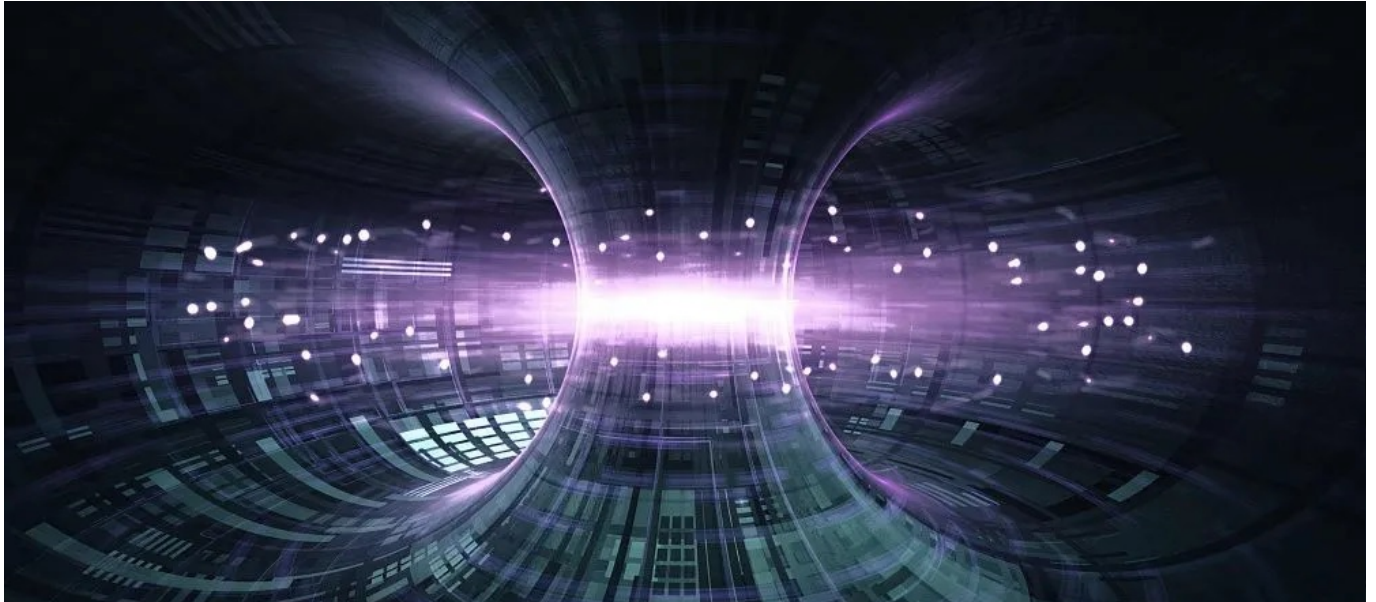




India busca ser el segundo país con reactor nuclear rápido comercial después de Rusia

Posted on Abril 29, 2026

Nueva Delhi tiene el objetivo de alcanzar 100 gigavatios de capacidad nuclear para 2047

India está a punto de convertirse en el segundo país en operar un reactor reproductor rápido a nivel comercial, tras la puesta en marcha crítica del Prototipo de Reactor Reprodutor Rápido (PFBR) de 500 megavatios en Kalpakkam, Tamil Nadu.

Actualmente, Rusia es el único país con reactores reproductores rápidos comerciales en operación, de acuerdo con información de IANS, socio de la red TV BRICS.

El ministro Jitendra Singh confirmó que el reactor, diseñado por el Centro Indira Gandhi para la Investigación Atómica (IGCAR), alcanzó su primera etapa de criticidad a inicios de abril de 2026. Este hito marca el inicio de la segunda etapa del programa nuclear de tres fases de India, utilizando combustible mixto de uranio y plutonio que produce más combustible del que consume.

El ministro destacó que la energía nuclear será fundamental en la transición hacia fuentes limpias y en el cumplimiento del objetivo de alcanzar 100 gigavatios de capacidad nuclear para 2047.

Además, subrayó que sectores emergentes como la inteligencia artificial, las infraestructuras de datos y la manufactura avanzada dependerán cada vez más de fuentes de energía limpias y continuas, donde la nuclear resultará indispensable.

Para complementar este avance, Singh enfatizó la importancia de iniciativas como los reactores modulares pequeños (SMR), que permiten una mayor participación del sector privado.

Bajo la reciente “Misión Nuclear” con una asignación de 20.000 millones de rupias (unos 211 millones de dólares), se planean cinco SMR para 2033, útiles para generación cautiva en industrias, zonas densamente pobladas, áreas remotas sin conexión a la red y la reconversión de plantas térmicas.

Una combinación energética equilibrada, que integre nuclear, renovables y otras fuentes limpias, será clave para lograr el objetivo de cero emisiones netas para 2070.

El Maipo/BricsTV