



SYSTEMIC

Circular solutions for biowaste

Plantas externas al proyecto
Ventajas y beneficios

A quién va dirigida la convocatoria?
Condiciones de participación



Plantas externas al proyecto

SYSTEMIC empezará estudiando diversos aspectos (tecnológicos, económicos, ecológicos) de la recuperación de nutrientes en 5 plantas de demostración. Estos casos servirán para desarrollar modelos empresariales a partir de las diversas tecnologías ya utilizadas en estas plantas para la recuperación de nutrientes.

La innovación sistémica desarrollada en SYSTEMIC pretende que los enfoques elegidos para las plantas de demostración puedan ser utilizados en otras plantas externas al proyecto, contribuyendo así a la economía circular. Con este fin, se seleccionarán diez plantas adicionales (plantas externas) en las que se desarrollarán casos de estudio empresarial específicos para cada una de ellas teniendo en cuenta los recursos disponibles en sus regiones y la necesidad existente de fertilizantes minerales y orgánicos.

SYSTEMIC va a dotar a los propietarios de estas plantas de la información necesaria sobre posibilidades tecnológicas, aspectos operacionales, balances de masa y energía, y calidad de los productos finales. Esta información hará posible que cada una de las plantas externas pueda evaluar su modelo empresarial y decidirse a invertir en dichas tecnologías. Los modelos empresariales de las plantas externas posibilitarán el encuentro entre inversores e innovadores y representarán la base para una futura explotación de las tecnologías emergentes de recuperación de nutrientes.

Además, las plantas externas serán utilizadas para demostrar la validez de una herramienta desarrollada durante el transcurso del proyecto SYSTEMIC, el 'paquete de desarrollo

empresarial'. Esta herramienta va a hacer disponible información sobre rendimiento económico, beneficios ambientales y experiencias en el marco de la economía circular que puedan ser utilizadas en otros lugares dentro de Europa.

Las plantas externas deben de ser plantas de digestión anaerobia de gran escala, equipadas con digestores modernos o estar dirigidas por emprendedores o empresas que estén dispuestos a invertir en tecnologías de recuperación de nutrientes.

La selección estará basada en los siguientes criterios: localización geográfica, especificaciones técnicas y materias de entrada, y modelo empresarial y potencial para implementar las tecnologías desarrolladas. El grupo de plantas externas tendrá que utilizar los flujos de bioresiduos más abundantes en la Unión Europea (estiércoles, lodos de depuradora y residuos orgánicos alimentarios).

Con el fin de evaluar las perspectivas de las tecnologías para la recuperación de nutrientes, estamos buscando propietarios de **plantas de digestión anaerobias** o emprendedores interesados en la recuperación de nutrientes en Europa (en regiones con problemas de exceso de nutrientes) que estén considerando invertir en **la recuperación de nutrientes y estén interesados en las opciones y perspectivas de la valorización del digestato en su propia planta.**

Haga [clic aquí](#) para participar como planta externa

¿Cuál es el beneficio para su empresa?

La cooperación con SYSTEMIC va a permitir que su empresa tenga acceso a información exclusiva sobre opciones y planes empresariales en relación a tecnologías de recuperación de nutrientes a partir de digestatos, y a mejorar su relevancia económica, medio ambiental y social.

¿Cuáles son las condiciones de participación?

- ✓ **Asistir a 4 reuniones de proyecto** durante el periodo 2017 – 2020 con el fin de intercambiar puntos de vista y conocimientos sobre las necesidades y aplicabilidad de los métodos utilizados en el Proyecto, así como otros intereses comunes que puedan ser relevantes para el resultado final y la diseminación del proyecto.
Los gastos de viaje y alojamientos serán reembolsados.
- ✓ **Capacidad de la planta de digestión anaerobia de por lo menos 15.000 toneladas/año**
- ✓ **Ofrecer información** del plan empresarial actual, materias primas, características de los productos, y balances de masa y energía.
- ✓ **Permitir la diseminación** de su plan empresarial (*excluyendo información confidencial*) a través de talleres, hojas de datos, etc.

Para extender el alcance del proyecto, el consorcio seleccionará 10 plantas externas en distintas localidades basándose en varios criterios: ubicación geográfica, capacidad, flujos de

entrada, disponibilidad para invertir (sin obligación), innovación de la empresa, comunicación en inglés, etc.


Los propietarios de plantas de gestión anaerobia interesados en participar pueden descargar [el formulario](#) y mandarlo relleno a la dirección marieke.verbeke@vcm-mestverwerking.be.

Información para rellenar el formulario en PDF

Descargue el formulario. Ábralo y añada sus respuestas en el documento PDF. Dependiendo de su versión de Adobe Acrobat u otro programa siga los pasos que se describen abajo para editar el documento. Una vez rellenado no olvide guardarlo, preferiblemente bajo otro nombre. Si tiene problemas para abrir o editar el PDF escribanos (marieke.verbeke@vcm-mestverwerking.be).

Añadir texto a un documento PDF (2 posibilidades)

1) Elegir **Herramientas>Editar PDF> Editar** .

2) Pulsar  en el menú horizontal debajo del menú principal y seleccionar “añadir texto”

Ésta convocatoria ha sido lanzada por SYSTEMIC, proyecto que recibe fondos del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención no 730400. El Proyecto, de 4 años, empezó en 1/7/2017 y el consorcio consiste en los siguientes socios: Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (Alterra), AM-Power, Groot Zevert Vergisting, Acqua & Sole S.r.l., Rika Biofuels Development Ltd, GNS – Gesellschaft für Nachhaltige Stoffnutzung mbH, A-Farmers Ltd, ICL Fertilizers Europe, Nijhuis Water Technology BV, Proman management GmbH, Ghent University, Milano University, Flemish Coordination centre for Manure processing (VCM), European Biogas Association, Rural Investment Support for Europe (RISE).