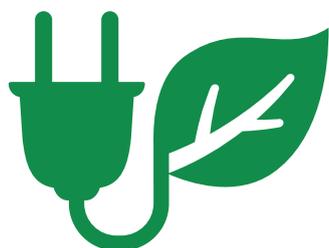


---

# BioPlat

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA BIOMASA



# ANUARIO 2013



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD

# ANTECEDENTES BIOPLAT

## 2006 CREACIÓN DE BIOPLAT

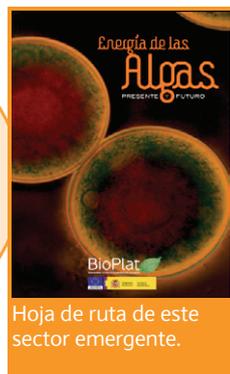
Incorporación a la Plataforma Tecnológica Europea de Biocombustibles –EBTP–.

## 2009



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.

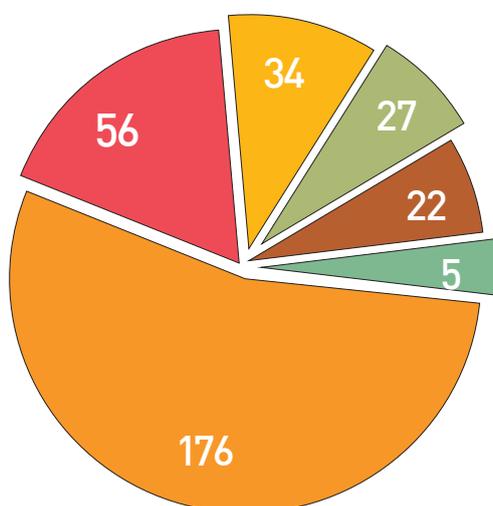
## 2010



## 2011



## 2013 Miembros de la Plataforma

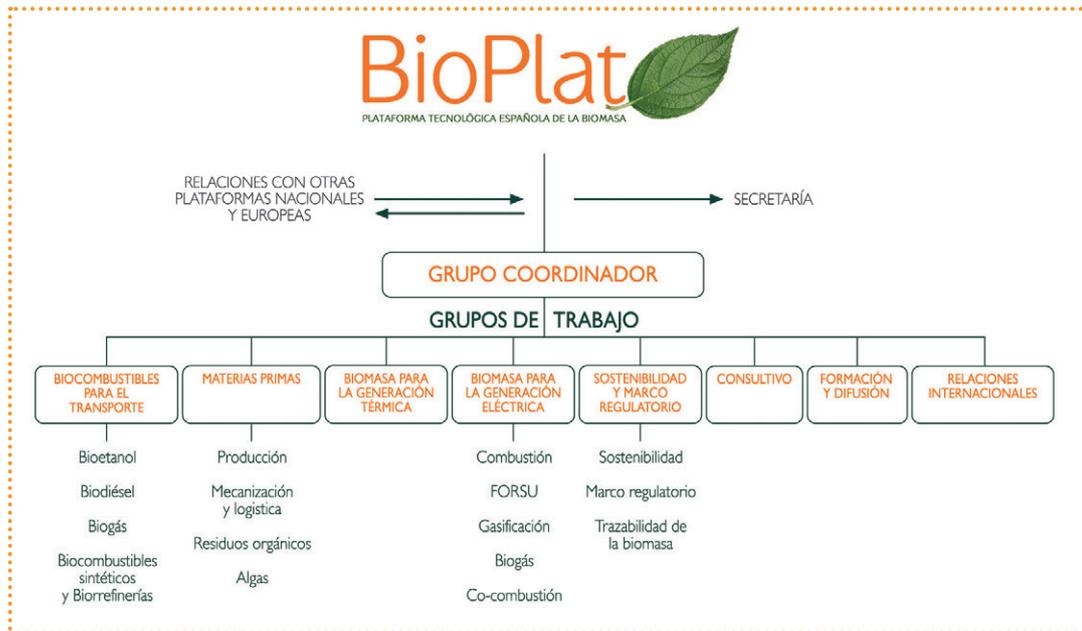


**320** ENTIDADES

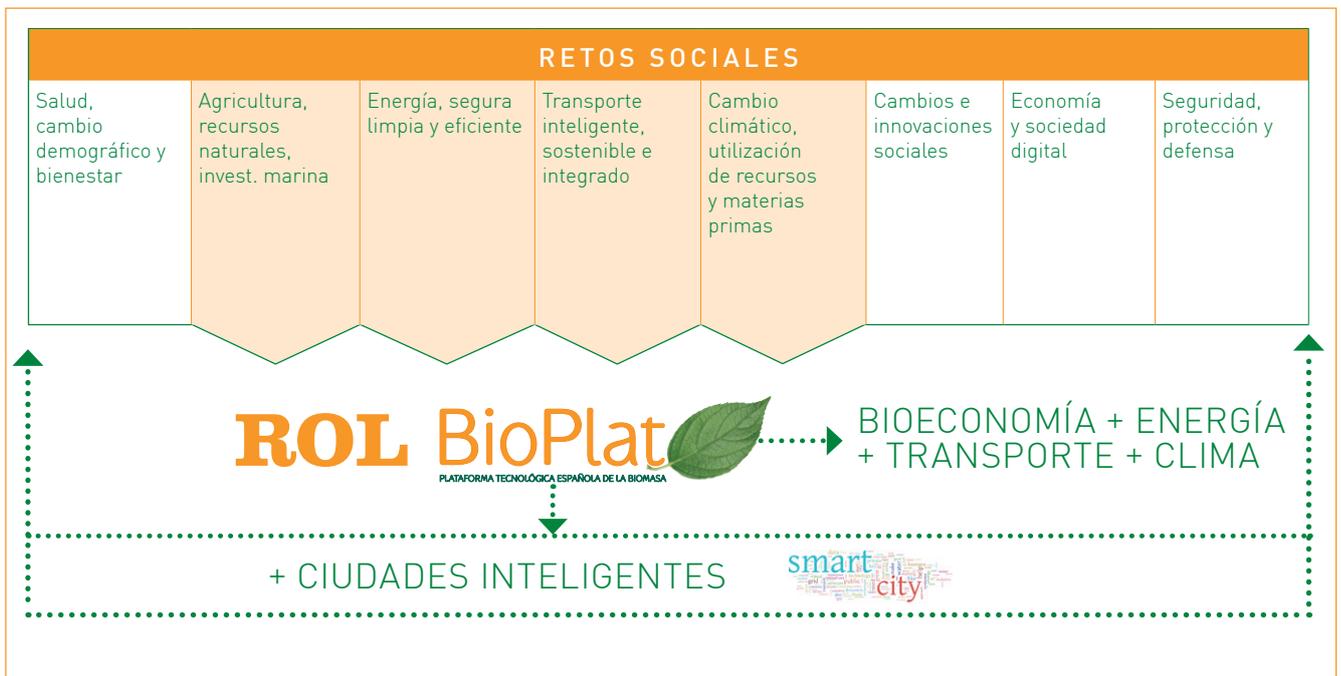
**55%** EMPRESAS

-  Empresas
-  Centros tecnológicos y Fundaciones
-  Universidades
-  Entidades públicas
-  Asociaciones y Cooperativas
-  Organismos públicos de investigación

# 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 :



## Informe sobre pélets

### Publicación del documento, inédito a nivel nacional:

- Sector incipiente, de alto desarrollo pero disperso → el informe sirve para dar 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.
- Difusión del informe en la revista “Progreso Forestal”.
- Jornada de presentación 28 de mayo de 2013.



### Repercusión en medios de comunicación:



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

- Participación en la Alianza por la Investigación y la Innovación en Energía ALINNE.
- Jornada “Futuro de la competitividad de las tecnologías energéticas en España”. Secretaría Técnica de BIOPLAT como representante del resto de Plataformas en el Comité Delegado de Estrategia.
- Clausura del VI Foro de Colaboración Público Privada. Subproductos Agroalimentarios: del residuo al coproducto.
- Intervención en el Curso sobre cultivo y valorización de microalgas para fines energéticos y ambientales (AINIA).
- Participación en la Asamblea de la PTE Química Sostenible –SusChem.



Jornada “Futuro de la competitividad de las tecnologías energéticas en España”



## Sinergias con otras Plataformas Tecnológicas nacionales

- Reuniones inter-plataformas tecnológicas.
- Reuniones Comité Plataformas Tecnológicas de Energía.
- Jornada interplataformas energéticas sobre patentes.
- Participación en el Grupo Interplataformas de Ciudades Inteligentes.
- Coordinación y elaboración junto con la PTE Química Sostenible –SusChem junto del documento de posicionamiento español en biorrefinerías.
- Participación en el Grupo de Trabajo de Calidad y Producción PTE de los Alimentos –Food-for-Life.
- Colaboración en el Grupo de Trabajo de Usos de la PTECO2.
- Envío de prioridades temáticas en forma de cadenas de valor identificadas para el sector forestal (PTE Forestal para H2020).



## 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!

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



Miembros de la comisión a Brasil de MINECO-CIEMAT: SABWORE (*Spanish And Brazilian Workshop On Renewable Energy*).

Elaboración del Mapa de Demanda Temprana de tecnologías relativas a la biomasa.



Colaboración en actuaciones sobre la EIP Productividad Agrícola y Sostenibilidad y cooperación en la definición de las prioridades españolas.

## 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).



## Mapa de Capacidades del sector español de la bioenergía

Sitio web propio vinculado a la página web de BIOPLAT:

- [whoiswho.bioplat.org](http://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



## Otras cuestiones:

- Colaboración con la Agencia Espacial Europea (ESA) en la configuración de concurso para determinación de servicio.
- Colaboración con el ICEX → identificación entidades de BIOPLAT con intereses internacionales.
- Colaboración con la OEPM → difusión de sus servicios (patentes y modelos de utilidad).
- 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.
- Dotación de entidad jurídica a BIOPLAT.

### Aportaciones de BIOPLAT a:

- Hoja de Ruta sobre vectores energéticos y sistemas de propulsión del European Road Transport Research Advisory Council (ERTRAC).
- Documento Criterios de priorización de tecnologías energéticas (ALINNE).
- Ejercicio del Análisis del Potencial de Desarrollo Tecnológico de las Tecnologías Energéticas
- Plan de Bioenergía de Extremadura.



# BIOPLAT EN EUROPA

## 7º Programa Marco (7PM) + Horizon 2020 (H2020)

- 7PM: Colaboración en *Work Programme 2013*. Aportación de prioridades I+D+i de BIOPLAT a los temas:
  - **KBBE, ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE, NMP y PYMES.**
- Información constante de la transición hacia el nuevo programa europeo de financiación de proyectos I+D: Horizon 2020.
- H2020: Colaboración en *Work Programmes 2014-2015*. Aportación de prioridades I+D+i de BIOPLAT a los Retos Sociales 2 (Bioeconomía) y 3 (Energía).
- Difusión a los miembros de BIOPLAT: Actualizaciones periódicas de la información proporcionada por CDTI.
- Áreas de interés cubiertas:
  - **BIOECONOMÍA, ENERGÍA, TRANSPORTE, CLIMA y PYMES.**
- También: difusión del programa para PYMES



## European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan)



Coordinación con sherpas y representantes nacionales en SET-Plan: EIBI (Iniciativa Industrial Europea en Bioenergía) y EERA (Alianza Europea de Investigación en Energía).

Iniciativa Industrial Europea en Bioenergía (EIBI):

- Participación en el EIBI Working Group de la EBTP (*European Bio-fuels Technology Platform*).
- Representantes españoles forman parte del Grupo Coordinador de BIOPLAT.

Alianza Europea de Investigación en Energía (EERA):

- Difusión de información.
- Asesoría a miembros de BIOPLAT con interés en participar.
- Integración de representantes españoles en el Grupo Coordinador de BIOPLAT.



## Plataforma Tecnológica Europea de Climatización Renovable (RHC-Platform)



### Hoja de Ruta Tecnológica del sector de la Biomasa:

- Activa participación como miembro del Steering Committee del Panel de Biomasa.
- Colaboración en la redacción de la Hoja de Ruta, inclusión de prioridades del sector español de la biomasa.
- Difusión y participación en el Workshop industrial internacional para apoyar a la Hoja de Ruta.

### Agenda Estratégica de Investigación del Panel Horizontal:

- Participación en la definición de la Agenda del Panel Horizontal.
- Contribución en la redacción del documento.

### Relación RHC-Platform – Smart Cities Initiative (SET-Plan):

- Seguimiento continuo. Identificación de los intereses del sector de la bioenergía.

## Plataforma Tecnológica Europea de Biocombustibles (EBTP)



### Participación en el nuevo 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, *double counting*, cuestiones normativas, etc.

### Actualización del Plan de Implementación de la EIBI:

- Participación activa en el *EBTP internal EIBI Team* para definir las nuevas líneas de actualización.
- Colaboración y envío de comentarios para la actualización del documento.
- Inclusión de proyectos españoles como ejemplo en las cadenas de valor.

## JTI / PPP Bioindustrias (BIC + EU)



### BIC forma junto a la Comisión Europea la Iniciativa de Bioindustrias, más conocida como PPP de Bioindustrias.

- Entre la Comisión Europea y BIC se destinarán 3.800 millones de euros para financiar los proyectos más avanzados en tecnología sobre bioindustrias de 2014 a 2020.

### BIOPLAT incluido como miembro del Consorcio de Bioindustrias (BIC).

- Visión y Agenda Estratégica ya publicados.

# European Innovation Partnerships (EIPs)



Intensa colaboración con CDTI y MAGRAMA en la preparación de la EIP Agricultura Productiva y Sostenible.

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.

## BIOPLAT EN EL MUNDO

Difusión programa conjunto I+D España-México (CDTI).

Difusión programa conjunto I+D España-Israel (CDTI).

Difusión programa conjunto I+D España-Sudáfrica (CDTI).

Difusión programa I+D Marruecos (CDTI).

Difusión proyecto EULARINET: entidades españolas en conferencia sobre áreas comunes de I+D en bioenergía Europa-América Latina.

Participación en foro España-India, difusión de posteriores iniciativas.

Colaboración en la redacción del Plan de Bioenergía de Extremadura.

Información instituciones EE.RR. región Asia-Pacífico: CAPER, centro PYMES UE China, programa EUREKA-Corea.



KOREA



## ADEMÁS

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:

- Programa Nacional de Cooperación Público-Privada -subprograma INNFACTO-.
- IEE Intelligent Energy Europe.
- Proyectos Clima



# Difusión de bioenergía en los medios

Elaboración de artículos para medios especializados:

- El País
- Club Español de la Energía
- Compromiso Empresarial
- Progreso Forestal
- Energética XXI

EL PAÍS

