



DESARROLLO SOSTENIBLE ENERGÍAS RENOVABLES

España como el resto de los países está abocada a replantearse la obtención y uso de la energía y no únicamente por cumplir los requisitos del Convenio de Kioto, sino por necesidad perentoria de frenar el cambio climático y la desaparición de las formas de vida que hoy conocemos.

La Ciudad Autónoma de Melilla hace más de diez años apostó por la producción de energía eléctrica renovable, aprovechando la biomasa de los R.S.U. generados en la ciudad, para ello instaló una caldera de vapor de recuperación de calor de los gases de combustión de la Planta Incineradora de R.S.U. y una turbina generadora de electricidad.

La potencia instalada supone un 3,45 % de la potencia total instalada en la ciudad, un valor intermedio entre las instaladas en otras comunidades extrapeninsulares, pero que supone un producción del 5,85 % de la energía suministrada a la red eléctrica de la ciudad (que se incrementa en otro 2,32 % de energía de consumo interno de la Planta Incineradora), muy por encima del de las Islas Baleares e Islas Canarias, y que tiene la ventaja de ser de producción constante y no sometida a las oscilaciones del viento como sucede en las Islas Canarias (toda la energía renovable es eólica).

Aunque las energías procedentes de la biomasa no son consideradas totalmente como renovables por los grupos ecologistas, supondría una producción nada desdeñable en los otros sistemas extrapeninsulares. Este aprovechamiento energético de la biomasa de los R.S.U. tendría además el valor añadido de tratar correctamente (mediante incineración) las basuras domiciliarias y otros residuos urbanos como:

- ❖ aceites de automoción y hostelería
- ❖ residuos sanitarios
- ❖ neumáticos usados
- ❖ lodos de depuración
- ❖ restos de explotaciones agrarias y forestales

dejando libre suelo, siempre escaso en estas comunidades, que debería dedicarse a vertederos e instalaciones de tratamiento y/o descontaminación de residuos.

AÑO 2005	ISLAS BALEARES	ISLAS CANARIAS	CEUTA	MELILLA
Potencia Total Instalada (Mw)	1.671	2.339	48	58
Potencia Total Energías Renovables (Mw)	38	125	0	2
% Energías Renovables	2,27	5,34	0	3,45

Fuente: Red Eléctrica Española

AÑO 2005	ISLAS BALEARES	ISLAS CANARIAS	CEUTA	MELILLA 2004
Consumo Total (Gwh)	5.666	8.495	192	154
Producción Total Energías Renovables (Gwh)	153	318	0	9
% Energías Renovables	2,70	3,74	0	5,85

Fuente: Red Eléctrica Española y REMESA

Ramón Gavilán Aragón
Consejero de Medio Ambiente
Ciudad Autónoma de Melilla