

Una granja solar en el Sáhara para abastecer a Europa

Un asesor de la Comisión Europea propone la creación de una gran instalación fotovoltaica en el desierto

JUAN PEDRO MANZANO
Especial para EL MUNDO

BRUSELAS.- La idea es bastante simple: abastecer de energía eléctrica a toda Europa instalando plantas fotovoltaicas allí donde hay más horas de luz solar y con más intensidad caliente el Sol, en el desierto del Sáhara.

Que sea simple no significa que carezca de brillantez. El problema surge a la hora de poner en práctica este proyecto ideado por el científico alemán Arnulf Jaeger-Walden, del Joint Research Centre, un instituto de investigación dependiente de la Comisión Europea dedicado a la creación de proyectos científicos, con sede en Bruselas, pero del que participan hasta siete países comunitarios, incluido España, con una delegación en Sevilla.

Fuentes del Ejecutivo comunitario descartaron ayer que exista proyecto alguno en firme al respecto impulsado por la Comisión: «De momento es algo que sólo forma parte del cerebro del señor Jaeger-Walden», indicaron, aunque sí admitieron que «es una propuesta realmente interesante, que acogemos de manera muy positiva».

La iniciativa consistiría en instalar pequeñas granjas de paneles fotovoltaicos en las arenas del desierto y transportar luego esta energía generada hasta Europa a través de líneas de alto voltaje de corriente continua, un sistema que, en realidad, ya se inventó hace más de 70 años, pero que

siempre se ha descartado por el descomunal coste económico que supone su construcción.

Un cálculo aproximativo realizado por el propio Jaeger-Walden estima que la creación de una superred de energía de estas dimensiones, que conectara el norte de África y Oriente Medio con el resto de la UE a través de los socios comunitarios del sur de Europa (fundamentalmente España, Italia y Francia), supondría una inversión de alrededor de 450.000 millones de euros hasta el año 2050.

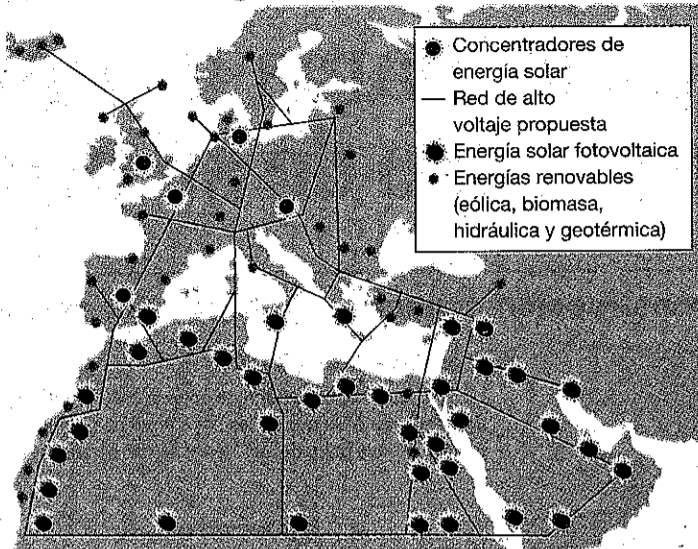
Pérdidas por el camino

Aunque, a juicio de Jaeger-Walden, «la cantidad de energía que se lograría exportar a Europa mediante las líneas de alto voltaje de corriente continua harían rentable el proyecto, porque se perdería por el camino mucha menos electricidad que con las actuales líneas de corriente alterna».

Desde el Joint Research Centre se insiste en la «rentabilidad económica» del proyecto, calculando que «el sol del norte de África podría generar en 2050 unos 100 GW de energía, una cantidad similar a toda la producción eléctrica de Reino Unido, incluidas sus centrales nucleares».

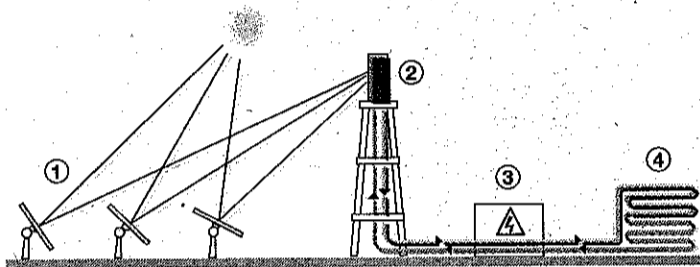
Precisamente son Reino Unido y Francia los dos socios comunitarios que parecen contemplar con mayor ilusión esta alternativa solar. Nicolas Sarkozy la

Un futuro energético para Europa



Funcionamiento de los concentradores solares

1. Cientos de espejos solares planos reflejan la luz sobre una caldera en la parte superior de una torre central.
2. La luz solar calienta el agua en la caldera hasta 550°C, generando vapor.
3. La fuerza del vapor mueve una turbina que produce electricidad.
4. El vapor se enfría, vuelve a convertirse en agua y regresa a la caldera.



FUENTE: The Guardian.

C. Celada / EL MUNDO

observa, de hecho, dentro de la relanzada estrategia de Unión por el Mediterráneo.

Además, la directiva comunitaria sobre el impulso de energías renovables lanzada a comienzos de año por Bruselas prevé dos ventajas si se instalan plantas solares en terceros países: «Por una parte, toda la energía producida, por ejemplo en el Sáhara, pero que una vez transportada a Europa se consumiera, pongamos por caso en España, o en cualquier otro país comunitario, contabilizaría como parte de

la cuota obligatoria que los socios tienen que cumplir dentro del objetivo de alcanzar el 20% de consumo de renovables en el año 2020», manifestó a este diario Ferrán Tarradellas, portavoz de Energía de la Comisión.

«Y, por la otra parte», continuó, «es cierto que las empresas europeas que se decidieran a construir plantas de energía limpia en esas zonas para que se consumiera en Europa, se verían beneficiadas de las ayudas que ofrece la Comisión para impulsar el uso de renovables», confirmó.

EL ZOO DEL SIGLO XXI

DAN GLASS

El ecologista pegajoso

Viene de última página

Por el contrario, Downing Street quitó importancia al incidente, seguramente para evitar un nuevo intento de ridiculizar a un líder de capa caída entre la opinión pública. «Había algo pegajoso entre sus manos, pero sólo tocó al primer ministro durante unos segundos. No fue significativo», indicó un portavoz de la residencia oficial del premier. «Desde luego que no fue interpretado como una protesta seria. Fue muy alegre», añadió.

Y tanto, porque Glass gozó del privilegio de permanecer durante 40 minutos en la residencia del primer ministro después de dejar un rastro de pegamento en su impecable traje. El conciencioso ecologista intentó incluso aprovechar la tregua para pegarse a las puertas de Downing Street con los restos que le quedaban de pegamento. La policía le invitó amablemente a ahorrarse la fechoría. «No tenía mucho pegamento a esas alturas», reconoció Glass.

Scotland Yard aseguró más tarde que el episodio no había sido registrado como una violación de la seguridad. Esta vez, el estudiante de posgrado de la Universidad de Strathclyde se libra de una regañina de las autoridades, pero es todo un experimentado en lidiar con la policía. Ha sido detenido en cuatro ocasiones durante actos de protesta, aunque fue declarado inocente en tres de ellos y aguarda el juicio por el cuarto.

Antes de convertirse en una celebridad del activismo, Dan defendía recientemente su modo de vida como «un método muy poderoso de compromiso democrático» y se quejaba de que los gobiernos y los medios de comunicación catalogasen a personas de su rango de «terroristas». A juzgar por la reacción de Downing Street, nada más lejos de la realidad.

Kirumna Travel
hace realidad el viaje de tus sueños

Y además, al pagar con VISA VIAJES IBERIA

5% DESCUENTO DIRECTO

creditravel
10 meses SIN INTERESES

SANSACIONES PATAGONICAS 15 días
Salidas Domingos del 14 de septiembre al 7 de diciembre.

Hotel CAT B	SP	2.897€
-------------	----	---------------

Visitando Buenos Aires, Puerto Madryn, Ushuaia, El Calafate e Iguazú.

Taxas 320€.

MARAVILLAS DE ARGENTINA Y CHILE 18 días
Salidas Martes del 23 de septiembre al 17 de febrero.

Hotel CAT B	SP	3.211€
-------------	----	---------------

Visitando Buenos Aires, Bariloche, Puerto Varas, Puerto Natales, Torres del Paine, El Calafate e Iguazú.

Taxas 320€.

Salidas desde Madrid. Precios por persona en habitación doble y régimen según programa. Válido para determinadas salidas de la temporada publicada, salvo indicación contraria. Costos de gestión por reserva: 10€. PLAZAS LIMITADAS. *TIN 0%. Para pagos realizados con la tarjeta Visa Viajes Iberia emitida por Santander Consumer Finance, S.A. Intereses subvencionados por Viajes Iberia. Cobranza sujeta a autorización de la entidad financiera. Vigencia de la oferta del 1 de abril al 31 de octubre de 2008. REFERE Nº 06/16585. BAL - 001 - 1111