

Contenido



Presentación	vii
Introducción	1
El medio ambiente y la vigilancia ambiental	3
Los SILOS y la vigilancia ambiental	5
La capacitación del personal en vigilancia ambiental	5
Formación de los responsables por la toma de decisiones	6
Formación de profesionales encargados de la atención a la salud pública, ocupacional y sanitaria - Grupo 2	6
Formación de los agentes de educación ambiental y sanitaria - Grupo 3	7
Los sistemas ambientales - Un abordaje teórico para el estudio de la vigilancia ambiental	9
Aguas	9
Aire	22
Suelo y residuos sólidos	29
Los plaguicidas	30
Los residuos sólidos	35
El ruido	45
Energía y radiaciones	51
Las radiaciones ionizantes	52
El ambiente natural modificado	60
Los medios socioeconómicos	65
Población e indicadores económicos y sociales	65
Infraestructura urbana y vivienda	67
Infraestructura urbana y de servicios	68
Salud ocupacional	68
Trastornos y conductas compensatorias	71
La gestión ambiental	74
El licenciamiento de actividades	74
Implementación de los procedimientos de vigilancia ambiental	80
Metodología de evaluación ambiental rápida	80
Ejemplo hipotético	85

Sistemas de informaciones sobre salud ambiental	87
Procedimientos generales	87
Obtención de los datos	87
Registro y tratamiento de los datos	89
Evaluación e interpretación de los datos e informaciones	89
Comunicación de informaciones en los procesos de toma de decisión	90
Estrategias y apoyo para la capacitación de agentes de vigilancia ambiental	92
Estrategias generales	92
Estrategias específicas	93
La vigilancia como instrumento de acción ambiental	95
Acción ambiental: medidas preventivas y correctivas	95
Los actores sociales como agentes de vigilancia ambiental	95
Bibliografía consultada	105