

ENERGÍAS RENOVABLES Y OTRAS

FUENTES DE ENERGÍA

Las energías renovables y otras fuentes de energía son un eje central de la geografía económica actual porque reconfiguran la localización de inversiones, los flujos de comercio y el poder geopolítico. Para Negocios Internacionales, el tema implica entender cómo se organiza la matriz energética mundial, qué tipo de recursos la sostienen (fósiles, renovables, nuclear) y qué implica la transición energética para países, empresas y mercados.

En términos básicos, se considera energía renovable a la que se obtiene de fuentes naturales que se regeneran de manera continua o prácticamente inagotable en la escala de tiempo humana: solar, eólica, hidráulica, geotérmica, biomasa, mareomotriz, entre otras. Frente a ellas, los combustibles fósiles (petróleo, gas natural, carbón) son energías no renovables, formadas en tiempos geológicos y con reservas finitas. La expansión contemporánea de las renovables responde a tres factores combinados: la necesidad de reducir emisiones de gases de efecto invernadero, la búsqueda de seguridad energética (disminuir dependencia de importaciones fósiles) y el abaratamiento notable de tecnologías como la solar fotovoltaica y la eólica en las últimas décadas.

Desde la geografía económica internacional, la transición hacia renovables no elimina el papel de los fósiles, pero sí lo reconfigura. Países con abundantes recursos solares o eólicos (por ejemplo, México, Chile, España, Marruecos) pasan a ser potenciales polos de generación eléctrica renovable y, en el futuro, de producción de hidrógeno verde, mientras que regiones altamente dependientes de exportaciones de petróleo y gas enfrentan el reto de diversificar su base económica.

Al mismo tiempo, la expansión de renovables desplaza parte de la centralidad geopolítica desde el control de yacimientos hacia el control de tecnologías, cadenas de suministro de componentes (paneles, turbinas, baterías) y minerales críticos. Para la toma de decisiones en Negocios Internacionales, esto implica evaluar riesgos y oportunidades vinculados a: inversión en proyectos renovables, costos relativos frente a fuentes fósiles, regulaciones ambientales, acuerdos climáticos y cambios en la localización de la industria energética y de servicios asociados.

Referencias:

- Boyle, G. (2012). Energías renovables: Potencia para un futuro sostenible (3.ª ed.). Madrid: Ediciones Mundi-Prensa.
- Organización Latinoamericana de Energía (2022). Panorama energético sde América Latina y el Caribe 2022. Quito: OLADE.