

Thursday, February 9, 2012 3:11 am,  [0](#) | [CIENCIA](#) , [CIENCIA Y TECNOLOGÍA](#)

La energía solar y la de fusión cubrirán la demanda de toda la Humanidad



* El objetivo de ITER

El Proyecto ITER, que busca reproducir las reacciones de fusión que tienen lugar en el Sol y otras estrellas con el objetivo de generar energía

El director general adjunto del ITER, Carlos Alejaldre, se ha mostrado convencido de que en el futuro las necesidades energéticas de toda la humanidad podrán ser cubiertas únicamente gracias a la energía solar y a la

fusión, según dijo a EFEverde antes de participar en el ciclo Ciencia para Directivos, de la Fundación Ramón Areces, APD y madrid+d.

Así lo ha manifestado Alejaldre en una entrevista con Efe, durante la cual ha explicado el estado en el que se encuentra el Proyecto ITER, que busca reproducir las reacciones de fusión que tienen lugar en el Sol y otras estrellas con el objetivo de generar energía.

“Desde julio de 2010 nos encontramos en la fase de construcción de los diferentes edificios. Es una fase mucho más importante y todos los socios han reiterado su compromiso con los presupuestos del proyecto”, ha subrayado.

El objetivo de ITER (“camino” en latín) es demostrar la viabilidad científica y tecnológica de la fusión como fuente de energía y extraer diez veces más energía que la que se introduzca.

La energía de fusión, frente a la de los actuales reactores nucleares, es segura, pues apenas produce desechos radiactivos (los expertos defienden que, aunque estos tendrían una actividad de cien años, en el peor escenario el impacto para el humano sería como fumar dos o tres cajetillas de tabaco un solo día de la vida).

Desde que en 2006 naciera este proyecto, el principal problema al que se han enfrentado, ha explicado Alejaldre, ha surgido como consecuencia de los daños que el terremoto y posterior tsunami en Fukushima produjeron en varias instalaciones japonesas.

“Trabajamos con nuestro socio japonés y con el resto de los socios para analizar cómo podíamos minimizar el impacto de este fenómeno y finalmente se han hecho una serie de cambios y hemos alterado el calendario. Ahora hemos visto que el impacto va estar reducido a un año”, ha señalado.

Si el proyecto ITER tiene éxito, Alejaldre ha estimado que sobre 2050 se podrá introducir energía eléctrica de una máquina cuyo funcionamiento se base en la fusión. “A partir de los años 40 o 50 me atrevería a prever un desembarco masivo de esta tecnología”, ha aventurado.

Alejaldre ha asegurado que este hecho “significaría la producción de energía eléctrica de forma masiva, que probablemente se tendría que ver complementada con algunas otras formas de energía más flexibles”.

Además, si este proyecto demuestra que se puede conseguir una electricidad más barata y se combina con un vector energético como el hidrógeno, “que se podría producir de una manera relativamente sencilla”, entonces se podrá ver “una sociedad diferente en la que el petróleo prácticamente no tenga ningún valor energético”, ha destacado.

“Creo que el mundo en el futuro girará en torno a dos fuentes, ambas solares: la fusión y la solar. Creo que con la combinación de estas dos podremos cubrir las necesidades de toda la humanidad en cualquier momento”, ha asegurado.

Alejaldre se ha referido también a la situación energética de España y ha opinado que el principal problema se debe a que el país es “una isla energética que está obteniendo el 80 por ciento de su energía del

exterior”.

Modificar este aspecto es “clave” en la política energética, y para modificarlo sería necesario -desde su punto de vista- acudir a las energías autóctonas.

“El problema es que solo tenemos las fuentes de viento y solar, que todavía no están desarrolladas y que están provocando un gasto en subvenciones tremendo que en tiempos de crisis está suponiendo que el Gobierno se replantee la utilización de estos incentivos al menos de una manera inmediata, algo que probablemente es lógico”, ha indicado.

Para Alejaldre, otra posibilidad supondría el desarrollo de la energía nuclear para la producción eléctrica y la modificación de las redes, introduciendo una mayor interconexión con Francia y el resto de Europa a través de las redes eléctricas y gasísticas que ya existen.

Ha destacado, asimismo, la importancia de promover la investigación en fuentes de energía, especialmente en la forma de almacenamiento de las renovables.

“En estos momento de crisis lo que es clave es mantener el capital humano y buscar la manera de que al menos los equipos que existen se puedan mantener con los recursos que hay, y no disminuirlos hasta los niveles que hacen que esos grupos tengan que buscar la solución personal fuera de nuestro país”, ha advertido.



SHARE   

Link to this post!

MOST VIEWED - last 2 days

-  [Conmociona muerte de Luis Alberto Spinetta en Argentina](#)
-  [Un lago "respira" por primera vez en 20 millones de años](#)
-  [Científicos predicen la formación de un supercontinente](#)
-  [Cantarán Paul McCartney y Elton John para la reina Isabel II](#)
-  [Yuridia no desea firmar con Azteca](#)
-  [Las plantas hablan entre ellas](#)
-  [Gustavo Galindo sueña con poder dar la sorpresa en los Grammy](#)

PAGES

[Aviso Legal](#)

[Enviar Noticias](#)

[Quieres Ser Editor de nuestro blog?](#)

HOSTING PROVIDER

YOU MAY ALSO LIKE



[Los países que más usan energía solar](#)

Poco a poco, como con temor, las naciones del mundo van migrando sus fuentes de energía tradicionale...



[Energía limpia, un derecho para la población mundi...](#)

2012, el Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos La declaración subraya la importancia...



[¿La apuesta científica más costosa del mundo?](#)

¿La apuesta científica más costosa del mundo?, Muchos europeos tienen sus esperanzas energéticas pue...



[La vuelta al mundo en un avión solar](#)

La vuelta al mundo en un avión solar, Un explorador suizo recorrerá los cinco continentes con una ae...

MORE CIENCIA POSTS

- [Científicos revelan por qué las cebras tienen rayas negras y blancas](#)
- [Chile cultiva plantas acuáticas para producir combustible](#)
- [Se necesitan fondos para desmantelar centros nucleares como Chernobil](#)
- [Un lago "respira" por primera vez en 20 millones de años](#)
- [Los ruidos de los barcos ponen bajo estrés a las ballenas](#)