

INDICE

PREFACIO	9
Capítulo 1 — NOCIONES PREVIAS	
Ecología - Definición y Estructura de los Ecosistemas - Recursos - Recursos Naturales Renovables - Recursos Naturales no Renovables - Clasificación de los Recursos Naturales - Obstáculos o Problemas Naturales - La Conservación de los Recursos Naturales - La Interdependencia de los Recursos Naturales	11
Bibliografía	24
Capítulo 2 — RADIACION SOLAR	
Consideraciones básicas - Utilización de la Energía Solar - Recursos de Vegetales y Animales - Recurso del Hombre - Métodos de Aprovechamiento de la Energía Solar - Las Casas Solares - Automóviles a Energía Solar - Conversión en el Espacio - Investigaciones Argentinas	25
Bibliografía	35
Capítulo 3 — LA ATMOSFERA	
Consideraciones básicas - El Aire como Recurso Natural - Componentes del Aire - Oxígeno - Ozono - Nitrógeno - Anhídrido Carbónico - Gases - Vapor de Agua - Partículas - Principales Fuentes de Contaminación del Aire - El Ruido - Movimientos del Aire - Medidas Conservacionistas	37
Bibliografía	50
Capítulo 4 — EL AGUA	
Consideraciones básicas - El Agua como Recurso - Uso Industrial - Agua para los Cultivos - Deshechos - Producción de Energía - Planta de Energía Hidráulica utilizando los Gradientes Termales de los Océanos - Navegación - Fuente de otros Recursos - Recreación - Modificaciones en la Distribución y Calidad de las Aguas por Influencia Humana - Relleno, Dragado y Drenaje - Los Diques - Polución - Generalidades - Aguas Naturalmente Polucionadas - Agentes de Polución - Polución Térmica - Polución con Nutrientes - Polución por Hidrocarburos y Sustancias Oleosas - Polución por Sustancias Químicas y Sales Inorgánicas - Polución por Agentes Tóxicos - Polución por Elementos Radioactivos - Problemas causados por el Agua y Algunas Soluciones - Ordenación de Cuencas	51
Bibliografía	64
Capítulo 5 — EL SUELO	
Consideraciones generales - El Perfil del Suelo y sus Horizontes - El Agua y el Suelo - Utilización de los Suelos - Cultivos - Fertilidad del Suelo - Problemas Relacionados con el Recurso Suelo - El Agotamiento - La Degradación - La Erosión - La Contaminación de los Suelos - Materia Radioactiva - Los Deshechos Sólidos - Recuperación de los Suelos - Control de Dunas - Paisajes Recuperados - El Oleoducto de Alaska ...	65
Bibliografía	78

Capítulo 6 — LA FLORA

La Productividad - Las Plantas como Recurso - Plantas Cultivadas - Comunidades Vegetales - Degradación y Recuperación - Clasificación de las Comunidades Vegetales - Comunidades Acuáticas - Comunidades Mésicas - Comunidades Desérticas - Problemas creados por las Plantas y Algunas Soluciones 79
Bibliografía 90

Capítulo 7 — LA FAUNA

Consideraciones básicas - Animales Utilizados por el Hombre - Animales Comestibles - Indumentaria - Productos Diversos - Animales Vivos como Fuente de Otros Recursos - Domesticación - Adaptación - Población - Migraciones - Manejo de la Vida Silvestre - Introducción de Especies Exóticas - Aprovechamiento y Exterminio - Problemas Causados por los Animales 91
Bibliografía 103

Capítulo 8 — LOS ECOSISTEMAS

Análisis de los Ecosistemas - Las Nueve Etapas de la Influencia del Hombre sobre la Naturaleza - Los Desiertos - Biomas de las Regiones Frías - Biomas de las Regiones Templadas - Biomas de las Regiones Tropicales - Los Mares - Las Islas - El Paisaje como Recurso Natural - Los Parques Nacionales y las Reservas de la Biosfera 105
Bibliografía 116

Capítulo 9 — LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

Recursos Minerales - Consideraciones básicas - Cambios en el Uso de los Minerales - Ciclos Minerales - Materias de Origen Orgánico - Conservación de los Recursos no Renovables - Problemas Causados por Recursos Naturales no Renovables y Algunas Soluciones 117
Bibliografía 126

Capítulo 10 — LA TECNOLOGIA Y LOS RECURSOS NATURALES

Función de la Tecnología en el Desarrollo y Uso de los Recursos Naturales - Utilización de la Energía - Producción de Alimentos - El Dominio del Agua - Ciencia y Tecnología - Los Sensores Remotos y la Evaluación de los Recursos Naturales - Observatorio Solar en Orbita 127
Bibliografía 137

* * *