

Organización de los entregables técnicos del SUCELLOG

El Proyecto SUCELLOG persigue impulsar la involucración del sector agrario en el suministro sostenible de nueva biomasa sólida, centrándose en las oportunidades que las agroindustrias tienen de convertirse en centros logísticos de biomasa. En este sentido, el proyecto promueve que las agroindustrias diversifiquen su actividad regular y aprovechen dos hechos:

- Algunas agroindustrias disponen de equipos compatibles con la producción de biomasa sólida (secaderos, peletizadoras, astilladoras, silos de almacenamiento, etc.).
- Las agroindustrias están habituadas a tratar con productos agrarios y a satisfacer los requerimientos de calidad de los consumidores.

Con la intención de fomentar iniciativas en esta línea, el proyecto ha elaborado 3 manuales y diferentes guías con información interesante especialmente centrada en proporcionar conocimiento al sector agrario a la hora de desarrollar un centro logístico de biomasa. Cada documento se encuentra disponible en inglés, alemán, francés, italiano y español en el sitio web de SUCELLOG, www.sucellog.eu.

Las siguientes secciones ayudarán al lector a entender que manual/guía debe consultar en función de su interés y conocimiento.

1. Su conocimiento general

1.1. Necesita información básica sobre la biomasa agrícola

Necesita información básica para analizar su oportunidad de desarrollar un centro logístico de biomasa en su empresa o está buscando más información sobre la utilización de fuentes agrícolas con fines bioenergéticos. Por favor, consulte:

- Información básica sobre las oportunidades de la biomasa agrícola y como aprovecharse de las sinergias dentro de las agroindustrias: [Manual para las agroindustrias interesadas en empezar una nueva actividad como centro logístico de biomasa: información básica](#).
- Breve diagnóstico para analizar de manera sencilla las oportunidades que usted podría tener para desarrollar actividad como centro logístico de biomasa: [D6.1-Guía para el diagnóstico](#)

1.2. Quiere realizar un estudio de viabilidad para una nueva línea de negocio

Piensa que convertirse en un centro logístico de biomasa puede ser una oportunidad interesante para su empresa/cooperativa y **quiere desarrollar un estudio de viabilidad** para analizar con precisión las sinergias (referidas tanto a aspectos técnicos como a costes) entre esta nueva línea de negocio y sus actividades habituales. Puede consultar información de utilidad al respecto en:

- Una metodología sobre los pasos que se deben considerar a la hora de llevar a cabo un estudio tecno-económico de viabilidad: [Manual para las agroindustrias interesadas en empezar una nueva actividad como centro logístico de biomasa: Realizar un estudio de viabilidad](#)
- Guía a utilizar por el auditor o la propia agroindustria a la hora de realizar un estudio de viabilidad económica de la nueva línea de negocio: [D6.3 - Guía del Auditor](#)
- Archivo Excel para evaluar la oportunidad económica: [D6.3 Economic assessment tool](#)

1.3. Necesita información para fortalecer su futuro negocio de biomasa

Usted ya ha realizado un estudio de viabilidad y es consciente de que su empresa dispone de buenas oportunidades para desarrollar un centro logístico de biomasa. Sin embargo, **usted necesita soporte y experiencias para fortalecer** su futuro negocio de biomasa antes de finalizar su modelo de negocio y la organización de la cadena de suministro. ¡Usted es consciente de que un buen ejemplo puede significar la diferencia! Por favor, consulte los siguientes documentos:

- Lecciones aprendidas: [Manual para las agroindustrias interesadas en empezar una nueva actividad como centro logístico de biomasa: Lecciones aprendidas y ejemplos de buenas prácticas](#)
- Pruebas de producción-combustión y plan de comercialización: [Guía para la implantación de un centro logístico agroindustrial en una agroindustria](#)
- Cuestiones de carácter técnico, comercial, legal y de sostenibilidad: [Guía sobre los aspectos técnicos, comerciales, legales y de sostenibilidad para evaluar la viabilidad de la creación de nuevos centros logísticos en industrias agro-alimentarias](#)

2. Detalles de la información disponible

La siguiente tabla propone, tema a tema, documentos y secciones donde encontrar la información necesaria para desarrollar su centro logístico de biomasa, en función de su conocimiento.

Recuerde que no todos los documentos proporcionan el mismo nivel de información (como se ha indicado en la sección 1).

Información general sobre la bioenergía

Tipo de información	Usted está buscando información sobre...	Para más información, usted debería consultar la sección...			
		Manual 1 Información básica	Manual 2 Realizar un estudio de viabilidad	Manual 3 Lecciones aprendidas y ejemplos de buenas prácticas	Otros documentos SUCELLOG de interés
Bioenergía y potencial de la biomasa agrícola	La relevancia del sector bioenergético o la combinación de energías en Europa	1.1 1.2			
	La importancia de emplear biomasa agrícola para energía en Europa	1.3 3.2			
Información general sobre biomasa agrícola	Formatos y residuos principalmente disponibles	3.2.1			D2.2

Oportunidades para convertirse en un centro logístico de biomasa

Tipo de información	Usted está buscando información sobre...	Para más información, usted debería consultar la sección...			
		Manual 1 Información básica	Manual 2 Realizar un estudio de viabilidad	Manual 3 Lecciones aprendidas y ejemplos de buenas prácticas	Otros documentos SUCELLOG de interés
Evaluación de oportunidades	Sinergias entre agroindustrias y biomasa agrícolas	2.1 2.2		1.1 1.4	
	Una rápida evaluación de las posibilidades que tiene su empresa de convertirse en un centro logístico de biomasa				D6.1
	La clave del éxito para convertirse en un centro logístico de biomasa	2.3		Todas las secciones	
Examples	Ejemplos de estudios para evaluar las oportunidades desde el punto de vista técnico-económico				D4.3 (Austria , Francia , Italia , España) D6.5 (Austria , Francia , Italia , España)
	Ejemplos de centros logísticos existentes	2.4		Todas las secciones	

Estudio de viabilidad

Tipo de información	Usted está buscando información sobre...	Para más información, usted debería consultar la sección...			
		Manual 1 Información básica	Manual 2 Realizar un estudio de viabilidad	Manual 3 Lecciones aprendidas y ejemplos de buenas prácticas	Otros documentos SUCELLOG de interés
Propiedades de los recursos	Residuos disponibles en su territorio		1.1.1	2.1	D3.2 (Austria , Francia , Italia , España) D2.2
	Propiedades de la biomasa agrícola	3.1 3.2			
	Información específica sobre las podas				D2.2 (parte 1.4)
Calidad y normas	Analizando la calidad de los productos	3.1	1.2.4	2.4	D2.2 D5.5
	Calidad requerida para desarrollar su mercado	4.2			D2.2 D5.5
Mercado	Los consumidores potenciales de biomasa agrícola	4.1	1.2.1		D4.4 (Austria , Francia , Italia , España) D6.3 + archivo Excel
	Necesidades y requerimientos de los consumidores		1.2.2		
	Tipos de consumidores		1.2.3 3.2		
	Una metodología para evaluar el mínimo precio de venta del producto		3.1		
	Consejos para desarrollar el mercado			4.1 4.2 4.3	D4.4 (Austria , Francia , Italia , España)
	Información para el desarrollo de contratos				D2.2
	Cuestiones referidas a la comercialización y los canales de distribución				D5.5

Tipo de información	Usted está buscando información sobre...	Para más información, usted debería consultar la sección...			
		Manual 1 Información básica	Manual 2 Realizar un estudio de viabilidad	Manual 3 Lecciones aprendidas y ejemplos de buenas prácticas	Otros documentos SUCELLOG de interés
Cadena de suministro	Cuestiones logísticas para el uso de residuos agrícolas	3.3	1.1.2	2.2 2.3	D2.2
	Equipamiento necesario para desarrollar el centro logístico de biomasa		2.1	3.1 3.2	D2.2
Rentabilidad del proyecto	Una metodología para analizar la rentabilidad del proyecto		3.2 3.3		D6.3 + Archivo Excel
	Como reducir costes y mejorar la rentabilidad del proyecto			1.4 2.2 3.1 3.2	
Estimación de los costes	Precio de los equipos				D2.2
	Costes de mantenimiento				D2.2

Primeros pasos para poner en marcha un centro logístico de biomasa

Tipo de información	Usted está buscando información sobre...	Para más información usted debería consultar la sección...			
		Manual 1 Información básica	Manual 2 Realizar un estudio de viabilidad	Manual 3 Lecciones aprendidas y ejemplos de buenas prácticas	Otros documentos SUCELLOG de interés
Calderas trabajando con biomasa agrícola	El tipo de calderas utilizadas con biomasa agrícola y sus precios				D2.2
Procesos de producción y combustión	Gestión de las pruebas de producción				D5.5 D5.2 (Austria, Francia, Italia, España)
	Gestión de las pruebas de combustión			2.4	D5.5 D5.2 (Austria, Francia, Italia, España)
Cambios debidos a la nueva línea de negocio	Cambios en la estructura organizacional				D5.5

Determinantes externos para el desarrollo del centro logístico de biomasa

Tipo de información	Usted está buscando información sobre...	Para más información, usted debería consultar la sección...			
		Manual 1 Información básica	Manual 2 Realizar un estudio de viabilidad	Manual 3 Lecciones aprendidas y ejemplos de buenas prácticas	Otros documentos SUCELLOG de interés
Regulaciones	Consideraciones del marco legal				D5.5 D7.8
	Evaluación de la sostenibilidad ambiental del nuevo proyecto				D2.2 (parte 4)
	Barreras no técnicas para desarrollar un centro logístico de biomasa y recomendaciones a los responsables políticos para superarlas				D7.8
Interacción de las partes interesadas	Posibles partes interesadas para desarrollar el proyecto			1.2 1.3	
Desarrollo sostenible	Adecuación ambiental				D2.2
	Conexiones entre la biomasa sólida procedente de recursos agrícolas y el desarrollo sostenible	4.3	2.2	1.3 1.4	D2.2