



Brasil inicia la instalación de su primer microreactor nuclear

Posted on Diciembre 28, 2025

Brasil ha comenzado el proceso de creación de la infraestructura necesaria para instalar el primer microreactor nuclear del país, informó el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en el sitio web del Gobierno. La iniciativa tiene como objetivo satisfacer la creciente demanda de fuentes de energía limpia y fomentar el progreso tecnológico en el sector energético.

El bloque de energía, donde se ubicará el microreactor, se construirá en Río de Janeiro y se espera que esté listo para operar en 2033. La potencia del microreactor será de 100 vatios, suficiente para mantener una reacción nuclear controlada. Podrá suministrar electricidad a pequeñas ciudades, centros de datos, plataformas petroleras marinas y diversas instalaciones industriales en sectores como la metalurgia, la alimentación, la química, la textil y la producción de minerales no metálicos.

El proyecto, que reúne los esfuerzos de 13 socios, comenzó a mediados de diciembre del presente año, con un financiamiento total de 50 millones de reales (aproximadamente 9.035 millones de dólares).

Gracias a su tamaño compacto, estos reactores pueden trasladarse y entregarse a regiones de difícil acceso, proporcionando energía a sus habitantes. Según estimaciones de expertos, el 68 % de los municipios brasileños podrán beneficiarse de este tipo de energía, lo que favorecerá a unos 30 millones de ciudadanos en todo el país.

El proyecto refuerza la posición de Brasil como centro de experiencia científico-tecnológica avanzada en el sector energético y contribuye a la transición hacia tecnologías más limpias.

El Maipo/BricsTV

Fotografía: PeterTG / iStock