



SUCELLOG Boletín de noticias – Nº 3 Octubre 2015

Querido lector,

En este número del boletín de noticias de SUCELLOG, nos gustaría informarle de que se ha desarrollado un estudio de viabilidad y un modelo de negocio para las 4 agroindustrias seleccionadas que, con el apoyo del proyecto, están en disposición de convertirse en centro logístico de biomasa. Las asociaciones agrarias nacionales han organizado talleres con el objetivo de involucrar a las asociaciones agrarias regionales de las regiones que no son objeto del proyecto. También será tratado en este boletín el servicio de diagnóstico y auditoría ofrecido por el proyecto para las agroindustrias que deseen convertirse en centros logísticos de biomasa.

El proyecto SUCELLOG

El objetivo de SUCELLOG - **Triggering the creation of biomass logistic centres by the agro-industry** – consiste en impulsar la creación de centros logísticos de biomasa en las agroindustrias como complemento a su actividad habitual, **promoviendo así una nueva línea de negocio de manera que puedan diversificar su actividad con una 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. Las actividades de SUCELLOG se desarrollan a nivel nacional y regional en España, Francia, Italia y Austria.

Más información del proyecto en el siguiente enlace www.sucellog.eu.

Se ha desarrollado un estudio de viabilidad y un modelo de negocio para 4 agroindustrias

El proyecto SUCELLOG está **dando apoyo a 4 agroindustrias en Europa para convertirse en centros logísticos de biomasa usando residuos agrarios como materia prima.** Se ha desarrollado un estudio de viabilidad y un modelo de negocio exclusivo para ellas.

Las agroindustrias seleccionadas son las siguientes:

- **Cooperativa Agraria San Miguel** - Aragón - España
- **Luzéal**- Champagne- Región de Ardenne - Francia
- **Le Rene S.C.** – Región de la Toscana – Italia
- **Tschiggerl Agrar GmbH** – Región de Styria – Austria

Cooperativa Agraria San Miguel

La **Cooperativa Agraria San Miguel** es una cooperativa cuyas principales actividades actuales son: la producción de pélets de forraje y pacas de alfalfa, el secado de cereales (principalmente maíz) y la producción de piensos (principalmente peletizados). La cooperativa está interesada en hacer su actividad agroindustrial compatible con la

producción de biomasa sólida utilizando residuos agrícolas, iniciando así una nueva actividad empresarial como centro logístico de biomasa.

La evaluación, tanto de las condiciones de contorno (recursos de biomasa y de mercado) como de las condiciones de la cooperativa (equipos y de gestión), ha demostrado que:

- Los residuos agrarios disponibles para el centro logístico son paja de cereal y cañote de maíz. La cantidad anual producida por sus asociados, en un radio de 18 km, es significativa.
- El mercado actual de la biomasa es muy competitivo y con muchos tipos diferentes de calidad y precio.
- Se espera que los consumidores potenciales sean, principalmente, granjas de cerdos, que son numerosas en la zona y que necesitan calor durante todo el año.
- Se pueden utilizar las 2 líneas actuales de producción de alfalfa para el pretratamiento de la biomasa sólida. Se ha realizado un estudio para determinar cuál es la mejor línea que se podría utilizar para el centro logístico

El estudio de viabilidad técnico-económica ha demostrado que la materia prima más interesante es la paja. Aunque el precio de compra es mayor en comparación con el cañote de maíz, no se requiere secado antes de la peletización. Además, **el estudio muestra que se requiere una mezcla con madera y que el producto más competitivo que se produjera por el centro logístico es un agropélet clase B con un porcentaje máximo de 70 % de paja.**

El estudio del modelo de negocio ha revelado que **el precio del producto ofrecido por el centro logístico se posiciona en la mitad del rango de precios de la biomasa sólida en el mercado local**, siendo competitivo (en relación con el coste por energía suministrada) con el hueso de aceituna y los pélets de madera. Dado que, en comparación con estos productos, la cantidad de ceniza producida es casi el doble, se les debe ofrecer a los consumidores **beneficios secundarios, como la posibilidad de reutilizar las cenizas para fines agrícolas para ahorrar en fertilizantes y para reducir el contenido de cloro del suelo.** La mejor estrategia de negocio prevé una cadena de auto-consumo dentro de la propia asociación, siendo los proveedores de la paja los consumidores de la biomasa sólida, bajo contratos anuales o plurianuales.

Durante los próximos meses, se realizará un estudio en profundidad sobre las propiedades de calidad de la biomasa sólida producida así como una evaluación de los resultados de pruebas de combustión en las instalaciones de algunos consumidores objetivo. Para más detalles por favor descargue [el estudio de viabilidad](#) y [el modelo de negocio](#).

Diagnóstico y Auditoría

Dentro del proyecto SUCELLOG, las agroindustrias pueden beneficiarse gratuitamente de un estudio de auditoría. Nuestros expertos estudiarán la posibilidad de convertirse en centro logístico de biomasa, más específicamente:

- Una evaluación de las materias primas más interesantes para el centro logístico en términos de cantidad, calidad y precio.
- Una evaluación de la situación del mercado de biomasa en la región. Detectar productos de la competencia y posibles precios para la biomasa sólida producida

por el centro logístico agroindustrial.

- Una evaluación de los equipos necesarios para la nueva línea de negocio y la compatibilidad con los existentes.
- Una evaluación de la viabilidad global (técnica y económica) de la nueva línea de negocio.

¿Está interesado en recibir una auditoría de forma gratuita?
SOLICITE APOYO AQUÍ

Talleres nacionales



En los 4 países objetivo se han desarrollado talleres nacionales, con el fin de promocionar la idea del proyecto en las regiones no objetivo entre las agroindustrias y los agentes del sector y motivar a las asociaciones agrarias regionales para recibir formación con el objeto de convertirse en auditores. **En España, el taller tuvo lugar en el marco del evento " Eficiencia energética y bioenergía en cooperativas" y fue**

celebrado en Madrid el 25 de junio. Reunió alrededor de 40 participantes, incluidas cooperativas, asociaciones agrarias, representantes de la Administración y proveedores técnicos en eficiencia energética

Formación a las asociaciones agrarias

Las sesiones de formación serán organizadas por las asociaciones agrarias que deseen ofrecer un servicio de auditoría a sus agroindustrias si quieren convertirse en un centro logístico de biomasa. Después de la misma, la asociación agraria recibirá apoyo gratuito del proyecto para desarrollar los estudios.

Se ofrecerán 3 sesiones gratuitas basadas en ejemplos reales desarrollados por el proyecto SUCELLOG. En España, la formación se llevará a cabo entre febrero y julio de 2016. Para obtener más información, póngase en contacto con: Susana Rivera rivera@agro-alimentarias.coop.

Los socios del SUCELLOG



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

El proyecto SUCELLOG está cofinanciado por la Comisión Europea, contrato N °: IEE/13/638/SI2.675535. La responsabilidad de esta publicación recae en el autor. La Unión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.