

PROYECTO EUROPEO “PROBIO” PRomoción integrada de la cadena de BIOdiésel



Salón Vehículo y Combustible Alternativos
6-Octubre -2011

AGENCIA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE BURGOS

¿QUIÉNES SOMOS?

La **Agencia Provincial de la Energía de Burgos** es el organismo creado por la Diputación Provincial de Burgos para promover el desarrollo de las **Energías Renovables** y el **Ahorro Energético** en la provincia.

**DESARROLLO
ENERGÉTICO
SOSTENIBLE DE LA
PROVINCIA DE
BURGOS**





¿QUIENES CONFORMAN LA AGENCIA?

La Agencia fue creada por la **Diputación** . Ostenta la **Presidencia Vitalicia**.



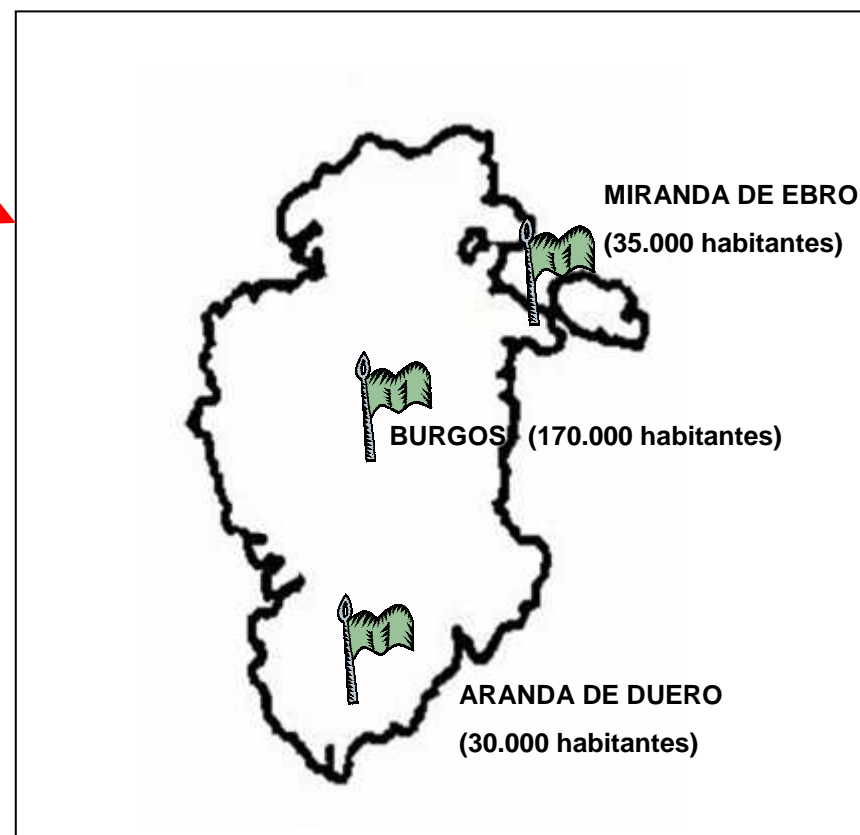
La Diputación abrió la Agencia a otros socios incorporándose como **socios con aportación económica**:



Asimismo forman parte de la Agencia otro gran número de Agentes provincia que son los **socios colaboradores**:



BURGOS Y SU PROVINCIA



350.000 habitantes

14.300 Km²

371 municipios

**1.200 núcleos de
población**



PROBI


Integrated promotion of the biodiesel chain



EL PROYECTO PROBIO

PRoMoción integrada de la cadena del BIOdiésel



Intelligent Energy  Europe

- 🔗 **Título**: Promoción integrada de la cadena del biodiésel (PROBIO)
- 🔗 **Duración**: **30 meses (Enero 2007-Junio 2009)**
- 🔗 **Presupuesto**: 965.121 € (financiado al 50% por la DGTREN de la Comisión Europea)
- 🔗 **Coordinador**: Agencia Provincial de la Energía de Burgos
- 🔗 **Áreas participantes**: Provincias de Burgos, Ávila y Huelva (España), Región de Abruzzo (Italia) y Región de Pomurje (Eslovenia)

SOCIOS DEL PROYECTO PROBIO

ESPAÑA

- Agencia Provincial de la Energía de Burgos
- Agencia Provincial de la Energía de Ávila
- Excm. Diputación Provincial de Huelva
- Centro Europeo de Empresas e Innovación de Burgos



ITALIA

- Región de Abruzzo – ARAEN
- Universidad de Teramo



ESLOVENIA

- Agencia de Desarrollo Sinergija
- Universidad de Maribor



EL PROYECTO PROBIO

OBJETIVO PRINCIPAL

El proyecto estuvo enfocado a mejorar la integración de la cadena de suministro de biodiésel (desde la producción hasta el consumo final) en los países europeos, alineando los objetivos de los productores, distribuidores y consumidores. Este objetivo se persiguió mediante una triple estrategia basada en:

ACCIONES DE FORMACIÓN

El desarrollo de **NUEVAS INICIATIVAS DE MERCADO**

ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN



RESULTADOS

ESPERADOS

- Incremento del **conocimiento general del biodiésel** entre la población
- Incremento del **conocimiento de los cultivos energéticos** como alternativa de desarrollo en el **sector agrícola**
- **Diversificación del consumo de energía** en el sector transporte
- Establecimiento de **incentivos legales y de mercado** para aumentar el consumo de biodiésel a nivel local

RESULTADO GLOBAL ESPERADO

Crecimiento sensible de la producción y consumo de biodiésel a nivel local, esperándose que a medio y largo plazo el consumo de biodiésel aumentara hasta un 5% en las provincias participantes en el proyecto.















PROGRAMA DE TRABAJO

- ✦ Duración del proyecto: **30 meses**
- ✦ Comienzo: **Enero 2007**
- ✦ Paquetes de trabajo: **7**

- 1 Coordinación, Gestión y Evaluación
- 2 **Análisis de las actuales barreras legales, técnicas y de mercado**
- 3 **Mejora del suministro de materia prima a las plantas productoras**
- 4 **Puesta en marcha de iniciativas de mercado innovadoras**
- 5 **Campaña de sensibilización pública**
- 6 Comunicación y Diseminación
- 7 Diseminación a nivel europeo

LISTA DE TAREAS DESARROLLADAS EN

BURGOS

- | | |
|------|--|
| WP 1 |  Coordinación, gestión y evaluación |
| WP 2 |  Estudio del actual ratio de consumo de biodiésel en la provincia de Burgos |
| |  Análisis de barreras
 Formulación de una triple estrategia: mercado, formación y promoción |
| WP 3 |  Estudio de los actuales cultivos energéticos y prácticas agrarias en la provincia |
| |  Cursos de formación para agricultores (20 horas) y Jornada Informativa |
| |  Análisis de las redes de recogida de aceite vegetal usado en la provincia |
| WP 4 |  Promoción de acuerdos comerciales entre Ayuntamientos y distribuidores |
| |  Promoción de medidas legales específicas |
| |  Promoción de acuerdos comerciales con grandes consumidores |
| WP 5 |  Exposición itinerante en la provincia de Burgos |
| |  Sistema de tarjetas de puntos de biodiésel en las estaciones de servicio |
| |  Promoción general del biodiésel |
| WP 6 |  Diseminación y comunicación (participación en jornadas, web, boletín informativo, CD final...) |

REUNIONES DE LOS PANELES DE

EXPERTOS

Ávila



Burgos



Huelva



Abruzzo

PANEL DE EXPERTOS DE

BURGOS

ASISTENTES

Ayuntamiento de Aranda de Duero

Ayuntamiento de Miranda de Ebro

Ayuntamiento de Briviesca

EREN

UPA (Asociación agraria)

COAG (Asociación agraria)

BIONOR Transformación

Villahoz energías renovables

Biocombustibles Pisuegra

Refinería nuevos combustibles

Huidobro de Gasóleos

ADEABUR (Asociación Burgalesa del Automóvil)

Asociación Provincial de Estaciones de Servicio

Asociación Burgalesa del Taxi

Amber Flats

CEEI Burgos

Agencia Provincial de la Energía de Burgos



REUNIONES TRANSNACIONALES

5 REUNIONES TRANSNACIONALES



HUELVA



BURGOS



AVILA

PESCARA



POMURJE

A NIVEL DE PRODUCTOR

- Desconocimiento de algunas **materias primas** y **mejora genética** de especies más productivas.
- Falta de **estabilidad para el agricultor**, preocupación e incertidumbre, maquinaria específica para nuevos cultivos.

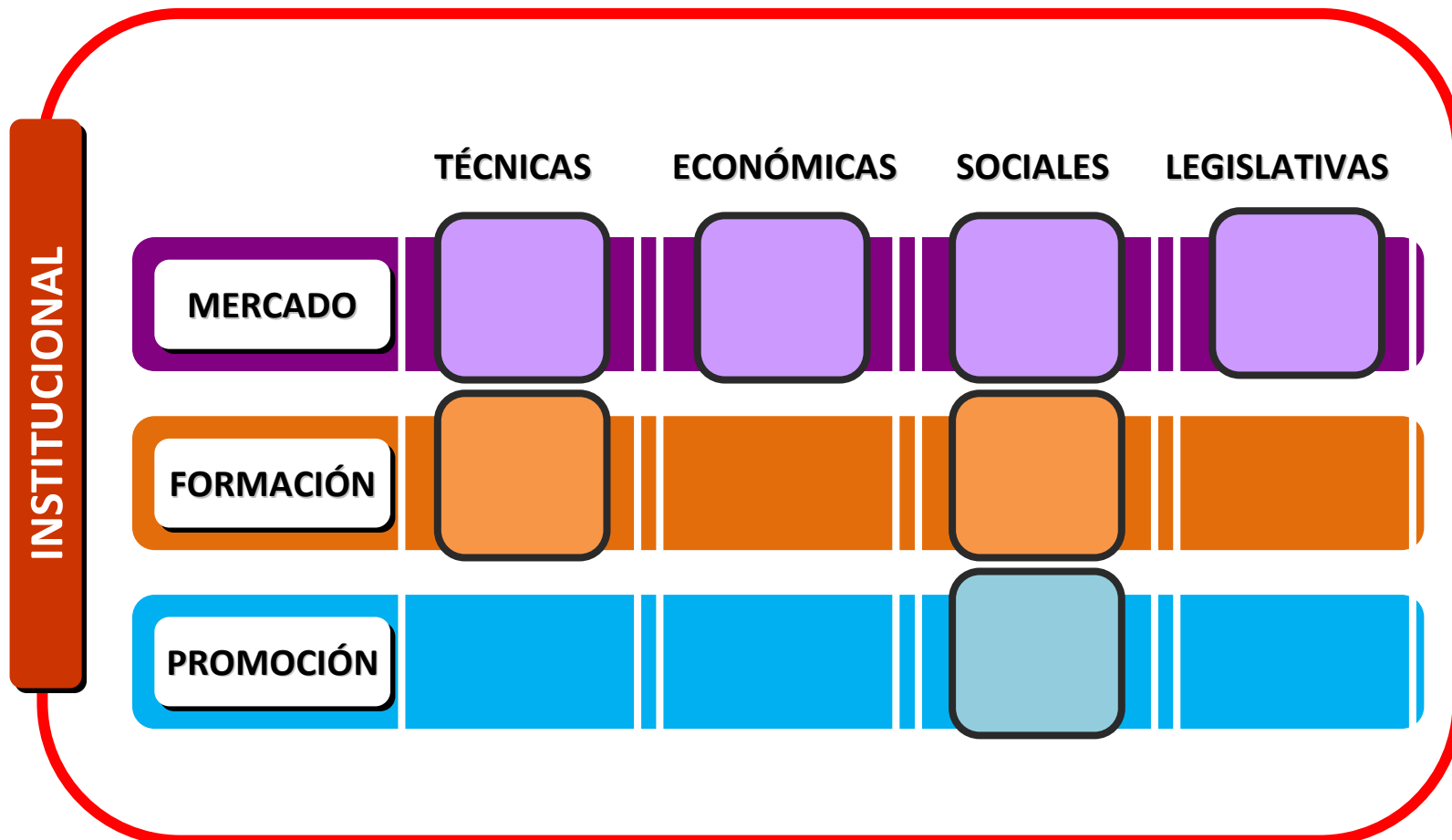
A NIVEL DE DISTRIBUIDOR

- Falta de **Obligación Legislativa**.
- Formación a **empleados de estaciones de servicio**.

A NIVEL DE CONSUMIDOR

- Desconocimiento y **desconfianza del cliente** (potencia, deterioro), firmas comerciales y **talleres mecánicos**.
- Falta de campaña de **sensibilización de niños y jóvenes** como futuros consumidores.

TRIPLE ESTRATEGIA DE LAS ACTUACIONES PREVISTAS EN LAS REGIONES Y PROVINCIAS PARTICIPANTES



Iniciativas de mercado

TARJETA DE PUNTOS: FIDELIZACION

**DISTRIBUCIÓN
Y CONSUMO**

**ACUERDOS GRANDES CONSUMIDORES,
ENTIDADES Y DISTRIBUIDORES**

DISTRIBUCIÓN

ANÁLISIS MERCADO ACEITES RECICLADOS

PRODUCCIÓN

IMPULSO AL DESARROLLO NORMATIVO

CONSUMO

Iniciativas de formación

**ESTUDIO SOBRE
CULTIVOS ALTERNATIVOS**

PRODUCCIÓN

**CURSOS DE FORMACION
PARA AGRICULTORES**

PRODUCCIÓN

**JORNADAS INFORMATIVAS
EMPLEADOS ESTACIONES DE SERVICIO**

DISTRIBUCIÓN

**JORNADAS INFORMATIVAS
TALLERES MECANICOS**

CONSUMO

Iniciativas de promoción

**EXPOSICION ITINERANTE
SOBRE BIODIESEL**

CONSUMO

**FOLLETO DIVULGATIVO
PARA CONSUMIDORES**

CONSUMO

**PRESENCIA EN EVENTOS
MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

**PRODUCC. DISTRIB.
CONSUMO**

CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN

**PRODUCC. DISTRIB.
CONSUMO**

OBJETIVOS

ESTRATÉGICOS



1 Mejora del **abastecimiento** de materia prima a las plantas de biodiésel

2

Nuevas **iniciativas de mercado** que estimularan la producción y distribución de biodiésel.



3

Promoción del consumo final de biodiésel entre la población general

Mejora del abastecimiento de materia prima a las plantas de biodiésel

1 Estudios y promoción del **reciclado de aceites vegetales usados** en la provincia. *Campaña de información con Diario de Burgos.*



2 **Estudios agronómicos** para conocer las mejores formas y los mejores cultivos.

3 **Cursos a los agricultores** con visitas prácticas a campos de cultivo para darles a conocer las mejores experiencias.



Nuevas iniciativas de mercado que estimulen la producción y distribución de biodiésel

1 Acuerdos comerciales para el establecimiento de **nuevas gasolineras** (6 nuevas gasolineras en la provincia)



2 Fomento del uso del biodiésel en **flotas y colectivos** (7 ACUERDOS COMERCIALES)

3 **Tarjeta de puntos con bonificaciones y regalos** para los usuarios en las gasolineras de la provincia. (408 USUARIOS)



4 **Promoción de ordenanzas municipales reguladoras** para reducir impuestos por el uso de biocombustibles. (2 APROBADAS)

ACUERDOS COMERCIALES REALIZADOS

ACUERDOS COMERCIALES ENTRE LOS MUNICIPIOS Y DISTRIBUIDORES → Nuevos surtidores

- 🚰 Ayuntamiento de Burgos y Estación de Servicio “Vista Alegre”
- 🚰 Ayuntamiento de Burgos y Estación de Servicio “Las Arenas”
- 🚰 Ayuntamiento de Rubena y Estación de Servicio “Beroil”

ACUERDOS ENTRE AYUNTAMIENTOS Y DISTRIBUIDORES → Uso de biodiésel en flotas municipales

- 🚰 Ayuntamiento de Miranda de Ebro y Estación de Servicio Leclerc
- 🚰 Ayuntamiento de Burgos y Huidobro de Gasóleos, S.L.

ACUERDOS ENTRE DISTRIBUIDORES Y FLOTAS PRIVADAS

- 🚰 Huidobro de Gasóleos, S.L. y Transportes Juan José Gil (Aranda de Duero)
- 🚰 Huidobro de Gasóleos, S.L. y Transportes Grupo Rasero (Villalba de Duero)

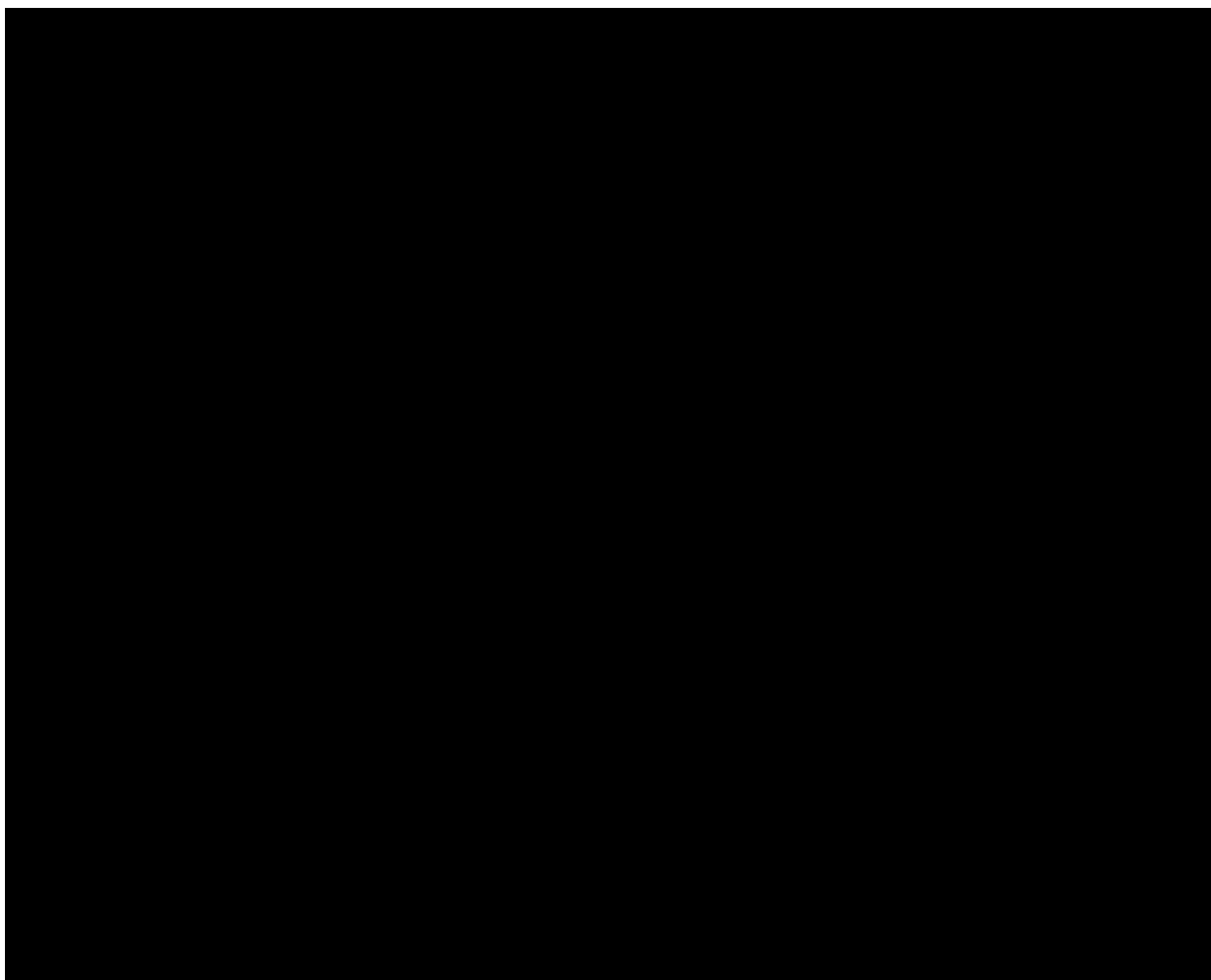
Promoción del consumo final de biodiésel entre la población general

1 Exposición itinerante por la provincia. (20.273 ASISTENTES)



2 Campaña de sensibilización en los medios: trípticos informativos, prensa, radio, TV, postal free... con el apoyo del EREN-JCyL

Promoción del consumo final de biodiésel entre la población general



VIDEO SPOT TV

INDICADORES DE PROYECTO

Indicadores	Cuantificación
Entradas en el portal web del proyecto	General: 9.845
Contratos comerciales aceptados	Burgos: 7
Recortes de impuestos preparados	Burgos: 25
Agricultores asistentes a los cursos	Burgos: 37
Asistentes a la exposición itinerante	Burgos: 20.273
Usuarios de la tarjeta de puntos	Burgos: 408
Biogasolineras establecidas	Burgos: 6
Incremento del uso de biodiesel por encima del 4-5% en el 2010	Burgos: 206%
Incremento del terreno dedicado a cultivos energéticos 4-5 veces en 2010.	Burgos: 0

RESULTADOS GLOBALES

Resultados globales

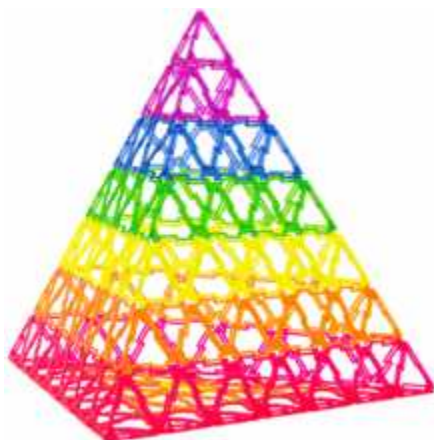
Incremento del terreno dedicado a **cultivos energéticos** : **0%**

Incremento del **reciclado de aceites de cocina**: **41%**

Acuerdos comerciales aprobados: **7**

Biogasolineras establecidas: **6**

Incremento del **uso de biodiesel**: **106%**





Agencia Provincial de la Energía de Burgos
Consulado del Mar
Paseo del Espolón, 14
09003 BURGOS

Teléfono: 947 04 06 29

Fax: 947 04 06 31

email: info@agenbur.com

“Queremos ayudarte a controlar tu energía”