

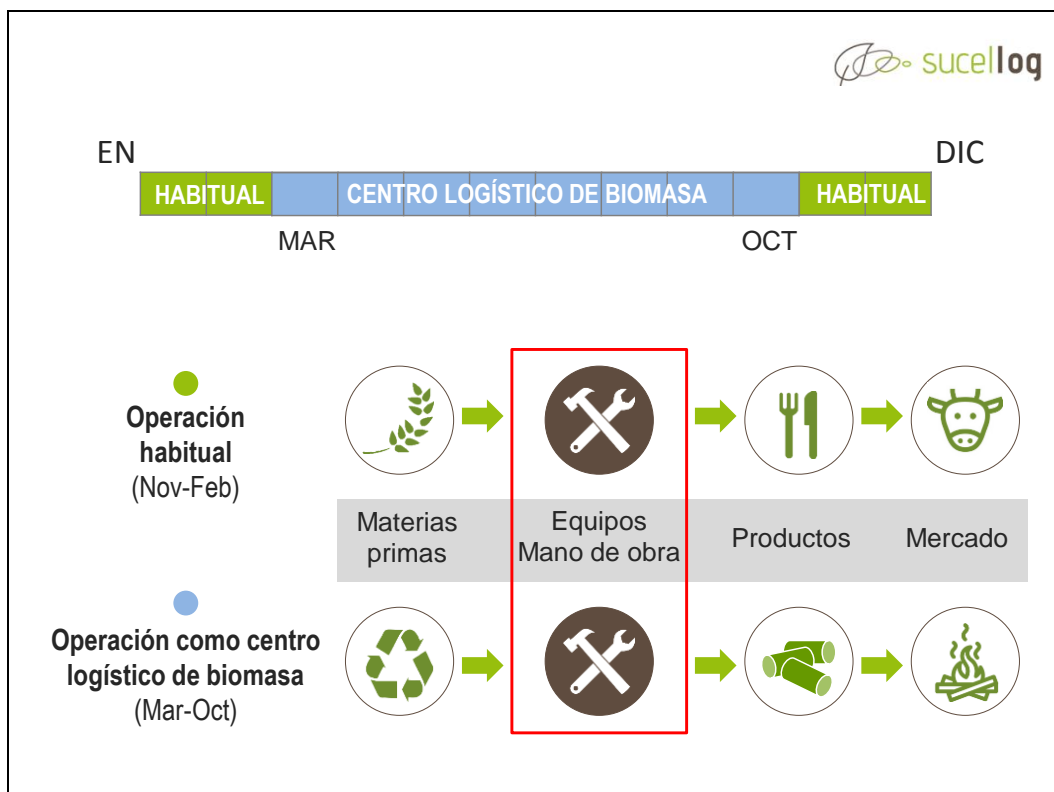
Querido lector,

Las actividades del Proyecto SUCELLOG concluirán al final de este mes y, por tanto, este es el último número del Boletín de noticias SUCELLOG. En él se podrá informar sobre las aportaciones, resultados y lecciones aprendidas durante los 3 años de desarrollo del proyecto. Este boletín proporciona también los vínculos a los resultados y materiales más importantes producidos durante la vida útil del proyecto. En nombre del consorcio del Proyecto SUCELLOG ¡agradecemos su continuo interés y participación en las actividades del mismo!

## El Proyecto SUCELLOG

El objetivo de SUCELLOG es impulsar la creación de centros logísticos de biomasa en las agroindustrias como complemento a su actividad habitual, **promoviendo una nueva línea de negocio, de manera que puedan diversificar su actividad con baja inversión.**

El concepto SUCELLOG está basado en la explotación de las importantes sinergias que tienen las agroindustrias para convertirse en productores de biocombustibles sólidos. El proyecto promueve la utilización de equipos, instalaciones y mano de obra de las agroindustrias en sus periodos de inactividad para manejar y pre-tratar los residuos agrícolas, con el objetivo de producir biomasa sólida. Esta puede ser introducida en el mercado local de combustibles o ser utilizada para cubrir la propia demanda de calor de la agroindustria.

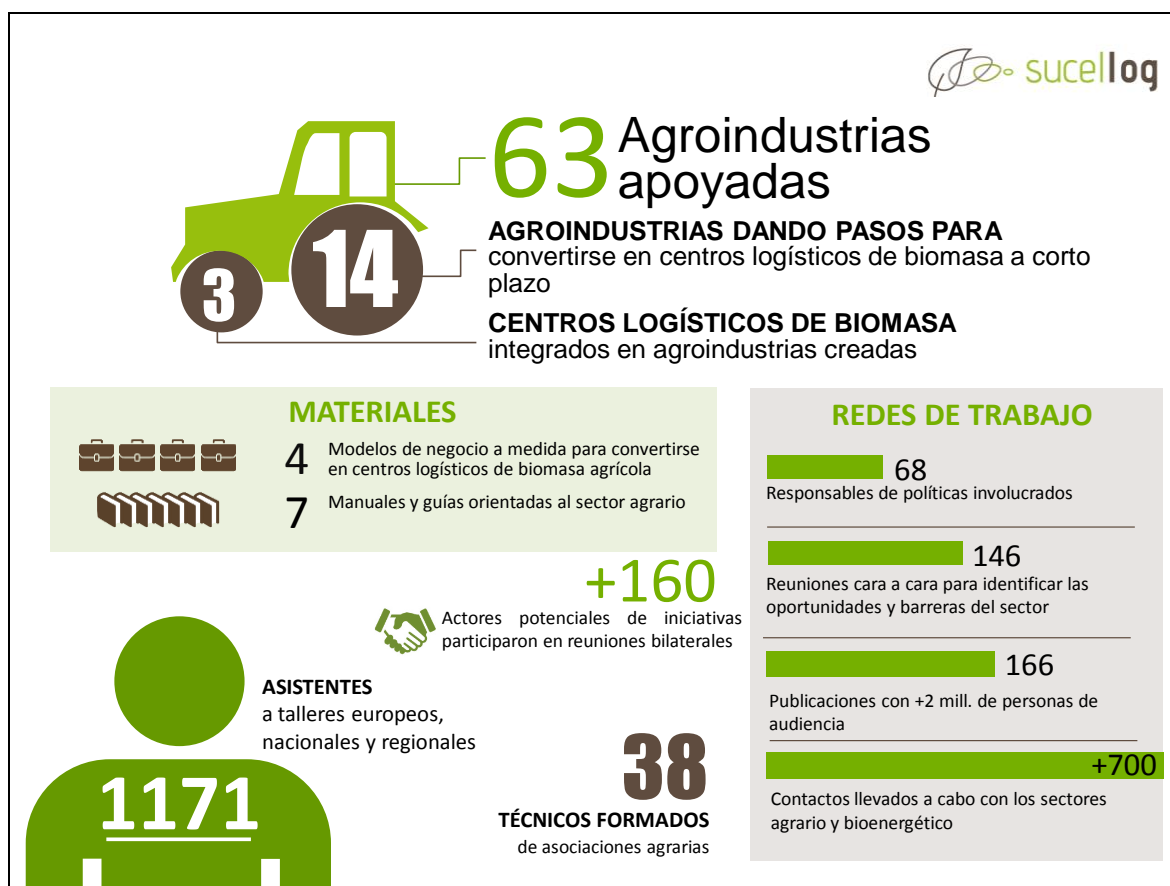


Convertirse en un centro logístico continuando con la actividad habitual de la agroindustria incrementa su competitividad al abrir nuevos mercados, prolongar sus periodos de operación y retener sus empleados en sus periodos de inactividad. Más información sobre el concepto del proyecto en [www.sucellog.eu/es/](http://www.sucellog.eu/es/).

## Resultados de SUCELLOG

Durante 3 años, los socios de SUCELLOG procedentes de los sectores agrarios y de la bioenergía han llevado a cabo una serie de acciones para proporcionar apoyo técnico a las agroindustrias. Para ser capaces de afrontar conjuntamente las nuevas oportunidades, se ha promovido con intensidad la conexión entre los sectores agrario y bioenergético. Esta actividad también ha incluido formación a asociaciones agrarias sobre aspectos de bioenergía. Los técnicos de dichas asociaciones han sido formados para superar preconcepciones injustificadas sobre la biomasa agrícola, para poder detectar oportunidades para sus socios y para proporcionarles asistencia técnica cuando se requiera desarrollar una línea de negocio como centro logístico de biomasa.

## Los resultados del proyecto en datos



Gracias al apoyo del proyecto, 3 centros logísticos de biomasa se han implementado (2 basados en la utilización del zuro de maíz en Austria y 1 basado en el polvo de silo en Francia) y 14 agroindustrias han empezado a dar pasos hacia esta nueva línea de negocio. **El Proyecto SUCELLOG ha contribuido a plantar la semilla para un desarrollo sostenible de nuevos conceptos de negocio dentro de las agroindustrias y a conducir iniciativas en línea con los principios de la bio-economía en Europa.**

### **Despertando el interés por la valorización de los residuos agrícolas de las propias cooperativas españolas**

En España, el proyecto ha concluido que la mejor oportunidad para implementar centros logísticos de biomasa dentro de agroindustrias se da cuando esta actividad está estrechamente unida a su negocio principal como productor de productos alimenticios. Es decir, cuando la agroindustria encara un problema unido a la gestión de un “residuo”, generado en su propio proceso o procedente de actividades de sus socios; y/o cuando existe una necesidad para satisfacer la demanda energética de su principal actividad. El Proyecto SUCELLOG se ha centrado en demostrar la viabilidad del concepto, promoviendo la involucración de actores clave en las actividades del proyecto y modificando la actitud del sector agrario hacia la transformación de “residuos” en “productos”.

En España, SUCELLOG ha impulsado la movilización de cerca de 3,5 ktep de recursos de biomasa para la producción de calor y una inversión esperada de más de 1,2 mill. € a corto plazo.

### **Troil Vegas Altas –cooperativa para la transformación de los subproductos de las almazaras– tiene acceso a grandes cantidades de poda de olivar**

La cooperativa planea duplicar la capacidad en los próximos años. Se instalará una línea de secado adicional, incrementando la demanda de calor. La poda de los olivos de la zona se quema actualmente, mientras que su recolección sería beneficiosa desde un punto de vista agronómico y medio ambiental.

SUCELLOG ha unido estas dos necesidades, siguiendo los principios de la economía circular, mediante el estudio de la movilización anual de más de 3.000 t de poda a consumir en sus instalaciones. Como consecuencia de las actuaciones del proyecto, se ha iniciado un debate entre agricultores y operadores logísticos. Las instalaciones de almacenamiento existentes y el personal serían empleados y las hojas y fracción fina de la poda entregadas a una planta de compostaje.

### **Cooperativa Agraria San Miguel de Tauste – industria deshidratadora de forrajes, sin mercado para el gran exceso de paja de cereal**

SUCELLOG apoyó el desarrollo de una línea de producción de pélets debido a su alto potencial para convertirse en un centro logístico de biomasa. Sus instalaciones de peletización tienen un largo período de inactividad (de noviembre a marzo) siendo quemada la paja de la zona en campo, debido a la falta de mercado, mientras que las explotaciones porcinas pertenecientes a los socios, al ser grandes consumidoras de energía, podrían utilizar esa paja. Se obtuvo apoyo del Programa de Desarrollo Rural (PDR) para continuar las actividades de investigación e identificar los recursos de paja de mejor calidad (con menor contenido en cloro).

### **COCOPE Sociedad Cooperativa – productor de vino y destilería de plantas aromáticas, tiene un problema de gestión de residuos**

SUCELLOG evaluó la viabilidad de consumir los residuos de sus actividades (raspón y paja de lavanda) para suplir su propia demanda y la de otras instalaciones cercanas, creando una red de calefacción local. COCOPE utilizaría sus instalaciones de almacenamiento y personal en la nueva iniciativa y contrataría el servicio de briquetado a otra empresa.

## Publicaciones del proyecto

Durante el proyecto se elaboraron varios manuales y guías específicamente orientados al sector agroindustrial.

**Manuales** para las agroindustrias interesadas en comenzar una nueva actividad como centros logísticos de biomasa:

- [Manual 1: Información básica](#)
- [Manual 2: Realizar un estudio de viabilidad](#)
- [Manual 3: Lecciones aprendidas y ejemplos de buenas prácticas](#)

**Guías:**

- [Guía para el diagnóstico](#)
- [Guía del auditor](#)
- [Guía sobre los aspectos técnicos, comerciales, legales y de sostenibilidad](#)
- [Guía para la implantación de un centro logístico agroindustrial en una agroindustria](#)

Evaluación de las **barreras no tecnológicas y recomendaciones:**

- [Resumen sobre las barreras no tecnológicas y recomendaciones de política – Producción de energía a partir de residuos agrícolas sólidos](#)

**Estudios de potencialidad y viabilidad regional, y modelos de negocio:**

- [Resumen de la situación regional, recursos disponibles y áreas potenciales en España](#)
- [Resumen de la situación actual de la Cooperativa Agraria San Miguel y estudio de viabilidad](#)
- [Modelo de negocio de la Cooperativa Agraria San Miguel](#)

Se pueden descargar otras publicaciones e informes utilizando el siguiente enlace:  
<http://www.sucellog.eu/es/publications-reports-es.html>

## Socios del proyecto



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

Este proyecto está co-financiado por la Comisión Europea, contrato N° IEE/13/638SI2.675535. La responsabilidad única de esta publicación recae en su autor. La Unión Europea no es responsable de ningún uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.