



Boletín de SUCELLOG – N° 4 Abril 2016

Estimado lector,

Este número del boletín de SUCELLOG informa sobre el progreso en el desarrollo de los centros logísticos de biomasa en cuatro agroindustrias existentes apoyadas por el proyecto SUCELLOG. También informa sobre las sesiones de formación para los nuevos auditores y la aplicación de los primeros servicios de auditoría. Además, esta edición del boletín destaca algunas de las últimas publicaciones e informa sobre los próximos eventos con participación del proyecto SUCELLOG.

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.

Progreso en el desarrollo de los centros logísticos de biomasa en España

El proyecto SUCELLOG **apoya a 4 agroindustrias en Europa para convertirse en centros logísticos de biomasa mediante el uso de residuos agrícolas como materia prima.** En España la agroindustria apoyada por el proyecto SUCELLOG como caso de estudio es la **Cooperativa Agraria San Miguel de Tauste** en la región de Aragón. En primer lugar, se desarrollaron un estudio de viabilidad y un modelo de negocio completo para la agroindustria. Para más detalles por favor descargue el [estudio de viabilidad](#) y [el modelo de negocio](#).

En una segunda fase comenzaron las actividades de implementación actuales.

El modelo de negocio preparado en el marco del proyecto SUCELLOG sugiere utilizar la paja de cereal y una mezcla de biomasa leñosa para producir agro-pélets mixtos Clase B. Se han realizado pruebas de peletizado usando dos mezclas diferentes: una con 70 % paja/30 % madera y otra con 50 % paja/50 % madera. Las pruebas de combustión se realizaron en varias explotaciones porcinas cercanas usando las calderas existentes (originalmente diseñadas para la combustión de pélets de madera y hueso de aceituna) encontrando algunos problemas de funcionamiento. Las pruebas actuales se están llevando a cabo en colaboración con los fabricantes de calderas en diferentes modelos de calderas adaptadas a combustibles agrícolas.



Formación para los auditores

Se han impartido sesiones de formación para las asociaciones regionales agrarias (AGACA, Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón, URCACYL, FCAC, y Cooperativas Agro-alimentarias Extremadura) para poner en marcha las actividades de auditoría dentro del proyecto SUCELLOG. Ellas desarrollarán los estudios de viabilidad para la creación de nuevos centros logísticos de biomasa entre las agroindustrias en 5 regiones (Aragón, Castilla y León, Cataluña, Extremadura y Galicia).

La sesión de formación para los auditores en España ha sido organizada el 29 al 30 de marzo 2016. La formación se dividió en dos sesiones: una parte teórica que tuvo lugar en la sede de la Unión Regional de Cooperativas Agrarias de Castilla y León (URCACYL) y una sesión práctica desarrollada en la cooperativa CAR. CAR es una de las agroindustrias españolas auditadas por el proyecto SUCELLOG.



Los servicios de auditoría del proyecto SUCELLOG

Se han seleccionado 10 agroindustrias en España para recibir un servicio de auditoría gratuito proporcionado dentro del proyecto SUCELLOG. Los primeros estudios de auditoría ya han comenzado. Dentro de los mismos se evaluará la disponibilidad de las materias primas, el mercado de biomasa en la región, la compatibilidad técnica del equipamiento y la viabilidad técnica y económica general para cada agroindustria participante. La lista de las agroindustrias españolas que están recibiendo los servicios de auditoría del proyecto SUCELLOG se presenta a continuación:

Copiso, Castilla y León
Car (Cooperativa Agrícola Regional), Castilla y León
Transalfals & La Vespesa, SCCL, Cataluña
Agrària de Miralcamp, SCCL, Cataluña

Troil Vegas Altas, Sdad. Coop. Ultº grado, Extremadura
Viñaoliva, Sdad. Coop. 2º grado, Extremadura
Os Irmandiños, Galicia
Melisanto, Galicia
Destilerías San Valero, Aragón
Cooperativa Agraria San Miguel de Fuentes de Ebro, Aragón

Si usted está interesado en los servicios de auditoría GRATUITOS del proyecto SUCELLOG, por favor contacte con:

Cooperativas Españolas - Cooperativas Agro-alimentarias de España
Susana Rivera, rivera@agro-alimentarias.coop

Publicaciones del proyecto SUCELLOG

Todas las publicaciones en español desarrolladas en el proyecto SUCELLOG están disponibles en la [zona de descarga de la página web](#).

Manual para las agroindustrias

Se ha publicado el Manual para las agroindustrias que están interesadas en empezar una nueva actividad como centro logístico de biomasa. El manual proporciona información sobre el suministro de biomasa para la producción de bioenergía, especificidades de los centros logísticos de biomasa agroindustriales, una visión general de los residuos agrícolas para la producción de bioenergía y los requisitos de calidad para la biomasa sólida.

El Manual en español está disponible ¡[AQUI!](#)

Guía para auditores

También se ha publicado una Guía para auditores. Proporciona apoyo para las agroindustrias y los auditores potenciales en la preparación del estudio de viabilidad económica del nuevo centro logístico de biomasa. La guía proporciona paso a paso la información sobre cómo calcular el precio mínimo de venta del nuevo producto y cómo evaluar la viabilidad económica general de las alternativas seleccionadas. La evaluación de la viabilidad económica está apoyada además por una hoja de cálculo utilizada como complemento de la guía para auditores.

Se pueden descargar ambos documentos (la guía y la herramienta de cálculo) en español en la sección "[Publicaciones e Informes](#)" de la página web del proyecto SUCELLOG.

Próximos eventos SUCELLOG en España

Los resultados del proyecto SUCELLOG se presentarán durante la celebración de talleres regionales donde se debatirán las barreras técnicas y no técnicas. ¡Marque la fecha en su calendario si usted tiene interés en participar!!

- 29 – 30 de septiembre, Lérida. Contacto: Màrius Simón (marius.simon@fcac.coop)
- Junio, Galicia. Contacto: Mario Fernández (mfernandez@agaca.es)
- Septiembre, Castilla León. Contacto: Ana de Coca (adecoca@urcacyl.es)
- Aragón (fecha por concretar). Contacto: Jesús Abadías, jabadias@aragon.coop
- Extremadura (fecha por concretar). Contacto: José Antonio Paz (jpaz@cooperativasextremadura.es)

Socios del proyecto 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.