

## Compostaje comunitario de familias ganaderas – Planta bioproductos Alcarràs

Los ganaderos Alcarràs Bioproductors pusieron en marcha en 2022 una planta de compostaje en Alcarràs en la comarca del Segrià. Es una instalación pionera en el ámbito ganadero ya que mezcla el estiércol y purines de explotaciones de bovino y porcino con restos vegetales agrícolas para obtener abono con mejores propiedades.

Se trata de proyecto impulsado por el plan estratégico de transformación económica de Lleida, Pirineo y Arán y el patronato de Promoción económica y que agrupa unas 150 familias ganaderas del municipio. La planta de compostaje se extiende a lo largo de 17 hectáreas y ha supuesto una inversión de 1,5 MEUR.

En la zona hay activas casi una treintena de granjas de cerdos y también granjas de bovino. En el municipio anualmente se crían casi medio millón de animales. Fruto de esta actividad, se generan una cantidad muy significativa de deyecciones ganaderas que los productores deben gestionar y es precisamente con el objetivo de “convertir el problema de la gestión en una oportunidad” cuando surge esta iniciativa. El proyecto ha permitido además impulsar la bioeconomía circular, generar ahorros, y resolver el problema de la gestión. Una vez resuelto, la cooperativa .

La planta puede tratar 27.000 toneladas anuales de deyecciones. y se enmarca en el proyecto BioHub Km0, Los restos vegetales proceden de las tareas de limpieza de parques y jardines del municipio.

Como resultado del proceso de compostaje se obtiene compost de diferentes clases, alguno de ellos compatible con el uso en agricultura orgánica. Cada partida, según su calidad, se vende a agricultores para sus campos, y una importante partida ha encontrado su venta en Francia.

Dado que la distancia desde cada una de las granjas hasta la planta de tratamiento es distinta, y con el objetivo de no favorecer ni penalizar a los distintos ganaderos integrantes de la iniciativa, se llegó a un acuerdo para fijar un coste de transporte promedio que fuese el mismo para todos. El transporte a la planta es un servicio subcontratado.

Actualmente, una vez resuelta el principal problema de gestionar purines y estiércoles, Alcarràs Biorproductors prevé dar más pasos, como incorporar una planta de biogás, que generará electricidad, para su venta a red y para dar servicio a las granjas de asociados. Además, se obtendrá del proceso de conversión, un agua desnitrificada que podría emplearse para regar las fincas.



### **PALABRAS CLAVE**

Compostaje, Fertilizante orgánico, purín, estiércol, porcino, bovino, biogás

### **PAÍS/REGIÓN**

España

### **AUTORES**

Maidier Gómez  
Daniel García  
Pablo Rodero  
Alicia Mira

### **DECLARACIÓN**

Este artículo refleja únicamente el punto de vista del autor y el proyecto Branches no es responsable del uso que se haga de la información que incluye.

### **LINK/DESCARGA**

ES [www.intercambiom.org](http://www.intercambiom.org)  
EN [www.branchesproject.eu](http://www.branchesproject.eu)



## INFORMACIÓN ADICIONAL

Del proyecto destaca sin duda que se trata de una iniciativa nacida de los propios ganaderos, que se asociaron para transformar sus purines en compost y que consiguió aunar necesidades y voluntades de 150 ganaderos.

El proceso hasta llegar a construir la planta y ponerla en marcha ha sido complejo y se ha dilatado en el tiempo, pero ha permitido facilitar el camino para otros municipios con una actividad ganadera importante que tengan interés en replicar la iniciativa. En este sentido la planta de bioproductos de Alcarràs está realizando un trabajo impecable para transferir las claves de éxito y potenciar su potencial de replicación.

## IMÁGENES



Planta bioproductos Alcarràs



Sistema aireación de las pilas



Producto final

## PROYECTO BRANCHES y Red INtercamBIOM

**BRANCHES** es un proyecto H2020 cuyo objetivo es mejorar la viabilidad y competitividad de las cadenas de valor de biomasa promoviendo el uso de tecnologías innovadoras, soluciones para la bioeconomía rural, así como un manejo agrícola y forestal sostenible. A tal fin las acciones de BRANCHES se orientan al intercambio de conocimiento entre los profesionales del sector agrícola y forestal, y con los agentes de innovación. En España este intercambio se articula a través de la red nacional INtercamBIOM



Este Proyecto ha sido financiado por el programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del Acuerdo de subvención No. 101000375

### Contacto con el proyecto



**Coordina:** LUKE – Instit Recursos Naturales Finlandia  
**Diseminación:** ITABIA – Asoc. Italiana de la Biomasa  
**BRANCHES** [www.branchesproject.eu](http://www.branchesproject.eu)

### Contacto con la red



**AVEBIOM** y el centro tecnológico **CIRCE** gestionan la red **INtercamBIOM**. Contacta los gestores de la red a través de los contactos disponibles en: [www.intercambiom.org](http://www.intercambiom.org)

### THE PARTNERSHIP

