

# SUSTENTABILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES

La sustentabilidad de los recursos naturales se refiere a la capacidad de usar agua, suelos, bosques, biodiversidad, minerales y energía de manera tal que los ecosistemas conserven su productividad y funcionamiento a largo plazo, permitiendo satisfacer las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras. En términos técnicos, implica respetar la capacidad productiva y de regeneración de los ecosistemas: la tasa de extracción y deterioro no debe superar la tasa de renovación y de recuperación ecológica.

Esto exige un cambio profundo en la forma de gestionar los recursos: pasar de modelos lineales de “extraer-producir-desechar” a esquemas de manejo holístico y economía circular, donde todos los componentes del sistema socioambiental estén bajo observación y se valoren sus interconexiones. La sustentabilidad requiere decisiones basadas en ciencia ecológica y económica, códigos de ética, instituciones colectivas de manejo (gobernanza de bienes comunes), planeación con retroalimentación y evaluación constante de la viabilidad de los aprovechamientos. Productividad y sustentabilidad van de la mano: si se degrada el ecosistema (deforestación, sobreexplotación de acuíferos, pérdida de biodiversidad), se compromete también la base material del bienestar humano.

En la Geografía Económica Internacional y los Negocios Internacionales, la sustentabilidad de los recursos naturales tiene implicaciones directas para la localización de inversiones, el diseño de cadenas de suministro, el cumplimiento regulatorio y la gestión de riesgos (cambio climático, escasez hídrica, conflictos socioambientales). Empresas y Estados deben considerar no solo la disponibilidad física de recursos, sino la resiliencia de los ecosistemas que los sostienen y la legitimidad social de su aprovechamiento. Un uso sustentable de los recursos –apoyado en prácticas adaptativas, tecnologías apropiadas y marcos institucionales sólidos– se convierte así en condición estratégica para mantener en

el tiempo la base natural sobre la que descansa la economía global y para asegurar decisiones de negocio viables en el largo plazo.

**Referencias:**

Sánchez Sotomayor, V. G. (2019). ¿Qué significa sustentabilidad? Universidad Autónoma Chapingo.

Sheldrick, G. (2002). Ecología profunda y sustentabilidad de los recursos naturales.

En V. G.