BioPlat

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA BIOMASA

ANUARIO 2014

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

ANTECEDENTES BIOPLAT

2006 CREACIÓN DE BIOPLAT

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

2009

Situación de la tecnología y escenarios previstos en 2030.

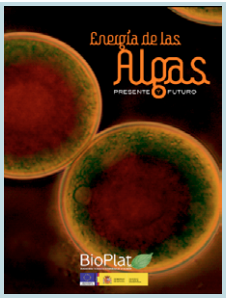
Implementación líneas Bioplat → European Biofuels TECHNOLOGY PLATFORM

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

Implementación líneas Bioplat → RHC Renewable Heating & Cooling European Technology Platform

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



Hoja de ruta de este sector emergente.

2011

Compilación de herramientas financiación I+D.

Define las áreas prioritarias de investigación en bioenergía hasta 2015.

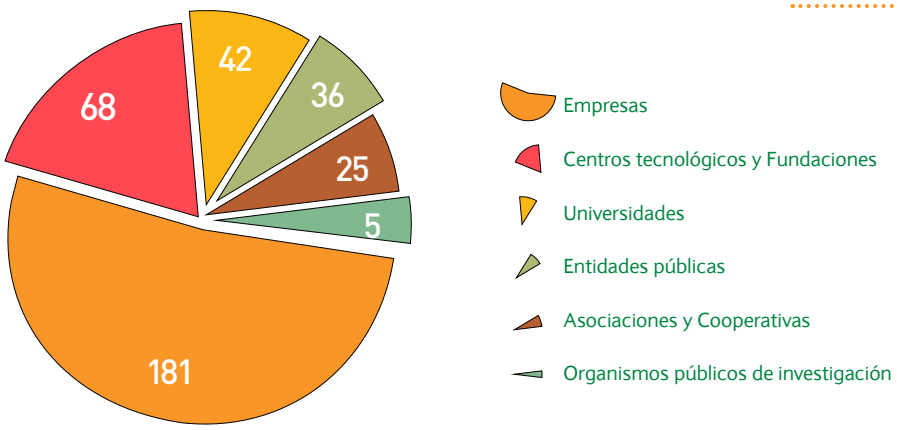
2013

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

Incluye como anexo el primer inventario de plantas de producción de pélets a nivel nacional.

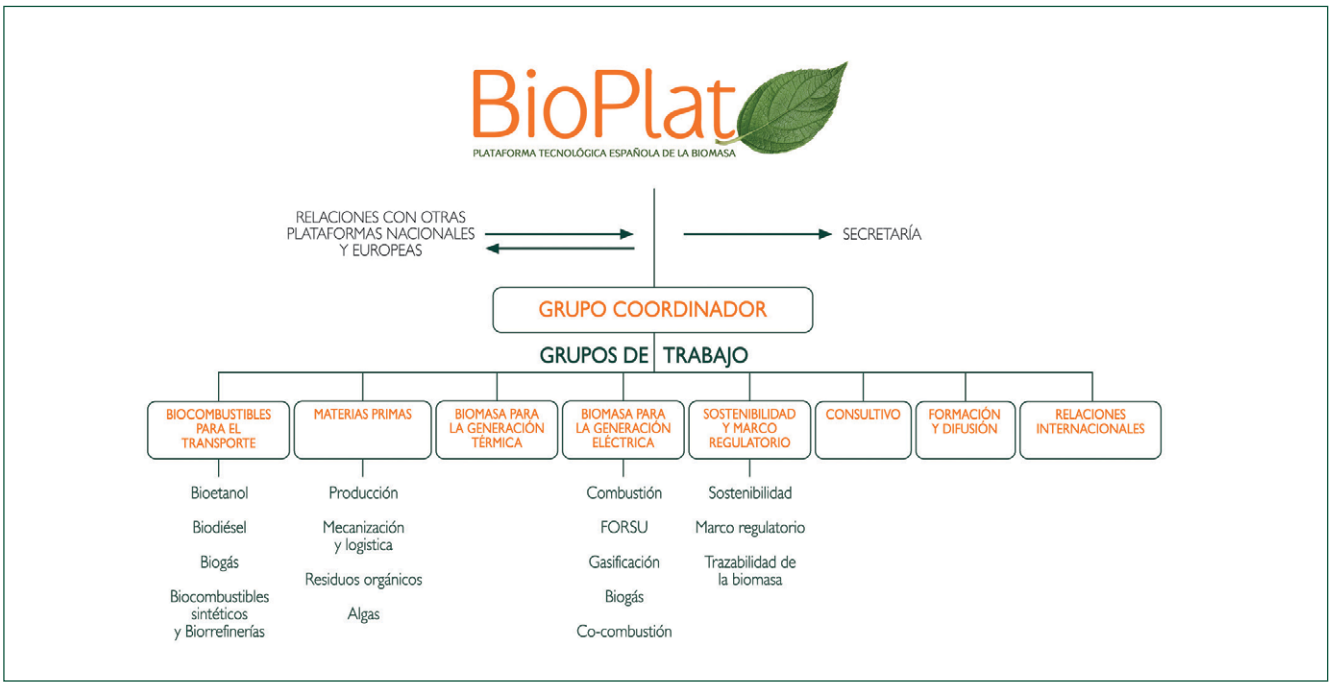
2014 MIEMBROS DE LA PLATAFORMA

357 ENTIDADES | **51%** EMPRESAS

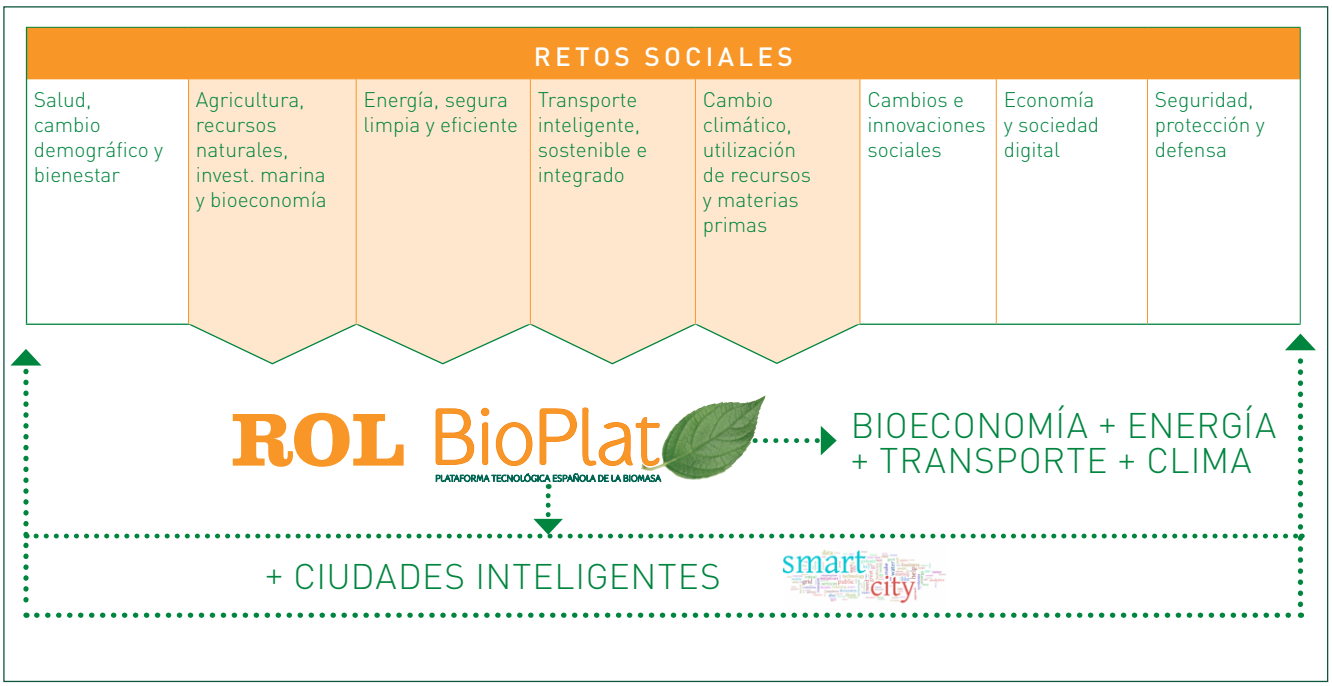


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Organigrama de BIOPLAT



Orientación de BIOPLAT a los Retos Sociales en Horizon 2020 y en el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016



CUESTIONES INTERNAS

Asamblea de BIOPLAT

- Más de un centenar de asistentes.
- Presentación del primer vídeo que aborda la bioenergía en su conjunto:
  - 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.
- Oportunidades para el sector español de la bioenergía:
  - Mecanismos nacionales y europeos de fomento de la I+D+i.

¡Haz clic en la imagen para visualizar nuestro vídeo!

- Nuevas actuaciones en BIOPLAT de impulso al sector.
- Impacto en los medios:

Jornada "Convocatoria Programa Estratégico CIEN"

- BIOPLAT organiza esta jornada para promocionar el Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN) con:
  - Claves de la convocatoria + claves de la presentación de propuestas.
  - Presentación por parte de las entidades de ideas de propuestas.
  - Encuentros bilaterales entre entidades de BIOPLAT interesadas en el establecimiento de consorcios

Sinergias con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y de Economía y Competitividad (MINECO)

- Participación en Reuniones de Trabajo de las PTES con MINECO sobre diferentes instrumentos: Retos-Colaboración + RIS3 + Compra Publica Innovadora.
- Colaboración estrecha y continua en la promoción de las herramientas de apoyo a la I+D+i.

- Estrecha cooperación junto a MAGRAMA en la definición de las prioridades españolas en la EIP de Agricultura Sostenible (*EIP Agricultural Productivity and Sustainability*).
- Envío de propuestas de FOCUS GROUP para la EIP de Agricultura Sostenible.

Representación de los miembros de BIOPLAT en diversos foros nacionales e internacionales

- Participación activa en la Alianza por la Investigación y la Innovación en Energía (ALINNE). BIOPLAT forma parte del Comité Delegado de Estrategia y en él representa al resto de Plataformas Tecnológicas.
- Miembro del Grupo de Trabajo "*Biomass Supply*" del Panel Europeo sobre Bioeconomía.
- Presentación sobre el Estudio de Demanda Temprana de Biomasa en el Foro TRANSFIERE 2014.
- Gestión junto con CDTI y participación en el Primer Encuentro Tecnológico Hispano-Taiwanés.
- Miembro del Comité Organizador del Foro TRANSFIERE.
- Workshop para la Validación de la herramienta web "*Knowledge Transfer Framework*" (KTF).
- Jornada ALINNE: inicio del Ejercicio de Análisis del Potencial de Desarrollo Tecnológico de las Tecnologías Energéticas en España. Presentación de los Criterios estratégicos de Análisis de las Tecnologías Energéticas y sus Indicadores.
- Organización de la reunión informativa BIOPLAT-CDTI sobre la convocatoria conjunta de las redes europeas ERA-NET (*European Research Area*) y BESTF 2 (*Bioenergy Sustaining the Future 2*) para la financiación de proyectos innovadores en bioenergía liderados por la industria.
- Participación en la "Jornada Técnica: nuevos retos de la biomasa", organizada por la Fundación Intereconomía.
- Participación en el 2º workshop nacional del Proyecto Europeo *Biomass Policies*.
- Activa participación en CONAMA 2014:
  - Organización y participación en la Sesión Técnica "¿Qué ofrece la bioenergía a España?".
  - Participación en la Sesión Técnica "La apuesta por las energías renovables".
  - Elaboración de la Comunicación Técnica sobre biomasa.

Jornada **ALINNE**. Presentación de los Criterios Estratégicos de Análisis de las Tecnologías Energéticas y sus Indicadores.

Intervención de BIOPLAT en el Foro **TRANSFIERE** 2014 presentando el Estudios de Mapa de Demanda Temprana sobre biomasa.

Sesión Técnica "¿Qué ofrece la bioenergía a España?" en **CONAMA** 2014.

Sinergias con otras Plataformas Tecnológicas nacionales

- Coordinación y elaboración junto con la PTE Química Sostenible (SusChem-ES) del documento de posicionamiento español en biorrefinerías.
- Miembros del Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes (GICI).
- 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.
- Reuniones inter-plataformas tecnológicas.
- Reuniones Comité Plataformas Tecnológicas de Energía.
- Colaboración en la Jornada-Taller "Oportunidades de financiación en bioeconomía: Programa Cien y otras oportunidades CDTI".

Jornada interplataformas de fomento de participación "Convocatoria Retos-Colaboración".

- Jornada interplataformas de fomento de participación "Convocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación".
- Jornada de Colaboración Interplataformas: De la I+D+i a Mercado ¿Cómo podemos impulsar mercado desde las Plataformas Tecnológicas?
- Coordinación de la Jornada "Redes de Climatización con Energías Renovables" junto con GEOPLAT, ADHAC y FENERCOM.

Apertura de la jornada Redes de Climatización con Energías Renovables.

CUESTIONES INTERNAS

Web de BIOPLAT

Constante actualización de la información (también en inglés):

- Eventos de interés para el sector.
- Listado de documentos de BIOPLAT y otros relevantes.
- Nuevos miembros de BIOPLAT.
- Bolsa de trabajo.

Además:

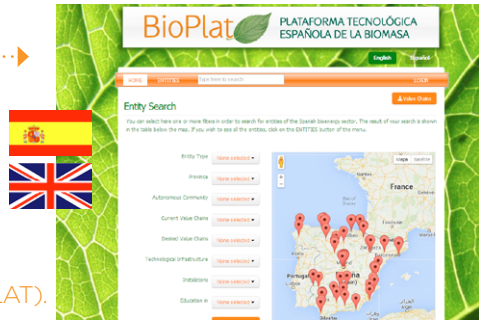
- Twitter
- Blog
- Chil

¡Siempre actualizados!

Mapa de Capacidades del sector español de la bioenergía

Sitio web propio vinculado a la página web de BIOPLAT:

- whoiswho.bioplat.org



Directorio público de todas las entidades que forman parte de BIOPLAT:

Información de cada entidad en inglés y español:

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

Buscador con distintos filtros: tipo de entidad, localización geográfica, ámbito de interés en la bioenergía, etc

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.
- Difusión a todos los miembros de BIOPLAT + Redes sociales (Blog y Twitter).

VT BIOMASA Vigilancia Tecnológica

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

CUESTIONES INTERNAS

Difusión de la bioenergía en los medios

- Vídeos
  - Participación de BIOPLAT en el reportaje de Comando Actualidad de TVE "Fiebre energética".
  - Creación de "Biomasa – La energía de la naturaleza", disponible en nuestros canales de YouTube y Vimeo.

- Artículos
  - Compromiso Empresarial
  - El Economista
  - Energética XXI
  - Energías Renovables
  - Innovaspain

Más acciones de BIOPLAT

- Emisión de Cartas de Apoyo a proyectos de I+D+i de bioenergía alineados con las cadenas de valor priorizadas en nuestro documento Plan de Implementación a 2015.
- Envío del Plan de Implementación a 2015 del sector español de la bioenergía a los Directores Generales de las áreas de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente, Energía, Innovación e Industria, y a las Agencias de Energía para la estructuración y distribución de Fondos Estructurales en sus respectivas regiones.
- Colaboración con el ICEX → identificación de entidades en BIOPLAT con intereses internacionales.
- Colaboración con la OEPM → difusión de sus servicios (patentes y modelos de utilidad).
- Elaboración del Mapa de Tecnologías de Compra Temprana relativas a la biomasa.
- Encuentro con el Centro de Energías Renovables (CER) de Chile → Presentación y funcionamiento de las PTEs.
- Aportaciones de BIOPLAT a:
  - El informe "*Breaking down barriers to advanced biofuels in Europe*" de la EBTP-SABS (*European Biofuels Technology Platform-Support for Advanced Biofuels Stakeholder*)
  - El documento Criterios de priorización de tecnologías energéticas (ALINNE).
  - El informe "*Biomass Supply: start-up paper*" del Grupo de Trabajo sobre suministro de biomasa del Panel Europeo sobre Bioeconomía (*European Bioeconomy Panels Thematic Working Group on biomass supply*).
  - El documento "*Overcoming barriers to advanced biofuels deployment in Europe - input to report*" de la European Biofuels Technology Platform.
- Respuestas a comunicaciones de la Comisión Europea.
- Participación en proyecto del IEE "Building Workforce Training and Qualification".
- Difusión de información y asesoría sobre los siguientes programas:
  - ERA-NET + BESTF 2: seguimiento de la convocatoria y envío de oportunidades de proyecto.
  - Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación.
  - IEE Intelligent Energy Europe.
  - Proyectos Clima
  - EEA Grants
  - EUREKA e IBEROEKA
  - Eurogia 2020
  - KIC InnoEnergy
- Difusión de programas conjuntos de I+D de España (CDTI) junto con otros países: Argentina, China, Israel, Méjico, Uruguay.
- Información sobre instituciones de EE.RR. en la región Asia-Pacífico: CAPER, centro PYMES UE Pekín, programa EUREKA-Corea.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

EUROPA

Horizon 2020 (H2020)

- Difusión constante a los miembros de BIOPLAT sobre el programa europeo de financiación de proyectos I+D: Horizon 2020.
- Áreas de interés cubiertas:
  - BIOECONOMÍA, ENERGÍA, TRANSPORTE, CLIMA y PYMES.
- También: difusión del programa para PYMEs.

- Colaboración en *Work Programmes* 2014-2015. Aportación de prioridades I+D+i de BIOPLAT a los Retos Sociales 2 (Bioeconomía) y 3 (Energía).
- Dinamización en la formación de consorcios.
- Actualizaciones periódicas de la información proporcionada por CDTI.

European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan)

- Coordinación con sherpas y representantes nacionales en SET-Plan: EIBI y EERA.

- Iniciativa Industrial Europea en Bioenergía (EIBI):
  - Participación en el *EIBI Working Group* de la EBTP.
  - Representantes españoles en el Grupo Coordinador de BIOPLAT.

- Alianza Europea de Investigación en Energía (EERA):
  - Difusión de información.
  - Asesoría a miembros de BIOPLAT con interés en participar.
  - Representantes españoles en el Grupo Coordinador de BIOPLAT.

European Innovation Partnerships (EIPs)

- Intensa colaboración con CDTI y MAGRAMA en la preparación de la EIP Agricultura Productiva y Sostenible:
  - Coordinación Grupos de Trabajo de Biorrefinerías y de Valorización.

- Colaboración con CDTI y MINECO en la preparación de la EIP Smart Cities.
  - Miembro del Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes.
  - Determinación de elementos tecnológicos con potencial de ser desarrollados en las ciudades.
  - Participación en la elaboración del documento de visión.

EUROPA

PPP Bioindustrias

- El Consorcio de Bioindustrias (BIC) forma junto a la Comisión Europea la Asociación Público-Privada (PPP) de Bioindustrias.
  - Entre la Comisión Europea y BIC se destinarán 3.700 millones de euros para financiar los proyectos más avanzados en tecnología sobre bioindustrias de 2014 a 2020.
  - Documento de Visión y Agenda Estratégica ya publicados.

- BIOPLAT es miembro del Consorcio de Bioindustrias (BIC).
  - Asistencia a la Asamblea Anual de BIC como representante del sector español de I+D+i en bioenergía.
  - Participación en la elaboración del Programa de Trabajo 2014-2015.
- Primera convocatoria de financiación de proyectos en 2014.

Plataforma Tecnológica Europea de Climatización Renovable

- Miembros del Panel de Biomasa
  - Participación en el *Board meeting* de la RHC-Plarform. Estrategia de búsqueda de sinergias entre las Plataformas Tecnológicas europeas y las nacionales.
  - Activa participación como miembro del *Steering Committee* del Panel de Biomasa.
  - Inclusión de prioridades del sector español de la biomasa.

- Relación RHC-Platform – Smart Cities Initiative (SET-Plan):
  - Seguimiento continuo. Identificación de los intereses del sector de la bioenergía.
- Difusión de la newsletter

Plataforma Tecnológica Europea de Biocombustibles

- Participación en el Grupo de Trabajo 4, Regulación y Sostenibilidad:
  - Colaboración y envío de comentarios a diversos documentos de posicionamiento relacionados con las emisiones indirectas por cambio de uso de suelo (ILUC), *double counting*, cuestiones normativas, etc.

- Actualización del Plan de Implementación de la EIBI.
  - Participación en el *EBTP internal EIBI Team* para definir las nuevas líneas de actualización.
  - Colaboración y envío de comentarios a sus peticiones y requerimientos.
  - Aportación como representantes del sector español de la bioenergía en sus documentos de posicionamiento.