

Francisco Navarro Ibáñez  
Av./ Juan Fernández, 31, 8º 1  
41013 Sevilla

D. Francisco Vallejo Serrano  
Sr. Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa  
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa  
Av./ de Hytasa, 14  
41071 Sevilla

consejeria.cice@juntadeandalucia.es

Sevilla 25 de julio de 2005

Excmo. Sr. Consejero.

Ante las continuas presiones que un sector del empresariado andaluz, en concordancia con la compañía eléctrica Endesa está realizando para que se lleve a cabo la construcción de la CENTRAL DE CICLO COMBINADO DE PUNTA DEL VERDE, en Sevilla, así como de otras centrales basadas en la misma tecnología, le escribo esta carta para pedirle lo siguiente:

1. Que el Gobierno Andaluz impulse de una vez por todas un verdadero despliegue de la ENERGÍA SOLAR TERMOELECTRICA, mediante la construcción de centrales similares a la que ya se está construyendo en Sanlúcar La Mayor (Sevilla) con 10 MW y en Guadix (Granada) con 50 MW.
2. Que el Gobierno Andaluz inste a las Compañías Endesa e Iberdrola a destinar el dinero que iban a invertir en la Central de Punta del Verde, así como a otras centrales térmicas de ciclo combinado, en centrales solares termoeléctricas, de manera que con las mismas se puedan producir los Megavatios que en un principio se iban a producir con las mencionadas centrales, se diversifiquen los centros de producción y se aumente el número de puestos de trabajo
3. Que se acelere el proceso de sustitución del carbón por gas natural en las centrales térmicas en las que todavía se esté quemando carbón, así como el proceso de aprovechamiento de la biomasa de los restos de poda del olivar para producir energía.
4. Que el Gobierno Andaluz no descarte ningún proyecto de energía eólica marina en la Bahía de Cádiz, sin haber acometido siquiera proyecto alguno de estudio de impacto medioambiental
5. Que el Gobierno Andaluz haga todo lo que esté en su mano para detener el cambio climático, cumplir con el protocolo de Kyoto, frenar la contaminación atmosférica y mejorar la salud de los ciudadanos.

Atentamente y esperando conocer en el plazo de tres meses que medidas piensa tomar o no tomar al respecto, tal y como obliga la vigente legislación en materia de procedimiento administrativo, para tener que remitir la oportuna queja al señor defensor del Pueblo Andaluz, se despide:

Francisco Navarro Ibáñez  
BAETICA NOSTRA-SEVILLA

10

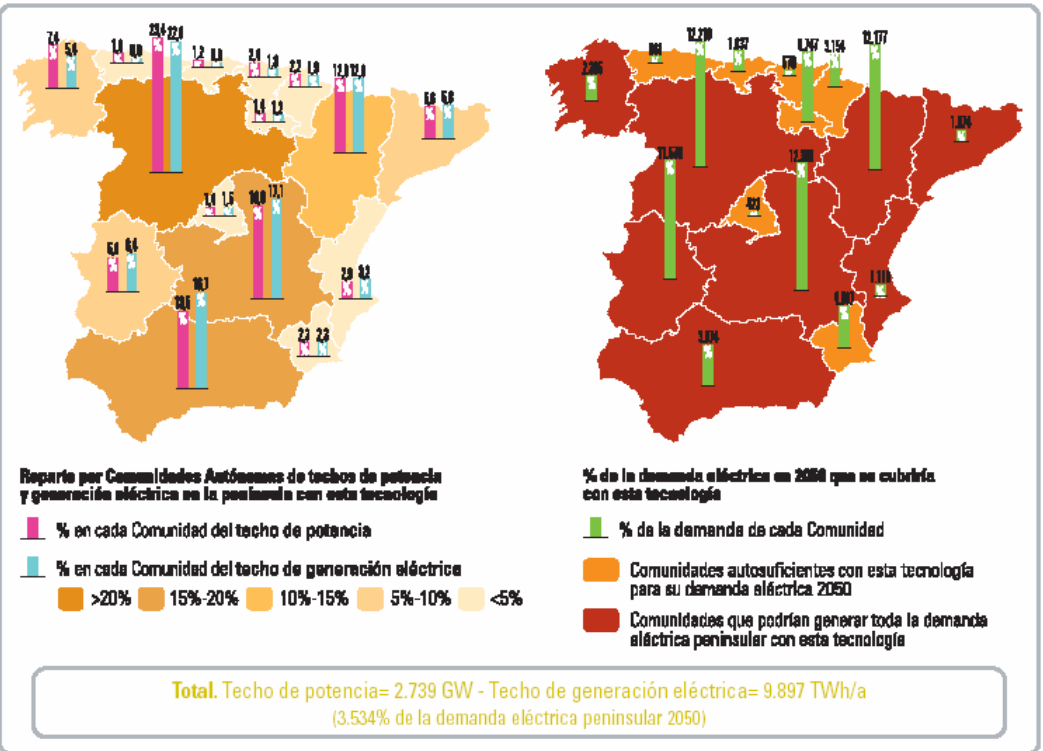
Solar termoeléctrica

Una central solar termoeléctrica utiliza un campo de espejos para concentrar la radiación solar directa, consiguiendo calentar un fluido a altas temperaturas. Con esta fuente caliente se genera electricidad como en una central térmica convencional.

La tecnología elegida para este análisis, que pretende ser representativo del conjunto de tecnologías termosolares, es la de una central de colectores cilindroparabólicos con orientación N-S, utilizando agua como fluido de trabajo, con refrigeración seca (de forma que

la disponibilidad de agua no sea una restricción) mediante aerocondensadores y disponiendo de un tanque de almacenamiento con capacidad para 15 horas, lo que permite disponer de una abundante y estable capacidad de generación..

**Termosolar.** Techo de potencia y de generación eléctrica con esta tecnología, distribución por CC.AA. y porcentaje de la demanda eléctrica que se cubriría en 2050.



Se podrían instalar 2.739.000 MW de potencia eléctrica en centrales termosolares, y se podrían generar 9.897

TWh al año, lo que permitiría cubrir en más de treinta y cinco veces la demanda eléctrica peninsular proyectada en 2050. Como vemos en el mapa, el mayor potencial se ubica en Castilla y León.



Es de destacar que tanto esta comunidad como las de Castilla-La Mancha, Andalucía, Aragón, Extremadura, Cataluña, Galicia y Valencia podrían generar, cada una de ellas, con centrales termosolares una cantidad de electricidad superior a toda la demanda eléctrica peninsular proyectada en 2050. Además, todas las comunidades peninsulares podrían generar con centrales termosolares una cantidad de electricidad superior a su propia demanda eléctrica proyectada en 2050.