

CETENMA lidera una nueva iniciativa europea para valorizar la fracción orgánica de los residuos urbanos

El Centro Tecnológico de la Energía y Medio Ambiente (CETENMA), con sede en Cartagena, lidera una iniciativa europea sin precedentes que permitirá obtener productos de alto valor añadido a partir de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos: el proyecto VALUEWASTE (Unlocking new VALUE from urban bioWASTE). Este proyecto ha resultado ser uno de los dos únicos financiados por la Comisión Europea dentro de su temática en el programa Horizonte 2020. El proyecto se desarrollará en 4 años con la participación de 17 socios de 6 países europeos y contará con un presupuesto total de 10 millones de euros.

VALUEWASTE se desarrollará en dos emplazamientos europeos diferentes, Murcia (España) y Kalundborg (Dinamarca), con el objetivo de encontrar una solución tanto técnica como socialmente adaptada a los diferentes contextos socioeconómicos que existen en Europa en el campo de la gestión y valorización de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos (biorresiduos).

El proyecto implantará la recogida selectiva de los biorresiduos en Murcia, convirtiéndola de esta manera en una de las pocas ciudades españolas donde esta recogida selectiva se lleva a cabo. Además, el proyecto plantea el desarrollo de tres cadenas de valor innovadoras que transformarán dichos residuos en proteínas (para alimentación animal y humana) y en biofertilizantes. De esta manera, el desarrollo del proyecto permitirá reducir el volumen de residuos que acaban en vertedero, los cuales servirán de materia prima para nuevos productos, contribuyendo así a una economía circular con los beneficios económicos, sociales y ambientales que de ella se derivan.

La experiencia piloto de recogida selectiva de biorresiduos se desarrollará en el Barrio de la Flota. Los residuos serán posteriormente tratados en el centro de gestión de residuos sólidos urbanos de Cañada Hermosa. Para el desarrollo de esta experiencia piloto, CETENMA contará con la colaboración de CESPRA, gran empresa del sector residuos, el Ayuntamiento de Murcia y Entomo AgroIndustrial, PYME innovadora regional especializada en la biotransformación de residuos.

El proyecto también plantea iniciativas sociales para concienciar al consumidor de cara a la aceptación de los productos finales que se van a generar. Asimismo, los resultados obtenidos supondrán nuevas oportunidades de mercado relacionadas con los productos generados, contribuirán al desarrollo de nueva normativa sobre su uso y constituirán información útil para los responsables políticos en términos de gestión de residuos y desarrollo de nuevas políticas.

- **Acrónimo:** VALUEWASTE
- **Título del proyecto:** Unlocking new VALUE from urban bioWASTE
- **Convocatoria:** H2020-SFS-2018-1 - Innovation action
- **Coordinador del proyecto:** CETENMA - Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente (ES).
- **17 socios**
- **Duración:** 4 años.
- **Presupuesto:** 10 mill. de €