



ENCUENTRO y NETWORKING

Prácticas inspiradoras
para innovar con biomasa
9 mayo 2023 - Valladolid

PRESENTACIONES, SINERGIAS y ENCUENRO ENTRE PROYECTOS e INICIATIVAS DE INNOVACIÓN

Organizado por



Funded by
the European Union



Proyectos e iniciativas participantes:

Pg	Proyecto	Programa	Tipo
4	BIORURAL - Acelerando la integración de soluciones circulares biobasadas en zonas rurales en Europa	H2020	BIOECONOMIA - redes
5	BRANCHES – Promoviendo Redes Rurales multiactor en Bioeconomía y Red INTERcamBIOM (España)	Horizonte Europa	BIOECONOMIA - redes
6	MainstreamBIO – Impulso de soluciones biológicas a pequeña escala en la Europa rural a través de Plataformas regionales de Innovación Multiactor y apoyo a la innovación a medida	Horizonte Europa	BIOECONOMÍA - promoción
7	SCALE-UP: Conceptos, herramientas y asociaciones para el desarrollo de la bioeconomía impulsada por la comunidad en las zonas rurales europeas	Horizonte Europa	BIOECONOMÍA - promoción
8	BIOTRANSFORM (TRANSFORMACIÓN de la BIOeconomía Circular para las regiones mediante la habilitación de redes de recursos y gobernanza)	Horizonte Europa	BIOECONOMÍA - promoción tools
9	ROBIN: Despliegue de bioeconomías circulares a escala regional con un enfoque territorial	Horizonte Europa	BIOECONOMÍA - promoción gobernanza
10	AGROFOSSILFREE – Strategies and technologies to achieve a European Fossil-energy-free agriculture	H2020	BIOENERGÍA - promoción y transferencia
11	Biomasa CAP – Capitalización de las capacidades de I+D en el uso energético de la biomasa no valorizada de alto potencial	INTERREG POCTEP	BIOENERGIA – Promoción y transferencia
12	AURORAL - DIGITALIZACIÓN DEL MERCADO DE LA BIOENERGÍA A PARTIR DE LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA SOSTENIBLE	H2020	BIOENERGÍA - Apoyo herramientas TIC
13	BEcoop - potenciar a través de iniciativas ciudadanas de comunidades energéticas el uso de la biomasa para calefacción	H2020	BIOENERGÍA - Apoyo Promoción comunidades energéticas
14	MOR-e – Valorización energética de biomasa residual leñosa en industrias agroalimentarias y de productos bionaturales	AECID	BIOENERGÍA – Promoción pilotos industria
15	Biomasa Forestal en el sector industrial de Jalisco, México	Promoción privada	BIOENERGÍA – Promoción industria
16	BIOCOGEN - Integrated Small Scale and Low Temperature Cogeneration System with a Hot Water Biomass Boiler	FEDER. Programa Portugal 2020	BIOENERGÍA - Pequeño CHP
17	LIFE4DRYGAS – Secado solar de lodos de depuradora para recuperación de energía mediante gasificación	LIFE	BIOENERGÍA - Gasificación y cogeneración
18	ALL-TO-GAS Biomasa y residuos como precursores de la producción acoplada de hidrógeno y metano en el nuevo escenario de transición energética industrial	AEI	BIOENERGÍA - Biocombustibles avanzados
19	LDBA – Laboratorio de Desarrollo de Biocombustibles Avanzados	FEDER-MRR	BIOENERGÍA - Biocombustibles avanzados
20	RE4Industry – 100% Renewable Energies for Energy Intensive Industries	H2020	BIOENERGÍA - Promoción industria intensiva
21	Aprovechamiento de residuos agrícolas para desarrollo de materiales biobasados	Promoción privada	BIOPRODUCTOS - Innovación

22	LIFE Bioreformed – Implementación de una biorrefinería mediterránea para impulsar la gestión forestal mediante la producción de productos de valor añadido	LIFE	BIOPRODUCTOS – Innovación y gestión forestal
23	BeonNAT – Cadenas de valor innovadoras a partir de árboles y arbustos cultivados en tierras marginales como fuente de biomasa para las industrias de base biológica	BBI-JU	BIOPRODUCTOS - cadena valor y gestión forestal
24	BIOCISTUS 4.0 – Desarrollo de nuevos sistemas de cultivo y cosecha de la jara pringosa (Cistus ladanifer L.) asistidos mediante TIC	Plan nacional I+D+i (Retos Sociedad)	BIOPRODUCTOS - cadena valor agroforestal
25	BIOVALOR - Gestión forestal y agricultura sostenibles para la obtención de BIOproductos de alto VALOR frente al reto demográfico	PRTR - NextGeneration EU.	BIOPRODUCTOS - cadena valor agroforestal
26	ESjara – Aceite ESencial de jara para el desarrollo de la bioeconomía en el medio rural	PDR	BIOPRODUCTOS - cadena valor agroforestal
27	TREEADS - Ecosistema holístico en la gestión de incendios forestales	HE	FORESTAL - Incendios
28	FIREPOCTEP - Fortalecimiento de los sistemas transfronterizos de prevención y extinción de incendios forestales y mejora de los recursos para la generación de empleo rural post Covid-19	INTERREG POCTEP	FORESTAL - incendios
29	CHAMELEON - Desarrollo de drones reconfigurables para ofrecer servicios a la demanda en el entorno rural	H2020	FORESTAL – Agrícola TICs / Drones
30	transForm - Agenda for digital transformation of forest value chains into a more resilient, low-carbon Portuguese economy	Next Generation (Portugal)	FORESTAL – Transformación digital cadena valor

BIORURAL - Acelerando la integración de soluciones circulares biobasadas en zonas rurales en Europa

Accelerating circular bio-based solutions integration in European rural areas



**Funded by
the European Union**

	OBJETIVO El objetivo de BioRural es crear una Red Europea de Bioeconomía Rural que promueva soluciones biobasadas en pequeña escala para aumentar el papel de la bioeconomía en las zonas rurales. A tal fin las acciones de BIORURAL se orientan a tres pilares: (1) recopilación de conocimiento y transferencia; (2) creación de redes de contacto; (3) facilitar réplica (claves, modelos, casos de éxito)						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Evaluar el estado actual de la bioeconomía en Europa • Identificar los factores que influyen en la adopción y difusión de soluciones biobasadas innovadoras • Promover las soluciones biobasadas innovadoras aplicables en zonas rurales • Crear una Red Europea de Bioeconomía Rural • Facilitar el intercambio de conocimientos y la formación en pro de la Bioeconomía rural • Desarrollo y optimización de una plataforma en línea para los agentes interesados • Creación de itinerarios estratégicos para puesta en marcha de innovaciones en						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Encuestas sector primario / secundario: claves de adopción [Mayo-junio 2023] • Talleres de transferencia casos éxito: inland / aquatic / products [Sept.23 – Marz.24] • Participar en la Red Europea Desarrollo Rural [May.23 suscripción abierta] • Materiales, proyectos, publicaciones, recursos para toolkit [May.23 ...→] • Identificar prácticas innovadoras bioeconomía rural [Sept.23 ...→] • Talleres de ideas y concurso EU challenge [Jun.24 – Feb.25]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Daniel García – AVEBIOM danielgarcia@avebiom.org Coordinador: Thanos Balafoutis – CETH a.balafoutis@ceth.gr Diseminación: Despoina Kampouridou – Foodscale Hub despoina@foodscalehub.com				Página Web: https://biorural.eu/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101060166 Redes sociales: https://twitter.com/bio_rural https://www.facebook.com/bioruraleu https://www.linkedin.com/company/biorural/ https://www.slideshare.net/BioRural https://www.youtube.com/@biorural		

BRANCHES – Promoviendo Redes Rurales multiactor en Bioeconomía Red INTERcamBIOM (España)

Boosting Rural Bioeconomy Networks following multi-actor approaches

   Funded by the European Union							
							
	OBJETIVO El objetivo del proyecto es incrementar la adopción de nuevas tecnologías y prácticas innovadoras en la obtención, transformación y uso de la biomasa con fines de la bioeconomía en zonas rurales. La estrategia de BRANCHES es reforzar las conexiones entre las cuestiones prácticas, los usuarios y los promotores de innovación, y servir de canal para facilitar el intercambio de información, el encuentro, y la colaboración. La red INTERcamBIOM es la herramienta generada en España a través del proyecto BRANCHES para facilitar y canalizar el acceso a la información de prácticas innovadoras.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Creación de redes (nacionales en 5 países: ES, IT, DE, PL, FI) - Identificar y documentar casos éxito - Concurso ideas innovadoras (2022 y 2023) - Transferencia (talleres, eventos) - Demostraciones y visitas a casos de éxito - Análisis territorial y recomendaciones para la adopción de innovaciones en bioeconomía						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Suscribirse / participar con la red Española INTERcamBIOM [hasta dic 2023] - Webinar europeo (co-organizar; apoyar; presentar casos) [Junio 2023] - Webinar con BIORURAL (redes innovación rural en España) [Junio- Julio 2023] - Demo de práctica innovadora (co-organizar; participar) [antes Oct 2023] - Evento final – transferencia resultados (co-organizar) [antes dic 2023]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Daniel García - AVEBIOM / Maider Gómez - CIRCE danielgarcia@avebiom.org / mgomez@fcirce.es Coordinador: Johanna Routa – LUKE johanna.routa@luke.fi Diseminación: Alberto Del Lungo – ITABIA dellungo.alberto@gmail.com				Página Web: https://www.branchesproject.eu/ Red en España – INTERcamBIOM https://intercambiom.org/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101000375 Redes sociales: Youtube canal https://twitter.com/H2020Project		

MainstreamBIO – Impulso de soluciones biológicas a pequeña escala en la Europa rural a través de Plataformas regionales de Innovación Multiactor y apoyo a la innovación a medida

MAINSTREAMing small-scale BIO-based solutions across rural Europe via regional Multi-actor Innovation Platforms and tailored innovation support



**Funded by
the European Union**

	OBJETIVO El objetivo de MainstreamBIO es impulsar proyectos de base biológica a pequeña escala en ámbito rural, con el fin de promover la participación de más agentes en el desarrollo de la bioeconomía. El proyecto ofrecerá herramientas y servicios de apoyo técnico y empresarial, diseñados a medida gracias a la colaboración con Plataformas de Innovación Multiactor (MIPs), a agentes rurales de las regiones participantes que lideren iniciativas de bioeconomía a pequeña escala.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Evaluar el estado actual de la bioeconomía en regiones europeas específicas • Crear MIPs en regiones de trabajo (Navarra, Aragón y Cataluña en el caso de España) • Diseñar herramientas y servicios de apoyo técnico y empresarial • Ofrecer servicios a medida a iniciativas relacionadas con la bioeconomía rural: 2 rondas de apoyo						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Búsqueda de agentes y creación de MIP regionales [Sept. 22 – Dec. 22... →] • Entrevistas panorama de bioeconomía + cadenas valor [Oct. 22 – Ene. 23] • Workshops para co-creación de herramientas y servicios [May. 23 – Jun. 23] • Diseño de servicios de apoyo técnico y empresarial [Ene. 22 – Sept. 23] • 1ª ronda de apoyo a la innovación rural a pequeña escala [Nov. 23 – Jun. 24] • 2ª ronda de apoyo a la innovación rural a pequeña escala [Nov. 24 – Jun. 25]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Ana Casillas – Innovarum ana.casillas@innovarum.es Coordinador: Evangelia Tsagaraki – Q-Plan International tsagaraki@qplan-intl.gr Diseminación: Anastasios Galatsopoulos – White Research agalatsopoulos@white-research.eu			Página Web: https://mainstreambio-project.eu/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101059420 Redes sociales: https://www.facebook.com/profile.php?id=100086158434952 https://twitter.com/MainstreamBIO https://www.linkedin.com/company/mainstreambio-project/ https://www.youtube.com/@mainstreambioproject4093			

SCALE-UP: Conceptos, herramientas y asociaciones para el desarrollo de la bioeconomía impulsada por la comunidad en las zonas rurales europeas

Concepts, Tools and Applications for Community-driven Bioeconomy Development in European Rural Areas

SCALE^{UP}
community-driven
bioeconomy development



Funded by
the European Union

☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒
	OBJETIVO SCALE-UP pretende ayudar a los diferentes actores innovadores procedentes del modelo de la cuádruple hélice a superar las principales barreras hacia la explotación total del potencial bioeconómico en seis regiones europeas de ámbito rural. SCALE-UP pretende conseguir sus objetivos basándose en cuatro grandes pilares; i) transferencia de conocimiento, ii) creación de capacidades, iii) creación de una comunidad de práctica a nivel europeo y iv) difusión y explotación de los resultados del proyecto.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Fortalecer las capacidades y conocimiento de las asociaciones de múltiples actores para acelerar el desarrollo de soluciones de base biológica comercializables y mejorar su penetración en el mercado. - Desarrollo y optimización de una plataforma regional de bioeconomía. - Crear una Red Europea de Bioeconomía rural. - Concienciar sobre la importancia de la bioeconomía entre las comunidades locales. - Promover transiciones regionales, rurales, locales/urbanas basadas en el consumidor hacia una economía y bioeconomía circular sostenible e inclusiva en todas las regiones de Europa.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Metodologías para identificación de necesidades [May.-Feb.24] - Talleres de capacitación [Sep.23-Abr.25] - Participar en la Red Europea de bioeconomía rural [May.23 – Ago.25] - Programas de apoyo a iniciativas emprendedoras [May.23-May.24] - Identificar prácticas de innovación social en bioeconomía rural [Sep.23-Ago.25]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: María García - CTA maria.garcia@corporaciontecnologica.com Coordinador: Holger Gerdes – ECO holger.gerdes@ecologic.eu Diseminación: Chuan Ma – WIP chuan.ma@wip-munich.de				Página Web: https://www.scaleup-bioeconomy.eu/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101060264 Redes sociales: https://twitter.com/SCALE_UP_HEU https://www.linkedin.com/company/scaleup-bioeconomy/ https://www.instagram.com/scaleupbioeconomy/		

BIOTRANSFORM (TRANSFORMACIÓN de la BIOeconomía Circular para las regiones mediante la habilitación de redes de recursos y gobernanza)

BIOTRANSFORM - Circular BIOeconomy TRANSFORMATION for regions by enabling resource and governance networks



**Funded by
the European Union**

	OBJETIVO BIOTRANSFORM tiene el objetivo de proporcionar a los responsables políticos europeos un marco adecuado de evaluación y desarrollo de políticas, una base de conocimientos y un ecosistema de apoyo de expertos para acelerar la transición de sistemas lineales basados en fósiles a sistemas circulares basados en biotecnología.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Economía Circular • Transición hacia la Bioeconomía • Infraestructuras y los recursos regionales específicos disponibles • Vías de conversión • Logística • Políticas actuales • Acceso a la financiación						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Metodologías para identificación de necesidades [Oct.22-Jun.23] • Complementariedad de herramientas para la transición ecológica [Ene.23 – Mar.25] • Talleres de capacitación para responsables políticos [Mar.23 – Mar.25] • Programas de intercambio de buenas prácticas y sesiones de peer-learning [Jun.23 – Mar.25] • Desarrollo de campañas de sensibilización [Jun.23 – Mar.25]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: María García - CTA maria.garcia@corporaciontecnologica.com Coordinador: Lahtinen Jussi H - VTT jussi.h.lahtinen@vtt.fi Diseminación: Alexandra Gkouma – Q-PLAN gkouma@qplan-intl.gr				Página Web: https://www.biotransform-project.eu/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101081833 Redes sociales: https://twitter.com/BIOTRANSFORM https://www.linkedin.com/company/biotransform-project-eu/ https://www.facebook.com/people/Biotransform-project/100090093344387/		

ROBIN: Despliegue de bioeconomías circulares a escala regional con un enfoque territorial

Deploying circular bioeconomies at regional level with a territorial approach



Funded by
the European Union

	OBJETIVO ROBIN pretende capacitar a las regiones europeas para que adapten sus modelos y estructuras de gobernanza de forma que aceleren la consecución de sus objetivos de bioeconomía circular, al tiempo que promueven la innovación social y tienen en cuenta los diferentes contextos territoriales.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Conocimiento más profundo de las prácticas y modelos de gobernanza de la bioeconomía existentes en Europa. - Mayor comprensión de los beneficios de la bioeconomía entre todas las partes interesadas. - Mejora de los modelos de gobernanza regional con un mayor compromiso de las partes interesadas acelera la transición a la bioeconomía circular de las regiones europeas. - Estrategias de bioeconomía mejor informadas que creen condiciones propicias para las inversiones en oportunidades empresariales sostenibles ofrecidas por las bioeconomías locales. - Mejora de la huella medioambiental de los productos y servicios biobasados. - Aumento de la coordinación interregional en el marco del CCRI, reforzando la interfaz ciencia-política de la UE para abordar los ODS.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Metodologías para identificación de necesidades [Oct.22-Mar.23] - Complementariedad de herramientas de gobernanza regional en bioeconomía [Oct.23 – Ago.25] - Talleres de capacitación para responsables políticos [Mar.24 – Ago.25] - Programas de intercambio de buenas prácticas y sesiones de peer-learning [Mar.24 – Ago.25]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: María García - CTA maria.garcia@corporaciontecnologica.com Coordinador: Margarita Angelidou – QPL mangelidou@qplan-intl.gr Diseminación: Pinelopi Kaslama – WR pkaslama@white-research.eu				Página Web: https://robin-project.eu/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101060504 Redes sociales: https://twitter.com/Robinproject1 https://www.linkedin.com/company/robinhorizonproject/ https://www.facebook.com/people/ROBIN-project/100087328684626/		

AGROFOSSILFREE – Strategies and technologies to achieve a European Fossil-energy-free agriculture

Strategies and technologies to achieve a European Fossil-energy-free agriculture



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement ID 101000496

	 Recurso forestal	 Agricultura	 ganadería	 Recursos acuáticos	 Procesado Food/feed	 Biomateriales, bioproductos	 Bioenergía
	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	OBJETIVO El objetivo del proyecto es crear un marco en el que las principales partes interesadas cooperen para evaluar y promover estrategias y tecnologías libres de energías fósiles (FEFTS) actualmente disponibles en la agricultura de la UE para disminuir a corto plazo y eliminar a largo plazo el uso de combustibles fósiles en cualquier proceso agrícola, desde la cuna hasta la puerta de la granja, manteniendo el rendimiento y la calidad del producto final.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Valoración y evaluación de la situación actual del uso de la energía en la agricultura de la UE • Identificación de las necesidades e intereses existentes para el futuro perfil energético de las explotaciones agrarias • Registro de las FEFTS (Tecnologías y Estrategias Libres de Energía Fósil) disponibles • Exploración de los tolos de financiación para la desfossilización agrícola • Producción de ideas comunitarias para la integración de FEFTS en la agricultura regional y de la UE • Creación de la Plataforma AgEnergy para la presentación de las FEFTS disponibles • Propuesta de directrices políticas para la desfossilización de la agricultura de la UE Poner en forma de puntos						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • 3er Online workshop [26 Mayo 23] • AgroFossilFree Brokerage Event [22 Junio 23] • AgEnergy Platform [Mayo 23 – Sept 23]						
	Coordinador: Thanos Balafoutis – CETH a.balafoutis@certh.gr Diseminación: Mirentxu Asíñ–INICIATIVAS INNOVADORAS masin@iniciativas-innovadoras.es				Página Web: www.agrofossilfree.eu Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101000496/es Redes sociales: https://twitter.com/agrofossilfree https://www.facebook.com/H2020.Agrofossilfree.Project https://www.linkedin.com/in/agrofossilfree-project/ https://www.youtube.com/@agrofossilfree		

Biomasa CAP – Capitalización de las capacidades de I+D en el uso energético de la biomasa no valorizada de alto potencial



Interreg
España - Portugal



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



	 Recurso forestal ☒	 Agricultura ☐	 ganadería ☐	 Recursos acuáticos ☐	 Procesado Food/feed ☐	 Biomateriales, bioproductos ☐	 Bioenergía ☒
	OBJETIVO Biomasa CAP tiene como objetivo la capitalización de los resultados de Biomasa AP. Con un marcado matiz divulgador, pretende dar altavoz a las posibilidades de la biomasa no valorizada a través del fortalecimiento de la Red Transfronteriza de Biomasa, formación, divulgación, creación de espacios de discusión y potenciar la co-creación de políticas públicas con la implicación directa de agentes públicos.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Formación – mediante cursos teórico-prácticos “La Biomasa como fuente de energía en Galicia y norte de Portugal” - Divulgación – charlas en institutos y FPs, jornadas abiertas a la ciudadanía... - Capitalización de resultados – búsqueda de nuevas oportunidades						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Identificación de eventos de temáticas afines para presentación de los resultados y alcance el proyecto Biomasa CAP [May.-Jun.23] - Búsqueda de instituciones interesadas en la promoción de proyectos futuros para continuación o nuevo proyecto relacionado con la valorización de la biomasa [May.23 ...→] - Apoyo a instituciones en base al conocimiento desarrollado durante el proyecto, incluyendo actividades de comunicación y diseminación [May.23 ...→] - Identificación de nuevos miembros para la Red Transfronteriza de Biomasa CAP [May.23 ...→]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Lucía Braña lbrana@feuga.es Coordinadora: Yarima Torreiro yarima.torreiro@energylab.es Diseminación: Berta Rodríguez berta.rodriguez@energylab.es				Página Web: https://biomasa-ap.com/ Página del programa: https://2007-2020.poctep.eu/es/2014-2020/mejora-de-capacidades-de-investigaci%C3%B3n-en-biomasa-para-un-uso-energ%C3%A9tico-optimizado-de Redes sociales: https://twitter.com/Biomasa_AP https://www.facebook.com/BiomasaAP/ https://bit.ly/biomasaCAPyoutube https://bit.ly/biomasaCAPlinkedin		

AURORAL - DIGITALIZACIÓN DEL MERCADO DE LA BIOENERGÍA A PARTIR DE LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA SOSTENIBLE

*Architecture for Unified Regional and Open digital ecosystems for Smart Communities and Rural Areas
Large scale application*



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 101016854.

	OBJETIVO Construir una arquitectura digital que ayude a dinamizar las comunidades rurales y asegure el buen funcionamiento de la operativa del sector de la bioenergía. AURORAL se basa en dar cobertura con herramientas digitales en tres aspectos: (1) Trazabilidad (origen-fin) garantizando un impacto local para contribuir al equilibrio territorial; (2) Generar nuevas oportunidades y modelos de negocio a partir de modelos basados en la economía circular de proximidad; (3) Facilitar datos y espacios de información para la promoción del sector.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Detectar nuevas oportunidades en la gestión de biomasa • Desarrollar modelos de negocio colaborativos que ayuden a diversificar y aportar soluciones a empresas del sector agroindustrial • Ofrecer herramientas digitales que permitan a las empresas consolidar la actividad y adecuarla los nuevos usos de mercado • Ofrecer herramientas en materia de sostenibilidad adaptadas a las nuevas leyes y normativas europeas a nivel local • Disponer de un visor SIG con información y datos del sector						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Nuevos modelos de negocio a trabajar con empresas del sector agroindustrial [Feb. - Oct. 2023] • Testeo herramientas en casos de uso real para la trazabilidad de la biomasa [Nov.23 - Marz.24] • Comité de evaluación del uso y aplicabilidad en PIMES del sector [Oct.23 – Nov.24] • Colaboración en la creación de un ecosistema financiero para el desarrollo de nuevos proyectos y oportunidades para el sector [Abr.23 – Nov.24]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Conrad Pagà Bordes – CBC cpaga@clusterbioenergia.cat Coordinadores de la parte técnica del piloto (presente en la sala): Pol Arranz – AIGUASOL pol.arranz@aiguasol.coop				Página Web: https://www.auroral.eu/#/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101016854 Redes sociales: https://twitter.com/AURORAL_H2020 https://www.linkedin.com/company/h2020-auroral/ https://www.instagram.com/h2020_auroral/		

BEcoop - potenciar a través de iniciativas ciudadanas de comunidades energéticas el uso de la biomasa para calefacción

Unlocking the community Bioenergy potential



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement no. 952930.
The responsibility for the information and the views set out in this document lies entirely with the authors. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

	OBJETIVO La bioenergía se desarrolla más lento comparado con otras FER en la producción de energía descentralizada, que va a desempeñar un papel decisivo en el futuro de la transición energética en la UE El objetivo de BECoop es fomentar una amplia implantación de las tecnologías de bioenergía por toda Europa, al proporcionar las condiciones y herramientas de apoyo necesarias para liberar el potencial de mercado subyacente a la bioenergía comunitaria. Además, el proyecto espera crear vínculos con la comunidad internacional de la bioenergía y fomentar nuevas asociaciones.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Identificación de los motores y barreras para la adopción de tecnologías bioenergéticas. • Evaluar el potencial de mercado comunitario de bioenergía. • Establecer un conjunto de recursos, herramientas y servicios técnicos y empresariales. • Crear nuevas comunidades de calefacción por bioenergía e impulsar la demanda de bioenergía. • Potenciar el ecosistema de la bioenergía comunitaria para su expansión por Europa. • Implicar responsables políticos en las escalas regional, nacional y de la UE.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Puestas a disposición de futuros proyectos las herramientas desarrolladas en el proyecto: NOI; Herramienta de autoevaluación; Tool kit; E-market • Policy Workshop online sobre políticas para Comunidades Bioenergéticas el 23/05 • CIRCE y GOIENER seguiremos abiertos a la colaboración en red en proyectos de promoción de la Biomasa y las soluciones comunitarias.						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Yago Goitia Yago.goitia@goiener.com Coordinador: White Research contact@becoop-project.eu Diseminación: Marine Faber Perrio – IEECP marine@ieecp.org				Página Web: https://www.becoop-project.eu/ https://www.goiener.com/es/proyectos-europeos/becoop/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/952930/es Redes sociales: https://www.facebook.com/BECoop-H2020 https://www.linkedin.com/company/becoop-h2020 http://www.twitter.com/BECoopH2020		

MOR-e – Valorización energética de biomasa residual leñosa en industrias agroalimentarias y de productos bionaturales



Financiado por:



☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒
	OBJETIVO General: Inclusión de la biomasa como eje articulador de la economía circular en Cuba. Específico: Utilización energética eficiente de biomasa residual leñosa en una industria agroalimentaria: • Producción de pélets a partir de podas de moringa (<i>Moringa oleífera</i>) • Adaptación de instalaciones para aprovechamiento de biomasa y reducción del uso de combustibles fósiles y electricidad en el secado de hojas de moringa • Consecución de la replicabilidad futura del proyecto						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Creación de una cadena de valor para las podas de moringa • Instalación de una planta experimental de investigación de combustión de biomasa • Realización de un programa de capacitación técnica • Divulgación de las tecnologías del uso energético de la biomasa • Evaluación técnica, económica y medioambiental de la solución innovadora • Realización de un análisis de replicabilidad en Cuba						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Suministro de equipos [Mayo - Junio 23] • Adaptación de equipos (quemadores de biomasa) [Mayo - Junio 23] • Colaboración en la evaluación técnica y económica [Noviembre 23 – Octubre 24] • Participación en actividades de capacitación (on-line) [Febrero - Julio 24] • Colaboración en el análisis de replicabilidad [Marzo - Noviembre 24] • Participación (socio o proveedor) en continuación del proyecto [Enero – Abril 24]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Javier Royo – Universidad de Zaragoza fjroyo@unizar.es Coordinador: Javier Royo – Universidad de Zaragoza fjroyo@unizar.es Diseminación: Gemma García – SODEPAZ sodepaz@sodepaz.org				Página Web: http://icirce.unizar.es/ Página del programa: https://www.aecid.gob.es/		

Biomasa Forestal en el sector industrial de Jalisco, México

Biomasa Forestal en el sector industrial de Jalisco, México



**CLUSTER
FORESTAL**

	 Recurso forestal	 Agricultura	 ganadería	 Recursos acuáticos	 Procesado Food/feed	 Biomateriales, bioproductos	 Bioenergía
	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
	OBJETIVO Promoción del uso de la biomasa forestal en los sectores industriales del Estado de Jalisco. Importante interés en sectores como el agroalimentario, entre otros. Buscando reducir la dependencia del gas y la reducción de costes y huella de carbono.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Iniciativa en estado inicial en transferencia de soluciones y tecnología						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Posibles colaboraciones y proyectos para transferir tecnología y promover actuaciones piloto						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Ing. Óscar Ramírez Clúster Forestal de Jalisco Clusterforestal2@gmail.com				Página Web: https://www.clusterforestal.org/ Tipo de programa: Iniciativa privada en constitución Redes sociales: https://twitter.com/forestaljalisco Perfil en facebook		

BioCogen – Integrated Small Scale and Low Temperature Cogeneration System with a Hot Water Biomass Boiler

Cofinanciado por:



	 forest resource ☒	 Agriculture ☐	 cattle raising ☐	 aquatic resources ☐	 Food/feed processing ☐	 Biomaterials, bioproducts ☒	 bioenergy ☒
	AIM To develop a integrated system comprising a fully automated and high performance state-of-the-art biomass boiler with a disruptive and unique small scale and low temperature combined heat and power unit. The purpose is to improve our clients operational margins by allowing substantial savings on their energy costs and to decarbonize their energy intensive processes.						
	LINES OF ACTION 1. Biomass value chains characterization and impacts on its and development [CBE] 2. Biomass Boiler design, prototyping, testing & certification [SCIVEN/UC/S&V] 3. Cogeneration system design, prototyping testing & certification [SCIVEN/UC/S&V] 4. Manufacturing planning and piloting [SCIVEN/S&V] 5. Pilot system deployment on a real-user [SCIVEN/UC] 6. Dissemination						
	SEARCH FOR SYNERGIES <i>We can offer:</i> – Mechanical & thermodynamics modelling and design – Turn-key test rigs set-up – New or updated energy equipment design, modelling and testing <i>We seek:</i> – Pilot installations opportunities in real scenarios – Explore R&D/commercial/sectorial partnerships for the development of integrated solutions, its dissemination and to create awareness to a <i>clean, decarbonized and sustainable energy future</i>.						
	<u>Presents at EXPOBIOMASA:</u> Sara Brandão, R&D Project Manager @ SCIVEN sara.brandao@sciven.com <u>Coordinator:</u> Eduardo Costa – SCIVEN eduardo.costa@sciven.com				<u>Web page:</u> sciven.com/index.php/rd/ <u>Program page:</u> portugal2020.pt https://centrodabiomassa.pt/project/projeto-biocogen/ <u>Entities:</u> SCIVEN, Centro da Biomassa para a Energia, Universidade de Coimbra, S-Vitech. https://pt.linkedin.com/company/sciven		

DRY4GAS – Secado solar de lodos de depuradora para recuperación de energía mediante gasificación

Waste Water sludge solar DRYing FOR energy recovery through gasification GAS



	 Recurso forestal ☐	 Agricultura ☒	 ganadería ☐	 Recursos acuáticos ☒	 Procesado Food/feed ☐	 Biomateriales, bioproductos ☐	 Bioenergía ☒
	OBJETIVO DRY4GAS es un proyecto de demostración que propone una solución tecnológica medioambientalmente sostenible de tratamiento y gestión de los lodos generados en una EDAR. Sus objetivos específicos son la reducción de las emisiones de CO ₂ , de las emisiones acústicas asociadas al transporte, de las molestias olfativas y el fomento de una economía verde y circular, mejorando la aplicación agrícola.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Evaluar la utilización de lodos mediante secado solar, gasificación y recuperación de energía del gas de gasificación obtenido. • Diseño de una planta de demostración que integre las tecnologías de secado solar, gasificación y recuperación de energía a partir del gas obtenido. • Montaje de un prototipo de demostración en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de San Javier (Murcia) para el tratamiento de la totalidad de los lodos producidos en la EDAR. • Puesta en marcha, operación y optimización del prototipo. • Evaluación económica de los resultados incluyendo un plan de negocio que permita la replicabilidad en otras Estaciones Depuradoras o con otro tipo de residuos.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Utilización del gas de síntesis para obtención de biocarburantes [Jul-Dic. 23] • Aprovechamiento de CO₂ [Jul-Dic. 23] • Aplicación del biochar de gasificación en agricultura [Jul-Dic. 23] • Tratamiento de biomásas con alto contenido en humedad [Jul-Dic. 23]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Virginia Pérez López – CEDER-CIEMAT Virginia.perez@ciemat.es Coordinador: Virginia Pérez López – CEDER-CIEMAT Virginia.perez@ciemat.es Diseminación: Virginia Pérez López – CEDER-CIEMAT Virginia.perez@ciemat.es				Página Web: http://dry4gas.ciemat.es Página del programa: LIFE, LIFE 3.0 - LIFE Project Public Page Entidades: CIEMAT, ESAMUR, AITESA, RANK, CSIC, EHS Redes sociales: LIFE-DRY4GAS (@dry4gas) / Twitter		

ALL-TO-GAS – Biomasa y residuos como precursores de la producción acoplada de hidrógeno y metano en el nuevo escenario de transición energética industrial

Biomass and waste as precursors of the coupled production of hydrogen and methane in the new industrial energy transition scenario



ALL-TO-GAS



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



	 Recurso forestal ☒	 Agricultura ☒	 ganadería ☒	 Recursos acuáticos ☐	 Procesado Food/feed ☒	 Biomateriales, bioproductos ☐	 Bioenergía ☒
	OBJETIVO ALL-TO-GAS pretende conseguir dos grandes objetivos: • Obtener gases renovables (H₂ y CH₄) a partir de diferentes biomasa y residuos industriales mediante procesos factibles y sostenibles, integrando tecnologías clave como HTC, pirogasificación, metanación biológica y reformado. • Promover el uso de estos gases verdes en la industria.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Investigación en procesos de acondicionamiento y adecuación de materias primas • Investigación en procesos de pirolisis, HTC, metanación biológica y reformado • Investigación en procesos de limpieza, separación y acondicionamiento de gases. • Estudio de modelos de integración de tecnologías en el entorno industrial						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Desarrollo e implementación de plan de comunicación y diseminación [May.23 ...→] • Diseminación de resultados del proyecto entre actores implicados [May.23 ...→] • Exploración de caminos en el escenario de transición energética de la industria [Feb.25]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Miguel Ángel Sánchez Gatón – CARTIF migsan@cartif.es Coordinación y diseminación: Ana Urueña – CARTIF anauru@cartif.es				Página Web: https://www.cartif.es/all-to-gas/ Página del programa: https://www.aei.gob.es/convocatorias/buscador-convocatorias/proyectos-colaboracion-publico-privada-2022 Entidades: EMASESA, EDIFESA, CIEMAT, UNIVERSIDAD DE SEVILLA. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID		

LDBA - Laboratorio de Desarrollo de Biocombustibles Avanzados.

Advanced Biofuels Developing Laboratory

LDBA

FUNDED BY



Fondo Europeo de Desarrollo Regional "Una manera de hacer Europa"
Estado Generalizado Europeo "Europa región modo bio"
Financiado como parte de la respuesta de la Unión a la
pandemia de COVID-19
COVID-19: (buenos resultados) nuestro futuro (buenos resultados) nuestro futuro (buenos resultados) nuestro futuro



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Gobierno
de Navarra



Nafarroako
Gobernua



OBJETIVO

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un portafolio de tecnologías de producción de biocarburantes avanzados y electro-carburantes directos ("drop in"), fundamentalmente de tipo biometano, diésel, queroseno y marítimo, a partir de residuos forestales y residuos agrícolas locales y CO₂, con la aportación de H₂ renovable. El Programa gestiona una cartera de 4 sub-proyectos, cada uno de los cuales estaría focalizado en avanzar en el desarrollo cada una de las tecnologías a escala piloto. El proyecto se ejecuta por investigadores del Centro de Biorrefinería y Bioenergía (BIO2C www.bio2c.es) de CENER.

LINEAS DE ACTUACIÓN

- Se pretende desarrollar 3 tecnologías de producción de biocombustibles avanzados y electrocarburantes, termoquímicas, bioquímicas e híbridas, con objeto de diversificar las opciones tecnológicas para diferentes tipos de biomasa residual, maximizando el potencial de éxito:
 - Pirólisis
 - Licuefacción hidrotermal
 - Fermentación de gases
- Se implantará un Laboratorio microbiológico especializado en el Desarrollo microorganismos con aplicación en la producción de biocombustibles avanzados y electro-carburantes

BÚSQUEDA DE SINERGIAS

- Tecnologías de micronización de biomasa húmeda sin necesidad de secado
- Tecnologías de upgrading de biocrudo y bio-oil

Presenta en EXPOBIOMASA:

Javier Gil – CENER
jgil@cener.com

Coordinador:
CENER

Página Web:

<https://www.bio2c.es/projects/>

RE4Industry - 100% Renewable Energies for Energy Intensive Industries

Supporting a renewable energy transition for industry



RE4iNDUSTRY
Renewable energies for industries



Funded by
the European Union

	AIM The main objective of the project is to facilitate European Energy Intensive Industries (EII) sector to smoothly adopt Renewable Energies (RE) in their production processes and facilities. The project is active in 1) establishing networks for collaboration, 2) promoting success cases, 3) facilitating cases studies, 4) analysing options, 5) facilitating knowledge transfer.						
	LINES OF ACTION - Creation of networks of interest (clusters, expert groups, committees) for interactions with technical experts, policy makers, trade associations, technology providers and other relevant actors. - Promotion of current success cases through case study reports and the creation of a mapping tool. - Implementation of case studies for renewable energy uptake in the three the EII project partners (MYTILINEOS – alumina/aluminium, CORBION – chemicals, SIDENOR – steel). - Evaluation of current and future renewable energy options for EIIs. - Facilitate knowledge transfer, both in-house and to additional companies, through targeted actions such as site-visits, coaching activities, webinars, etc.						
	SEARCH FOR SYNERGIES Project finishes soon (August 2023); collaboration interest primarily related to attendance of final events, such as: - Physical conference <i>“Industrial decarbonization II: strategies in the year of artificial intelligence”</i> [27 Jun.23, @Impact Hub Gobernador de Madrid] - Final event <i>“Capturing competitiveness: carbon removal, renewable energies, and feedstock efficiency for EIIs”</i> [20 Jun.23, @Residence Palace in Schuman, Brussels] - Webinar <i>“Greening the Lime Industry: Challenges and Opportunities for Decarbonisation”</i> [Jun.23, date tbc]						
	Presenter at EXPOBIOMASA: Manolis Karampinis – Bioenergy Europe karampinis@bioenergyeurope.org Coordinator: Alessandro Carmona – CIRCE acarmona@fcirce.es Dissemination: Ana Praxedes – EE-IP ana.praxedes@ee-ip.org				Web page: https://re4industry.eu/ Program page: https://cordis.europa.eu/project/id/952936 Social networks: https://twitter.com/eu_industry https://www.linkedin.com/company/re4industry		

Aprovechamiento de residuos agrícolas para desarrollo de materiales biobasados

Use of agricultural residues for the development of bio-based materials



**Funded by
the European Union**

☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐
	OBJETIVO El presente proyecto mantiene en todo momento un doble objetivo: Pretende encontrar aditivos que refuercen el papel recuperado a un coste razonable, al mismo tiempo que busca una vía alternativa y de cierto valor añadido a la reutilización de residuos agrícolas. Con todo ello, se pretende fomentar la sostenibilidad y biodegradabilidad del proceso productivo de papel mediante la fabricación de aditivos renovables, tratando de plantear alternativas viables a nivel industrial.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN • Evaluación de residuos agrícolas cuya gestión pueda suponer impacto medioambiental. • Estudio de posibles (pre-)tratamientos que faciliten el manejo y la aplicación de dichos residuos, al mismo tiempo que permitan mejorar sus propiedades. • Caracterización funcional de los materiales. Mejora de propiedades finales. • Planteamiento de aplicaciones finales en las que sea posible la incorporación de dichos materiales. • Metodología numérico-experimental para la optimización de los procesos de fabricación de los productos biobasados. • Análisis de compostabilidad y biodegradabilidad. • Soporte técnico a pequeñas empresas y/o start-ups en la puesta en marcha de proyectos. • Intercambio de conocimiento entre Universidad, Centro Tecnológico y empresa.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS • Posibles interesados en análisis de nuevas materias primas. • Socios para propuestas de financiación pública y/o privada. • Simbiosis industrial. • Socios para caracterización experimental alternativa y complementaria a la disponible. • Ampliación de aplicaciones finales. • Interesados en modelización de nuevos materiales y/o análisis de la viabilidad del proceso.						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Iciar Serrano – ITAINNOVA icserrano@itainnova.es Coordinador: Pablo González – ITAINNOVA pablog@itainnova.es				Página Web: https://www.itainnova.es/es Redes sociales: https://www.linkedin.com/in/itainnova/ https://linktr.ee/ITAINNOVA https://twitter.com/ITAINNOVA		

LIFE Biorefformed – Implementación de una biorrefinería mediterránea para impulsar la gestión forestal mediante la producción de productos de valor añadido

Implementing a Mediterranean biorefinery to boost forest management through the production of value-added products (LIFE19 ENV/ES/000544)



	 Recurso forestal ☒	 Agricultura ☐	 ganadería ☐	 Recursos acuáticos ☐	 Procesado Food/feed ☐	 Biomateriales, bioproductos ☒	 Bioenergía ☒
	OBJETIVO El principal objetivo de este proyecto es impulsar la gestión sostenible de los bosques mediterráneos mediante la implantación de una biorrefinería mediterránea local usando la torrefacción y la pirólisis para producir productos químicos renovables y combustibles a partir de biomasa forestal.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Realización de tratamientos forestales innovadores teniendo en cuenta la adaptación al cambio climático y la conservación de los servicios ecosistémicos y la biodiversidad, así como la viabilidad económica. - Producción de biocombustibles y productos químicos, a través de la puesta a punto de la biorrefinería tales como: antioxidantes, fertilizantes, bioestimulantes, azúcares, ácidos, etc. - Monitorización de los servicios ecosistémicos ambientales, sociales y culturales.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Marketing briefpack para el sector industrial [Junio 2023] - Policy briefpack para los policy-makers [Junio 2023] - Documento técnico para los propietarios forestales [Septiembre 2023] - Realización de <i>Open-Days</i> [2 Junio 2023, 30 Sept 2023] - Materiales, proyectos, publicaciones [En curso]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Mireia Mora – CTFC / UAB Mireia.Mora@uab.cat Coordinador: Neus Puy – CTFC neus.Puy@ctfc.cat Diseminación: info@lifebiorefformed.eu			 Página Web: https://lifebiorefformed.eu/ Página del programa: https://cinea.ec.europa.eu/programmes/life_en Pag proyecto en CINEA Entidades: CTFC, CPF, CREAM, ENERGBas, UAB Redes sociales: https://twitter.com/biorefformed			

BeonNAT – Cadenas de valor innovadoras a partir de árboles y arbustos cultivados en tierras marginales como fuente de biomasa para las industrias de base biológica

Innovative value chains from tree and shrub species grown in marginal lands as a source of biomass for bio-based industries



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation



Bio-based Industries
Consortium



OBJETIVO

El objetivo principal de BeonNAT es la búsqueda y selección de especies arbóreas y arbustivas infrautilizadas, adecuadas para ser cultivadas en tierras marginales y con potencial para generar productos innovadores, como son: aceites esenciales, extractos vegetales, bioplásticos para embalaje, biochar, carbón activo, nuevos absorbentes para la industria de las mascotas, pasta de celulosa y tableros. Un aspecto clave en la consecución de este proyecto es el análisis de los procesos involucrados: se empezará trabajando a escala piloto mientras que, paralelamente, se estudiará cómo llevar a cabo un escalado industrial que permita aumentar la productividad y disminuir los costes asociados. Todo ello, buscando el máximo rendimiento y priorizando la sostenibilidad en todas las fases.



LINEAS DE ACTUACIÓN

- Cribado de especies de árboles y arbustos infrautilizadas en Europa
- Cultivo, cosecha, logística y plan de suministro de las especies
- Obtención de aceites esenciales y extractos vegetales, bioplásticos basados en PLA para embalaje, biochar y carbón activo, nuevos absorbentes para mascotas, pasta de celulosa y tableros
- Evaluación de mercado, biodiversidad, cadena de valor y sostenibilidad
- Comunicación, difusión y explotación de resultados



BÚSQUEDA DE SINERGIAS

- Aplicaciones de algunos bioproductos obtenidos en el proyecto: biochar, carbón activo, aceites esenciales, extractos vegetales [Mayo 2023 – Junio 25]
- Utilización de rechazos de biomasa en aplicaciones diferentes a los biocombustibles sólidos [Mayo 23 – Junio 25]
- Aplicaciones de los hidrolatos obtenidos en el proyecto [Mayo 23 – Junio 25]



Presenta en EXPOBIOMASA:

Irene Mediavilla – CEDER-CIEMAT
irene.mediavilla@ciemat.es

Coordinador:

Luis Saúl Esteban – CEDER-CIEMAT
luis.esteban@ciemat.es

Diseminación:

Gábor López – CONTACTICA
gador.lopez@contactica.es



Página Web:

<https://beonnat.eu/>

Página del programa:

<https://cordis.europa.eu/project/id/887917/es>

Redes sociales:

https://twitter.com/BeonNAT_H2020

<https://www.linkedin.com/company/beonnat-project/>

BIOCISTUS 4.0 – Desarrollo de nuevos sistemas de cultivo y cosecha de la jara pringosa (*Cistus ladanifer* L.) asistidos mediante TIC



	OBJETIVO En este proyecto se propone el desarrollo de nuevos sistemas de cultivo de la jara pringosa (<i>Cistus ladanifer</i> L.) y su explotación sostenible aplicando criterios de circularidad y obteniendo bioproductos, tales como aceites esenciales, oleorresina y biocombustibles sólidos. Además, incluye la aplicación de algoritmos inteligentes para la optimización de la obtención de esos productos.					
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Desarrollo de técnicas de cultivo de <i>Cistus ladanifer</i> L. en el centro de la Península Ibérica - Desarrollo de métodos de cosecha y procesamiento de <i>Cistus ladanifer</i> L. para la optimización de la obtención de aceite esencial, oleorresina y biocombustibles sólidos. - Adaptación de tecnologías para la agricultura de precisión tanto para bosques como para áreas piloto y generación de un algoritmo inteligente para el nuevo cultivo, de forma que se pueda maximizar su rentabilidad - Creación de nuevas cadenas de valor en áreas rurales, desarrollo de áreas piloto con el cultivo, definición de un marco para ayudar a los actores involucrados y difusión a los agricultores					
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Aplicaciones del aceite esencial de <i>Cistus ladanifer</i> L. [May.23 → Junio 24] - Aplicaciones de la oleorresina de <i>Cistus ladanifer</i> L. [May.23 → Junio 24] - Aplicaciones del hidrolato de <i>Cistus ladanifer</i> L. [May.23 → Junio 24] - Micorrización con <i>Boletus edulis</i> como fuente de recursos [May.23 → Junio 24]					
	Presenta en EXPOBIOMASA: Irene Mediavilla – CEDER-CIEMAT irene.mediavilla@ciemat.es Coordinador: Pedro Mauri - IMIDRA pedro.mauri@madrid.org Diseminación: Pedro Mauri - IMIDRA pedro.mauri@madrid.org			Página Web: Actualmente en desarrollo. Pag. web provisional https://jlloret.webs.upv.es/BIOCISTUS/proyecto.html Referencia al programa I+D: http://www.ceder.es/proyectos-biomasa Redes sociales: Twitter: @0Biocistus Instagram: @biocistus_4.0 Linked in: Proyecto Biocistus		

BIOVALOR - Gestión forestal y agricultura sostenibles para la obtención de BIOproductos de alto VALOR frente al reto demográfico



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



	OBJETIVO El objetivo de BIOVALOR es impulsar la bioeconomía a través del desarrollo de nuevas cadenas de valor en torno a una gestión forestal sostenible y al cultivo de especies aromáticas autóctonas en tierras marginales para la producción de aceites esenciales, extractos y subproductos de alto valor añadido.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Actuaciones en masas de pinar y sabinar autóctonas: identificación de masas forestales de pino y sabina, aplicación de tratamientos silvícolas, recolección mecanizada. - Desarrollo de cultivos de especies de plantas aromáticas y medicinales autóctonas adaptadas a tierras marginales. - Obtención, caracterización y uso potencial de los productos y subproductos: aceites esenciales, extractos, biomasa residual. - Evaluación del impacto ambiental a lo largo de toda la cadena de valor: BIOVALOR como herramienta para aumentar la biodiversidad y generar territorios resilientes. - Digitalización para una gestión forestal y agricultura sostenibles. - Creación de nuevos modelos de negocio para el reto demográfico: análisis de mercado de productos, plan de emprendimiento verde, evaluación del impacto social y económico.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Potenciar nuevas aplicaciones de aceites y extractos [Septiembre ... →] - Aplicación web para propietarios/gestores forestales [Diciembre 2025 →] - Plataforma abierta de formación [Enero 2024 ... →] - Jornadas de formación técnica para agricultores/gestores forestales [Enero 2024 - Diciembre 2025] - Formaciones en universidades y centros de formación profesional [Enero 2024 - Diciembre 2025] - Talleres de emprendimiento verde [Enero 2024 - Diciembre 2025] "Demo days" con visitas y talleres con expertos [Enero - Diciembre 2025]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Tamara Coello – Cesefor tamara.coello@cesefor.com Coordinador: Raquel Ramos – CEDER raquel.ramos@ciemat.es Diseminación: Tamara Coello, Mario Seoane mario.seoane@cesefor.com				Página Web: https://biovalor.es/ Redes sociales: https://twitter.com/pbiovalor23 https://www.linkedin.com/company/88029416/admin/ https://www.youtube.com/@pbiovalor23es		

ESjara – Aceite ESencial de jara para el desarrollo de la bioeconomía en el medio rural



Grupo Operativo • **ESjara**



	OBJETIVO El objetivo de ESjara es el desarrollo de la cadena de valor del aprovechamiento de las jaras (<i>Cistus ladanifer</i> y <i>Cistus laurifolius</i>) para la obtención de aceites esenciales valorizando los residuos y subproductos.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Identificación del potencial de los jarales para la producción de aceites esenciales en 5 áreas piloto con abundancia de estas formaciones. - Desarrollo de soluciones innovadoras para la puesta de nuevas superficies en producción a través de la gestión del recurso mediante aprovechamientos mecanizados y mejora de la cadena de valor, integrando la digitalización de los procesos y herramientas de cosecha de precisión. - Desarrollo de nuevas aplicaciones de los aceites esenciales y subproductos de la jara que proporcionen nuevos usos, mayor valor añadido y doten de circularidad a la cadena de valor. - Generación de un modelo de negocio, enfocado a usuarios finales, que incorpore la innovación y que permita el desarrollo de la actividad de cosecha de jarales en nuevas áreas del territorio nacional y el desarrollo de la industria de primera transformación asociada. - Cooperación, transferencia y divulgación de oportunidades de la puesta en valor a la población del medio rural.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Potenciar nuevos usos de aceite e hidrolato de jara [Septiembre 2023 ...→] - Herramienta ESjaraQR [Julio 2024 ...→] - Valorización biomasa residual de la destilación [Septiembre 2023 ...→] - Generación de valor para propietarios forestales privados [Enero 2025 ...→] - Jornadas de divulgación (Burgos, Zamora, Guadalajara, Badajoz) [Enero 2024 - Marzo 2025]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Tamara Coello – Cesefor tamara.coello@cesefor.com Coordinador: Aida Rodríguez – Cesefor aida.rodriguez@cesefor.com Diseminación: Aida Rodríguez, Mario Seoane mario.seoane@cesefor.com				Página Web: https://www.goesjara.es/ Redes sociales: En construcción		

TREEADS - Ecosistema holístico en la gestión de incendios forestales.

Prevención, detección y restauración de incendios forestales



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒
	OBJETIVO Gestión integral de un sistema de prevención, detection y restauración de incendios forestales. Se propone mejorar la gestión forestal con el objetivo puesto en la protección y la regeneración para reducir el impacto de los incendios forestales mientras se incrementan los beneficios de la restauración.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Contribución a retos sociales a través de la gestión integral de incendios forestales, aumentando la resiliencia y la respuesta temprana ante incendios forestales. - Mejora de la eficiencia en las operaciones de lucha contra el fuego. - Mejora de los algoritmos de respuesta operacional y mitigación del riesgo de incendios forestales. - Puesta en marcha y validación de soluciones en entornos reales.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Definición de actuaciones en el territorio rural [Jun 2023] - Puesta en marcha de soluciones en entornos reales [Jul.23 – Dic.24] - Integración de soluciones en el marco de la bioeconomía [Jul.23 – Dic.24]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Alberto López Casillas - Diputación de Ávila alopez@diputacionavila.es Coordinador: Kemal Arsava – RISE kemal.sarp.arsava@risefr.no Diseminación: Accelligence treeads-dissemination-office@accelligence.tech				Página Web: https://treeads-project.eu/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101036926 Redes sociales: https://twitter.com/TREEADSH2020 https://www.linkedin.com/company/treeads-h2020 https://www.youtube.com/@treeadsproject9633		

FIREPOCTEP - Fortalecimiento de los sistemas transfronterizos de prevención y extinción de incendios forestales y mejora de los recursos para la generación de empleo rural post Covid-19



☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒
	OBJETIVO El objetivo de FIREPOCTEP es fortalecer los sistemas de prevención y extinción de incendios forestales en la frontera de España y Portugal, zona en la que existen coincidencias en cuanto a la situación forestal. Las posibilidades de mejora de los sistemas de prevención y extinción se constituyen como una base para mejorar las posibilidades de generación de empleo en el entorno rural.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Identificación de las Zonas Estratégicas de Gestión en el territorio para minimizar el riesgo e impacto de los grandes incendios a través de una gestión integral del paisaje. - Fomentar la inversión en experiencias piloto en el marco de la Economía Verde Circular, como potencial de generación de empleo en el medio rural. - Sensibilización sobre las consecuencias y acciones de prevención de los grandes incendios forestales. - Formación en acciones de autoprotección ante el riesgo de incendios forestales. - Capacitar y equipar al personal de los operativos transfronterizos.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Identificación de Zonas Estratégicas de Gestión en entorno rural [2023] - Análisis de oportunidades de cortafuegos productivos [Ene.24 – Marz.24] - Puesta en marcha de actuaciones de cortafuegos productivos [Mar.24 -]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Alberto López Casillas –Diputación de Ávila alopez@diputacionavila.es Coordinador: Alejandro García Hernández – Junta de Andalucía firepocetp@juntadeandalucia.es Diseminación: Ignacio Fernández Gavira – Junta de Andalucía ignacio.fernandez.gavira@juntadeandalucia.es				Página Web: https://firepocetp.eu Página del programa: Link a página proyecto en Programa POCTEP Redes sociales: https://twitter.com/firepocetp https://www.facebook.com/firepocetp https://www.youtube.com/@proyectoofirepocetp6482		

CHAMELEON - Desarrollo de drones reconfigurables para ofrecer servicios a la demanda en el entorno rural.

Aplicación en agricultura, silvicultura y ganadería para impulsar el desarrollo rural



☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐
	OBJETIVO Optimizar la producción e identificación de problemas potenciales en agricultura, ganadería y silvicultura en zonas rurales que puedan ser afrontados con el uso de drones reconfigurables de acuerdo a la demanda de servicios que se les soliciten. Puesta en marcha de convocatorias abiertas para PYMES que desarrollen productos, procesos y modelos de negocio con potencial de mercado basados en los servicios de ganadería, agricultura y silvicultura.						
	LINEAS DE ACTUACIÓN - Herramienta de evaluación de la salud forestal mediante el estudio de enfermedades y plagas. - Identificación y cálculo de cantidad de secuestro de carbono y estimación de biomasa en viñedos, olivares y almendros. - Identificación y seguimiento del estrés hídrico en cultivos para mejorar la gestión del regadío. - Herramienta de mejora de la gestión ganadera e identificación de la salud del ganado.						
	BÚSQUEDA DE SINERGIAS - Definición de actuaciones en ganadería, agricultura y forestal [Jun 2023] - Puesta en marcha de soluciones en entornos reales [Jul.23 – Jul.24] - Convocatorias abiertas para desarrollo de aplicaciones [Oct.23 – Jun.25]						
	Presenta en EXPOBIOMASA: Alberto López Casillas - Diputación de Ávila alopez@diputacionavila.es Coordinador: Pantelis Velanas – ACCELIGENCE pvelanas@accelligence.tech Diseminación: Diego Gonzalez Aguilera- USAL daguilera@usal.es				Página Web: https://chameleon-heu.eu/ Página del programa: https://cordis.europa.eu/project/id/101060529 Redes sociales: https://twitter.com/Chameleon_HEU https://www.linkedin.com/in/chameleonheu/ https://www.youtube.com/channel/UCH51xT8qgn75sUxisqqN1pw		

REGIONAL NETWORKS FOR HIGHER BIOMASS VALORIZATION

transForm - Agenda for digital transformation of forest value chains into a more resilient, low-carbon Portuguese economy

							
							
	AIM transForm is an Agenda created under the Recovery and Resilience Plan (RRP), which focuses on Business Capitalisation and Innovation, in the context of the incentive systems for Mobilising Agendas and Green Agendas for Business Innovation. The objective of the project REGIONAL NETWORKS FOR HIGHER BIOMASS VALORIZATION is to increased valorization of woody biomass through the implementation of a regional collection and exploration network, reducing the fire risk through the collection of forest residues, avoiding forest burning and also landfilling						
	R&D ACTIVITIES - Energy valorization of woody biomass on a regional scale and solutions for densification and transport (CBE) - Characterization, design and management of woody biomass logistics (INESC TEC) PRODUCTIVE INNOVATION - Productive investment in infrastructure and equipment aimed to implement a regional biomass collection network (CIM Coimbra) OTHER ACTIVITIES - Business model development and regional network operation (INESC TEC) - Promotion and dissemination of results (Forestis)						
	COORDINATOR Reinaldo Gomes – INESC TEC reinaldo.s.gomes@inesctec.pt CBE CONTACTS Sónia Figo sonia.figo@centrodabiomassa.pt Teresa Almeida teresa.almeida@centrodabiomassa.pt André Pires (Presenter at EXPOBIOMASA) andre.pires@centrodabiomassa.pt PROGRAM https://recuperarportugal.gov.pt/2022/07/28/transform/						

ENCUENTRO ORGANIZADO POR:



PROYECTOS COLABORADORES [1 de 3] (por programas):

PROYECTOS COLABORADORES (por programas)

Programa Horizonte H2020 y Europa



Programa BBI JU



Programa LIFE



PROYECTOS COLABORADORES [2 de 3] (por programas):

Programa INTERREG



Programas de Cooperación Internacional



Fondos FEADER – Desarrollo Rural



Programas Nacionales y fondos FEDER

LDBA



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



PROYECTOS COLABORADORES [3 de 3] (por programas):



Proyectos de iniciativa privada

*Aprovechamiento de
residuos agrícolas para
desarrollo de materiales
biobasados*



**Biomasa Forestal en el sector
industrial de Jalisco, México**



**CLUSTER
FORESTAL**