



EVE | Ente Vasco
de la Energía

Energia berriztagarrien egungo egoera eta etorkizuna Euskal Autonomia Erkidegoan

Situación actual y perspectivas de las Energías Renovables en el País Vasco



Olatz Ajuria Astobiza
Bioterra, 6 de junio de 2009



Índice

1. Presentación de EVE

2. Objetivos para energías renovables

3. Situación actual y objetivos en el País Vasco

4. Programas de Ayudas



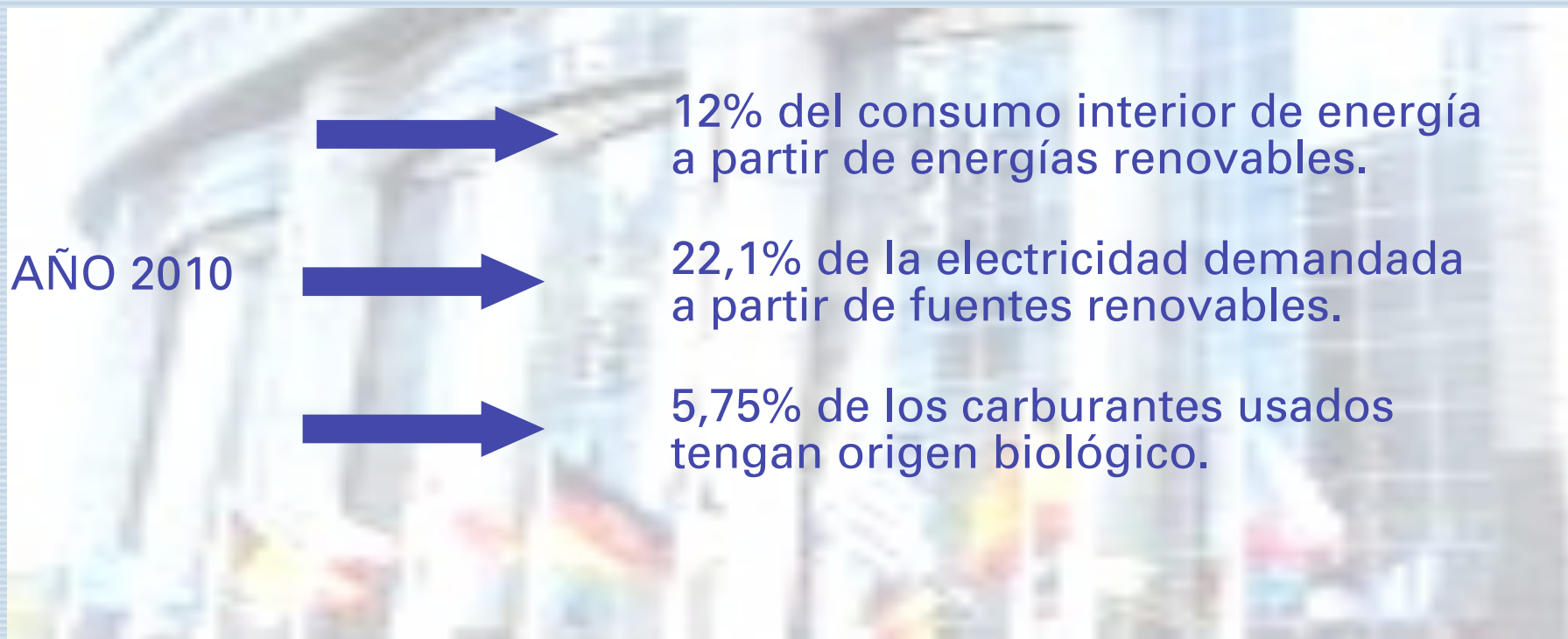
1. PRESENTACIÓN EVE

- Ente Público de derecho privado, dependiente del Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco.
- Herramienta en la ejecución de la política energética vasca (3E-2010).
- Campos de actuación en el área energética:
 - Uso racional de la energía (ahorro energético, cogeneración, ...).
 - Energías renovables (minihidráulica, biomasa, solar térmica y fotovoltaica, eólica, marinas, geotermia, ...).
 - Diversificación (fuentes de energía y suministros).
- Formas de actuación:
 - Agencia energética.
 - Implicándose y participando en los proyectos, desde todos los puntos de vista: técnicos, económicos, de gestión, ...



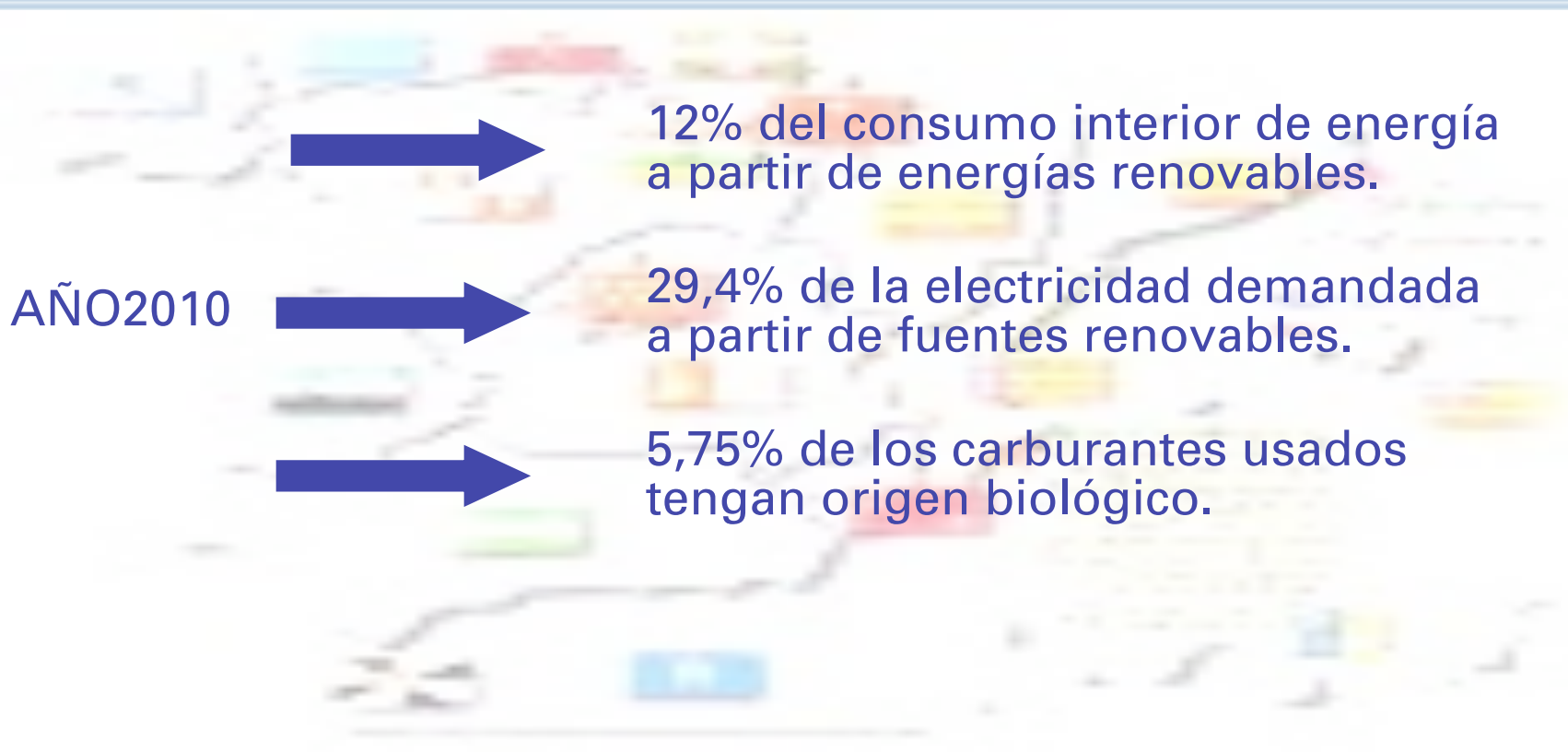
2. OBJETIVOS PARA ENERGÍAS RENOVABLES

UNIÓN EUROPEA





ESTADO ESPAÑOL



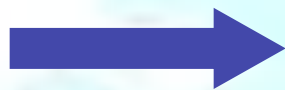


PAÍS VASCO

SITUACIÓN ACTUAL

- ❑ Las energías renovables han supuesto, en el año 2007, un 5,1% del conjunto de la demanda energética vasca.
- ❑ La producción de electricidad con energías renovables representa un 4,5% del consumo eléctrico vasco (año 2007).

PREVISIONES 2010



12% del consumo interior de energía a partir de energías renovables.



15% de la electricidad demandada a partir de fuentes renovables.



5,75% de los carburantes usados tengan origen biológico.



3. SITUACIÓN ACTUAL Y OBJETIVOS EN EL PAÍS VASCO

SOLAR FOTOVOLTAICA



AÑO 2000
■ 0,1 MWp

AÑO 2007
■ 8,1 MWp

AÑO 2010
■ 10,7 MWp

(1.524 instalaciones)





SOLAR TÉRMICA



(519 instalaciones)

AÑO 2000

■ 1.302 m²



AÑO 2007

■ 13.896 m²



AÑO 2010

■ 151.000 m²





ENERGÍA EÓLICA



(4 parques + 1
miniparque)

AÑO 2000
■ 24 MW



AÑO 2007
■ 145 MW



AÑO 2010
■ 624 MW





ENERGÍA HIDRÁULICA



AÑO 2000
■ 167 MW



AÑO 2007
■ 173 MW



AÑO 2010
■ 175 MW

(2 centrales + 101
minicentrales)





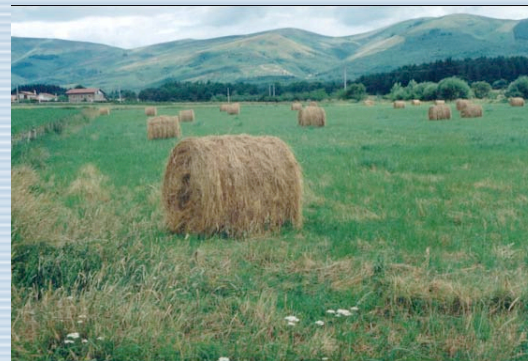
ENERGÍA DE LA BIOMASA



AÑO 2010
■ 795.100 tep



AÑO 2007
■ 341.200 tep



AÑO 2000
■ 223.500 tep





GEOINTERCAMBIO

❑ PROYECTOS EJECUTADOS

- AZTERLAN en Durango (220 kW)
- 20 pequeñas instalaciones

❑ PROYECTOS EN EJECUCIÓN

- UPV Campus de Álava. Edificio CIEA (350 kW)



4. PROGRAMAS DE AYUDAS

IDAE-EVE

+

EVE



2.440.779 €

DICYT

1.305.000 €
(Año 2007)



PROGRAMA AYUDAS IDAE-EVE

- ❑ Proyectos de instalaciones de energías renovables:
 - Solar térmica (hasta 150 m²)
 - Solar fotovoltaica aislada o mixta E0-Sfa (hasta 20 kWp)
 - Biomasa (hasta 200 kW)
 - Híbridas BIO+ST
 - Intercambio geotérmico (hasta 200 kW)
 - Aprovechamiento de biogás (hasta 100 kW)
 - Tratamiento en campo de biomasa
 - Surtidores de biocarburantes

- ❑ Subvención a fondo perdido (máx. 40%)
- ❑ Dotación: 2.440.779 €
- ❑ Fecha de publicación: 27/05/2009
- ❑ Plazo de solicitud hasta 31/12/2009
- ❑ Plazo de ejecución: hasta 30/09/2010



Actuaciones no recogidas en el IDAE-EVE

- ❑ Proyectos de instalaciones de energías renovables
 - Solar fotovoltaica conectada a red (hasta 20 kW)
 - Generadores eólicos (hasta 100 kW)
 - Minicentrales hidroeléctricas (hasta 100 kW)
 - Instalaciones de otras energías renovables y proyectos singulares
- ❑ Subvención a fondo perdido (máx. 40%)
- ❑ Dotación: 2.440.779 €
- ❑ Publicada el 27/05/2009
- ❑ Plazo de solicitud hasta 31/12/2009
- ❑ Plazo de ejecución: hasta dos años



PROGRAMA AYUDAS DEL DICT DEL GOBIERNO VASCO

- ❑ Proyectos de instalaciones de energías renovables a realizar durante el 2009
- ❑ Subvención a fondo perdido
- ❑ Dotación: 1.410.000 € (2008)
- ❑ Publicada el ??/06/2009
- ❑ Plazo de solicitud hasta ??/2009
- ❑ Plazo de ejecución: hasta 31/12/2009
(excepcionalmente 30/06/2010)



EVE | Ente Vasco
de la Energía

Mila esker zure arretagatik

.....
Muchas gracias por su atención

ENTE VASCO DE LA ENERGÍA / ENERGIAREN EUSKAL ERAKUNDEA

Alameda Urquijo, 36 – 1º

48011 BILBAO

www.eve.es