Bioplat

ANUARIO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

¿QUIÉNES SOMOS?

BIOPLAT, Plataforma Española de la Biomasa, somos una organización nacional sin ánimo de lucro en la que fomentamos el desarrollo sostenible de la biomasa y de la bioeconomía en España desde el año 2006.

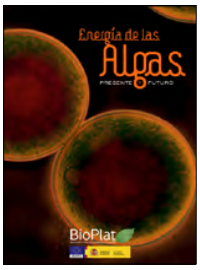
Somos la principal organización que integra a todos los actores público-privados que conforman la cadena de valor del sector de la biomasa en nuestro país, para promover conjuntamente el avance del sector y lograr así una economía basada en este abundante recurso renovable.

La necesidad de cerrar ciclos productivos, de minimizar residuos y emisiones y de crear modelos productivos sostenibles generando oportunidades y externalidades positivas, tanto para la sociedad como para el medio ambiente, va a lograr impulsar a la bioeconomía a una posición muy relevante en todas las regiones de España y nosotros vamos a contribuir a ello.

Apoyándonos en cuatro pilares –Tecnología e Innovación, Mercado, Alianzas y Formación–, nos comprometemos a consolidar el uso sostenible de la biomasa como fuente de energía, combustibles y de productos de base biológica, fomentando la cooperación regional, nacional e internacional en el ámbito de la bioeconomía.

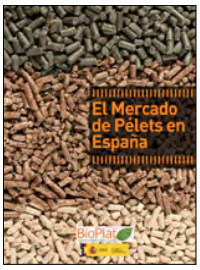
2009

2010



2011

2013



2015

2016

2017

2020

NUESTROS MIEMBROS

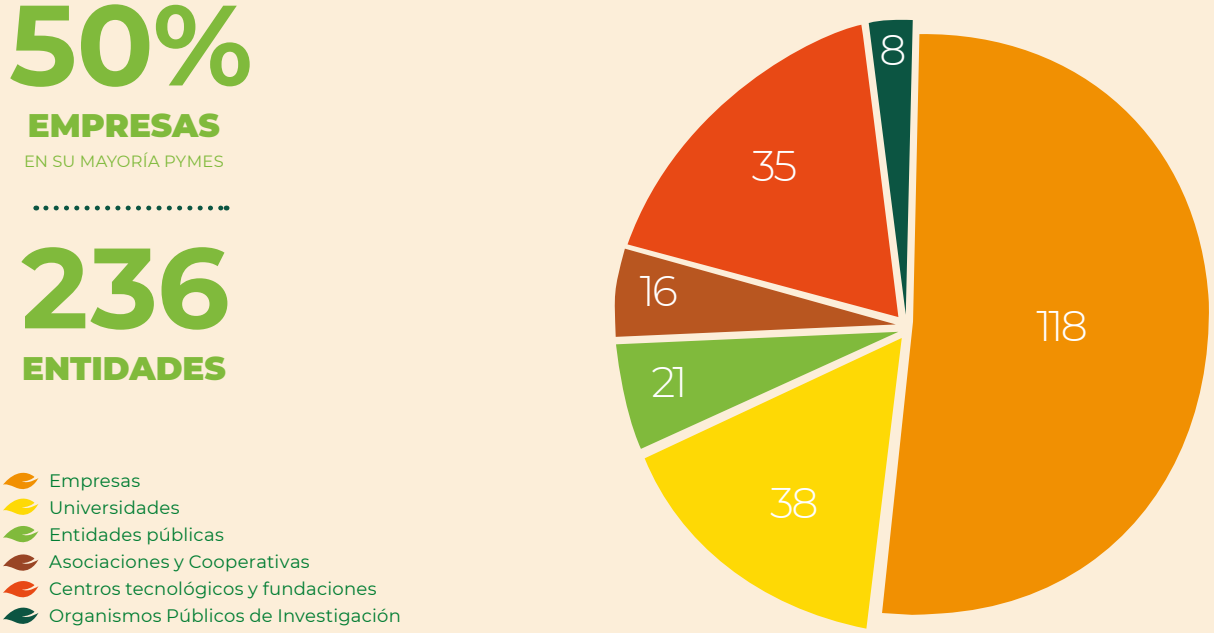
50%

EMPRESAS

EN SU MAYORÍA PYMES

236

ENTIDADES



- Empresas
- Universidades
- Entidades públicas
- Asociaciones y Cooperativas
- Centros tecnológicos y fundaciones
- Organismos Públicos de Investigación

31 MIEMBROS PROMOTORES

A enero de 2023

SERVICIOS EXCLUSIVOS PARA MIEMBROS PROMOTORES

- ✓ Envío diario de información nacional e internacional, así como todo lo importante que acontece en el sector.
- ✓ Publicación de información sobre las actividades de los miembros promotores en nuestro newsletter.
- ✓ Sello distintivo especial para miembros promotores.
- ✓ Actividades exclusivas para aumentar la competitividad del sector español de la biomasa.
- ✓ Descuentos en cursos, jornadas, congresos, normas, etc.

Únete a BIOPLAT

En España somos una potencia europea en recursos orgánicos que provienen de la biomasa presente en los sectores primario y secundario, además del sector residuos. Somos el principal productor de aceite de oliva del mundo y el principal productor de ganado porcino de Europa, uno de los principales exportadores de hortofrutícolas, además del tercer país europeo en superficie arbolada (solo por detrás de Suecia y Finlandia), entre otras abundantes biomasas que provienen de nuestra potente industria agroalimentaria. Por lo que estamos muy bien posicionados para maximizar el uso de esta materia orgánica y contribuir de esta forma a avanzar en la economía circular mediante el cierre de ciclos productivos.

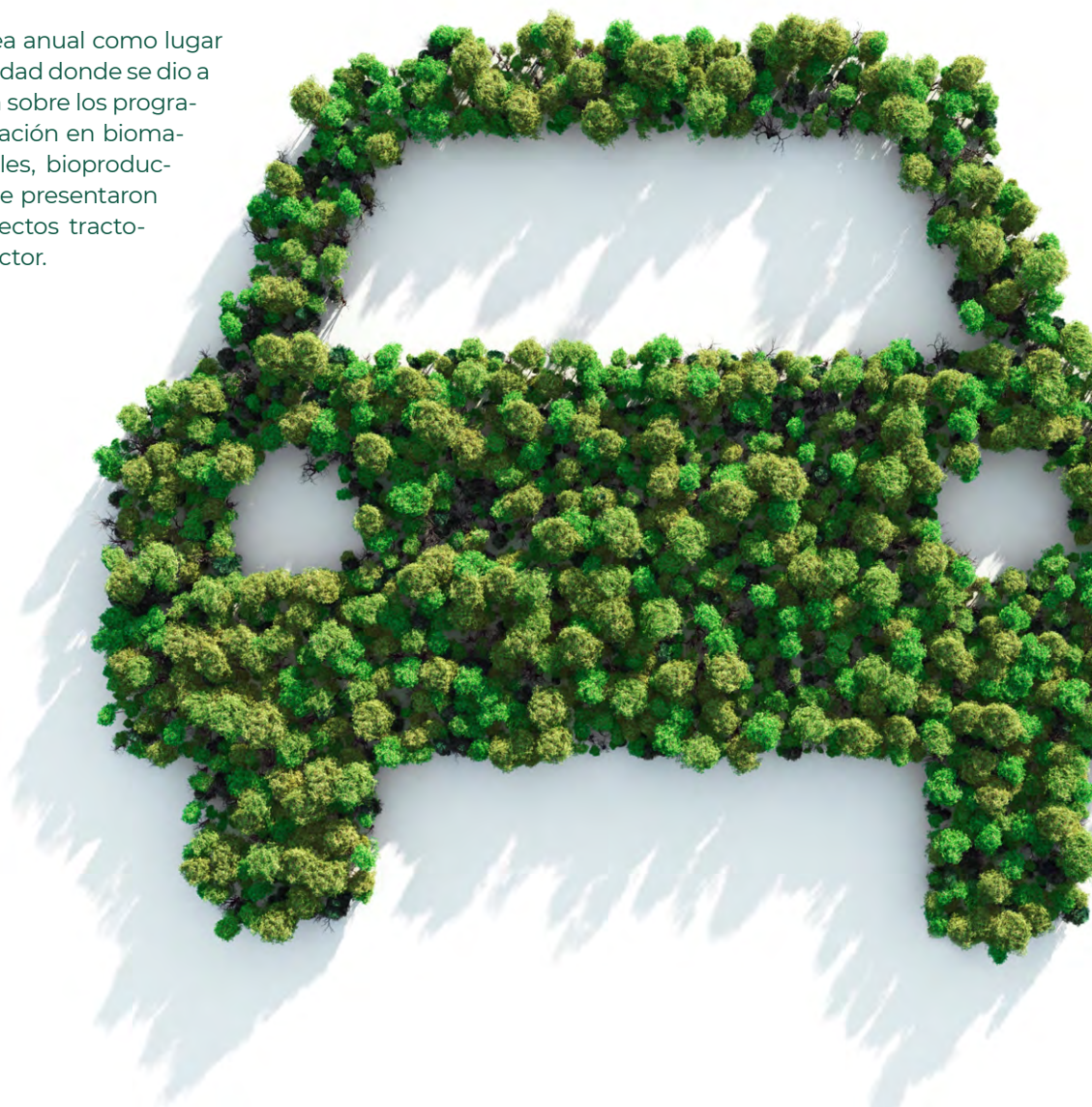
En España, la bioenergía y los biocombustibles, a pesar de todas las dificultades y barreras existentes para su desarrollo, continúan progresando, aunque de forma desigual, consiguiendo aportar soluciones innovadoras y sostenibles. En paralelo, los productos de base biológica y las biorrefinerías continúan su avance, con numerosas iniciativas innovadoras en distintos territorios, muy cercanas al mercado o incluso listas para penetrar en el mismo.

Por ello, desde BIOPLAT hemos continuado trabajado durante 2022 en la identificación de las condiciones y estrategias científico-tecnológicas que favorezcan el desarrollo de la biomasa y la bioeconomía en nuestro país.

Celebramos nuestra Asamblea anual como lugar de encuentro para biocircularidad donde se dio a conocer la última información sobre los programas de investigación e innovación en biomasa, bioenergía, biocombustibles, bioproductos o biorrefinerías, y donde se presentaron iniciativas industriales y proyectos tractores más novedosos en este sector.

Impulsamos la firma de un manifiesto científico para, mediante la divulgación científica, aportar luz sobre la realidad de la forestal nacional y de los impactos (fundamentalmente medioambientales y también socioeconómicos) que la valorización de biomasa forestal en España induce en los territorios, con objeto de hacer entender la importancia que tiene que la actualización de la Directiva Europea de Renovables tenga en consideración a los montes mediterráneos y que su publicación no suponga un perjuicio para los mismos y sus sectores asociados.

Asimismo, en 2022 promovimos que los miembros de BIOPLAT presentaran propuestas de proyectos de I+D en el ámbito de la biocircularidad a las convocatorias de ayudas 2022 de “Proyectos de I+D+i en Líneas Estratégicas” y “Proyectos de colaboración público-privada”, de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), así como la convocatoria 2022 del programa ‘Misiones Ciencia e Innovación’ del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) y los programas de financiación europeos Horizon Europe y CBE-JU, con la organización de jornadas informativas sobre estas convocatorias junto con otras Plataformas Tecnológicas y de Innovación afines.



¿Cómo integramos el SET-Plan, Horizon Europe, Mission Innovation Challenges y Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación (PEICTI) 2021-2023 en BIOPLAT?

Encuadre en Horizon Europe: Destinos de Cluster 5 'Clima, Energía y Movilidad'

- D1. Climate Sciences and Responses
- D2. Cross-sectorial solutions
- D3. Energy supply
- D4. Energy use
- D5. Solutions for all transport modes
- D6. Transport and Mobility services

Encuadre en SET-Plan: ACCIONES CLAVE

1. Desarrollar tecnologías renovables de alto rendimiento integradas en el sistema energético
2. Reducir el costo de tecnologías renovables clave
3. Crear nuevas tecnologías y servicios para los consumidores
4. Aumentar la resistencia y la seguridad del sistema energético
5. Desarrollar materiales y tecnologías energéticamente eficientes para los edificios
6. Mejorar la eficiencia energética de la industria
7. Ser competitivo en el sector global de las baterías (e-movilidad)
8. Reforzar la asimilación de los combustibles renovables en el mercado
9. Impulsar la ambición en la captura y el almacenamiento/uso de carbono
10. Aumentar la seguridad en el uso de la energía nuclear

Bioplat
BIOMASA PARA LA BIOECONOMÍA

BIOECONOMÍA + ENERGÍA + TRANSPORTE + CLIMA

+ CIUDADES INTELIGENTES

Encuadre en los Mission Innovation Challenges

- IC1: Redes inteligentes
- IC2: Acceso a electricidad sin conexión a red
- IC3: Captura de carbono
- IC4: Biocombustibles sostenibles
- IC5: Convertir la luz del sol
- IC6: Materiales de energía limpia
- IC7: Calefacción y refrigeración de edificios asequible
- IC8: Hidrógeno renovable y limpio

Encuadre en PEICTI 2021-2023: Acciones Estratégicas

- AE1. Salud
- AE2. Cultura, creatividad y sociedad inclusiva
- AE3. Seguridad para la sociedad
- AE4. Mundo digital, industria, espacio y defensa
- AE5. Clima, energía y movilidad
- AE6. Alimentación, bioeconomía, recursos naturales y medioambientales

Información continua y detallada a los miembros de BIOPLAT

Búsqueda de sinergias y colaboración en sectores relacionados

¿Qué Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) perseguimos?

Representamos al sector español de la biomasa ante

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y la Agencia Estatal de Investigación

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Centro para el Desarrollo Tecnológico IndustriaL (CDTI)

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

Oficina Española de Cambio Climático (OECC)

Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)

Participamos en consultas públicas tanto europeas como nacionales

- Consulta pública de la Comisión Europea sobre el **marco político para los plásticos de base biológica, biodegradables y compostables**.
- Consulta pública del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) para la **actualización del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030**.

Formamos parte de

Asociación público-privada (PPP) JTI de Bioindustrias

Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Bioenergía

Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Climatización Renovable (RHC-ETIP)

Comisión y Clúster de Bioeconomía Circular de Andalucía

Grupo de Trabajo Interplataformas del CO2

Grupo Interplataformas de Economía Circular

Grupo de Trabajo Biorrefinerías

Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas y de Innovación del Ámbito Energético

Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes (GICI)

Duración: 1 septiembre 2020 – 31 agosto 2023

El **proyecto IRODDI** (Innovative Refining process for valorization of vegetable Oil Deodorizer DIstillates) continúa trabajando en el desarrollo de nuevos productos de base biológica a partir de ácidos grasos libres contenidos en los destilados de desodorización, así como de tecnologías innovadoras para el aislamiento de compuestos menores de alto valor contenidos en los mismos utilizando condiciones operacionales más suaves que las empleadas a nivel industrial.

Durante 2022, los partners del proyecto han publicado artículos científicos (IRODDI: New strategies for a sustainable development; Intermediate environmental and economic assessments of new green processes for obtaining new biobased products; New Strategies for the Valorisation of Deodorizer Distillates of Vegetable Oils Refining in a Sustainable Circular Economy Development) y han participado en diferentes eventos europeos (EUBCE 2022, Renewable Materials Conference 2022, Motortec 2022) para poner en valor los objetivos y resultados del proyecto.

IRODDI también estuvo presente en la 16º edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente - CONAMA 2022, que se celebró en Madrid del 21 al 24 de noviembre 2022. El proyecto, en el cual BIOPLAT lideramos el paquete de trabajo de comunicación, diseminación y explotación, presentó la comunicación técnica escrita y en formato panel "Proyecto IRODDI: cómo aprovechar las corrientes residuales del refinado de aceites y grasas". Además, Olga Gómez de Miranda (TECNALIA), coordinadora del proyecto, participó en la mesa 'Casos de éxito de proyectos de innovación para una industria circular' en el marco de CONAMA INNOVA, espacio de divulgación de proyectos de innovación.

Duración: 1 octubre 2022 – 31 marzo 2026

CARBIOW (Carbon Negative Biofuels from Organic Waste) es un nuevo proyecto de investigación e innovación financiado por la Unión Europea en el marco del programa Horizon Europe que aborda la transición verde y la economía circular proponiendo tecnologías novedosas que cubren todo el proceso de conversión de residuos orgánicos en biocombustibles. El proyecto celebró virtualmente su reunión de lanzamiento el 3 de noviembre de 2022.

El consorcio está compuesto por 12 socios europeos: FeyeCon, Universiteit Maastricht y VERTORO en Países Bajos, IVL Svenska Miljoeinstitutet en Suecia, NIC en Eslovenia, Svaheia Eiendom AS de Noruega, Sumitomo SHI FW de Finlandia, Technische Universitat Darmstadt en Alemania, VITO en Bélgica, y BIOPLAT, Cementos La Cruz, y el coordinador, Fundación Tecnalia Research & Innovation, en España.

BIOPLAT lideramos el paquete de trabajo de comunicación y diseminación del proyecto.

Duración: 1 octubre 2022 – 30 septiembre 2026

HYFUELUP (Hybrid Biomethane Production from Integrated Biomass Conversion) es un nuevo proyecto financiado por el Programa de Investigación e Innovación Horizonte Europa de la Unión Europea, lanzado oficialmente el 24 de noviembre de 2022, que tiene como objetivo desarrollar una tecnología avanzada para la producción de biometano mediante gasificación y metanización. El biometano producido se licuará y se utilizará para la descarbonización del transporte de larga distancia de mercancías por carretera y el transporte marítimo.

El consorcio está compuesto por socios de Portugal (BIOREF -project coordinator-, LNEG, Instituto Politécnico de Portalegre, Dourogás Renovável, Circle Molecule), España (BIOPLAT), Alemania (USTUTT), Grecia (CRES), Suiza (PSI, AlphaSYNT GmbH) y Reino Unido (Johnson Matthey PLC).

BIOPLAT lideramos el paquete de trabajo de comunicación, diseminación y explotación del proyecto.

Colaboramos activamente con

Desde 2016 ostentamos la Secretaría Técnica del Programa Conjunto de Bioenergía (EERA Bioenergy Joint Programme) de la Alianza Europea en Investigación Energética (EERA). EERA Bioenergy está constituido por 45 miembros, las principales universidades y centros de investigación en bioenergía de Europa.

CONAMA2022

Del 21 al 24 de noviembre se celebró la 16º edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente - CONAMA 2022 bajo el lema 'Protagoniza la transformación. Es el momento'. BIOPLAT, como entidad colaboradora, hemos colaborado y participado en interesantes sesiones técnicas que pusieron en valor los beneficios añadidos que induce el sector de la biomasa en diversos ámbitos de la bioeconomía circular:

- Impulso de la transición ecológica en el territorio y reto demográfico
- Hoja de ruta del biogás
- Gestión forestal sostenible

También estuvimos presentes en el Congreso con la publicación de la comunicación técnica "Proyecto IRODDI: cómo aprovechar las corrientes residuales del refinado de aceites y grasas".

Transfiere
11º European Meeting on Science, Technology and Innovation
Málaga **16 —17 Feb** 2022

BIOPLAT es miembro del Comité Organizador del Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación TRANSFIERE 2022. Este comité cuenta con los principales agentes públicos y privados de la I+D+i y constituye un verdadero ecosistema nacional de la innovación. Durante 2022, hemos participado en las reuniones convocadas por dicho comité.

COMO PONENTES Y ORGANIZADORES

17 DE MARZO

Paloma Manzanares, Senior Researcher de la Unidad de Biocarburantes – Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), miembro del Grupo Coordinador de BIOPLAT, impartió en el webinar: "ACTUALIDAD SECTORIAL: BIOMASA" organizado junto a Ateneo de la Energía, una plataforma de divulgación sobre el sector energético.

14 DE JUNIO

Jornada "Oportunidades para la valorización del CO2 en la convocatoria de ayudas 'Proyectos I+D+i en Líneas Estratégicas 2022' organizado por Grupo Interplataformas del CO2 (GTI CO2) del que forma parte BIOPLAT.

GTI CO_2 GRUPO DE TRABAJO INTERPLATAFORMAS

15 DE JUNIO

Encuentro anual del Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas Españolas del Ámbito Energético – CCPTE en el marco de Genera 2022 | Feria Internacional de Energía y Medioambiente. Paloma Pérez, técnico de innovación de BIOPLAT, participó en representación de la Plataforma.

30 DE JUNIO

Asamblea BIOPLAT 2022, donde se dio a conocer la última información sobre los programas de investigación e innovación en biomasa, bioenergía, biocombustibles, bioproductos o biorrefinerías, y se presentaron iniciativas industriales y proyectos tractores más novedosos del sector.

15 DE JULIO

Seminario online sobre la convocatoria 2022 del programa 'Misiones Ciencia e Innovación' del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), organizado por Grupo Interplataformas de Economía Circular (GIEC), del que BIOPLAT forma parte.

ECONOMÍA CIRCULAR Grupo Interplataformas

8 DE SEPTIEMBRE

Seminario online "Fondos europeos y proyectos cooperativos en biogás" organizado por Cooperativas Agro-alimentarias y el proyecto europeo COOPID.

23 DE NOVIEMBRE

Margarita de Gregorio, coordinadora de BIOPLAT, participó en la Sesión técnica 'Gestión Forestal Sostenible' - 16º edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente - CONAMA 2022.

CONAMA2022

13 DE DICIEMBRE

Webinar informativo GIEC "Convocatoria de ayudas a proyectos de colaboración público-privada 2022", organizado por Grupo Interplataformas de Economía Circular (GIEC), del que BIOPLAT forma parte.

COMO ASISTENTES

15 Y 16 DE MARZO

Jornadas de presentación del Plan de Transición Energética de Canarias (PTECan 2030) y de sus estrategias de apoyo.

11 DE MAYO

Jornada organizada por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) sobre la parte de 'Energía' del Clúster 5 de Horizonte Europa para presentar las convocatorias de 2022 y preparación de propuestas.

11 DE MAYO

Webinar "Innovative Refining Process for Valorization of Vegetable Oil Deodorizer Distillates" - European Biomass Conference & Exhibition EUBCE 2022.

27 DE JULIO

Jornada MITECO-IDAE de presentación de la primera convocatoria de ayudas para proyectos singulares de instalaciones de biogás.

12 DE SEPTIEMBRE

Webinar IDAE 'Presentación de la apertura de la primera convocatoria de ayudas a proyectos singulares de instalaciones de biogás'.

7 DE NOVIEMBRE

Presentación Censo Redes de Calor y Frío en España 2020 - ADHAC.

22 DE NOVIEMBRE

Sesión técnica 'Impulso de la transición ecológica en el territorio y reto demográfico' - 16° edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente - CONAMA 2022.

28 DE NOVIEMBRE

Jornada CDTI de Lanzamiento de las Convocatorias 2023-2024 Clúster 6 y Clúster 5-Clima de Horizonte Europa .

29 DE NOVIEMBRE

Webinar "Utilización de restos de cultivos leñosos en la economía circular" organizado por Cooperativas Agro-alimentarias y el proyecto europeo COOPID.

COMUNICACIONES

Más de

6,7K **IMPRESIONES EN PUBLICACIONES**

↑ **11%** **DE SEGUIDORES DURANTE 2022**

Más de

33,8K **IMPRESIONES EN TUITS**

↑ **4%** **DE SEGUIDORES DURANTE 2022**

Más de

33.400 **VISUALIZACIONES DE NUESTRO VÍDEO EN 2022**

Más de

400 **COMUNICACIONES ENVIADAS A NUESTROS MIEMBROS EN 2022**

Más de

6.280 **VISITAS AL BLOG EN 2022**

Publicamos contenidos relacionados con la normativa nacional y europea, eventos, consultas públicas y subvenciones, noticias relacionadas con nuestros miembros, etc.

PUBLICACIONES

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA DEL SECTOR DE LA BIOMASA

Boletines de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa

Junto con la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), nos encargamos de la realización y diseminación del Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa.

Estos boletines ofrecen información esquemática y de rápida lectura sobre las últimas patentes publicadas relativas a las tecnologías de conversión de la biomasa. Además, en cada boletín, previo al informe de patentes, analizamos algún ámbito de la bioeconomía de interés para el sector.

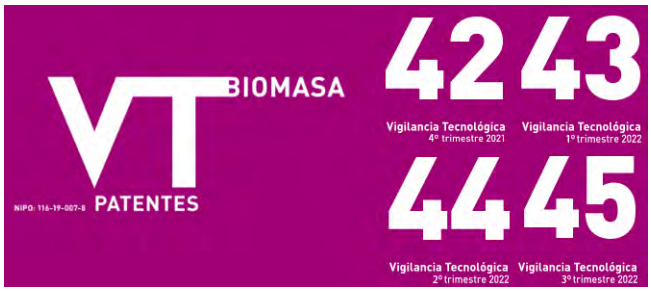
Durante 2022, publicamos cuatro Boletines de Vigilancia Tecnológica:

- El número 42 aborda cuál es la situación del uso de la biomasa para el desarrollo de evaporadores solares interfaciales y su utilización en el tratamiento de aguas residuales, desalinización, destilación, etc. en el área de patentes, lo que permite dilucidar su proximidad al mercado.

- El número 43 incluye un análisis sobre cuál es la situación actual de las patentes en el área de los surfactantes de origen biológico. En la etapa comprendida entre enero de 2017 y septiembre de 2021, se identificaron más de cuatrocientas nuevas solicitudes internacionales de patente o solicitudes de patente europea relativas a surfactantes de origen biológico.

- El número 44 aborda cuál es la situación actual de las patentes en el área de los nanocristales de celulosa (CNC), material nanométrico obtenido a partir de la hidrólisis ácida de las fibras celulósicas convencionales. En la etapa comprendida entre enero de 2017 y diciembre de 2021, se identificaron más de 800 nuevas familias de patentes relativas a nanocristales de celulosa. El 72% pertenecen a solicitantes chinos que solo solicitaron protección en China. Únicamente, el 13% de las familias totales poseen una solicitud internacional y/o una solicitud europea.

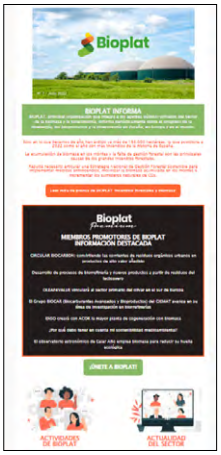
- El número 45 ofrece un breve análisis bibliométrico de los artículos científicos publicados sobre nanocristales de celulosa entre 2019 y 2021. En este periodo, se publicaron más de 2.500 artículos científicos.



NUESTROS DOCUMENTOS

ANUARIO 2021

Informe que recopila las principales actividades llevadas a cabo por BIOPLAT en 2021



BIOPLAT Informa nº7 (julio 2022)

Newsletter de la plataforma que llega a más de .6000 contactos

Impacto en medios de comunicación

Oleo

Biomasa del olivar: más que bioenergía

ABC

Las empresas no tiran la toalla con las algas como fuente de biocombustibles

elEconomista.es

España bate su récord de incendios: pierde 193.000 hectáreas en 2022

ENERGÍAS RENOVABLES
El periodismo de las energías limpias

"Los montes gestionados son minoría"

elEconomista.es Energía

Un sector energético mucho más BIO: sostenible, diversificado y en armonía con el territorio

RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

Sostenibilidad de la biomasa en España

elEconomista.es Energía

BIOPLAT impulsa un manifiesto para defender el uso de la biomasa forestal

RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

La Directiva Europea de Renovables enfrenta un manifiesto español de apoyo a la biomasa forestal

ÚNETE A BIOPLAT

6 RAZONES PARA CONVERTIRTE EN MIEMBRO PROMOTOR

1. Formarás parte de la organización de referencia de la biomasa y la bioeconomía en España.
2. Participarás activamente en el avance, crecimiento y consolidación del sector.
3. Incrementarás la visibilidad de Stu entidad.
4. Establecerás contactos y sinergias para crear oportunidades (de negocio, de investigación).
5. Tendrás acceso a información y actividades exclusivas.
6. Obtendrás un sello distintivo como miembro Promotor de BIOPLAT.

Avancemos juntos hacia un modelo sostenible basado en la bioeconomía

CONVIÉRTETE EN MIEMBRO PROMOTOR AHORA

secretaria@bioplat.org
91 074 54 28 / 629 485 629
www.bioplat.org/

Bioplat
BIOMASA PARA LA BIOECONOMÍA