

“Sol artificial” chino genera plasma estable por 17 minutos

La meta del programa es producir un flujo constante de energía limpia.

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 segun-

dos, 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”, según 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”.



Lo hizo el reactor de fusión termonuclear EAST.