

INDICE

Presentación	3
Una respuesta para un Problema Universal	9
Introducción	15
Origen, Metas, Objetivos, Principios y Paradigmas de la Educación Ambiental	15
Parte I: bases Naturales del Ambiente	
Capítulo 1. Dinámica del Ambiente	41
El ambiente (42). Sistemas sustentadores de la vida (45). El Ambiente como sistema (46). El hombre en la Biosfera (49). Problemas del medio ambiente (51). Las relaciones del hombre con la naturaleza (56). La Educación ante los problemas ambientales (57). Bibliografía (61).	
Capítulo 2. La Tierra	63
La Estructura del Globo Terrestre (63). El Origen de los suelos. Intemperismo de la Roca (78). Una visión General de la Clasificación Regional de Suelos de Venezuela (89). Bibliografía (94)	
Capítulo 3. Atmósfera e Hidrosfera	95
La Atmósfera (96). Importancia de la capa de ozono (103). El efecto invernadero (108). La hidrosfera (113). La cuenca hidrográfica, Unidad Espacial Geográfica de vital importancia (117). Cantidad y calidad del agua; Reto de la presentes y futuras generalidades (119). Las lluvias ácidas (125). El niño y la niña, dos caras de las mismo moneda (126). Eventos naturales que se convierten en desastre (129). Bibliografía (132)	
Capítulo 4. Dinámica Energética	135
Energía y atmósfera (136). Balance térmico global de la tierra (138). Transferencia de energía en los ecosistemas (146). Ciclos de nutrientes (150). Bibliografía (157)	
Capítulo 5. Tipos de Energía y Efectos Socioambientales	159
Consideraciones generales (160). Combustibles fósiles (162). Energía geotérmica (169). Energía Eólica (171). Hidroenergía (173). Energía nuclear (177). Energía solar (182). Bioenergía (186). Hidrógeno (189). Bibliografía (192)	
Capítulo 6. Biodiversidad	193
Definición (194). Niveles de diversidad (194). Conociendo la biodiversidad (195). Ecosistemas venezolanos (198). Importancia de la biodiversidad (204). Causas de la pérdida de la biodiversidad (205). Marco legal para la producción e la biodiversidad (210)	
Parte II: Por un Ambiente Socionatural	
Capítulo 1. Dinámico Poblacional Humana	221
Características de las poblaciones humanas (222). Evolución de las poblaciones humanas (235). El crecimiento poblacional (241). Consideraciones sobre la complejidad de la problemática social (251). Bibliografía (259)	
Capítulo 2. Ambiente y Salud Integral	261
La salud (262). Relación entre ambiente y salud (263). La Autoestima y la salud integral (277). Bibliografía (279).	
Capítulo 3. Valores y Ambiente	279
Contexto socioambiental de ser humano (280). Valor: Definición y tipos	

(282). Educación en valores ambientales (287). Evaluación de los valores (292). Bibliografía (299)	
Capítulo 4. Desarrollo Sustentable, Aproximación a su Significado e Implicaciones en el Contexto de la Educación Formal	301
Introducción (302). Desarrollo sustentable un concepto en evolución (303). Tipología y principios del desarrollo sustentable (307). El caso venezolano y el desarrollo sustentable (314). Aplicación del concepto de desarrollo sustentable en la educación formal (326). Conclusión (334) El III Congreso Iberoamericano de educación ambiental: una reseña (335). Bibliografía (336)	
Capítulo 5. Legislación y Educación Ambiental	341
Síntesis de la evolución histórica de la legislación ambiental venezolana (342). El ambiente como objeto de derecho (345). Ética, Moral y derecho: Una perspectiva desde el derecho ecológico (347). Sistema jurídica ambiental venezolano (349). Bibliografía (359)	
Parte III. Algunas Ideas para la Operacionalización de la Educación Ambiental	
Capítulo 1. El Eje Transversal Ambiental en Educación Básica	363
El eje transversal ambiente: Una opción para la formación ambiental (364). De la Inmersión sumisa a la conciencia liberadora (368). Dimensiones y alcances para el eje transversal ambiente (370). Principios para la incorporación del eje transversal ambiente en la educación básica (391). Bibliografía (395)	
Capítulo 2. Estrategias y técnicas Didácticas en Educación Ambiental	397
El juego de roles (398). Resolución de problemas (404). Caricatura (411). La historieta o tiras cómicas (412). Mapas de conceptos (413). Periódico mural (423). Juegos y pasatiempos (426). Bibliografía (428)	