



**Dirección General  
de Comunicación**

Paseo de la  
Castellana, 278-280  
28046 Madrid  
España

Tls. 91 348 81 00  
91 348 80 00  
Fax 91 314 28 21  
91 348 94 94  
[www.repsolypf.com](http://www.repsolypf.com)

Madrid, 24 de abril de 2006

Nº de páginas: 3

## **Financiado por el Gobierno en el marco del programa CENIT**

# **REPSOL YPF LIDERA UN PROYECTO DE 22 MILLONES DE EUROS EN INVESTIGACION SOBRE BIODIESEL**

- **El consorcio empresarial que desarrollará el proyecto, liderado por Repsol YPF, estará integrado por 15 empresas españolas de diferentes sectores.**
- **Se aprovecharán materias primas abundantes en España.**
- **La iniciativa cuenta con el apoyo financiero del Gobierno en el marco del programa CENIT, destinado a grandes proyectos estratégicos de futuro con proyección internacional.**
- **Contribuirá a reducir los costes de producción del biodiésel, las emisiones de CO<sub>2</sub> y la dependencia de importaciones de productos petrolíferos.**
- **Repsol YPF es uno de los mayores productores mundiales de biocombustible.**

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través del CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) ha otorgado una subvención de más de 22 millones de euros a un grupo de empresas liderado por Repsol YPF, para un gran proyecto de investigación y desarrollo sobre biodiesel con una duración de cuatro años.

El proyecto CENIT Biodiésel permitirá desarrollar tecnología que contribuya a la reducción de gases de efecto invernadero causantes del cambio climático, además de fomentar la diversificación de fuentes de energía para reducir la dependencia de importaciones de productos petrolíferos. Su objetivo es el de contribuir a la introducción de biodiesel en el mercado nacional mediante un programa de I+D orientado a la reducción de costes de producción y al aumento de la disponibilidad de materias primas locales necesarias para la obtención de biocombustibles.



Repsol YPF dirige esta iniciativa junto a otras catorce empresas españolas líderes de diferentes sectores: Acciona Biocombustibles, Biogas Fuel Cell, Bionor, Elcogas, Facet Ibérica, Guascor, Koipesol Semillas, I.Q. Lasem, Robert Bosch España, Sacyr, Industrias Suescum, Técnicas Reunidas, Tiffel, y Cooperativa Agrícola Valparaíso.

El proyecto abarca toda la cadena de valor del biodiesel, entendido como el conjunto de productos derivados de materia prima vegetal o animal, que pueden utilizarse como sustituto o complemento de los gasóleos de automoción y calefacción.

Durante la primera etapa del proyecto, el consorcio trabajará en la investigación e identificación de nuevas materias primas para producir biodiesel, especialmente cultivos adaptados a las tierras y clima de la península ibérica, algas marinas, materias grasas procedentes de los mataderos españoles y aceites de fritura adecuadamente tratados, entre otros. Al mismo tiempo desarrollará nuevos procesos tecnológicos para la adaptación de estas nuevas materias al proceso de producción de energía.

CENIT Biodiésel se enmarca dentro de la primera convocatoria del Programa CENIT, destinado a fomentar la cooperación público-privada en I+D+i (investigación, desarrollo e innovación) en España, y forma parte de la iniciativa del Gobierno conocida como INGENIO 2010 que se otorga a grandes proyectos estratégicos de futuro y con proyección internacional.

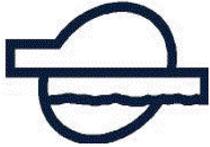
Con este nuevo paso, Repsol YPF reafirma su compromiso con el medioambiente y el impulso de la biodiversidad, y refuerza su estrategia de innovación en el sector de los biocombustibles.

## **REPSOL YPF, LIDER MUNDIAL EN EL MERCADO DE BIODIESEL**

Por otra parte, Repsol YPF ha anunciado recientemente el mayor acuerdo mundial de producción de biodiesel, que ha suscrito con Acciona, para poner en el mercado más de un millón de toneladas de este producto antes de 2010, lo que la convierte en uno de los mayores productores mundiales de biocombustibles.

Este acuerdo, con una inversión estimada superior a los 300 millones de euros, contempla la construcción de hasta seis plantas de producción de biodiesel que estarán operativas entre el primer semestre de 2007 y el segundo de 2009.

Las plantas utilizarán aceites vegetales de primer uso como materia prima, lo que permitirá cumplir cerca de la mitad del objetivo de España en materia de biocombustibles contemplado en el Plan Nacional de Energías Renovables para 2010. Se estima que las producciones previstas en este acuerdo eviten la emisión a la atmósfera de unos 3 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> en ese año.



# ETAPAS PARA EL DESARROLLO DEL BIODIESEL

