

**ATLAS**  
**DE**  
**COLOMBIA**

REPUBLICA DE COLOMBIA  
INSTITUTO GEOGRAFICO "AGUSTIN CODAZZI"

Director General  
ALVARO GONZALEZ FLETCHER

Secretario General  
LEONARDO DELGADO LOPEZ

JUNTA DIRECTIVA

ALFONSO PALACIO RUDAS  
Ministro de Hacienda y Crédito Público

ROBERTO SALAZAR MANRIQUE  
Delegado

Gral. ABRAHAM VARON VALENCIA  
Ministro de Defensa Nacional

Gral. HUMBERTO MONTAÑEZ BEJAR  
Delegado

JOAQUIN VANIN TELLO  
Ministro de Agricultura

PAOLO LUGARI CASTRILLON  
Delegado

Representante del Presidente de la República

CARLOS PINZON URDANETA

Subdirecciones Técnicas del Instituto

RODOLFO LLINAS, Subdirector Cartográfico; ABDON CORTES, Subdirector Agrológico;  
ERNESTO PARRA LLERAS, Subdirector Nacional de Catastro; ALFONSO PEREZ  
PRECIADO, Subdirector de Investigación y Divulgación Geográfica.

Planeó y dirigió la obra

EDUARDO ACEVEDO LATORRE  
De la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y  
Naturales. De la Academia Colombiana de  
Historia y de la Academia de Ciencias  
Geográficas.

La presente obra se inició siendo Ministro de Hacienda y Crédito Público el Dr. Rodrigo Botero Montoya  
y posteriormente el Dr. Abdón Espinosa Valderrama, y Director del Instituto el Dr. Julio Carrizosa Umaña.

Bogotá, 1977

## CONTENIDO

<b>CAPITULO I - COSMOGRAFIA, ASTRONOMIA Y ASTRONAUTICA</b>	
8	Hitos históricos de la Astronomía, Teorías de Tolomeo y Copérnico. Teorías sobre formación de los mundos. Teorías sobre formas del universo.
9	Magnitud del cosmos. Tipos de galaxia. El universo visible.
10	Esfera celeste norte. Movimientos diurnos estelares. Coordenadas astronómicas.
11	Esfera celeste sur. Zodiaco.
12	Listas de constelaciones, estrellas más cercanas, nebulosas planetarias y cúmulos globulares.
13	Los planetas del sistema solar y fotografías de aspectos astronómicos.
14	El Sol. Deriva aparente. Manchas solares. Ciclo de la energía solar. Eclipses.
15	El Sistema Solar. Parámetros planetarios. Traslación de la tierra. Comparación de magnitudes.
16	La Luna. Fases lunares. Libraciones. Eclipse lunar. Efectos de las mareas.
17	Topografía lunar. Origen de los cráteres. Fotografías de vuelos a la luna.
<b>CAPITULO II - GEOGRAFIA GENERAL</b>	
18	La Tierra. Inclination del eje terrestre. Parámetros. Las Estaciones. Husos Horarios.
19	La Atmósfera. Sondas extraterrestres "Explorer. Satélite Skylab.
20	Circulación troposférica. Tipos de nubes. Efecto de coriolis.
21	Estructura de la Tierra. Forma de la Tierra. Zonas sísmicas. Estratigrafía. Formación de un sistema montañoso.
22	Curva hipsográfica. Oleaje marino. Corrientes marinas.
23	Corrientes ascendentes y descendentes. El ciclo hidrológico. Formación de terrazas y deltas. Meandros.
24	Períodos geológicos y evolución de la vida. Teoría de Wegener.
25	Culturas Prehistóricas Americanas.
26	Zonas Arqueológicas del país.
27	Colombia en Suramérica.
28,29	Mapamundi político y banderas.
<b>CAPITULO III - CARTOGRAFIA GENERAL</b>	
30	Medición del meridiano terrestre. Coordenadas Geográficas. Proyecciones cartográficas cilíndricas y cónicas.
31	Proyecciones Azimutales y Convencionales. Mapa de los Husos adoptados para Colombia.
32	Mapa de Nivelación y Triangulación Geodésica, áreas cubiertas con fotografías aéreas. Mapas seccionales publicados.
33	Mapas índice de restituciones del IGAC en escalas 1:10.000, 1:25.000, 1:50.000, y 1:100.000. Muestra de uno de los primeros trabajos cartográficos elaborados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.
34	Proceso de restitución aerofotogramétrica.
35	Región del Caribe obtenida por el Satélite ERTS.
36,37	Muestra de una plancha en escala 1:100.000 de la Carta General de Colombia.
38	Muestras cartográficas a diferentes escalas.
<b>CAPITULO IV - MAPA DE COLOMBIA</b>	
39	Límites internacionales actuales.
40,41	Mapa general del país en escala 1:2.400.000 parte norte.
42,43	Mapa general del país en escala 1:2.400.000 parte sur.
43 solapa	Mapas índice de distribución de planchas y de base cartográfica.
44 solapa	Convenciones cartográficas generales. Convenciones de los mapas temáticos.
44,45	Plancha I. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000. Cartela del territorio insular colombiano.
46,47	Mapas temáticos de la plancha I en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
48,49	Plancha II. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
50,51	Mapas temáticos de la plancha II en escala 1:1.500.000. Geología, Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
52,53	Fotografías de las planchas I y II.
54,55	Plancha III. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
56,57	Mapas temáticos de la plancha III en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
58,59	Plancha IV. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
60,61	Mapas temáticos de la plancha IV en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
62,63	Fotografías de las planchas III y IV.
64,65	Plancha V. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
66,67	Mapas temáticos de la plancha V en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
68,69	Plancha VI. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
70,71	Mapas temáticos de la plancha VI en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
72,73	Fotografías de las planchas V y VI.
74,75	Plancha VII. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
76,77	Mapas temáticos de la plancha VII en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
78,79	Plancha VIII. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
80,81	Mapas temáticos de la plancha VIII. en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
82,83	Fotografías de las planchas VII y VIII.
84,85	Plancha IX. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
86,87	Mapas temáticos de la plancha IX en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
88,89	Plancha X. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
90,91	Mapas temáticos de la plancha X en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
92,93	Fotografías de las planchas IX y X.
94,95	Plancha XI. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
96,97	Mapas temáticos de la plancha XI en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
98,99	Plancha XII. Perspectiva aérea. Mapa en escala 1:700.000.
100,101	Mapas temáticos de la plancha XII en escala 1:1.500.000. Geología. Ecología vegetal. Clasificación de tierras y pisos térmicos.
102,103	Fotografías de las planchas XI y XII.
<b>CAPITULO V - GEOGRAFIA FISICA DE COLOMBIA</b>	
104,105,	Reseña de Geografía Física de Colombia.
106	El territorio colombiano en distintos períodos geológicos según H. Bürgl.
107	Mapa de las provincias geomorfológicas según Irving. Corte geológico a través de los Andes, según H.W. Nelson.
108	Mapa geológico generalizado.
109	Mapa sísmico.
110	Mapa tectónico.
111	Muestra de una plancha geológica detallada.
112,113	Cortes del relieve.
114	Mapa de hoyas hidrográficas.
115	Mapa del río Magdalena.
116,117	Mapa de Isoyetas.
118	Mapa de Isotermas.
119	Mapa de Pisos Térmicos.
120	Perfiles transversales de precipitación.
121	Climadiagramas.
122	Mapa de Clasificación climática y días con lluvia.
123	Mapa Ecológico.
124,125	Mapa de Parques Nacionales.
126	Mapa general de suelos.
127	Mapas de estudios de suelos, erosión, zonas áridas y semiáridas, zonas cenagosas e inundables.
128	Muestras cartográficas de estudios de suelos.
129	Distribución de vegetación por alturas.
130	Muestras de la flora colombiana.
131	Mapa de regiones zoogeográficas según J. Hernández.
132	Especies de fauna.
133	Mapa de Regiones Naturales.
134	
<b>CAPITULO VI - GEOGRAFIA HUMANA DE COLOMBIA</b>	
135,136	Reseña de Geografía Humana de Colombia.
137	Mapa de la ruta de los conquistadores, ubicación de tribus primitivas y primeras fundaciones.
138	El territorio de los Chibchas.
139	Orfebrería indígena precolombina.
140	Mapa de campañas de la Independencia y principales rutas de los Libertadores.
141	Retratos de Bolívar, Santander, Nariño y Torres. En la solapa monumentos históricos.
142	Distribución real de la población.
143	Mapa de densidad relativa rural.
144	Mapa de la Dinámica Demográfica de los centros urbanos mayores de 10.000 habitantes.
145	Mapa de Aspectos Culturales.
146	Mapa de Educación Media y Superior.
147	Mapa de Equipamiento Sanitario.
148	Mapa Artesanal y Folclórico.
149	
<b>CAPITULO VII - GEOGRAFIA ECONOMICA DE COLOMBIA</b>	
150,151	Reseña de Geografía Económica de Colombia.
152	Mapa del petróleo.
153	Mapa de Energía Eléctrica.
154	Carbón y Fosfatos.
155	Sal y calizas, hierro.
156	Minerales preciosos y otros minerales.
157	Tamaño dominante de los predios a nivel municipal.
158	Mapa del café.
159	Plátano y banano, algodón y tabaco.
160	Papa y yuca, maíz.
161	Cebada y arroz, trigo y frijol.
162	Caña de azúcar, cacao y arveja.
163	Ganadería.
164	Mapa de Pesca.
165	Mapa de Vial.
166,167	

- 168 Mapa de Transportes Terrestres.
- 169 Mapas de navegación y puertos, y de servicio aéreo.
- 170 Mapa de Industria Manufacturera.
- 171 Mapa Turístico.

**CAPITULO VIII - ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

- 172 Mapa de División Judicial del país.
- 173 Mapa de Circuitos Notariales.
- 174 Mapa de Circuitos de Registro.
- 175 Mapa de División Eclesiástica del país.

**CAPITULO IX - CARTOGRAFIA DE LAS SECCIONES ADMINISTRATIVAS**

- 176 Mapa del Distrito Especial de Bogotá.
- 177 Fotografía de Bogotá.
- 178,179 Plano y escudo de Bogotá.
- 180,181 Mapa del departamento de Antioquia.
- 182,183 Plano y escudo de Medellín.
- 184 Fotografía de Medellín.
- 185 Fotografía de Barranquilla.
- 186,187 Mapas de Atlántico, César y Magdalena.
- 188 Fotografías de Valledupar y Santa Marta.
- 189 Plano de Barranquilla.
- 190 Plano de Valledupar.
- 191 Plano de Santa Marta.
- 192,193 Mapa de los departamentos de Bolívar y Sucre.
- 194 Plano de Cartagena.
- 195 Fotografía de Cartagena.
- 196 Fotografía de Sincelajo.
- 197 Plano de Sincelajo.
- 198,199 Mapa del departamento de Boyacá.
- 200 Plano de Tunja.
- 201 Fotografía de Tunja.
- 202 Mapa de Caldas, Risaralda y Quindío.
- 203 Plano de Manizales.
- 204 Fotografía de Manizales.
- 205 Plano de Armenia.
- 206 Fotografías de Pereira y Armenia.
- 207 Plano de Pereira.
- 208,209 Mapa de los departamentos de Cauca y Valle del Cauca.
- 210 Plano de Popayán.
- 211 Fotografías de Popayán.
- 212,213 Plano de Cali.
- 214 Fotografía de Cali.
- 215 Mapa del departamento de Córdoba.
- 216 Fotografía de Montería.
- 217 Plano de Montería.
- 218 Mapa del departamento de Cundinamarca.
- 219 Fotografías de Cundinamarca.
- 220,221 Mapa del departamento del Chocó.
- 222 Fotografía de Quibdó.
- 223 Plano de Quibdó.
- 224,225 Mapa de los departamentos de Huila y Tolima.

- 226 Plano de Neiva.
- 227 Fotografía de Neiva.
- 228 Plano de Ibagué.
- 229 Fotografía de Ibagué.
- 230 Mapa del departamento de La Guajira.
- 231 Plano de Riohacha.
- 232 Fotografías de La Guajira.
- 233 Mapa del departamento de Nariño.
- 234 Fotografía de Pasto.
- 235 Plano de Pasto.
- 236,237 Mapa del departamento del Meta.
- 238 Plano de Villavicencio.
- 239 Fotografía de Villavicencio.
- 240,241 Mapa de Santander y Norte de Santander.
- 242 Fotografía de Cúcuta.
- 243 Plano de Cúcuta.
- 244 Plano de Bucaramanga.
- 245 Fotografía de Bucaramanga.
- 246 Mapa de Arauca y Casanare.
- 247 Mapa de Caquetá y Putumayo.
- 248 Fotografía de Leticia.
- 249 Mapa de Amazonas y Vaupés.
- 250 Mapa de Vichada y Guainía.
- 251 Mapa de Territorios Insulares.
- 252 Fotografías de Territorios insulares.

**CAPITULO X - CARTOGRAFIA HISTORICA**

- 253 Primer mapa conocido del Nuevo Reino de Granada, 1570 (Ed. anterior).
- 254 Castilla aurífera cum vicinis provinciis, 1597. Este es el primer mapa publicado en Europa de las tierras que hoy forman la República de Colombia, elaborado por Cornelius Wytfliet y publicado en Lovain en 1597. En él se aprecian los errores geográficos de los conquistadores.
- 255 Mapa del Nuevo Reino de Granada (Novum regnum Granatense et Popayán-1764).
- 256 Plano de Cartagena, 1741 (Ed. anterior).
- 257 Mapa del Nuevo Reino de Granada, Nueva Andalucía y Guayana, 1764. (Ed. anterior). Este mapa sin nombre de autor parece haber sido elaborado por Jacobo Nicolás Bellín en la segunda mitad del siglo XVIII.
- 258 Plano topográfico del río Magdalena, 1803. (Atlas de mapas antiguos).
- 259 Mapa de Colombia que representa las primeras divisiones coloniales. (En el reverso de la solapa texto de Caldas). (Ed. anterior).
- 260 Mapa de la provincia de Soto por Codazzi; en el reverso retratos de Caldas y Codazzi.
- 261 Mapa general de Colombia formado según las observaciones de Humboldt, 1820. (Ed. anterior).
- 262,263 Mapa de la Gran Colombia, tomado del Atlas de Don José M. Restrepo. (Ed. anterior).
- 264 Mapa del departamento del Tolima por la Oficina de Longitudes, 1927.

**APENDICE**

- 266 Numismática colombiana.
- 267 Filatelia colombiana.
- 268 Himno Nacional de Colombia.
- 269 Índice alfabético de topónimos.