

ANDRES BELLO

COSMOGRAFIA

Y OTROS ESCRITOS
DE DIVULGACION CIENTIFICA

PRÓLOGO Y NOTAS A LA
COSMOGRAFIA

POR

F. J. DUARTE

DE LA

ACADEMIA DE CIENCIAS FÍSICAS, MATEMÁTICAS
Y NATURALES DE VENEZUELA

LA CASA DE BELLO
AÑO BICENTENARIO DE ANDRES BELLO
CARACAS, 1981

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
<i>Introducción</i>	XI
Prólogo a la Cosmografía, por F. J. Duarte	XXXVII
Notas preliminares	XLIII
I. Cosmografía o descripción del Universo conforme a los últimos descubrimientos	1
Advertencia	3
Cosmografía	5
Capítulo I. Primeras nociones de la Tierra	7
Capítulo II. Esfera celeste	17
Capítulo III. Idea más exacta del globo terráqueo	32
Capítulo IV. Del Sol	49
Capítulo V. De las perturbaciones del movimiento elíptico de la Tierra	63
Capítulo VI. Constitución física del Sol	76
Capítulo VII. Del día y la noche, las estaciones y los climas ..	83
Capítulo VIII. De la Luna	99
Capítulo IX. Del sistema planetario	116
Capítulo X. De la gravitación universal	137
Capítulo XI. De los cometas	148
Capítulo XII. De los aerolitos	158
Capítulo XIII. De las estrellas	162
Capítulo XIV. Resumen de las principales pruebas del movimiento de la Tierra	181
Capítulo XV. Del calendario	184

ESCRITOS DE COSMOGRAFÍA

II. Magnetismo terrestre	205
III. Hierro meteórico del Chaco	221
IV. Estrellas fijas	229
V. El cometa de Halley	239
VI. Aerolitos	247
VII. Época verdadera del nacimiento de Jesucristo	255
VIII. <i>Curso elemental de Geografía moderna, destinado a la instrucción de la juventud sudamericana, escrito por don Tomás Godoy Cruz</i>	261
IX. Profecías	265

Cosmografía

NATURALEZA AMERICANA

	Pág.
X. <i>Viaje a las regiones equinocciales del Nuevo Continente</i> , por Humboldt y Bonpland	271
Comentarios	273
Versiones	277
1. Consideraciones sobre la primera población y las antigüedades de América	277
2. Topografía de la Provincia de Cumaná	288
3. Descripción del Orinoco desde San Fernando de Atabapo hasta la catarata de Atures	302
4. Descripción del Orinoco entre la cascada del Guaharivos y la embocadura del Guaviare, canal natural de comunicación entre el Orinoco y el Amazonas	319
5. Orografía americana. Descripción de las cordilleras de la América meridional	343
6. Ensayo político sobre la isla de Cuba	367
XI. Consideraciones sobre la Naturaleza, por Virey	381
XII. Palmas americanas	403
XIII. Nueva especie de papa en Colombia	415
XIV. Avestruz de América	421
Aves dibujadas por Andrés Bello	429
XV. Descripción de la cochinilla mixteca y de su cría y beneficio ..	431
XVI. Cascadas principales del Paraná, el Iguazú y el Aguaray	449
XVII. Extractos del viaje del capitán Head, por las pampas de Buenos Aires y la cordillera de Chile	455
XVIII. Producciones de la provincia de Cochabamba	469
XIX. Principios del clima de la América del Sur	493
XX. Narrativa de la expedición exploradora de los Estados Unidos de América, durante los años 1838 hasta 1842, por Carlos Wilkes, de la marina de los Estados Unidos	499

ESCRITOS VARIOS

XXI. Teoría de las proporciones definidas y tabla de los equivalentes químicos	515
XXII. Elementos de física y filosofía natural, general y aplicada a la medicina, tratada sin cálculos y fórmulas matemáticas	527
XXIII. Física. Introducción a los <i>Elementos de física</i> del Dr. Nicolás Arnott	531
XXIV. Navegación de vapor	557
XXV. Descubrimiento de un nuevo remedio contra la papera. Comunicado a la Sociedad Helvética de Ciencias Naturales	565
XXVI. Origen de la sífilis	575
XXVII. El cólera	617
XXVIII. De los sueños, por el Dr. Abercrombie	621
XXIX. Narrativa de los viajes y descubrimientos hechos en el África Septentrional y Central, en 1822, 23 y 24 por el mayor Denham, el capitán Clapperton y el Dr. Oudney	625

Índice General

	Pág.
XXX. Extracto del viaje de Mr. Everest a Noruega, Suecia y Laponia	629
XXXI. Variedades	635
XXXII. <i>Apéndice</i>	673
La actuación de Andrés Bello en la Junta Central de Vacuna, en Caracas 1807-1808	675
Nota preliminar, por la COMISIÓN EDITORA	677
Reglas que pueden servir a la creación, forma y primeras fun- ciones de las Juntas Subalternas de Vacuna	683
Plan de arbitrios presentado a la Junta por el Secretario	691
Índice onomástico	703
Índice de títulos	709
Índice de materias	713
Índice toponímico	719
Índice de nombres geográficos	727
Índice de ilustraciones	733
Índice general	735