

Miércoles, 27 de abril

10:00 a 12:00h

SALA 01

Centro de Congresos

Feria de Zaragoza



TALLER FIMA
2022



TALLER



PRESENTACIONES

2 EVENTOS en

FIMA
2022

26 y 27/ABRIL

Zaragoza



IntercamBIOM



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.

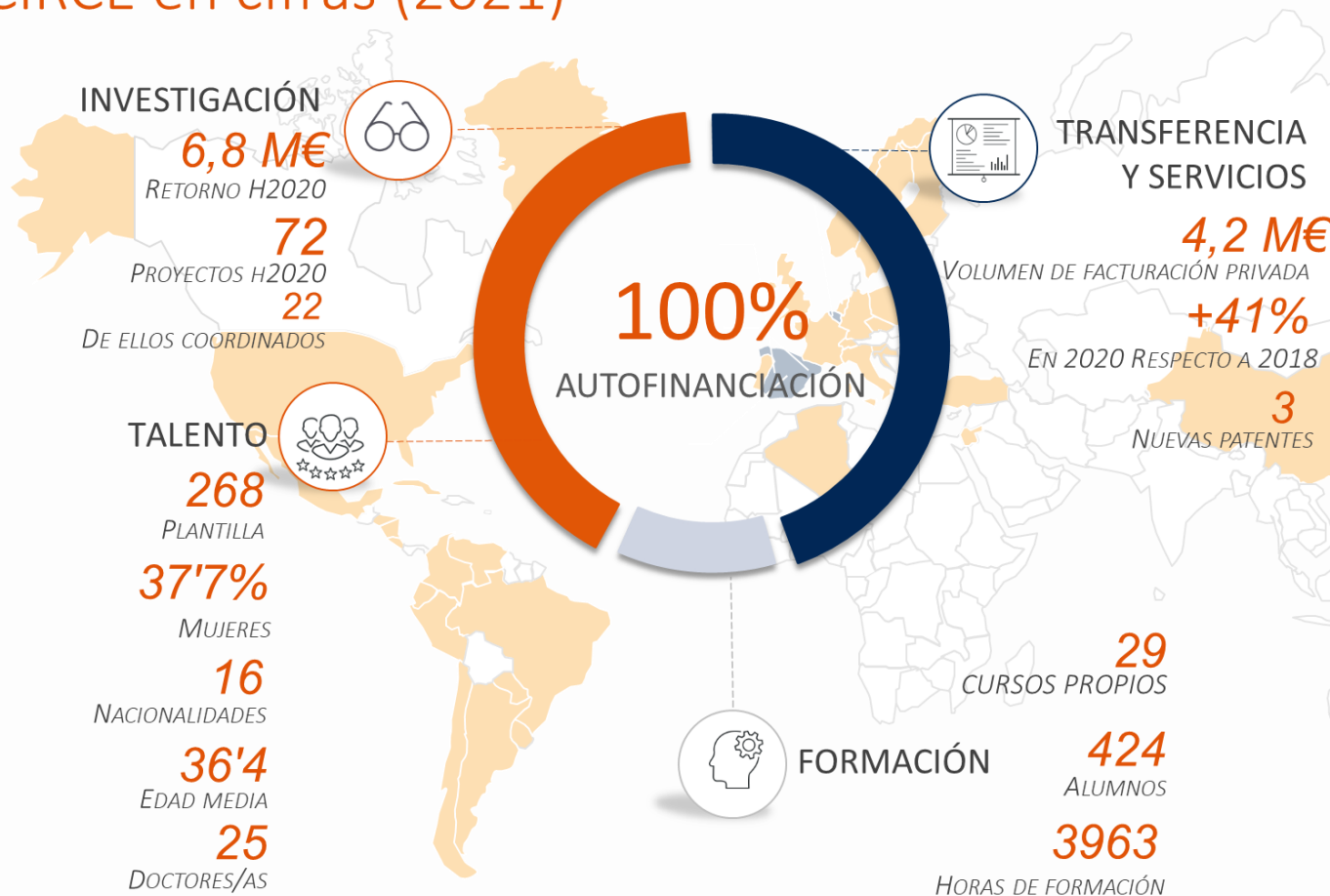
PRÁCTICAS INNOVADORAS PARA BIOENERGÍA y BIOCARBONO CON BIOMASA AGRÍCOLA

Miércoles, 27 de abril
10:00 a 12:00h
SALA 01
Centro de Congresos
Feria de Zaragoza

Hoy en este taller

	Hora	Contenido	Presenta
INTRO- DUCCIÓN	10:00	Recepción y registro de asistentes	
	10:10	La red InterCamBIOM. Qué es y cómo sacarle partido Anuncio del premio a la mejor práctica 2022	<i>Maider Gómez Equipo Valorización y Biomasa. CIRCE Daniel García. AVEBIOM</i>
	10:35	Apostando por la circularidad- Desarrollo post-proyecto de la iniciativa Viñas por calor	<i>Aureli Ruiz Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès</i>
PRACTICAS INNOVADORAS	10:50	Prepoda de vid y recogida de sarmiento evitando que la biomasa caiga al suelo – El prototipo innovador de Serrat Trituradoras	<i>José Serrat CEO Serrat Trituradoras</i>
	11:05	Generando biocarbón torrefactado de restos agrícolas – La apuesta piloto de CENER	<i>Javier Gil Director Departamento de Biomasa CENER</i>
	11:20	Mejorando la calidad de un biocombustible como el hueso de aceituna- Limpiadora de hueso de Secaderos De La Loma	<i>Joaquín Molina Secaderos De La Loma</i>
PUESTA EN COMÚN	11:35	Mesa redonda. Identificar factores clave para la implantación de estas prácticas innovadoras	<i>Modera Daniel García AVEBIOM</i>
	12:15	Cierre, aperitivo y encuentro entre los asistentes	

CIRCE en cifras (2021)



LÍNEAS DE ACTIVIDAD



ENERGÍAS
RENOVABLES



REDES
ELÉCTRICAS DEL
FUTURO



SMART
MOBILITY



INDUSTRIA
4.0



EFICIENCIA
ENERGÉTICA



ECONOMÍA
CIRCULAR Y
SOSTENIBILIDAD

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.





IntercamBIOM

Red de INTERCAMBIO de prácticas
innovadoras con BIOMASA



BRANCHES

Una red creada a través del
proyecto BRANCHES



una red del proyecto BRANCHES

La Red IntercamBIOM y el proyecto BRANCHES



Daniel García

aveBiom



Maider Gómez

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.

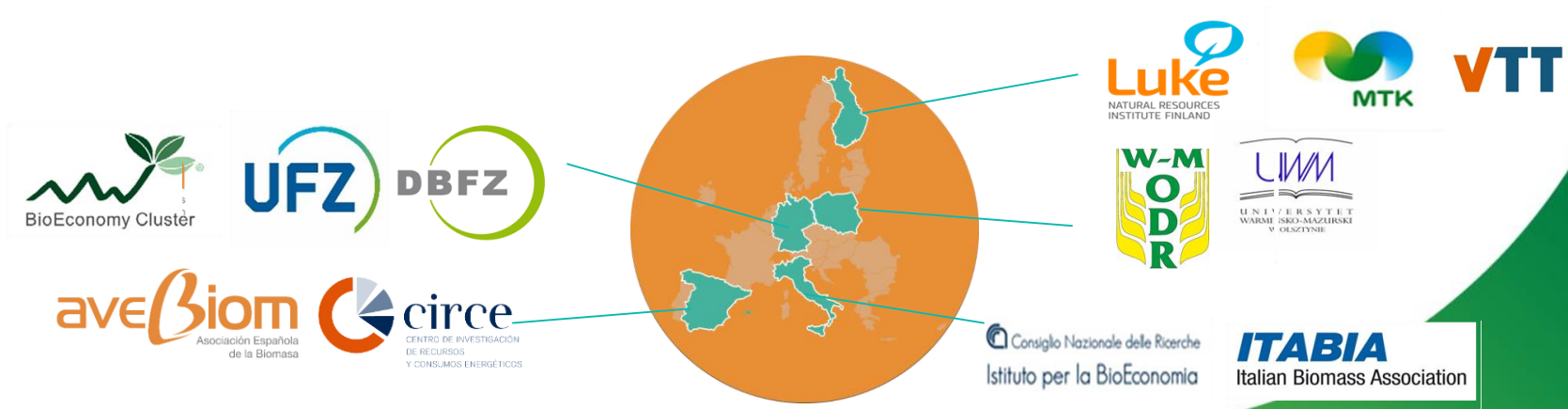
Proyecto H2020



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



Proyecto H2020



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

ESTABLECER REDES TEMÁTICAS para 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.).

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 y Eventos
- Boletín

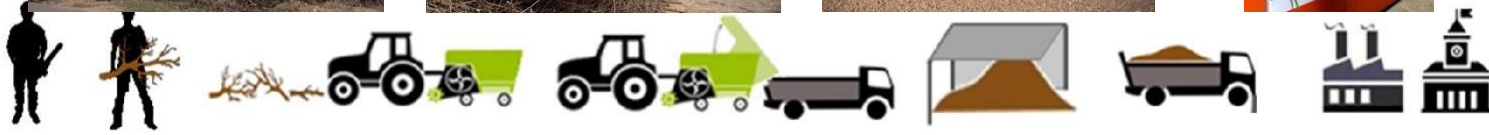


IntercamBIOM

Acciones de la red para 2022

IntercamBIOM

Casos de éxito: Vilafranca del Penedès



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

Acciones de la red para 2022

Proyecto H2020



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

Reunión de proyecto, taller y visitas



VTT



13 y 14 Septiembre 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 a través de una notificación



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

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



IntercamBIOM

En España: la red INtercamBIOM

INtercamBIOM

Red de INTERCAMBIO de prácticas innovadoras con BIOMASA

RED TEMÁTICA – información, transferencia e intercambio

prácticas innovadoras aplicadas y rentables

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



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

En España: la REDIntercamBIOM

EQUIPO GESTOR

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



CONSEJEROS

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 Burgo
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



INtercamBIOM

¿Qué información estamos documentando?

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

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)

IntercamBIOM

Home Quiénes somos Cómo unirse Prácticas innovadoras Premio a la Mejor Práctica Innovadora Noticias Contacto

Prepodadora con recogida integrada de sarmiento

Obtención biomasa / Agrícola

Serres Trilladoras
comercial@serres.es
0034 948 25 28 00

Restos agrícolas / Maquinaria

Este prototipo permite que durante la prepa 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.

Videos

Albúm de fotos

Vídeo promo Prepodadora de vid SERRAT (5m04s)

Marzo 2020

Presentación de Carmen Bartolomé (CIRCE) en el evento "Cosechando valor en el mundo"

Home Quiénes somos Cómo unirse Prácticas innovadoras Premio a la Mejor Práctica Innovadora Noticias Contacto

Ene 2021

Documentación

- Resumen de innovación (2 págs)
- 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 prepa 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. Cariflora "Presentada en Cariflora la primera máquina de prepa de vid que recoge los restos para su uso como biomasa". Marzo 2020
- Artículo de divulgación "De la vid hasta los sarmientos". Heraldo de Aragón. Marzo 2020.

Links

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

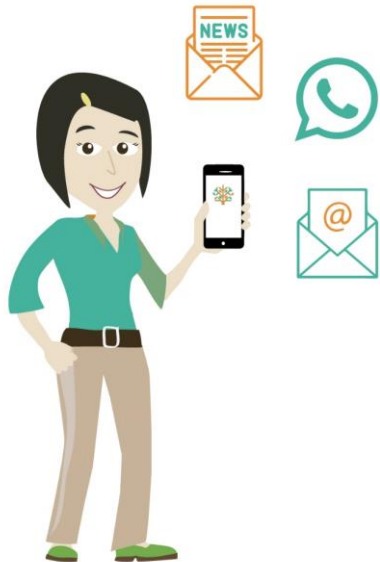
A veces es fácil encontrar información general de una tecnología o proceso novedoso, pero no de cómo explotarlo y hacerlo viable

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



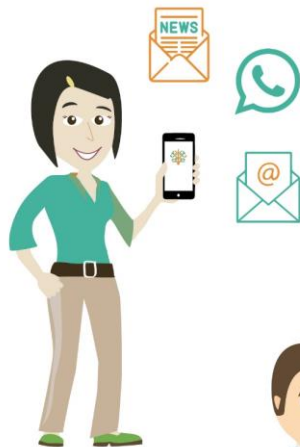
Centros tecnológicos

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

UNRSEA InterCamBIOM

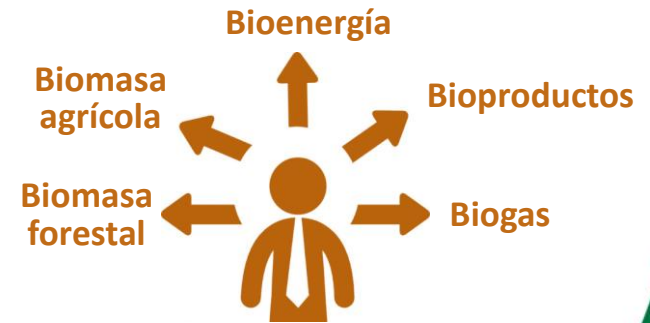
SUSCRIBIRSE



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
- 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 1 – 2 meses

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

INTERCAMBIOM TE
INFORMA SOBRE
PRÁCTICAS
INNOVADORAS
CON BIOMASA



DOBLE PRIMER PREMIO A LA
MEJOR PRÁCTICA INNOVADORA
2022



Galardonadas las candidaturas #15 de SUGIMAT por su Caldera Rotativa
autofuente Horizonte para combustibles complejos y la candidatura #23 de
CEDER-CEMAT por su planta piloto de secado solar y gasificación de biogas
en la EDAR San Javier de Murcia.

INFO



RESTOS AGRÍCOLAS:
PROPUESTAS HACIA
2030 - Valle del Ebro

En este taller que organizamos
debido a IntercamBIOM recogeremos
propuestas de los agentes del
sector sobre cómo promover el
uso de restos agrícolas hacia
2030. Contaremos con 6 panelistas
y podrás aportar tu propuesta en
el turno abierto de palabras.
[Más info y registro](#)



RED Y QUÉ ESPERAS
DE ELLA

Oye traducción a los miembros de
la red una consulta para saber
la red está cubriendo vuestras
expectativas, y para recibir
comentarios y propuestas. Se
responde en apenas 3 minutos.
[Acceso al formulario](#)



PRÁCTICAS
INNOVADORAS EN
BIOENERGÍA Y
BIOCARBONO

En este evento de IntercamBIOM
presentaremos las prácticas
recopiladas por la red hasta el
momento, y contaremos con los
promotores de 4 de ellas que
explicarán su funcionamiento y las
claves de negocio y realidad. Podrás
asistir presencialmente y online.
[Más info y registro](#)



BOLETÍN #2 DEL
PROYECTO BRANCHES
DISPONIBLE

La red IntercamBIOM se ha creado
y se gestiona a través del proyecto
europeo H2020 BRANCHES. Su
boletín recoge noticias de
bioeconomía y de evolución del
proyecto.
[Acceso al boletín](#)

RECEPCIÓN DE NOTIFICACIONES

Boletines INTERCAMBIOM

Boletín electrónico con
anuncio de eventos, nuevas
innovaciones cargadas en web

Boletín de proyecto en INGLÉS
sobre evolución de las redes y
noticias de calado Europeo
Se adjunta link en los boletines



BOOSTING RURAL BIOECONOMY
NETWORKS FOLLOWING
MULTI-ACTOR APPROACHES

NEWSLETTER

THE INFORMATION PROVIDED BY THE BRANCHES PROJECT. n°2 | December | 2021

ABOUT THIS NEWSLETTER: FOUR-MONTHLY ISSUE - CONTRIBUTIONS FROM ALL PROJECT PARTNERS

MANAGING EDITOR: MARTIN MOHR (FARM), EDITORIAL COMMITTEE: ROSA JOHNSON, ALBERTO DEL LUNGO,
MAIDER GOMEZ, DIEGO REDONDO, ELANA MAH, GAUSTAMMINEN HEIK, PRINZ ROBERT, MUHONEN TIMO

BRANCHES PROJECT NEWS 1. The BRANCHES project partners launch the
campaign for the Best Practice Award in the Bioeconomy 2. Kick-off meeting of the
German Network - Bioeconomy in Practice NEWS FROM THE BIOECONOMY WORLD

3. The "New Soil Strategy - healthy soil for a healthy
life" 4. Brussels definitively recognizes "carbon
farming" 5. The FAO-led "Sustainable Wood for a
Sustainable World" initiative THE PRACTITIONER'S VOICE

AN EXPERT POINT OF VIEW 6. Frans Timmermans and Janusz Wojciechowski
Events TIPS 7. Fuels of the Future 2022 8.

Bioenergy in Tomorrow's Energy System: Decentralised
Solutions for a Climate Neutral Economy 9. How to
implement bioenergy in existing industrial installations -
Results from the BIOFT project 10. Rethink - Circular Economy Forum 2022



BRANCHES

This project has received funding from the European
Union's Horizon 2020 research and innovation programme
under grant agreement No. 101000375



Esta propuesta ha recibido financiación del
proyecto de innovación e innovación
Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud
del acuerdo de subvención
nº 101000375 (BRANCHES)

recibido financiación del
Horizonte 2020 de la Unión
Europea acuerdo 101000375.



IntercambiOM

Otros recursos

Fichas de prácticas innovadoras

BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS FOLLOWING MULTI-FACTOR APPROACHES

Gasificación orujillo

Se trata de una tecnología con un gran potencial para industrias del sector del aceite de oliva y aceite de uva, así como industrias del sector forestal que cuenten con instalaciones con una potencia instalada inferior a 100kW que estén operativas alrededor de 10-15 meses al año. Este tipo de planta puede alcanzar una elevada eficiencia energética (75-90 %) al aprovechar la energía térmica residual generada por la refrigeración y el escape de los motores.

El producto de entrada es orujo seco. La planta de Aceites Guadalupe puede generar 7.500 toneladas anuales. A la salida se obtiene una fase sólida formada por cenizas y dpa, cuyo destino puede ser la mejora de los suelos, una líquida compuesta por agua y hidrocarburos de distinta naturaleza, y otra gaseosa, denominada gas, formada por una mezcla de CO, CO2, H2, CH4 y N2 principalmente que puede ser empleada 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 150 kW hasta 1.200 kW, 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 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 25 M€, y la rentabilidad económica debería alcanzarse en un periodo de 5-7 años con un IRR de 10-15 %. 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.

PALEBRAS CLAVE
Gasificación, orujo, dpa, biomasa

PAÍS/REGIÓN
España

AUTORES
Miguel Salmer
Daniel García
Pablo Toledo
Álvaro Mico

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

BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS FOLLOWING MULTI-FACTOR APPROACHES

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 setreros e impurezas aunque en función del tipo de gasificador, estos pueden variar bastante. El segundo elemento sería el gasificador (dpa, dpa) que permite obtener un gas con mayor contenido de hidrocarburos, 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, los puros de olivo.

PROYECTO BRANCHES y Red IntercambiOM
BRANCHES es un proyecto H2020 que pretende mejorar la rentabilidad y competitividad de las cadenas de valor de biomasa promoviendo el uso de tecnologías innovadoras, reduciendo los costes de producción y mejorando la eficiencia energética y ambiental. A través de las acciones de BRANCHES se pretende el desarrollo de conocimiento entre los profesionales del sector agrícola y forestal, y con los agentes de innovación. En España este intercambio se realiza a través de la red IntercambiOM.

Contacto con el proyecto
IntercambiOM (Red IntercambiOM) es un proyecto H2020 que pretende mejorar la rentabilidad y competitividad de las cadenas de valor de biomasa promoviendo el uso de tecnologías innovadoras, reduciendo los costes de producción y mejorando la eficiencia energética y ambiental. A través de las acciones de BRANCHES se pretende el desarrollo de conocimiento entre los profesionales del sector agrícola y forestal, y con los agentes de innovación. En España este intercambio se realiza a través de la red IntercambiOM.

Contacto con la red
IntercambiOM y el centro tecnológico CIRCE gestionan la red IntercambiOM. Para más información, contactar con el centro de datos de la red IntercambiOM.

THE PARTNERSHIP
BRANCHES es un proyecto H2020 que pretende mejorar la rentabilidad y competitividad de las cadenas de valor de biomasa promoviendo el uso de tecnologías innovadoras, reduciendo los costes de producción y mejorando la eficiencia energética y ambiental. A través de las acciones de BRANCHES se pretende el desarrollo de conocimiento entre los profesionales del sector agrícola y forestal, y con los agentes de innovación. En España este intercambio se realiza a través de la red IntercambiOM.

Partners:
LUKE, ITABIA, VTT, CIRCE, GFC, UFZ, etc.

Se han generado ya 20 en INGLES.

<https://www.branchesproject.eu/materials/practice-abstracts-and-factsheets>

5 en Español, que se irán traduciendo y completando con fotos y otros recursos web



IntercambiOM

Prácticas pioneras ya disponibles en Español

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



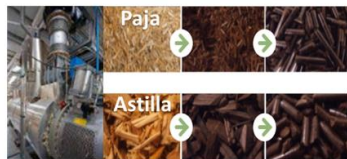
Carbonización hidrotermal de biomasa (HTC)

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 (acerías, 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 graso 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 permite eliminar tierra y piedras de biomasa leñosa agrícola (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 prepa 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



IntercamBIOM

Premios primera edición 2022

DOBLE PRIMER PREMIO



MENCIONES HONORÍFICAS

Adicionalmente al primer premio, se otorgan tres menciones honoríficas de igual consideración a las



[INICIATIVA PÚBLICA](#)

[Home](#)

[Quiénes somos](#)

[Cómo unirse](#)

[Prácticas innovadoras](#)

[Premio a la Mejor Práctica Innovadora](#)

[Noticias](#)

[Contacto](#)

Agresta S. Coop



Estimación de biomasa forestal y
aprovechamientos recomendados on-line

Redytel IOT



Inteligencia artificial con sensorización
distribuida aplicada a la biomasa

Ceder-Ciemat



Cadenas de valor de biomasa arbustiva



- Del 19 de Enero al 18 de Marzo 2022
- 25 candidaturas
- 1647 votos públicos
- Jurado de 5 especialistas con dilatada carrera
- 2 ganadores y 3 menciones honoríficas



INtercamBIOM

Gracias por su atención

El equipo gestor de la red



Pablo Rodero
Proyectos Europeos
pablородero@avebiom.org



Daniel García
Innovación
danielgarcia@avebiom.org



Alicia Mira
Proyectos Europeos
aliciamira@avebiom.org



Maider Gómez
Responsable de proyecto
mgomez@fcirce.es