



¿Por qué India está ampliando su cooperación con Rusia en materia de tierras raras a pesar del creciente número de alianzas en el marco del Quad?

Posted on Junio 20, 2026

India y Rusia han profundizado su cooperación en la extracción y el procesamiento de tierras raras mediante nuevos acuerdos que abarcan la investigación, el desarrollo tecnológico y la fabricación de imanes.

India y Rusia han intensificado su cooperación en la extracción y el procesamiento de tierras raras mediante nuevos acuerdos que abarcan la investigación, el desarrollo tecnológico y la fabricación de imanes. Esta iniciativa se alinea con la estrategia más amplia de India para fortalecer las cadenas de suministro de minerales críticos, junto con alianzas con las naciones del Quad.

El acuerdo entre India y Rusia sobre tierras raras está cobrando impulso a medida que ambos países se acercan a una cooperación más profunda en la extracción, el procesamiento y el desarrollo de minerales

de tierras raras.

Esta nueva colaboración surge en un momento en que India también está fortaleciendo sus alianzas en materia de minerales críticos con las naciones del Quad, entre las que se incluyen Estados Unidos, Japón y Australia.

Esta medida tiene como objetivo garantizar cadenas de suministro fiables para los minerales estratégicos que son esenciales para los vehículos eléctricos, la energía limpia, los semiconductores, la electrónica y la fabricación de equipos de defensa.

Detalles del acuerdo entre India y Rusia sobre tierras raras

India y Rusia han tomado medidas concretas para colaborar en el sector de las tierras raras.

Entre los principales avances se incluyen:

- Se firmó un Memorando de Entendimiento (MdE) entre JSC Giredmet, que forma parte de la división científica Rosatom de Rusia, y Nexon Geochem Pvt Ltd de India.
- El acuerdo se centra en la investigación y el desarrollo para el procesamiento avanzado de materias primas de tierras raras y metales raros.

Ambas partes trabajarán en tecnologías que puedan ayudar a producir compuestos y metales de tierras raras de alta pureza.

Enfoque en imanes de tierras raras

Se firmó una Carta de Intención por separado entre:

- JSC Giredmet
- Fundación para la Innovación Tecnológica en Exploración y Minería (TEXMiN) en IIT-ISM Dhanbad

La colaboración se centrará en:

- Desarrollo de imanes permanentes de neodimio-hierro-boro (NdFeB)
- Tecnologías de procesamiento metalúrgico completo

- Pruebas piloto y validación de tecnologías avanzadas de tierras raras.

Los imanes de NdFeB se encuentran entre los imanes permanentes más fuertes del mundo y se utilizan ampliamente en:

- Vehículos eléctricos
- Aerogeneradores
- Teléfonos inteligentes
- Sistemas de defensa
- Equipos de robótica y automatización

¿Por qué son importantes los minerales de tierras raras?

Los elementos de tierras raras son fundamentales para las industrias modernas.

Se utilizan en:

- Baterías para vehículos eléctricos
- Proyectos de energías renovables
- Fabricación de semiconductores
- Equipos de telecomunicaciones
- Tecnologías aeroespaciales
- Sistemas de defensa

Los países de todo el mundo están intentando garantizar un suministro estable porque la demanda está aumentando rápidamente debido a la transición global hacia las energías limpias y la fabricación avanzada.

¿Cuál es la importancia del acuerdo entre India y Rusia sobre tierras raras?

La cooperación entre India y Rusia en materia de tierras raras podría aportar varios beneficios:

- Seguridad de suministro reforzada
- India puede acceder a fuentes alternativas de minerales críticos necesarios para las industrias del futuro.
- Soporte para la fabricación
- Los sectores manufactureros nacionales, como la electrónica, los vehículos eléctricos y la defensa, podrían beneficiarse de un suministro estable de materias primas.
- Desarrollo tecnológico
- Los programas de investigación conjunta pueden ayudar a la India a mejorar sus capacidades de procesamiento y refinación.
- Menor dependencia de las importaciones
- Las alianzas diversificadas pueden reducir la dependencia de un número limitado de proveedores globales.

Por Mentres Maestras Indias.

El Maipo/BRICS