

# Índice

- 9 Preliminares
- 11 Presentación
- 13 Prólogo
- 15 Introducción

## **18 Áreas protegidas de Venezuela**

- 22 • Áreas protegidas

## **25 Parques Nacionales del Macizo de Guayana**

- 26 • Parques Nacionales

### **31 Parque Nacional Canaima**

- 31 • Localización Astronómica
- 31 • Localización Geográfica
- 31 • Extensión
- 31 • Límites
- 31 • Declaratoria como Área Protegida
- 31 • Declaratoria como Patrimonio Natural de la Humanidad
- 31 • Paisajes naturales más sobresalientes
- 31 • Principales bellezas escénicas
- 32 • Sector oriental
- 32 • Sector occidental
- 35 • Paisajes naturales
  - Oriental o la Gran Sabana
- 38 • Altiplanicie ondulada de la Gran Sabana
- 40 • Suelos
- 41 • Vegetación
- 42 • Clima
- 47 • Paisajes vegetales
- 47 • Bosque
  - Bosque húmedo tropical de tierras bajas
  - Bosques ribereños
  - Bosques de taludes
  - Bosque tepuyano
  - Arbustales
  - Herbazales
- 52 • Aguas y ríos
  - Saltos y cataratas
  - Sector occidental
  - Sector oriental
- 56 • Fauna
- 60 • **Tepuyes del Parque Nacional Canaima**
- 64 • **Aborígenes**
  - Grupo Étnico Pemón
    - Modo de vida en sociedad
    - Modo de producción
- 65 • Manifestaciones Culturales
  - Artesanía

- Música y danza
- Mitología

## **67 Parques Nacionales del Sistema Montañoso Caribe**

- 71 • Parques Nacionales

### **77 Parque Nacional Henri Pittier**

- 77 • Localización Astronómica
- 77 • Localización Geográfica y Límites
- 77 • Extensión
- 77 • Declaratoria como Área Protegida
- 78 • Paisajes naturales
  - Vertiente norte caribe
  - Vertiente sur
  - Litoral
- 80 • Clima
- 83 • Paisajes vegetales
  - Vertiente sur
  - Vertiente norte
- 87 • Selva Nublada
- 87 • Tipos de Selva Nublada
  - De transición
  - Propiamente dicha
  - Superior
- 91 • Fauna
  - Avifauna
  - Mamíferos
- 95 • **Recursos escénicos**

### **99 Parque Nacional El Ávila – Wariarepano**

- 99 • Antecedentes y Declaratoria como Área Protegida
- 100 • Localización Geográfica
- 100 • Origen Geológico
- 104 • Extensión y límites
- 104 • Localización Astronómica
  - Límites Geográficos Generales
- 105 • Objetivos de la creación del parque
- 106 • Relieve
  - Fila Maestra
  - Frente norte
  - Frente sur
- 112 • Clima
- 115 • Red hidrográfica
  - Vertiente norte
  - Vertiente sur
- 119 • Paisajes vegetales
  - Vertiente sur

- Sabanas
- Selvas de galería
- Selva veranera
- Selva de transición
- Selva nublada
- Subpáramo
- Vegetación secundaria
- Vertiente norte
- 122 • Fauna
  - La Avifuna
- 130 • **Sitios de interés y vías de acceso**
  - Pico Naiguatá
  - Silla de Caracas
  - Galipán
  - Los Venados, centro recreativo
  - Camino de los Españoles
  - Los Castillos
  - Teleférico y Hotel Humboldt
  - Las cascadas del Parque
  - Sabas Nieves
  - El Lagunazo
  - Topo Santa Rosa
  - Las Planadas
  - Picacho de Galipán
- 132 • **Poblaciones autóctonas**
  - Galipán
  - Hoyo de la Cumbre y El Corozo
- 135 Parque Nacional El Guácharo**
- 135 • Localización Geográfica
- 135 • Extensión
- 135 • Declaratoria como Área Protegida
- 138 • Paisajes naturales
- 140 • **Cueva del Guácharo**
- 142 • **El Guácharo**
  - Otros componentes de la fauna
- 146 Parques Nacionales del Litoral e Islas del Caribe**
- 150 • Parques Nacionales
- 154 Parque Nacional Archipiélago Los Roques**
- 154 • Extensión
- 154 • Declaratoria como Área Protegida
- 154 • Localización Geográfica
- 154 • Configuración del Parque
- 154 • Paisajes naturales
  - Paisaje insular y de arrecifes
  - Norte de la ensenada central
  - Este de la ensenada central
  - Oeste de la ensenada central
  - Sur de la ensenada central
  - Paisaje lagunar
  - Paisaje de mar abierto
  - Paisaje submarino
- 158 • Clima
- 162 • Biodiversidad
- 162 • Vegetación
- 164 • Fauna
- 170 • **Actividad Económica**
- 172 • **Manejo del Parque**
  - Zona de protección integral
  - Zona primitiva
  - Zona de ambiente natural manejado
  - Zona de recreación
  - Zona de interés histórico, cultural, arqueológico y paleontológico
  - Zona de servicios
  - Zona de uso especial
- 174 • **Las Amenazas**
  - Pesca ilegal
  - Crecimiento poblacional y turístico
- 176 Parque Nacional Mochima**
- 177 • Localización Geográfica
- 177 • Localización Astronómica
- 177 • Extensión y Límites
- 177 • Declaratoria como Área Protegida
- 178 • Objetivos de la creación del Parque
- 181 • Paisajes naturales
  - Litoral
  - Insular
  - Continental montañoso
- 184 • Clima
- 189 • Vegetación
  - Ambiente Marino-Insular
  - Ambiente Litoral
  - Bosque muy seco tropical
  - Herbazales halófilos
  - Herbazalea Psamófilos
  - Espinares y cardonales
  - Manglares
  - Cubiertas de Sabana
  - Ambiente montañoso

Indice

192 • Fauna

- Peces
- Reptiles
- Mamíferos
- Avifauna

200 • Valor Paisajístico

**203 Parque Nacional Morrocoy**

203 • Localización Geográfica

203 • Localización Astronómica

203 • Declaratoria como Área Protegida

205 • Paisajes naturales

- Franja litoral
- Cerro Chichiriviche
- Cayos o Islotes
- Paisaje submarino

208 • Clima

210 • Paisajes vegetales

- Vegetación de manglar
- Vegetación del Cerro Chichiriviche
- Vegetación de las depresiones salinas
- Vegetación de los cayos
- Praderas de fenerógamas
- Los cocotales

214 • Fauna

- Avifauna

216 • Bellezas Escénicas

**214 Parque Nacional Médanos de Coro**

219 • Localización Geográfica

219 • Declaratoria como Área Protegida

219 • Paisajes naturales

219 • Clima

- Paisaje de médanos

224 • Paisajes Vegetales

- Manglares
- Vegetación herbácea
- Espinares
- Salinas y lagunas
- Marino - Costeros

230 • Fauna

- Mamíferos
- Reptiles
- Avifauna
- Fauna marina

231 • Atractivos turísticos

**232 Parques Nacionales de los Andes**

230 • Parques Nacionales

**239 Parque Nacional Sierra Nevada**

239 • Localización Astronómica

239 • Localización Geográfica

239 • Extensión

239 • Límites

239 • Declaratoria como Área Protegida

241 • Paisajes naturales

- Páramo
- Frente montañosos exterior del sur
- Vertientes inferiores del norte
- Valles longitudinales

246 • Clima

- Precipitación

251 • Paisajes vegetales

- Vegetación paramera
- Matorral altiandino
- Selvas nubladas
- Selvas montañosas siempreverdes
- Áreas en uso agropecuario intenso

256 • Aguas, ríos y lagunas

258 • Fauna

259 • Recursos Escénicos

- Teleférico

261 • Glaciares, nevadas y heladas

262 • Atractivos turístico

- Relieve
- Clima
- Hidrografía
- Vegetación
- Atractivos culturales

**264 Parques Nacionales de los Llanos**

268 • Parques Nacionales

- Llanos occidentales
- Llanos meridionales
- Llanos centrales
- Llanos orientales

**270 Parque Nacional Aguaro – Guariquito**

271 • Extensión y Localización

271 • Paisajes naturales

- Llanos altos
- Llanos bajos

276 • Fauna

279 Bibliografía

# Índice de tablas y gráficos

## Áreas Protegidas

- 22 • Superficie de los Parques Nacionales y Monumentos Naturales

## Parques Nacionales del Macizo de Guayana

- 28 • Parques Nacionales
- 28 • Monumentos Naturales
- 29 • Pangea

### Parque Nacional Canaima

- 43 • Temperatura y precipitación de estaciones meteorológicas del Macizo Guayanés
- 43 • Climas cálidos muy húmedos de Guayana
- 44 • Climas cálidos super húmedos del Parque Nacional Canaima y de San Carlos de río Negro
- 61 • Diferentes partes del tepuy
- 62 • Perfil de la cadena oriental de tepuyes

## Parques Nacionales del Sistema Montañoso del Caribe

- 69 • Superficie de Parques Nacionales del sistema montañoso del Caribe

### Parque Nacional Henri Pittier

- 80 • Temperatura y precipitaciones de estaciones meteorológicas.
- 93 • Especies en peligro de extinción

### Parque Nacional El Ávila - (Wariarepano)

- 102 • Placas tectónicas de América del Sur, Caribe y Nazca en su dominio de contacto triple
- 103 • Principales accidentes tectónicos de Venezuela
- 108 • Perfiles longitudinales
- 108 • Altitudes del Parque
- 109 • Perfiles longitudinales
- 112 • Clima seco Litoral Central
- 112 • Climas
- 113 • Cantidad de lluvia registrada en diciembre 1999, Maiquetía y Mamo
- 114 • Climadiagrama de la estación San José del Ávila
- 114 • Climadiagrama de Caracas
- 114 • Climadiagrama de estación Hotel Humboldt

## Parques Nacionales del Litoral e Islas Caribeñas

- 150 • Litorales Caribes
- 150 • Islas Caribes

### Parque Nacional Mochima

- 181 • Bahías y Golfos
- 181 • Entrantes Litorales más sobresalientes
- 181 • Salientes más prominentes
- 182 • Islas e Islotes
- 183 • Topografía de Mochima
- 184 • Temperatura media de Cumaná
- 184 • Precipitación media de Cumaná
- 185 • Temperatura media de Barcelona
- 185 • Precipitación de Barcelona
- 192 • Algunas especies de peces localizadas en las aguas del Parque Nacional Mochima.
- 193 • Especies de reptiles localizadas en la jurisdicción del Parque Nacional Mochima
- 194 • Especies de mamíferos comunes en la jurisdicción del Parque Nacional Mochima
- 197 • Especies de aves localizadas en la jurisdicción del Parque Nacional Mochima

### Parque Nacional Morrocoy

- 208 • Temperatura
- 208 • Temperatura (°C)
- 209 • Precipitación
- 209 • Precipitación (gráfico)
- 209 • Vientos

### Parque Nacional Médanos de Coro

- 220 • Promedio mensual y anual de la precipitación
- 220 • Precipitación media mensual
- 220 • Temperatura promedio mensual y anual (°C)
- 220 • Temperatura media mensual
- 221 • Velocidad del viento
- 221 • Promedio mensual para el periodo 1960 - 1990: Estación Coro - Aeropuerto

## Parques Nacionales de los Andes

- 237 • Parques Nacionales
- 237 • Monumentos Naturales

### **Parque Nacional Sierra Nevada**

- 246 • Precipitación
- 246 • Valores de precipitación de las estaciones climatológicas
- 246 • Valores de la temperatura media anual para estaciones climatológicas
- 248 • Variación de precipitación en las estaciones Mucubají, Mérida y Barinas

## **Índice** de mapas e imágenes satelitales

### **Áreas Protegidas**

- 20 • Conjuntos y subconjuntos del relieve venezolano
- 26 • Parques Nacionales y Monumentos Naturales del Macizo de Guayana
- 27 • Situación relativa

### **Parque Nacional Canaima**

- 30 • Mapa Parque Nacional Canaima
- 31 • Situación relativa
- 34 • Imagen de satélite Landsat del Parque Nacional Canaima
- 44 • Mapa de vegetación

### **Parques Nacionales Sistema Montañoso Caribe**

- 68 • Mapa de Parques Nacionales y Monumentos Naturales del Sistema Montañoso del Caribe
- 71 • Situación relativa

### **Parque Nacional Henri Pittier**

- 76 • Mapa Parque Nacional Henri Pittier
- 77 • Situación relativa
- 83 • Mapa de vegetación
- 90 • Imagen de satélite Landsat del Parque Nacional Henri Pittier

### **Parque Nacional El Ávila - (Wariarepano)**

- 98 • Mapa Parque Nacional El Ávila (Wariarepano)
- 99 • Situación relativa
- 101 • Mapa Parque Nacional El Ávila
- 102 • Fragmento del modelo de elevación del Macizo Montañoso El Ávila
- 103 • Fragmentos Imagen Landsat
- 108 • Modelo de elevación de terreno
- 118 • Mapa de vegetación
- 128 • Mapa imagen de satélite Landsat del Parque Nacional El Ávila (Wariarepano)

### **Parque Nacional El Guácharo**

- 134 • Mapa Parque Nacional El Guácharo
- 135 • Situación relativa
- 136 • Mapa de vegetación
- 137 • Imagen de satélite Landsat del Parque Nacional El Guácharo

### **Parques Nacionales del Litoral e Islas Caribes**

- 148 • Mapa de Parques Nacionales y Monumentos naturales del Litoral e Islas Caribeñas
- 150 • Situación relativa

#### **Parque Nacional Los Roques**

- 152 • Mapa Parque Nacional Los Roques
- 154 • Situación relativa
- 160 • Mapa de vegetación

#### **Parque Nacional Mochima**

- 176 • Mapa Parque Nacional Mochima
- 177 • Situación relativa
- 180 • Imagen Mapa del Parque Nacional Mochima
- 188 • Mapa de Vegetación

#### **Parque Nacional Morrocoy**

- 202 • Mapa del Parque Nacional Morrocoy
- 203 • Situación relativa
- 204 • Mapa imagen satélite del Parque Nacional Morrocoy

#### **Parque Nacional Médanos de Coro**

- 218 • Mapa Parque Nacional Médanos de Coro
- 217 • Situación relativa
- 222 • Vegetación
- 226 • Imagen de satélite Landsat del Parque Nacional Médanos de Coro

### **Parques Nacionales de los Andes Venezolanos**

- 234 • Mapa de Parques Nacionales y Monumentos Naturales del Sistema Montañoso Andino
- 235 • Situación relativa

#### **Parque Nacional Sierra Nevada**

- 238 • Mapa Parque Nacional Sierra Nevada
- 237 • Situación relativa
- 240 • Imagen de satélite Landsat del Parque Nacional Sierra Nevada
- 250 • Mapa de vegetación

### **Parques Nacionales de los Llanos**

- 266 • Mapa de Parques Nacionales, Depresiones sedimentarias continentales
- 268 • Situación relativa

#### **Parque Nacional Aguaro - Guariquito**

- 270 • Mapa del Parque Nacional Aguaro - Guariquito
- 271 • Situación relativa
- 272 • Mapa de vegetación
- 274 • Imagen de satélite Landsat del Parque Nacional Aguaro - Guariquito