

Procesos regionales de Desarrollo del Medio Ambiente y Territorio

El medio ambiente como sistema abierto: Materia y energías no renovables. Sistemas naturales (ecosistemas) y sistemas modificados (geosistemas rurales y urbanos). Los ecosistemas como fuente de recursos. Clasificación. Importancia de la conservación y preservación. El manejo de los recursos. El desarrollo sustentable: origen, fundamentos y antecedentes. Desarrollo sostenido-desarrollo sustentable. Conceptos básicos e hitos principales. El rol de los Organismos Internacionales, nacionales y regionales.

Los problemas ambientales derivados del manejo de los recursos: La pérdida de la biodiversidad; concepto de biodiversidad, el valor de las especies, causas y consecuencias de su pérdida. Problemas de la atmósfera: el efecto invernadero y cambio climático, la reducción del ozono, la contaminación del aire, la lluvia ácida. Problemas relacionados con el mal manejo del agua y el suelo: contaminación, desertificación, deposición de residuos sólidos.

Organización de los geosistemas. Redes, jerarquías y unidades administrativas.