

ANUARIO 2016





CREACIÓN DE BIOPLAT

Incorporación a la Plataforma Tecnológica Europea de Biocombustibles -EBTP-.

2009



Situación de la tecnología y escenarios previstos en 2030.



Implementación líneas Bioplat European Biofuels

Definición de puntos críticos para el desarrollo de la I+D.

Implementació líneas Bioplat



Participación activa en la puesta en marcha de la Plataforma Tecnológica Europea de Climatización Renovable RHC-Platform. Pertenencia al Grupo Coordinador de su Panel de Biomasa.

2010



Guía para ayudar a plantear y facilitar el debate técnico de una estrategia de I+D+i destinada a la producción de biomasa con fines energéticos a través de cultivo de algas, cumpliendo los requisitos básicos de sostenibilidad, economía y escala.

2011



Compilación de herramientas de financiación de la I+D+i. La finalidad de este informe es facilitar el acceso a todos los programas, exponiendo de forma clara y debidamente estructurada la diversidad de fuentes de financiación que existe actualmente.



Define las áreas prioritarias de investigación en bioenergía hasta 2015.

2013



Información básica de las características y zonas de producción de este biocombustible sólido.

Incluye como anexo el primer inventario de plantas de producción de pélets en España.

2015



Análisis cuantitativo de los beneficios energéticos, ambientales y socioeconómicos de la bioenergía en España.

2016



Compilación de los distintos programas de financiación (nacionales, europeos e internacionales) para tecnologías y proyectos de bioenergía y geotermia.







Miembros BIOPLAT Premium















Servicios exclusivos para miembros Premium:

- ✓ Más información nacional, europea e internacional sobre el sector de la biomasa.
- ✓ Newsletter diario para mantener una actualización constante sobre el sector energético y sobre las entidades que operan en el sector de la biomasa.
- ✓ Descuentos directos en cursos, jornadas, congresos, materiales, etc.
- ✓ Actividades especiales para aumentar la competitividad del sector español de la biomasa.

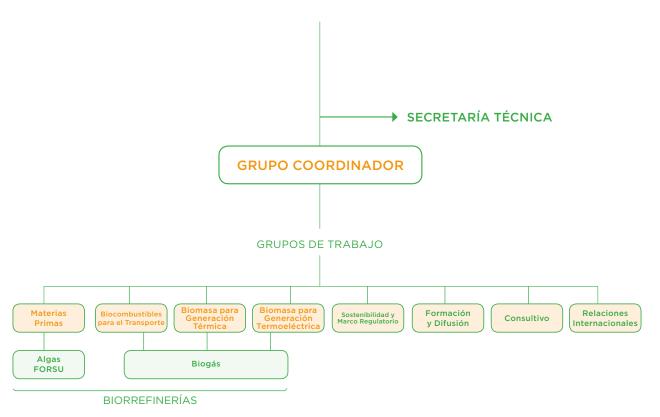
Infórmate y

HAZTE PREMIUM AHORA



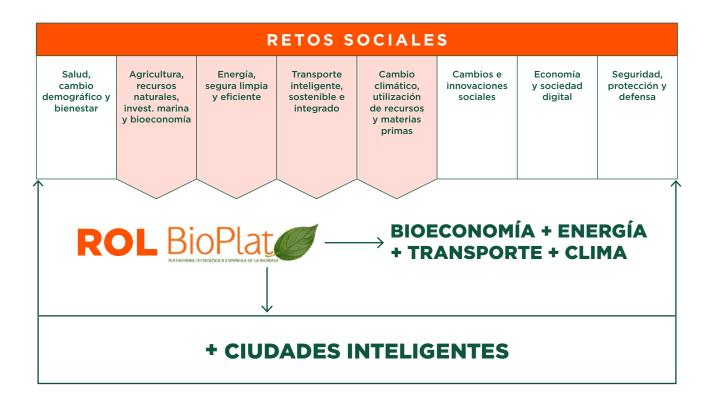








ENCUADRE DE BIOPLAT EN HORIZON 2020 Y EN EL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016



Información continua y detallada a los miembros de BIOPLAT Búsqueda de sinergias y colaboración en sectores relacionados





Viernes, 18 de noviembre de 9:50h a 13h Salón de actos de CDTI (c/ Cid 4, Madrid)

PRESENTACIÓN DE LA GUÍA DE INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN ACTUALIZADA

Contenidos

- · Marco NACIONAL de financiación nacional e internacional existente para desarrollar proyectos exitosos en los ámbitos de la biomasa y la geotermia:
 - > Actualización sobre las convocatorias de financiación nacionales.
 - > Instrumentos de financiación CDTI para proyectos innovadores de pymes y grandes empresas de los sectores de la biomasa y la
 - > Biomasa y geotermia en los Proyectos Clima y Planes de Impulso al Medio Ambiente (PIMAs) como herramientas para contribuir mejorar las condiciones medioambientales.
 - Programas de financiación IDAE para impulsar proyectos de bioenergía y geotermia.
 - > ALINNE: Fortalecimiento del liderazgo en innovación energética de España.



- Planteamiento estratégico, evolución y tendencias del SET-Plan (Plan Estratégico en Tecnologías Energéticas de la Unión Europea).
- > Instrumentos de financiación europeos para pymes y grandes empresas que operan en los mercados de la biomasa y la geotermia.
- > Primera convocatoria ERA-NET Cofund 'Geothermica': oportunidades para el sector español de la geotermia.
- › Alcance de la JTI Bioindustrias para el sector español de la biomasa.
- Estatus y evolución de BIOPLAT y de GEOPLAT.
- Presentación de la Guía Técnica: 'Oportunidades de financiación para tecnologías y proyectos de bioenergía y geotermia'. El informe recoge una compilación de todas las oportunidades de financiación para tecnologías y proyectos de bioenergía y geotermia.
- Impacto en los medios:

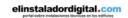
















Asamblea BIOPLAT 2016



Guía Técnica



> BOLETÍN DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA DEL SECTOR DE LA BIOMASA









- Realización del Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa, junto con OEPM
 y CIEMAT. Estos boletines ofrecen una información puntual, esquemática y de rápida
 lectura sobre las últimas patentes publicadas relativas a las tecnologías de conversión de la
 biomasa para producir calor, electricidad y biocombustibles.
- Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa nº18 (4º trimestre 2015)
 Incluye análisis conciso de la producción científica en el área de la digestión anaeróbica, medida a través del número de publicaciones identificadas en la base de datos Web of Science de ISI WoK mediante las estrategias de búsqueda diseñadas con tal fin.
- → Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa nº19 (1er trimestre 2016)
 Incluye análisis de la producción científica en el área de la fermentación de azúcares para la síntesis de bioetanol y otros biocombustibles.
- > Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa nº20 (2º trimestre 2016)

 Contiene revisión de la producción científica en el campo de las tecnologías químicas de conversión de la biomasa para la obtención de biocombustibles, a través del análisis de las publicaciones identificadas en la base de datos Web of Science de ISI WoK.
- » Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la Biomasa nº21 (3ºr trimestre 2016)

 Recoge listado de los proyectos europeos vigentes en 2015 y 2016 de producción de biocombustibles a partir de algas. Los proyectos se han buscado en las bases de datos CORDIS y LIFE, y cabe destacar la significativa participación de numerosos centros españoles.
- Difusión a todos los miembros de BIOPLAT + Redes sociales (Blog y Twitter).



7



- » Comité de Gobernanza de EREN (Ente Regional de la Energía de Castilla y León), para la elaboración del Programa de apoyo a las Energías Renovables Térmicas en Castilla y León (PERTECAL).
- » Organización de Taller específico sobre la propuesta de nueva Directiva europea de renovables 2030.



Sinergias con el Ministerio de Economía, **Industria v Competitividad (MEIC)**

- Colaboración estrecha y continua en la promoción de las herramientas de apoyo a la I+D+i.
- Participación en reuniones de trabajo de las Plataformas Tecnológicas Españolas con MEIC sobre diferentes instrumentos e iniciativas:
 - Convocatoria Retos-Colaboración 2016
 - Convocatoria Horizonte Pyme 2016



Sinergias con el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)

- Colaboración en la promoción de las herramientas de apoyo en relación a la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola (AEI-AGRI):
 - Real Decreto 253/2016, de 10 de junio, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la creación de grupos operativos supraautonómicos en relación con la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas.
 - Convocatoria subvenciones para la creación de grupos operativos supra-autonómicos en relación a la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola (AEI-AGRI) en el año 2016.
- Participación el curso "Gestión y Financiación de Proyectos de Bioeconomía" organizado por la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (SEIDI), a través del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Este curso se enmarca dentro del Plan de Acción 2016 contemplado en la Estrategia Española de Bioeconomía.



Estrecha colaboración con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

- Continuo flujo de información bidireccional entre CDTI y BIOPLAT.
- Promoción de sus instrumentos de financiación para el desarrollo tecnológico industrial.
- · Activa colaboración en el lanzamiento del clúster español de empresas SBIOC SPANISH BIOCLUSTER.







Oficina Española de Cambio Climático (OECC)

• Difusión de información y asesoría sobre la convocatoria Proyectos CLIMA.

Sinergias con otras Plataformas Tecnológicas nacionales

- Reuniones periódicas con otras plataformas tecnológicas afines > búsqueda de sinergias > coordinación de actuaciones.
- · Coordinación y elaboración, junto con la Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible (SusChem-ES), del documento de posicionamiento español sobre biorrefinerías.
- Miembros del Grupo de Trabajo de Calidad y Producción de la PTE Food-for-Life.
- Colaboración en el Grupo de Trabajo de Usos de la PTECO2.
- Miembro del Grupo Interplataformas de Combustibles Alternativos.
- Miembros del Grupo de Trabajo 'Plataformas Tecnológicas y Diseño', iniciativa del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MEIC), para fomentar la integración del diseño en las estrategias de innovación de las empresas españolas.



Comité de Coordinación de Plataformas Tecnológicas de ámbito energético (CCPTE)

- El objetivo de CCPTE es coordinar e impulsar la I+D+i en el sector energético español.
- El Comité está constituido por 12 Plataformas Tecnológicas Españolas, directamente relacionadas con el sector energético, las cuales trabajan por el desarrollo y la puesta en marcha de iniciativas coordinadas en torno a la I+D+i en energía, considerando todas las fuentes de energía disponibles.



Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes (GICI)

- BIOPLAT es miembro activo del Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes (GICI), formado por 20 plataformas tecnológicas representativas de diferentes sectores además de otros organismos relevantes.
- GICI aglutina y ordena la oferta científico-tecnológica española y pretende dar una respuesta coordinada a los distintos retos tecnológicos que se plantean en el ámbito de las ciudades.
- Identificación de los elementos tecnológicos relativos a la bioenergía con potencial de ser implementados en las ciudades.
- Desarrollo de un catálogo de soluciones para las ciudades inteligentes que permita mostrar las capacidades nacionales en este ámbito.
- Coorganización y participación en la jornada: Sesiones de trabajo temáticas sobre ideas de proyectos - GICI. Exposición del área temática de energía y medio ambiente del Documento de Visión a 2030 elaborado por GICI.





Grupo Interplataformas de Economía Circular

- BIOPLAT es miembro del Grupo Interplataformas de Economía Circular constituido por 23 Plataformas Tecnológicas Españolas, las cuales trabajan por promover la implementación de las estrategias europeas y españolas en el ámbito de la economía circular.
- El Grupo Interplaformas de Economía Circular es una iniciativa para identificar oportunidades desde el ámbito de la I+D para la adopción del concepto de simbiosis industrial en sectores industriales estratégicos en España, como primer paso en la transición hacia la economía circular.
- Desarrollo de la herramienta online Conectando para una Economía Circular para que los usuarios puedan publicar y consultar información sobre los residuos y/o subproductos generados por otros usuarios de distintos sectores industriales, que además puedan ser utilizados como materia prima para otros procesos. La herramienta permite consultar información sobre proveedores de tecnologías dirigida a la valorización y reutilización de los mismos.
- Elaboración del documento Contribución de las Plataformas Tecnológicas Españolas en la transición hacia una Economía Circular cuyo objetivo es destacar la importancia de la investigación e innovación y de la colaboración público-privada e intersectorial en la transición hacia una economía circular, en línea con las estrategias europeas y españolas en este ámbito.



Alianza por la Investigación y la Innovación **Energética (ALINNE)**

- Participación activa en la Alianza por la Investigación y la Innovación Energéticas.
- Miembros del Comité Delegado de Estrategia.
- Identificación de las Iniciativas Tecnológicas Prioritarias (ITPs) del sector de la bioenergía.





> ACTUACIONES DE ÁMBITO INTERNACIONAL

- » Respuestas a comunicaciones y encuestas de la Comisión Europea relacionadas con las energías renovables y la eficiencia energética en general, y la bioenergía en particular.
- » Asistencia a los workshops y envío de aportaciones a IDAE al proyecto Biomass Policies, enmarcado en el programa Intelligent Energy Europe (IEE) de la Comisión Europea, en el que IDAE es el representante español.
- » Aportación de cartas de apoyo para avalar proyectos de I+D+i de bioenergía alineados con las líneas prioritarias de I+D+i identificadas en el Plan de Implementación de BIOPLAT.



Horizon 2020 (H2020)

- Áreas de interés: BIOECONOMÍA, ENERGÍA, TRANSPORTE, CLIMA y PYMES.
- Difusión constante a los miembros de BIOPLAT sobre el programa europeo de financiación de proyectos I+D: Horizon 2020.
- Actualizaciones periódicas de la información proporcionada por CDTI a los miembros de BIOPLAT.
- Asistencia a reuniones e infodays.
- Dinamización y promoción de networking entre miembros de BIOPLAT y otras entidades para favorecer la formación de consorcios.



European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan)

 Colaboración con los representantes nacionales en el SET-Plan (MEIC, MINETAD, CDTI y CIEMAT) para garantizar la coordinación, la alineación y la incorporación de las prioridades del sector español de la bioenergía en todas las actuaciones del plan (hojas de ruta, planes de implementación, actuaciones integradas).



PPP Bioindustrias (JTI Bio-based Industries)

- La JTI Bioindustrias o BBI JU está formada por el Consorcio de Bioindustrias (BIC) y la Comisión Europea.
- BIOPLAT es miembro del Consorcio de Bioindustrias (BIC), desde donde defiende las prioridades en I+D+i del sector español de la biomasa.
- Aportaciones anuales a la Agencia Estratégica de Investigación e Innovación (SIRA).





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

- Activa participación en la Plataforma como miembros del Steering Committee del Panel de Biomasa.
- Aportación de prioridades de I+D+i del sector español de la bioenergía en los documentos y estrategias de la RHC - ETIP.
- Información fluida a los miembros de BIOPLAT sobre las actuaciones de la Plataforma y difusión de sus newsletters.



Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de **Bioenergía (ETIP-Bioenergy)**

- Activa participación en la actualización de la Agenda Estratégica de Investigación (SRA) de la ETIP-Bioenergy, mediante la participación en diferentes Grupos de Trabajo (GT):
 - > GT1: Materias primas
 - GT2: Conversión
 - > GT3: Distribución y uso final
 - > GT4: Distribución y sostenibilidad



Programa Conjunto de Bioenergía de la Alianza Europea en Investigación Energética (EERA Bioenergy)

• BIOPLAT es oficialmente la Secretaría del Programa Conjunto de Bioenergía de la Alianza Europea en Investigación Energética (Joint Programme (JP) on Bioenergy of the European Energy Research Alliance (EERA)).





- » Jornada interplataformas de fomento de participación en la convocatoria Retos Colaboración 2016 del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación de MEIC.
- » Jornada-informativa sobre la convocatoria INNOGLOBAL de CDTI.
- » Jornada de presentación del censo de redes de calor y frío (DH&C) en España 2015.
- » Jornada 'Sesiones de trabajo temáticas sobre ideas de proyectos' GICI. Exposición del área temática de energía y medio ambiente del Documento de Visión a 2030 elaborado por GICI.
- » Infoday sobre la JTI de Bioindustrias organizado por CDTI.
- >> Workshop SINTRANS PROJECT FUTURE OF EUROPEAN TRANSPORT SYSTEM.
- » Curso 'Edificios de consumo de energía casi nulo. nZEB. Energías renovables en nZEB' organizado por el Colegio de Arquitectos de Valencia.













CTAVARQUITECTOSDEVALENCIA







10-11 febrero 2016



Mesa Redonda sobre "Ciudades Inteligentes" **TRANSFIERE 2016**

Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (TRANSFIERE)

- BIOPLAT miembro del Comité Organizador del Foro TRANSFIERE (Foro Europeo para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).
- Participación en Foro TRANSFIERE 2016 como socios estratégicos para proyectos de I+D relacionados con la biomasa:
 - Espacio de trabajo propio para la celebración de reuniones y encuentros B2B.
 - > Participación en la Mesa Redonda sobre "Ciudades Inteligentes", con motivo de la elaboración del 'Documento de Visión a 2030' por el Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes (GICI).
 - > Networking con otras plataformas tecnológicas más allá del sector energético con las que BIOPLAT está más vinculada.







Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA)

- Establecimiento de un convenio de colaboración BIOPLAT-CONAMA.
- Participación en la sesión Técnica: 'Bioeconomía. La herramienta para el desarrollo de la economía circular'.
- Organización y participación de la sesión Técnica: '¿Cambio climático o renovables?'.
- Participación en el Grupo de Trabajo: 'El desafío de la gestión de la materia orgánica'.
- Elaboración de la comunicación técnica "Biomasa, base para el desarrollo de la bioeconomía en España".

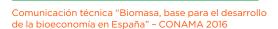


Organización y participación de la sesión Técnica: '¿Cambio climático o renovables?' - CONAMA 2016



Participación en el Grupo de Trabajo: 'El desafío de la gestión de la materia orgánica' - CONAMA 2016









Constante actualización de la información (también en inglés):

- Boletín de Vigilancia Tecnológica del sector de la biomasa.
- Catálogo de entidades miembro de la Plataforma.
- Documentación de interés de BIOPLAT y de otras organizaciones.
- · Documentación de jornadas técnicas.
- Eventos de interés para el sector de la biomasa.
- Bolsa de trabajo.





> MAPA DE CAPACIDADES DEL SECTOR ESPAÑOL DE LA BIOENERGÍA

Directorio público de todas las entidades que forman parte de BIOPLAT, vinculado a la página web de la Plataforma: whoiswho.bioplat.org

Cuenta con información sobre los diferentes actores que forman parte del sector español de la biomasa y sobre las capacidades científico-tecnológicas, industriales, de formación, etc. disponibles actualmente.

Además de aumentar la visibilidad de todas las entidades del sector, permite realizar búsquedas en base a distintos criterios para incrementar las posibilidades de conexión con otros agentes nacionales o internacionales y maximizar las oportunidades de colaboración en diversos ámbitos: participación en proyectos de I+D+i y oportunidades de negocio.

Cada entidad vuelca información propia de manera constante acerca de sus:

- > Actividades desarrolladas.
- > Cadenas de valor (de acuerdo al Plan de Implementación a 2015 de BIOPLAT).
- > Proyectos I+D en bioenergía.
- > Formación impartida.
- > Infraestructuras e instalaciones.





BLOG DE BIOPLAT

Continua actualización de información de interés para el sector de la bioenergía (también en inglés):

- Ayudas y subvenciones
- Documentos de interés
- · Información nacional y europea
- Información nacional
- Eventos







Difusión de la biomasa con el vídeo "Biomasa - La energía de la naturaleza" que acumula más de 120.000 visitas.

- Destaca las importantes ventajas estratégicas que implicaría el aprovechamiento de las biomasas en España.
- Disponible en YouTube y Vimeo para facilitar la difusión de la bioenergía.



iHaz clic en la imagen para visualizar nuestro video!





Además:







