

OBJETIVOS DE DESARROLLO DE LA BIOMASA

El 3E2010 establece un fuerte impulso para esta fuente de energía

La Estrategia Energética Vasca (3E) tiene su horizonte fijado en 2010 y se sustenta en dos pilares fundamentales que son el desarrollo del potencial existente para el ahorro energético y el aprovechamiento de las fuentes energéticas renovables en el que la biomasa, en sus diferentes tipos, tendrá un papel destacado.

El objetivo es cubrir el 12% del total de la demanda energética vasca y el 15% de la eléctrica mediante el conjunto de fuentes energéticas renovables, autóctonas y limpias en 2010.

Este margen de aprovechamiento es elevado y, por esta razón, se va a realizar un notable esfuerzo para alcanzar un aprovechamiento global de la biomasa de 795.000 tep en dicho año.

miento de residuos son la industria papelera, la valorización de residuos agrícolas y ganaderos con instalaciones de digestión anaerobia, y la ampliación de las instalaciones de aprovechamiento de residuos sólidos urbanos y de aprovechamiento de lodos de depuradora.

De esta forma, se prevé un aprovechamiento de 70.400 tep de residuos de la madera correspondientes a cogeneración y se estima que se podrá aprovechar el potencial existente de residuos agrícolas, que suponen 22.900 tep de paja de cereal. Para ello se estudia una central eléctrica de 10 MW.

En residuos ganaderos, el objetivo son tres instalaciones de digestión anaerobia, cada una de ellas asociada a una potencia eléctrica instalada de

En cuanto a los residuos sólidos urbanos (RSU), está prevista la puesta en marcha de cinco instalaciones de valorización de biogás de vertedero con una potencia instalada conjunta de 2,6 MW así como de una instalación de biometanización de RSU de 2,6 MW. De esta forma, para 2010 se tendrían 8,5 MW instalados a partir de 14.000 tep de biogás de RSU con una producción eléctrica estimada de 51.000 MWh anuales. En cuanto a las instalaciones para la valorización energética, la puesta en marcha de diferentes instalaciones supondrán una potencia instalada renovable de 65 MW.

Para los lodos de depuradora, se estima que la ampliación de la instalación de combustión existente permitirá obtener 3,3 MW, y también se pondrán en marcha dos nuevas instalaciones de digestión anaerobia en depuradoras. En total, el objetivo para 2010 es una potencia eléctrica de 5,9 MW y una producción anual de 30.400 MWh.

En 2010, las renovables abastecerán el 12% de la demanda

Combustibles renovables

Merecen mención especial los biocarburantes ya que los objetivos fijados para 2010 para su desarrollo son dobles: por una parte, la producción de 50.000 t/año de biodiésel y de 220.000 t/año de bioetanol sustitutivo de la gasolina. En cuanto al consumo, se prevé la utilización de 177.000 tep de biocarburante en Automoción. De esta forma, se siguen las recomendaciones de la Unión Europea, la cual indica en sus Directivas como valor de referencia que, para 2010, un 5,75% de los combustibles comercializados sean de origen renovable y biocarburantes. ■

BIOMASA EN EUSKADI - OBJETIVOS ENERGÉTICOS PARA 2010

Tipo de biomasa	Objetivo 2010 (tep)	Inversión M€ 2001-2010
R. Maderas y leñas negras	297.200	75,0
Residuos forestales	96.300	58,8
Residuos agrícolas	22.900	15,0
Residuos ganaderos	3.100	2,1
Residuos sólidos urbanos y lodos de depuradora	198.600	129,4
Biocarburantes	177.000	191,0
TOTAL	195,100	396,3

Para ello, las inversiones que se realizarán en el sector de la biomasa tienen un valor de 396 millones de euros, sobre un total de inversiones para el conjunto de las energías renovables de 1.083 millones de euros.

Diferentes tipos de biomasa

En general, los sectores en los que se pretende intensificar el aprovecha-

500 kW. Se valorizarán globalmente 3.100 tep de biogás procedente de los digestores y la producción eléctrica conjunta se estima en 11.250 MWh anuales.

Las energías renovables supondrán, en el citado 2010, un 12% del conjunto de la demanda energética vasca