

Índice tomo I

Agradecimientos	10	Capítulo 9	
Prólogo	11	Fauna	87
Primera parte		Capítulo 10	
Componentes básicos de las sociedades modernas	14	Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (Abrae)	90
Capítulo 1		Tercera parte	
El mundo, América Latina y Venezuela	15	El hombre	94
• Los países “desarrollados”	18	Capítulo 11	
• Un amargo contraste	19	Aspectos cuantitativos	95
• América Latina y El Caribe	23	• Su origen y su medio	95
Su evolución en la postguerra	23	• Evolución demográfica	98
La situación actual	26	• El proceso de urbanización	107
• Venezuela	30	• Los recursos humanos	109
Las variables explicativas	33	Capítulo 12	
La postguerra:	34	Educación	110
Crecimiento medido pero constante (1945-1973)	34	• Período colonial y de la guerra de la independencia	110
Crecimiento fuerte y brusco (1974-1982)	35	• Período de la consolidación de la república (1870-1945)	113
Decrecimiento con crisis y depresión (1983-1999)	36	• El trienio (1945-1948)	115
• Moneda: el velo de la economía	40	• Período un cambio de dirección (1948-1958)	118
Los inicios del siglo XIX	40	• El período de masificación (1958-1979)	121
100 años de fortaleza	41	• Búsqueda de nuevos rumbos (1980-1998)	126
“Viernes negro”	42	• La nueva Constitución de 1999	129
Segunda parte		• Resumen	130
Los recursos naturales	43	Capítulo 13	
Capítulo 2		La calidad de vida de las familias venezolanas	132
Ubicación geográfica y división político-territorial	44	• Marco situacional de la población	132
Capítulo 3		• Metodología para el diagnóstico de la calidad de vida	136
Principales formas de relieve	50	• El método Graffar en Venezuela (Graffar-Méndez Castellano)	137
Capítulo 4		• Consistencia del método Graffar modificado	140
Geología	57	• Patrones nacionales de crecimiento y desarrollo integral	142
Capítulo 5		• Un indicador de salud pública que relaciona el crecimiento del niño con los factores físicos, económicos, sociales y culturales que lo modifican	144
Hidrografía	61	La talla a los siete años	144
Capítulo 6		El peso a los siete años	145
Suelos	68	Morbilidad por estrato social	146
Capítulo 7		Vocabulario por estrato social	146
Clima	74	Consumo de energía y nutrientes por estrato social	146
Capítulo 8		• La calidad de vida como indicador confiable del grado de desarrollo nacional y regional	147
Vegetación	79	Crecimiento sin equidad	148
		• Resumen y conclusiones	149

Capítulo 14**La cultura indígena**

- Cuantificación 151
- El aporte wayúu 152
- El estado Amazonas y su museo etnológico 155
- Los pueblos indígenas y sus derechos 156

Capítulo 15**Desarrollo sustentable**

- El poblamiento del país 159
- La actividad humana y su impacto ambiental 160
- Conservación en EE UU y en Venezuela 161
- Problemática ambiental 164
- Acción del estado 166
- La legislación ambiental venezolana 166
- La ordenación del territorio 167
- Organizaciones y programas hacia el equilibrio ambiental 169
- Voluntad política 170
- Participación ciudadana 170
- Calidad de vida y conservación 170
- Conclusiones 173

Cuarta parte**Los sectores productivos****Capítulo 16****La esfera agropecuaria**

- Los recursos alimentarios 176
- La conformación del patrón alimentario del país 176
- Comparación del consumo de alimentos con el de otros países 178
- Los recursos naturales del país y la producción de alimentos 179
- La seguridad alimentaria 181
- Caracterización del sistema alimentario venezolano 182
- Cambios recientes en el consumo de alimentos 185
- Los patrones normativos de consumo 188
- ¿Existe seguridad alimentaria en Venezuela? 189
- Visión histórica de la agricultura venezolana 192
- Período colonial (1498-1810) 192
- Período de la guerra de independencia (1811-1830) 194
- Período de la república agrícola (1831-1920) 195
- Período de la república petrolera (desde 1921) 197
- a) Quiebra de la agricultura tradicional de exportación (1921-1945) 197

- b) Modernización de la agricultura (1946-1989) 198
- c) Apertura de la agricultura (1990-fecha actual) 201
- La situación actual de la agricultura venezolana 205
- Utilización agropecuaria del territorio nacional 206
- Las explotaciones agropecuarias 208
- Estructura de la producción agropecuaria 210
- Estructura de la producción agrícola vegetal 211
- Situación de los principales cultivos 212
- Estructura de la producción agrícola animal 218
- Situación de los rubros pecuarios 218
- Las potencialidades de la agricultura venezolana 220
- El inventario de los recursos naturales 221
- Venezuela, país tropical 221
- Venezuela, país de gran diversidad natural y biológica 222
- La tierra como recurso 223
- El recurso agua 227
- Áreas de máxima preservación 228

Índice tomo II

Capítulo 17

Riego y saneamiento de tierras	9
• Antecedentes históricos	11
• Situación actual	12
• Perspectivas	21

Capítulo 18

Pesca comercial y acuicultura	23
• Geografía y medio ambiente acuático	24
• Antecedentes históricos	26
• Los principales recursos pesqueros y zonas de pesca	27
• Las dos Venezuela pesqueras: artesanal e industrial	28
La pesca comercial artesanal	29
La pesca industrial	37
• Aspectos industriales de la pesca	38
• Infraestructura portuaria	40
• La acuicultura	41
• Aspectos institucionales de la actividad pesquera y acuícola	43
• Aspectos de la investigación pesquera y acuícola y la conservación de los recursos	44
• Legislación pesquera y acuícola	45
• Resumen	48

Capítulo 19

Recursos forestales	52
• Disponibilidad de los recursos forestales	54
Bosques naturales	54
Bosques plantados	56
• Marco jurídico del aprovechamiento forestal	58
Aprovechamiento bajo permisos anuales y deforestaciones	58
Aprovechamiento bajo planes de ordenación y manejo	58
Aprovechamiento de las plantaciones forestales	59
• Situación de la producción forestal	60
Producción nacional actual y tendencias	60
Principales especies aprovechadas y su tendencia	61
Importaciones y exportaciones	63
• El manejo sustentable de los recursos forestales	66
El manejo de reservas forestales, lotes boscosos y otras áreas boscosas	66
Las plantaciones forestales	66
• De la legislación ambiental como apoyo a las políticas forestales	67
• Implicaciones ambientales de explotación forestal	69

Capítulo 20

Minería e hidrocarburos	71
• Los recursos mineros	71
Clasificación de los minerales	74
Hidrocarburos	74
• Petróleo	74
Reseña histórica del petróleo en el mundo	74
Reseña histórica del petróleo en Venezuela	78
Situación actual	82
Exploración, producción y reservas	82
Apertura	84
Refinación	88
Mercadeo internacional	93
Mercado interno	95
• Orimulsión	97
Perspectivas	100
• Petroquímica	103
Reseña histórica	103
Situación actual	104
Perspectivas	105
• Gas natural	108
El gas en Venezuela	109
Perspectivas	112
• Carbón	115
El carbón en Venezuela	117
Perspectivas	119
• Diamante	120

Capítulo 21

Industrias básicas	121
• El sector de la energía hidroeléctrica	122
Operación rescate	123
El potencial hidroeléctrico del Caroní	124
El sistema de transmisión	124
Guri: arte y tecnología	125
Macagua: integración obra-comunidad	128
• La industria del aluminio	129
Aluminios del Caroní, S.A. (Alcasa)	130
Industria Venezolana del Aluminio, C.A. (Venalum)	131
Interamericana de Alúmina, C.A. (Interalúmina)	134
Bauxita Venezolana, C.A. (Bauxiven)	135
La integración del sector industrial del aluminio	136
La privatización de la industria del aluminio	137
• La industria del hierro	137
CVG Ferrominera Orinoco, C.A.	137
Siderúrgica del Orinoco, C.A. (Sidor)	141
• Ferroaleaciones	144
Ferroven (antigua CVG-Fesilven)	144

Complejo Siderúrgico Guayana, C.A. (Consigua)	145	Comercio interno	206
Posven C.A.	146	Comercio exterior	206
Orinoco Iron	146	Balanza de pagos	209
• La industria del carbón	146	• Transporte	210
CVG-Carbonorca	146	Metro de Caracas	212
• La industria del oro	148	Plan ferroviario nacional	213
CVG-Minerven	148	Transporte marítimo	214
• Sector servicios	149	Transporte aéreo	215
CVG Técnica Minera (Tecmin)	149	• Almacenamiento	216
Capítulo 22		• Telecomunicaciones	217
Industria manufacturera	150	Las telecomunicaciones en Venezuela	220
• Antecedentes del desarrollo industrial manufacturero en Venezuela	150	Evolución de las telecomunicaciones	222
• Industrialización por sustitución de importaciones	153	Contribución del sector de telecomunicaciones a la sociedad	222
• Localización	154	• Conclusiones...provisionales	225
• Evolución	155		
• Tamaño de las industrias manufactureras	159	Glosario	227
• Perspectivas	164	Abreviaturas y símbolos	232
		Bibliografía	233
Capítulo 23			
Industria turística	165		
• Aspectos económicos	166		
• El turismo como política de estado	168		
• La recreación	169		
• Venezuela, destino turístico natural	172		
• El turismo extranjero	172		
• El ecoturismo o turismo de naturaleza	174		
• Costa, montaña y llano	178		
• Destinos históricos	178		
• Destinos culturales	179		
• La protección del atractivo natural	180		
• Disfrutando de la naturaleza	184		
• Nuestro concepto de lo silvestre	186		
• Un país para el turismo de naturaleza	189		
• <i>Adendum</i>	190		
Algunos parques nacionales con atractivos especiales para el turismo	190		
Futuros desarrollos...	190		
Capítulo 24			
Servicios	191		
• La sociedad del tercer milenio	194		
• Los servicios en la sociedad	196		
• El capital humano	197		
• Servicios para el saber	198		
Instituto Autónomo Biblioteca Nacional	198		
• Servicios para la salud	203		
• Servicios para el ocio	204		
• Comercio	206		