

DISTRIBUCION GRATUITA

PROHIBIDA SU VENTA

USAID - BOLIVIA

Contenido



<i>Prólogo</i>	5
<i>Agradecimiento</i>	9
<i>Introducción</i>	17
1. <i>Conservar para sobrevivir</i>	19
Necesidad de una campaña global	21
Aire, agua, suelo, vegetación, animales y hombre	22
El medio vivo	24
Lugar del hombre en la biocomunidad	25
2. <i>El aire</i>	27
Atmósfera	28
Contaminación del aire	32
El ruido	36
Efectos en las plantas	37
Efectos en los animales	38
Efectos en el hombre	39
¿Qué se puede hacer?	41
3. <i>El mar</i>	42
La ecología y los ciclos de vida del mar	43
Productividad	44
Pesca excesiva	47
Contaminación	50
Mamíferos marinos	59
Reptiles marinos	65
Esteros y marismas	68
Mangles	71
Arrecifes de coral	73

4. <i>El agua dulce</i>	77
Capa freática	79
El abastecimiento de agua para los seres vivos	80
Aprovechamiento del agua	81
Lagos, pantanos, ciénagas, ríos y deltas	82
Inundaciones	86
Productividad	89
Desagüe e irrigación	91
La obtención de energía hidroeléctrica y la vida acuática	96
✓ Contaminación	100
Vida acuática vegetal y animal	110
Eutroficación	111
Peces y pesquerías	118
Reptiles acuáticos	121
Aves acuáticas	122
Mamíferos acuáticos	128
5. <i>El suelo</i>	129
Formación del suelo	130
Grupos de suelos	131
Erosión	131
Contaminación del suelo con desechos sólidos	139
6. <i>La vegetación</i>	142
Ecología de las plantas	143
Tundras	145
Desiertos y semidesiertos	149
Tierras de arbustos y de matorrales	151
Chaparral	152
Praderas (sabanas, estepas, pampas)	154
Bosques	161
El traslado de los cultivos	166
Los bosques y el agua	170
Usos múltiples de las praderas y de los bosques	171
Productividad y biomasa	173
La deforestación	174
Los incendios	177
La agricultura	184
El exceso de apacentamiento	184
✓ El exceso de explotación y la industrialización	187

La uniformidad de la vegetación y los plaguicidas	188
Introducción de especies exóticas	191
Manejo y planeamiento del ambiente	195
7. Los animales	196
Ecología	197
Habitats	199
Campo de acción y territorios	201
Productividad y biomasa	203
Capacidad de mantenimiento o cabida del ambiente	214
Los animales salvajes como fuente de alimentos	215
Valor recreativo de los animales salvajes	227
Depredación	228
Problemas de control	237
Mortalidad, caza y pesca excesivas	241
Costas e islas	243
Lagos, ríos, pantanos, ciénagas y otros lugares de agua dulce	245
Desiertos y tierras áridas	252
Tundras	255
Praderas (sabanas, estepas, pastizales, pampas)	257
Tierras cultivadas	261
Bosques	262
Animales migratorios	265
Especies que están en peligro de extinguirse	266
El comercio de animales salvajes	269
Autos para nieve: nueva amenaza para la vida silvestre	277
Plaguicidas	278
Control biológico	297
Explosiones y crisis de las poblaciones	302
Introducción de especies exóticas	306
Reintroducción	311
La mosca tse-tsé: Control y relaciones	312
Valor de las tierras marginales para la productividad de los animales salvajes	315
La gran simbiosis: Praderas y herbívoros	317
Especies "nocivas" y especies "útiles"	318
Manejo	319
Reservaciones y refugios	320
La retirada de los animales	322

8.	<i>El hombre</i>	323
	Ecología del hombre	323
	Evolución acelerada	326
	La crisis de la población	327
	Economía y tecnología	333
	El ambiente y el desarrollo	342
	Radiactividad	343
	Genética	344
	El recreo	345
	Parques nacionales y reservas naturales	347
	Investigaciones	351
	Educación sobre la conservación	353
	El aspecto ético de la naturaleza	355
9.	<i>¿Es la conservación una batalla perdida?</i>	357
	Organizaciones internacionales de conservación	358
10.	<i>Problemas actuales por continentes</i>	363
	América del Norte	363
	América Central y Sudamérica	364
	Europa	366
	Asia	368
	África	370
	Australasia	372
	Oceanía	375
	Antártida	375
	Los océanos	375
11.	<i>El futuro</i>	377
	El ambiente vivo	378
	Alimentos para el futuro y la "revolución verde"	378
	Planeamiento de la población	384
12.	<i>Estrategia ecológica</i>	386
	La responsabilidad internacional y la crisis ecológica	386
	Glosario	391
	Bibliografía	395
	Índice de autores	403