



LO HIZO EL REACTOR DE FUSIÓN TERMONUCLEAR EAST.

“Sol artificial” chino genera plasma estable por 17 minutos

El reactor de fusión termonuclear EAST (Tokamak Superconductor Experimental Avanzado, siglas en inglés), conocido como el “sol artificial” de China, batió su récord al generar y mantener plasma altamente confinado y caliente durante 1.066 segundos.

El EAST, ubicado en la ciudad china de Hefei (este), logró generar y mantener plasma durante 1.066 segundos, más de 17 minutos,

superando su récord anterior de 403 segundos, alcanzado en 2023, recogió ayer la agencia estatal Xinhua.

La agencia califica este nuevo récord como “un paso clave hacia el desarrollo de un reactor de fusión”.

El objetivo final del EAST, ubicado en el Instituto de Física de Plasma de la Academia de Ciencias de China (ASIPP) en Hefei, es crear una fusión nuclear

como la del sol, utilizando sustancias abundantes en el mar para proporcionar un flujo constante de energía limpia.

Desde su puesta en funcionamiento en 2006, el EAST, diseñado y desarrollado por China, ha sido “una plataforma abierta de pruebas para que científicos chinos e internacionales realicen experimentos e investigaciones relacionados con la fusión”, se-

gún Xinhua.

Según el científico Song Yuntao, citado por la agencia, la temperatura y la densidad de las partículas se han incrementado considerablemente durante esta operación de plasma de alto confinamiento, lo que sentará “una base sólida para mejorar la eficiencia de generación energética de las futuras plantas de energía de fusión y reducir los costos”. ➔