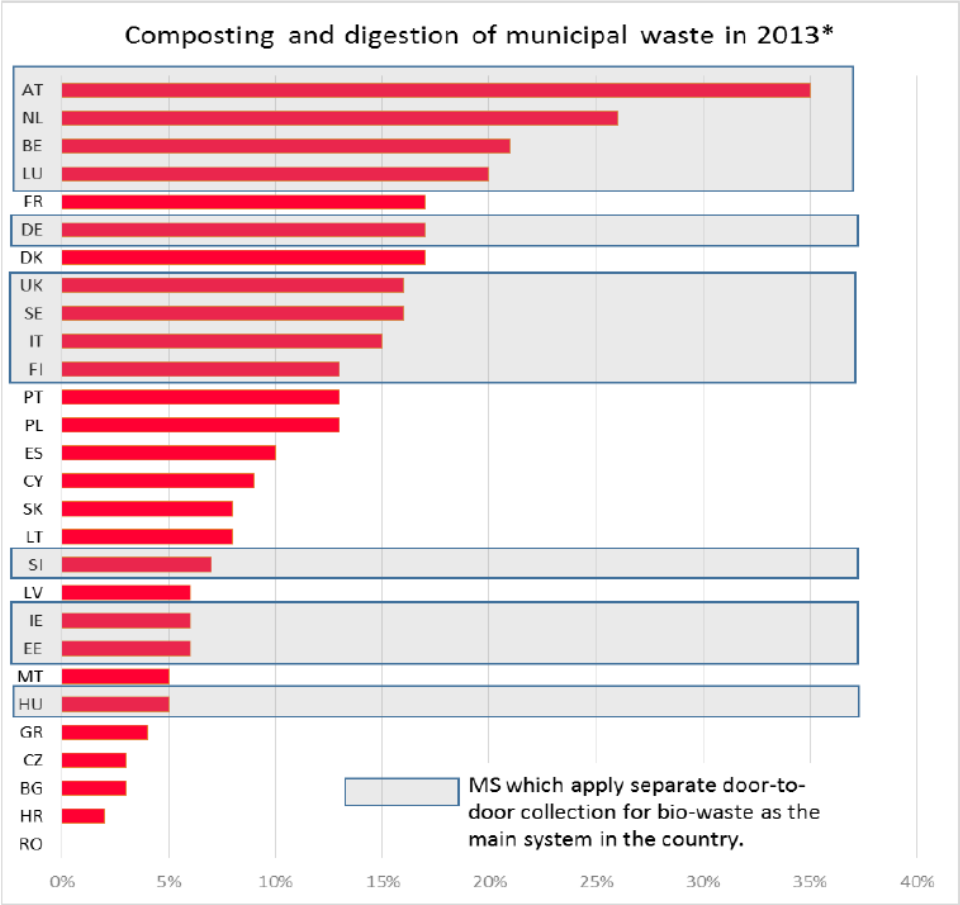
- El pago de tasas y las políticas de pago dependiendo de la cantidad de residuos vertidos.

- Responsabilidades y gestión

- Información al público, etc.

El informe no cuantifica el compostaje doméstico, debido a que lo considera una política de prevención y no de reciclaje. En este sentido, afirman que la gran expansión del compostaje doméstico y comunitario tiene una gran influencia en la cantidad de bioresiduos producidos, especialmente en los recogidos a través de los sistemas de puerta a puerta.

Los resultados sobre el compostaje en los estados miembros indican que los estados en los que se producen altas tasas de compostaje aplican, en la mayoría de los casos, sistemas de recogida selectiva de biorresiduos, principalmente puerta a puerta. Las excepciones son Dinamarca y Francia, con otras técnicas de recolección siguen consiguiendo altas tasas de reciclaje/recuperación.



En Eslovenia, Irlanda, Estonia y Hungría la recogida puerta a puerta se ha implementado únicamente en los últimos años, y aunque se ha considerado como primer sistema de recogida, no cubre a todos los hogares. En estos países las tecnologías de tratamiento pueden no estar a pleno rendimiento.

España se encuentra en decimocuarto lugar en el global, aunque mantiene una quinta posición dentro de los estados sin recogida selectiva

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