

# Indice

*Presentación*

*Introducción*

## **Parte I**

### **SITUACION AMBIENTAL MUNDIAL**

*El ambiente y su dinámica.*

*Subsistema físico.*

*Subsistema ecológico.*

*Subsistema social.*

*Raíces de la crisis ecológica.*

*Consecuencias del paradigma mecanicista.*

### **Cambios globales.**

*Agotamiento de la capa de ozono.*

*Efecto invernadero.*

*La desertización.*

*Lluvia ácida.*

### **Paradigma ecológico.**

*¿Cómo lograr un desarrollo sostenible?.*

*Acciones educativas para el desarrollo sostenible.*

13

13

13

16

18

20

20

22

24

26

27

28

30

31

32

## **Parte II**

<b>PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES EN VENEZUELA.</b>	<b>37</b>
<i>Definición de problema ambiental.</i>	<b>37</b>
<i>Marco geográfico de Venezuela.</i>	<b>39</b>
<i>Evolución de los problemas ambientales en Venezuela.</i>	<b>42</b>
<i>Período indígena.</i>	<b>42</b>
<i>Período agroexportador.</i>	<b>42</b>
<i>Período minero-petrolero.</i>	<b>43</b>
<i>Degradación o inutilización de los suelos productivos.</i>	<b>47</b>
<i>Contaminación del agua.</i>	<b>57</b>
<i>Contaminación del aire.</i>	<b>67</b>
<i>Degradación o destrucción de la vegetación natural.</i>	<b>77</b>
<i>Degradación o destrucción de la fauna silvestre.</i>	<b>87</b>
<i>Contaminación por desechos sólidos no peligrosos (basura).</i>	<b>101</b>
<i>Contaminación sónica.</i>	<b>111</b>
<i>Problemas sociales.</i>	<b>115</b>
<i>Procesos naturales que repercuten sobre el hombre.</i>	<b>125</b>
<b>GESTION AMBIENTAL</b>	<b>135</b>
<i>Notas</i>	<b>140</b>
<i>Glosario de términos técnicos</i>	<b>140</b>
<i>Bibliografía</i>	<b>143</b>