



Inauguración de la red INtercamBIOM

PROGRAMA	PONENTE
11:00 h. Bienvenida	AVEBIOM y CIRCE. Consejeros de la red
11:15 h. Red INtercamBIOM: qué ofrece, cómo participar.	AVEBIOM y CIRCE.
11:45 h. Prácticas pioneras ya disponibles	Mesa redonda de 5 emprendedores
12:10 h. Sesión de preguntas abiertas	
12:30 h. Despedida y cierre	



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.



INtercamBIOM

Red de INTERCAMBIO de prácticas
innovadoras con BIOMASA



BRANCHES

Una red creada a través del
proyecto BRANCHES

La Red INtercamBIOM y el proyecto BRANCHES

Inauguración de la red INtercamBIOM

Seminario online 30 Noviembre 2021

Presentan

aveBiom
Asociación Española
de la Biomasa

circe
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
DE RECURSOS
Y CONSUMOS ENERGÉTICOS


BRANCHES
BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS



Este proyecto ha recibido financiación del
programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión
Europea, bajo el acuerdo 101000375.





INtercamBIOM

¿Quiénes somos?

Equipo gestor

La red se gestiona por AVEBIOM y CIRCE, en el marco del proyecto BRANCHES

AVEBIOM – Asociación Española de la Biomasa



Pablo Rodero
Project Manager



AVEBIOM – Asociación Española de la Biomasa



Alicia Mira
Project Manager



AVEBIOM – Asociación Española de la Biomasa



Daniel García
Project Manager



CIRCE – Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos



Maider Gómez
Project Manager



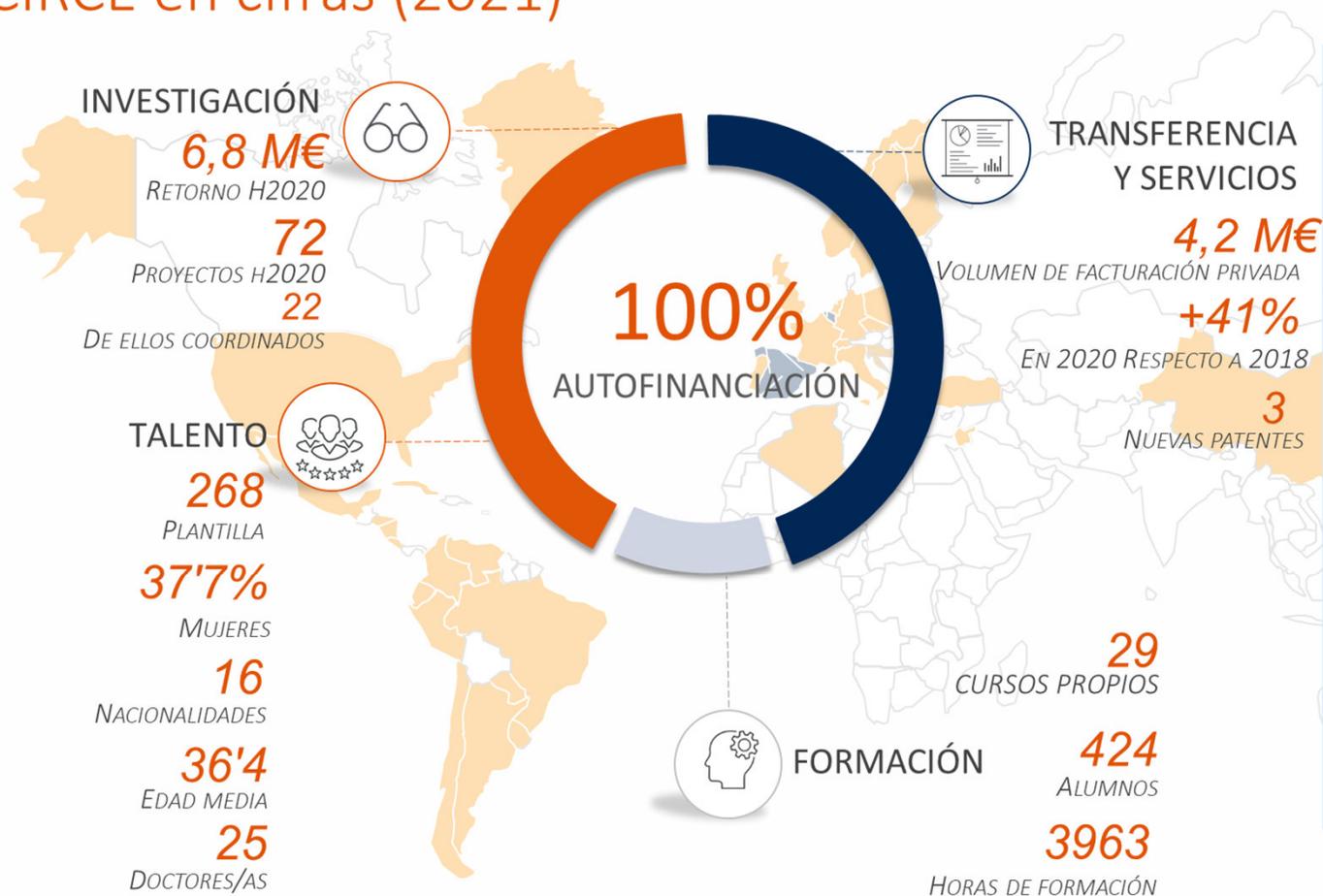
Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.

La Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM) se constituyó en el año 2004.

El PRINCIPAL OBJETIVO de la asociación es hacer crecer el consumo sostenible de biomasa y, con él, el sector y nuestras empresas asociadas.



CIRCE en cifras (2021)



LÍNEAS DE ACTIVIDAD



**ENERGÍAS
RENOVABLES**



**REDES
ELÉCTRICAS DEL
FUTURO**



**SMART
MOBILITY**



**INDUSTRIA
4.0**



**EFICIENCIA
ENERGÉTICA**



**ECONOMÍA
CIRCULAR Y
SOSTENIBILIDAD**



AGENDA

Inauguración de la red INtercamBIOM

11:00 h. Bienvenida

11:15 h. Red INtercamBIOM: qué ofrece, cómo participar.

11:45 h. Prácticas pioneras ya disponibles

12:10 h. Sesión de preguntas abiertas

12:30 h. Despedida y cierre



IntercamBIOM

Concepto en tres pinceladas

Red de INTERCAMBIO de prácticas innovadoras con BIOMASA

Práctica innovadora

Ya está disponible, se está aplicando

Apenas es conocida (fase de transferencia y primeros usuarios)

Se ha probado su viabilidad. Se conoce cómo hacerla viable

IntercamBIOM



Identifica



Analiza y resume



Documenta



Visualiza



Distribuye



Comparte

Proyecto H2020



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.

Objetivo: establecer “redes temáticas” en biomasa.

Red temática, ¿qué es?: punto de encuentro entre profesionales del ámbito científico y del agrícola/forestal/agroindustrial, proporcionándoles un espacio en el que crear soluciones útiles y prácticas.

En definitiva:

El objetivo del proyecto es incrementar la adopción de nuevas tecnologías y prácticas innovadoras en la obtención, manejo, transformación y uso de la biomasa con fines energéticos, y otros usos de valor añadido (biomateriales, bioproductos, fracciones de valor, etc.).



Proyecto H2020



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.

Redes temáticas:

- Nacionales: Finlandia, Italia, Polonia, Alemania y España
- Países colaboradores: Portugal, Lituania, Letonia, República checa y Eslovaquia
- Europea (EIP-AGRI)

Para ello otro de los puntos clave es la generación de contenidos atractivos:

- Fichas de prácticas innovadoras
- Ejemplos de casos de éxito
- Casos de estudio
- Seminarios
- Eventos
- Boletín



El Proyecto BRANCHES

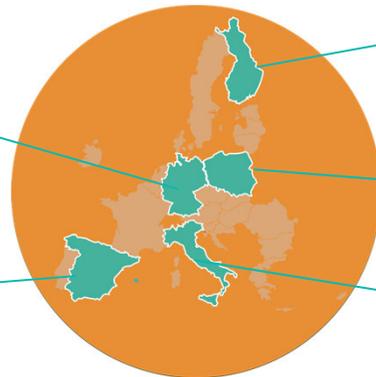
Proyecto H2020



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.

Duración: Entre Enero de 2021 y Diciembre de 2023

Socios: Cada país tiene un socio científico y uno sectorial





INtercamBIOM

Apoyos a la red

Consejeros de la red

El equipo consejero está formado por cargos de organizaciones relevantes que colaboran con INtercamBIOM aportando su visión para orientar las acciones de la red, y hacerla más útil para las empresas y agentes a los que se dirige.

ASEMFO – Asociación Nacional de Empresas Forestales



Ignacio Maciador Tellechea
Vicepresidente



Cooperativas Agro-alimentarias de España



Pablo Fernández Álvarez de Buergo
Técnico en el departamento de Sostenibilidad, Calidad e Innovación



CTA – Corporación Tecnológica de Andalucía



María García Alegre
Innovation Consultant



Instituto para la Competitividad de Castilla y León – Red Enterprise Europe Network



Beatriz Asensio Nuñez
Responsable Unidad Proyectos Europeos en ICE



CEDER-CIEMAT



Luis Saúl Esteban Pascual
Científico Titular Responsable de la Unidad de Biomasa



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.



AGENDA

Inauguración de la red INtercamBIOM

11:00 h. Bienvenida

11:15 h. Red INtercamBIOM: qué ofrece, cómo participar.

11:45 h. Prácticas pioneras ya disponibles

12:10 h. Sesión de preguntas abiertas

12:30 h. Despedida y cierre



INtercamBIOM

En España: la red INtercamBIOM

INtercamBIOM

Red de INTERCAMBIO de prácticas innovadoras con BIOMASA

RED DE INFORMACIÓN – transferencia e intercambio

prácticas innovadoras aplicadas y rentables

en suministro de biomasa, la bioenergía y otros usos de valor añadido.

INtercamBIOM

¿Qué información estamos documentando?

Sencilla, fácil, accesible, para comprender cómo funciona, y a qué empresas o usuarios les puede interesar

Breve descripción

Fotos, vídeos, video-presentaciones y entrevistas

Resumen práctico (EIP-Agri practice abstract)

Documentos, reportajes, noticias, hojas técnicas

Link al proveedor de la tecnología y usuario(s) pionero(s)

The screenshot shows the INtercamBIOM website interface. At the top, there is a navigation menu with links: Home, Quiénes somos, Cómo unirse, Prácticas Innovadoras, Premio a la Mejor Práctica Innovadora, Noticias, and Contacto. The main header features the title 'Prepodadora con recogida integrada de sarmiento' and the subtitle 'Obtención biomasa / Agrícola'. Below this, the Serrat logo is displayed along with contact information: 'Serrat Trituradoras', 'comercial@serrat.es', and '0034 948 23 28 00'. A main image shows a blue tractor in a vineyard. To the right of the image is a brief description: 'Este prototipo permite que durante la prepoda de la vid se recolecten los restos de sarmiento sin caer al suelo. El sistema se puede acoplar en tractores o vendimiadoras. Las pruebas piloto indican que es capaz de operar a un ritmo de 1,15 ha/h, y recoger hasta el 75 % del sarmiento prepodado.' Below the main image are two sections: 'Videos' and 'Albúm de fotos'. The 'Videos' section contains a video player for 'Video promo Prepodadora de vid SERRAT (2m04s)' dated 'Marzo 2020'. The 'Albúm de fotos' section shows a grid of images related to the tractor. Below these is a 'Documentación' section with a list of documents: 'Resumen de innovación (2 pág)', 'Tecnología innovadora para producir pellet de paja de alta calidad a través de la torrefacción. Presentación en XIV Congreso internacional de Bioenergía. Sept 2021', 'Artículo de divulgación "Innovadora máquina de prepoda y recogida de sarmientos para su uso como biomasa". Revista Biomasa News. N.º2. Octubre 2020. Pág 21', 'Artículo de divulgación "Una máquina prepodadora de vid que recoge los restos para su uso como biomasa". INNOVAGRI. Marzo 2020', 'Nota de prensa de la D.O. Cariñena "Presentada en Cariñena la primera máquina de prepoda de vid que recoge los restos para su uso como biomasa". Marzo 2020', and 'Artículo de divulgación "De la vid hasta los sarmientos". Heraldo de Aragón, Marzo 2020'. At the bottom, there is a 'Links' section with a link to 'Proveedor tecnología'.

INtercamBIOM

¿Por qué mostrar estas prácticas de manera sencilla y directa?

Imágenes de GIF lanzado en redes sociales



Exceso de información: revistas, canales, boletines, mailings, etc.

Tecnologías novedosas o nuevas formas de gestión o trabajo no siempre son visibles en esos canales

Dificultad de empresas o emprendedores en diferenciar innovaciones ya aplicables y factibles

Universidades y centros I+D desconectados de empresas que están desarrollando

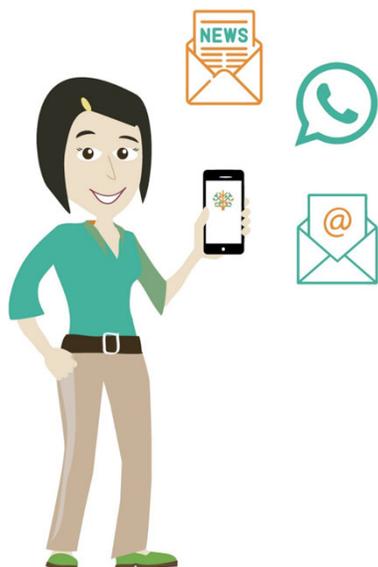
A veces es fácil encontrar información general de una tecnología o proceso novedoso, pero no de cómo explotarlo y hacerlo viable

INtercamBIOM

¿Quién puede estar interesado en unirse?

Potenciales usuarios

Adoptar, replicar, diversificar, ser más competitivos



Empresas forestales
Empresas servicios agrícolas
Autónomos
Agroindustria
Start-up tecnologías
Fabricantes
Distribuidores de equipos
Inversores

Agentes de transferencia

Estar al día, transferir, promocionar, orientar



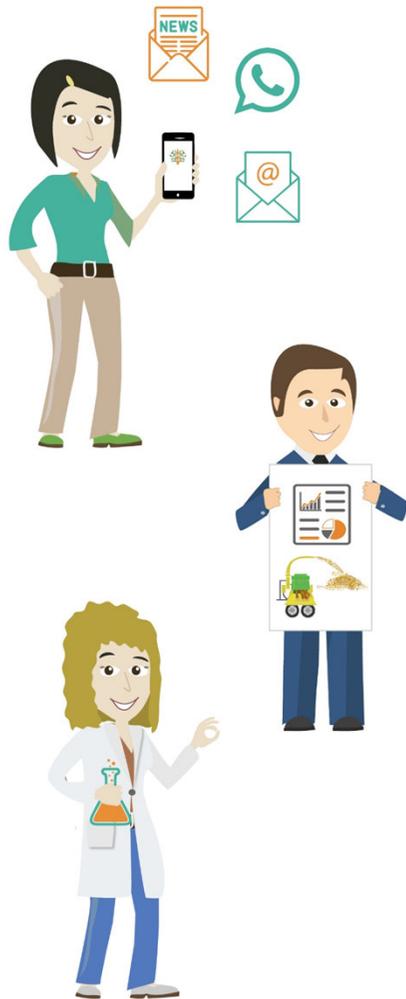
Técnicos agrícolas / forestales
Consultores
Servicios apoyo / extensión
Organizaciones sectoriales
Centros de transferencia
Plataformas promoción innovación

I+D

Inspirarse, vincular con sus líneas I+D, encontrar colaboradores, ofrecer nuevos desarrollos



Centros tecnológicos
Universidades
Centros investigación
Institutos públicos I+D

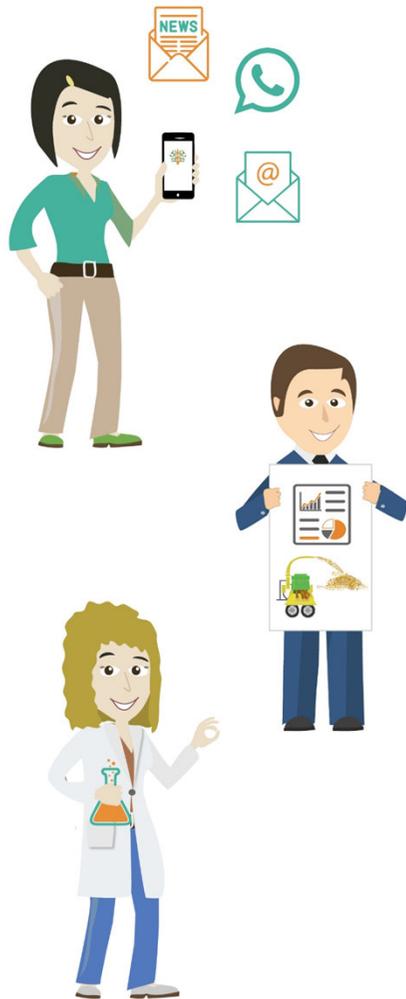


INtercamBIOM

¿POR QUÉ PARTICIPAR?

- ✓ ¿Quieres **ESTAR AL TANTO** de manera sencilla sobre las novedades y las innovaciones aplicables al suministro de la biomasa y su conversión en energía o en bioproductos?
- ✓ ¿Piensas a menudo en cómo la innovación podría **MEJORAR** la eficiencia, rentabilidad y sostenibilidad en tu actividad?
- ✓ ¿Quieres conocer **CÓMO HAN HECHO OTROS** para adoptar una innovación, y sacarle partido?

SI ES TU CASO ¡UNETE A LA RED INTERCAMBIOM!

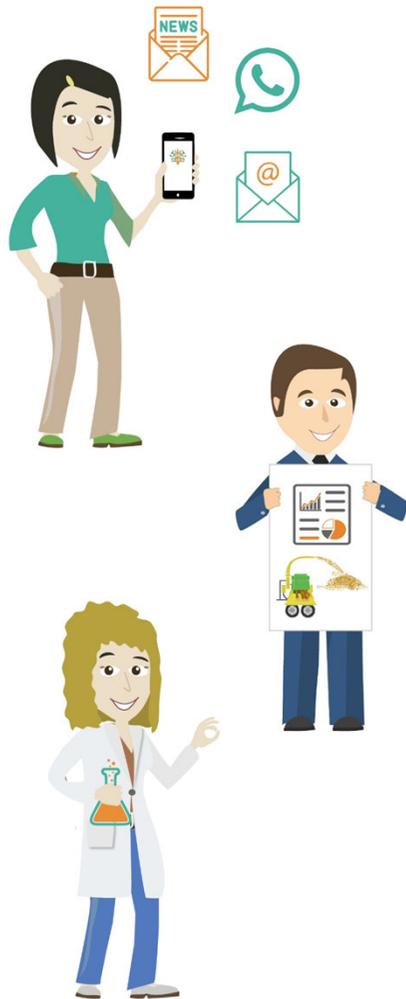


INtercamBIOM

VENTAJAS DE UNIRSE

- ✓ Recibe **ACTUALIZACIONES** regularmente sobre innovaciones en el uso de la biomasa
- ✓ Decide de qué manera prefieres que te llegue la información
- ✓ Conoce cómo los pioneros están sacando partido a las innovaciones
- ✓ Aprende de manera práctica: participa en visitas y en talleres
- ✓ ¿Tienes una innovación? Este es tu canal para **PROMOCIONARLA**
- ✓ ¿Buscas un proveedor? Este es tu canal para **ENCONTRARLO**

LA RED INTERCAMBIOM ES UN PUNTO DE CONTACTO Y ENCUENTRO



INtercamBIOM

QUÉ QUEREMOS CONSEGUIR

- ✓ DISEMINAR PRÁCTICAS INNOVADORAS, sus tecnologías y modelos de negocio.
- ✓ Promover la ADOPCION de INNOVACIONES DISPONIBLES que permiten negocios más competitivos y sostenibles
- ✓ Acercar y GENERAR COLABORACIONES entre pioneros, nuevos iniciadores y agentes de la innovación.
- ✓ Fomentar NUEVAS IDEAS, INNOVACIONES para resolver problemas actuales a través de nuevas innovaciones

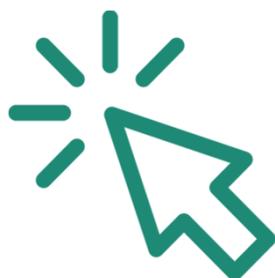
**GENERAR OPORTUNIDADES AL ENTORNO RURAL
A TRAVÉS DE LA BIOECONOMÍA Y LA
CIRCULARIDAD**



INtercamBIOM

UNRSEA INtercamBIOM

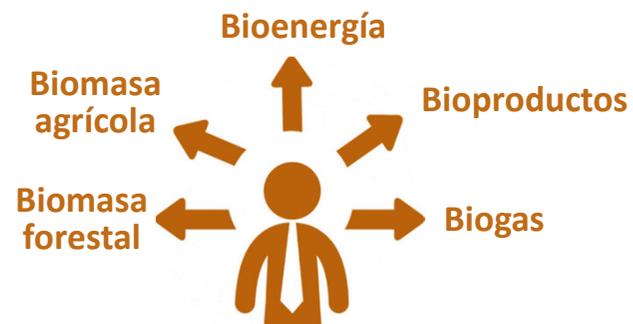
SUSCRIBIRSE



[Haz un click en este LINK](#)



... rellena el formulario en 5 min...

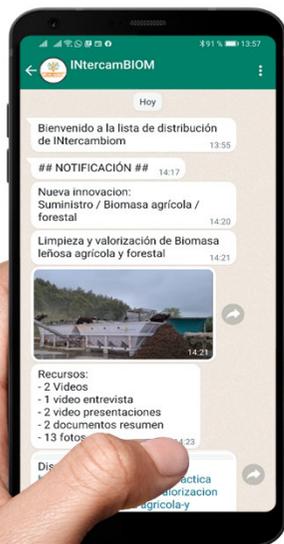


... eligiendo tus temas de interés ...



INtercamBIOM

Por Whatsapp y/o
por email



RECEPCIÓN DE NOTIFICACIONES

NUEVA PRÁCTICA INNOVADORA DOCUMENTADA

Periodicidad: 1 al mes

- Cada vez que se documenta una nueva práctica innovadora y es de uno de los intereses marcados por el usuario
- Info muy sencilla. El usuario decide si hacer click
- Conduce a la página de la práctica innovadora con los materiales recopilados

EVENTOS, VISITAS

Periodicidad: cada 2 / 4 meses

- Según acontezcan eventos organizados
- Se adjunta link a página de información y registro

BOLETINES

Periodicidad: cada 4 / 6 meses

- Resume las prácticas publicadas en el periodo
- Incluye noticias de la red y relevantes del proyecto BRANCHES



INtercamBIOM

Acciones de la red para 2022

INtercamBIOM

Premio a la mejor práctica innovadora

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
19 Miércoles	18 Viernes	18 Viernes	5 Martes
Apertura de la convocatoria	Cierre e inicio de las votaciones	Cierre de votaciones	RESOLUCIÓN

De enero a febrero se abrirá un periodo para que todos aquellos emprendedores que hayan desarrollado una práctica innovadora y quieran participar.

Para ello bastará con rellenar un formulario sencillo que estará disponible en la web y enviarlo.

Más info: <https://intercambiom.org/premio-mejor-practica/>



IntercamBIOM

Acciones de la red para 2022

IntercamBIOM

Fichas de prácticas innovadoras

Se irán colgando periódicamente nuevas fichas. En 2022 se colgarán alrededor de 10 nuevos prácticas.

BRANCHES BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS FOLLOWING MULTI-FACTOR APPROACHES

1 PRACTICE ABSTRACT

Gasificación orujillo

Se trata de una tecnología con un gran potencial para industrias del sector del aceite de oliva y aceite de orujo, así como industrias del sector forestal que cuenten con instalaciones con una potencia instalada inferior a 10MW que estén operando alrededor de 10-18 meses al año. Este tipo de planta puede alcanzar una elevada eficiencia energética (1-75 %) al aprovechar la energía térmica residual (gases) desde la refrigeración y el escape de los motores.

El producto de entrada es orujo gras seco, la planta de Azulen Guadalestín puede gestionar 7500 toneladas anuales. A la salida se obtiene una fase sólida formada por cenizas y carbón, cuyo destino puede ser la mejora de los suelos, una líquida compuesta por agua e hidrocarburos de distinta naturaleza y otra gaseosa denominada gases, y formada por una mezcla de CO, CO2, H2, CH4 y H2 principalmente que puede ser empleado con fines térmicos y/o eléctricos.

Uno de los aspectos clave que hace idónea esta tecnología para el sector agroindustrial es su modularidad, dado los motores puede ir desde 100 kW hasta 5 MW, por lo que se trata de una tecnología apta para una gran variedad de industrias generadoras de biomasa y consumidoras de energía térmica y eléctrica.

Los costes de operación son de 0,08 €/kWh para los motores y el del orden de 45.000 €/a para el sistema de gasificación. En cuanto a personal, una persona por turno sería suficiente para la operación de la planta. Para un proyecto con estas características, la inversión total puede rondar los 2,5 M€ y la rentabilidad económica debería alcanzarse en un periodo de 5 a 7 años con un TIR del 10-12 %. Los principales parámetros que van a condicionar dicha rentabilidad son: inversión total, características del suministro, coste de la biomasa, costes de operación y mantenimiento, peajes, ahorro de energía eléctrica alcanzado e ingresos por venta de energía eléctrica.

PALABRAS CLAVE
Gasificación, orujo, gases, biomasa

PAIS/REGIÓN
España

AUTORES
Máster Gomez
Daniel Garcia
Pablo Romero
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.

LINK/DESCARGA
www.intercambiom.org

BRANCHES BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS FOLLOWING MULTI-FACTOR APPROACHES

1 PRACTICE ABSTRACT

INFORMACIÓN ADICIONAL

Este tipo de planta puede alcanzar una elevada eficiencia energética, en torno al 70-75 %, al aprovechar la energía térmica residual procedente de la refrigeración y el escape de los motores. Los principales elementos de la planta incluyen en primer lugar un sistema de alimentación de biomasa al gasificador, que debe tener en cuenta tres aspectos: la humedad, que debe ser inferior al 20 %, la granulometría que debe ser homogénea y la ausencia de extrínsecos e impurezas aunque en función del tipo de aplicación, estos pueden variar bastante. El segundo elemento sería el gasificador (tipo, draft) que permite obtener un gas con menor contenido de alquitranes, lo que facilita el proceso de limpieza posterior. Este sistema de limpieza y tratamiento del gas generado está compuesto por filtros de distinta naturaleza, condensadores, enfriadores, etc. y por último, un grupo de motores.

Además de su idoneidad para la valorización de biomasa generada en agroindustrias como se ha comentado, es también apta para la valorización de los residuos agrícolas generados en campo, las pajas de olivo.

PROYECTO BRANCHES y Red IntercamBIOM
BRANCHES es un proyecto H2020 cuyo objetivo es mejorar la viabilidad y competitividad de los 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 centran en el intercambio de conocimiento entre los profesionales del sector agrícola y forestal y con los agentes de innovación. En España, esta IntercamBIOM se articula a través de la red nacional.

Contacto con el proyecto
BRANCHES www.intercambiom.org

Contacto con la red
IntercamBIOM www.intercambiom.org

THE PARTNERSHIP
LIFE **LUKE** **VTT** **DFPZ** **CIReC**
ITABIA **MTK** **aveBiom** **UFZ**



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.



INtercamBIOM

Acciones de la red para 2022

INtercamBIOM

Taller en la FIMA

FIMA

42 INTERNATIONAL FAIR OF AGRICULTURAL MACHINERY
FERIA INTERNACIONAL DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA



En el marco de la FIMA se va a llevar a cabo un taller.

En las próximas semanas colgaremos en la web de INtercamBIOM tanto la agenda como el link para poder inscribirse.

Reserva en tu agenda el 9 de febrero



INtercamBIOM

Acciones de la red para 2022

INtercamBIOM

Talleres y encuentros online

- Para presentar prácticas innovadoras y dialogar con las empresas emprendedoras.
- Previstos 3 talleres en 2022.
- Temas inicialmente identificados: obtención de biomasa agrícola; innovación en la cadena forestal; tecnologías avanzadas para bioenergía; obtención de biocarbono

¡Regístrate en INtercamBIOM para estar al tanto!



INtercamBIOM

Acciones de la red para 2022

INtercamBIOM

Visita a Casos de éxito: Vilafranca del Penedès



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.



INtercamBIOM

Acciones de la red para 2022

INtercamBIOM

Reunión de proyecto, taller y visitas



En junio 2022

Los integrantes de los 5 países del proyecto se reunirán en Valladolid. Además de la reunión interna se prevén visitas a instalaciones novedosas.



La gestión y la posibilidad de participar se notificará a los integrantes de la red en Abril-Mayo



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.



AGENDA

Inauguración de la red INtercamBIOM

11:00 h. Bienvenida

11:15 h. Red INtercamBIOM: qué ofrece, cómo participar.

11:45 h. Prácticas pioneras ya disponibles

12:10 h. Sesión de preguntas abiertas

12:30 h. Despedida y cierre



IntercambiOM

Prácticas pioneras ya disponibles

<https://intercambiom.org/practicas-innovadoras/>



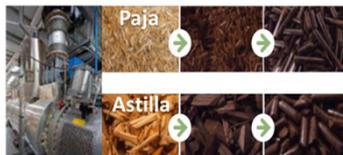
Carbonización hidrotermal de biomasa (HTC)

12 de noviembre de 2021

Esta técnica aplicable a biomasa húmeda (lodos, fracción orgánica de RSU, restos forestales o agroalimentarios, podas, etc.) permite obtener: biocarbón (peletizable tras un secado), agua con propiedades fertilizantes y, en algunos casos, compuestos bioquímicos. La planta piloto de Ingelia ejemplifica la puesta en práctica de este proceso innovador.

Tecnología: [INGELIA S.L.](#)

Puesta en práctica: [CPL Industries](#)



Torrefacción y limpieza de biomasa residual

12 de noviembre de 2021

La torrefacción permite obtener un biocarbón con alto contenido energético. Acompañado de sistemas de limpieza de elementos no deseados (cloro, alcalinos) el torrefacto resulta apto para usos industriales (acérias, hornos de cemento y cal, filtros, etc.). La planta piloto de CENER demuestra su aplicación y viabilidad a escala industrial.

Tecnología: [CENER](#)

Puesta en práctica: CENER (planta piloto; en proceso de transferencia industrial)



Integración de la gasificación de orujo seco en almazara

11 de noviembre de 2021

Esta planta de gasificación integrada en almazara es única en el mundo, y permite aplicar el concepto de bioeconomía y circularidad para convertir el alperujo seco en energía eléctrica, energía térmica y biochar.

Tecnología: [BIOLIZA](#) con Gasificador [ANKUR](#)

Puesta en práctica: [Aceites Guadalentín](#)



Limpieza y valorización de biomasa leñosa agrícola y forestal

5 de noviembre de 2021

Esta práctica de permite eliminar tierra y piedras de biomasa leñosas agrícolas (podas o arranques de olivo, vid o frutal) y forestales (restos de ramas, tocones). Puede funcionar como equipo móvil y reducir los inorgánicos hasta un 3%.

Tecnología: [ATHISA Biogeneración](#)

Puesta en práctica: [ATHISA Biogeneración](#) (realiza el servicio de limpieza)



Prepodadora con recogida integrada de sarmiento

12 de noviembre de 2021

Este prototipo permite que durante la prepoda de la vid se recolecten los restos de sarmiento sin caer al suelo. El sistema se puede acoplar en tractores o vendimiadoras. Las pruebas piloto indican que es capaz de operar a un ritmo de 1,15 ha/h, y recoger hasta el 75 % del sarmiento prepodado.

Tecnología: [Serrat Trituradoras](#)

Puesta en práctica: en proceso de transferencia piloto



AGENDA

Inauguración de la red INtercamBIOM

11:00 h. Bienvenida

11:15 h. Red INtercamBIOM: qué ofrece,
cómo participar.

11:45 h. Prácticas pioneras ya disponibles

12:10 h. Sesión de preguntas abiertas

12:30 h. Despedida y cierre

12:10 h. Sesión de preguntas abiertas



PREGUNTAS: usar el icono de preguntas.

- Sobre el funcionamiento de la red
- Sobre aspectos concretos de alguna de las prácticas



AGENDA

Inauguración de la red INtercamBIOM

11:00 h. Bienvenida

11:15 h. Red INtercamBIOM: qué ofrece, cómo participar.

11:45 h. Prácticas pioneras ya disponibles

12:10 h. Sesión de preguntas abiertas

12:30 h. Despedida y cierre

INtercamBIOM

ESTA PUEDE SER TU RED



¿te ha interesado? No olvides registrarte en la web tras el evento

REGISTRO

¿Tienes una práctica que quieres dar a conocer? Concursa en el Premio 2022

PREMIO

¿Quieres colaborar de otra manera o transmitirnos alguna idea?

CONTACTO



INtercamBIOM

Gracias por su atención

El equipo gestor de la red



Pablo Rodero
Proyectos Europeos
pablorodero@avebiom.org



Daniel García
Innovación
danielgarcia@avebiom.org



Alicia Mira
Proyectos Europeos
aliciamira@avebiom.org



Maidier Gómez
Technology Project Manager
mgomez@fcirce.es



Este proyecto ha recibido financiación del programa de I+D+i Horizonte 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo 101000375.