

ATI

LAS DE CUBA

XX ANIVERSARIO DEL TRIUNFO
DE LA REVOLUCIÓN CUBANA

INSTITUTO CUBANO DE GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

LA HABANA 1978

CONSEJO DE REDACCIÓN DEL ATLAS DE CUBA

PRESIDENTE

Ingeniero **CARLOS MANUEL IBARRA MARTÍN**

VICEPRESIDENTE

RAÚL VEGA BRIONES

DIRECTOR GENERAL

REDACTOR MAYOR

REYNALDO ESPINOSA GOITIZOLO

REDACTOR LITERAL

Licenciado **RODULFO DOMÍNGUEZ PORTILLO**

REDACTOR PRINCIPAL

Licenciado **JORGE CARASA PEREIRA**

SECRETARIO

Licenciado **JOSÉ PUGA HERNÁNDEZ**

VOCALES

Doctor **PEDRO CAÑAS ABRIL**

Doctora **OLGA RAMOS SIERRA**

Mayor **CARLOS CASTILLO ORTEGA**

Mayor Ing. **EMILIO LLUÍS ROJO**

Ingeniero **FRANCISCO VERGARA DREKE**

Ingeniero **ALFREDO ÁLVAREZ RODRÍGUEZ**

Doctor **MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ LINCHETA**

JORGE REYES GONZÁLEZ

Licenciado **JOSÉ ROSETE TUDELA**

RAÚL VILLEGAS DE LA CRUZ

Licenciado **LUISA ÍÑIGUEZ ROJAS**

YDELÍZ VELÁZQUEZ GARCÍA

ALFREDO PELÁEZ MARTÍNEZ

JEFE DEL TALLER DE CARTOGRAFÍA
DOMINGO CABALLERO CASTRO

REDACTORES CARTÓGRAFOS

Licenciado ANTONIO VÉLIZ SAN MIGUEL
Licenciado ARMANDO DOMECH GONZÁLEZ
Licenciado ARMANDO AZCUE BERARD
Licenciado JORGE ARANGUREN WILSON
Licenciado FRANCISCA FONG GARCÍA
Licenciado PEDRO ROMERO SUÁREZ
Ingeniero LUCAS FERNÁNDEZ REYES
Licenciado MARÍA AGUIAR FONT
ANDRÉS FLORES MARÍN
MARIO DEL VALLE DÍAZ

COLABORADORES

Antonio Lorenzo Rodríguez, Mario Rodríguez Fernández, Ángela Díaz Calveira, Juana Hernández Lugones, María Antonia Oramas Galán, Irma Hourrutiner Carmona, María del Carmen Rodríguez Domínguez, Catalina Murguía Crespo, Diana Bernaldez Palacios, Pedro López López, Eduardo Gutiérrez Blanco, Jorge Luis Peña Charchabal, Francisco Isaac Valdés Collazo, Otto Jaime López, José Luis Veiga Delgado, Manuel Mon León, José Gallardo Alpizar, Clara Legón Luna, Eneide Ponce de León Triana, Sergio Suárez Enrique, Lázaro LÍ Olivera, José Luis Rementería Otazo, Arturo Rodríguez Cabrera.

La realización de esta obra cartográfica es el resultado del estrecho trabajo de colaboración entre el I.C.G.C. y los siguientes organismos e instituciones:

Ministerio del Comercio Exterior
Ministerio de Comunicaciones
Ministerio de la Construcción
Ministerio de Cultura
Ministerio de Educación
Ministerio de Educación Superior
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias
Ministerio de la Industria Alimenticia
Ministerio de la Industria Azucarera
Ministerio de la Industria Eléctrica
Ministerio de la Industria Ligera
Ministerio de la Industria de Materiales de Construcción
Ministerio de la Industria Sidero-Mecánica
Ministerio de la Industria Pesquera
Ministerio de la Industria Química

Ministerio del Interior
Ministerio de Minería y Geología
Ministerio de Salud Pública
Ministerio del Transporte
Comité Estatal de Estadísticas
Departamento de Orientación Revolucionaria del
Comité Central del Partido Comunista de Cuba
Instituto Nacional de Desarrollo y Aprovechamiento Forestales
Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación
Instituto de Hidroeconomía
Instituto de Planificación Física
Instituto Cubano de Radio y Televisión
Instituto Nacional de Turismo
Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de Cuba
Instituto de Meteorología de la Academia de Ciencias de Cuba
Instituto de Oceanología de la Academia de Ciencias de Cuba
Instituto de Zoología de la Academia de Ciencias de Cuba
Archivo Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba
Unión Nacional de Escritores y Artistas de Cuba
Departamento de Geografía de la Universidad de La Habana
Departamento de Historia de la Universidad de La Habana
Departamento de Botánica de la Universidad de La Habana
Empresa Cubana del Tabaco
Embajada de la República de Cuba en la U.R.S.S.

Lic. Vivien Acosta Julián, Carlos Alfonso Columbié, Dr. Fernando Álvarez Tablo, Charles del Amo Díaz, Yolanda Appiani Masvidal, José B. Aragón Viamonte, Mireya Arévalo Abreu, Dra. Dolores Breuil Grandal, Dr. Johannes Bisse, Lic. Humberto Cabezas Suárez, Lic. José A. Canal Esquivel, Conrado Carrodegua Aguiar, Ing. Lenin Castro Zaldarraga, Arq. Mirta E. Castro Díaz, Humberto Crespo López, Ing. José A. Concheso Busto, Luis Cuspínera Soría, Lic. Ondina Díaz Valdés, Ing. José Docampo López, Ing. José Fleites Yedra, Lic. Alfredo Fernández Fernández, Enrique Tirso de Francisco Valdés, Lic. Tomás de la Fuente Díaz, Arq. Alberto Galdó Gulina, Arsenio García Quintana, Lic. Enrique Garrido Balmaseda, Lorenzo Gil Millán, Alcides González Guevara, Ing. Orlando González Betancourt, Casimira Grana Argüelles, Aldo Guerra Comptes, Dr. Darío Gultart Manday, Carlos Gutiérrez Muñoz, Antonio Henia Martínez, Héctor Lalana Rueda, Arq. Nancy López Quintana, Carmen Márquez Chlong, Ramón Martínez Escanaverino, Manuel Mirabal Carbía, Lic. Carmen Mosquera Lorenzo, Lic. Waldo Oliva Brunet, Lic. Idalmis Padilla Magdaleno, Cristóbal Pascual Linares, Alfredo Peláez Martínez, Lic. Ariel Pevida Rosales, Dra. Bárbara Rafael Vázquez, Nora Ramírez Rosabal, Lic. Enelda R. Massabot, Osvaldo Roche Rodríguez, Ing. Sócrates Rojas Hechavarría, Jorge Rosario González, Rosa Ruiz Peña, Dr. Arnaldo Tejelro Fernández, Eduardo Thombas Fernández, Margarita Torres Núñez, Lic. Célida Valdés García, Julio Vidal Jiménez, Gloria Villazón Hernández, Rafael Zarza González, Dra. Berta Zayas Vega, Constante Diego García, Darío Mora Lizama.

AUTORES

páginas

Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía	16-17-22-30	106
Instituto de Planificación Física	16-17	
Dr. Gustavo Furrázola Bermúdez		24-25
Ing. Manuel Marrero Faz, Ing. Sergio Paz Morales	26-27	
Dirección General de Geología y Geofísica del Ministerio de Minería y Geología		28-29
Lic. Lilia Biosca Aguilera, Lic. Rafael de la Cruz Sánchez, Dr. Pedro Cañas Abril, Dra. Sarah Ysalgué Ysalgué	30-31	
Juan Rego Vázquez	32	34
Ing. Alejandro Izquierdo Ramos		33
Dr. Mario Rodríguez Ramírez		35
Ing. Modesto Naranjo Gutiérrez, Ing. Juan Paneque Pérez, Lic. Pedro Couso Camareno	36-37	
Lic. Alberto Areces Mallea	38-39	
Lic. Norberto Ayala Castro	40	45
Lic. Giraldo Alayón García, Jorge de la Cruz Lorenzo, Gilberto Silva Taboada	41	
Lic. Georgina Díaz Llanes, Lic. Manuel Antón Loló, Lic. José Luis Juanes Martí	42-43	
Dra. María Lluís Riera, Hermes Salazar Salazar	42-43	
Dr. Pedro Cañas Abril		44
Comité Estatal de Estadísticas	48-49	
Manuel Álvarez Fuentes, Alberto Yi Cernuda		50-51
Ing. Alfredo Güeche García, Pedro Casajuana Couto	52-53	
Ing. Alfredo Álvarez Rodríguez, Román Compañy Lahullier	54-55	
Armando Millán Pardo, Raúl Villegas de la Cruz	56-57	
Ing. Venerando Placeres Paredes	58-59-60-61	62
Lic. Miguel Ángel Ortíz Estrada	62-63	
Dirección de Producción del Ministerio de la Industria Azucarera		64-65

páginas

Elio Serra Suárez	60-67
Ing. Francisco Vergara Dreke	67
Justo Valdés Castillo	68
Jesús del Valle Rodríguez	69-71
Juan de las Cuevas Toraya	70-71
Alfonso Guillén Zelaya	72
Arq. Jorge Verdura Pages	73
Guillermo Álvarez Herrera, Blanca Mestre Benítez	74-75
Lic. Javier Camargo Borroto, Osvaldo Peralta Molina, Alicia Hernández Valdés	76-77
Ing. Juan Ramón García Gutiérrez, Lic. América de la Mora Fundora	77
Lic. Ramón Pérez Cabrera, Juan Tase Ortiz	78-79-80-81
Miguel Ángel Domínguez Carlés, Fernando Junco Rielo	81
Gabriel Ramírez Núñez, Manuel Álvarez Fuentes	84-85-86
Manuel Álvarez Fuentes, Raúl Carrillo Hidalgo	87
Dra. Olga Ramos Sierra, Dra. Delia Vega Camarós, Dra. Margarita Quintero López, Dra. Yolanda Martínez Martínez	88-89
Alba Ruiz Jiménez, Lic. José Rosete Tudela	90
Ing. Mario Arana de Pan, Alba Ruiz Jiménez, Benigno Iglesias Tovar	91
Dr. Francisco Rojas Ochoa	92-93
Oscar Batista Álvarez	94-95
Manuel García Caneiro	96-97-98-99
Lic. Jesús Otero Montero	102-103-104

ÍNDICE

	páginas
PRELIMINAR	s/n
PRÓLOGO	6 - 7
LOGROS DE LA REVOLUCIÓN EN CUBA	8 - 9
SÍMBOLOS CONVENCIONALES	12
 INTRODUCCIÓN	
J CUBA Y LOS PAÍSES VECINOS	16-17
A DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA 1975	18-19
D DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA 1959	
 MAPAS DE LA NATURALEZA Y RECURSOS	
A MAPA FÍSICO	22-23
A GEOLOGÍA	24-25
A TECTÓNICA	26-27
A YACIMIENTOS MINERALES	28-29
A GEOMORFOLOGÍA	30-31
D TEMPERATURA MEDIA ANUAL DEL AIRE	32
E TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES DEL AIRE (ENERO, JULIO)	
D PRECIPITACIÓN ANUAL	33
E PRECIPITACIONES. PERÍODO LLUVIOSO (MAYO-OCTUBRE)	
E PRECIPITACIONES. PERÍODO SECO (NOVIEMBRE-ABRIL)	
D PRESIÓN ATMOSFÉRICA Y VIENTOS	34
J HURACANES	35
A SUELOS	36-37
A VEGETACIÓN	38-39
C BOSQUES	40-41
C FAUNA	
K TEMPERATURAS Y CORRIENTES DE LAS AGUAS SUPERFICIALES (VERANO)	42-43
K TEMPERATURAS Y CORRIENTES DE LAS AGUAS SUPERFICIALES (INVIERNO)	

C	PRINCIPALES REGIONES FÍSICO-GEOGRÁFICAS	páginas 44-45
C	PAISAJES NATURALES PROTEGIDOS	

MAPAS DE LA ECONOMÍA

	ÍNDICES PRINCIPALES DEL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA NACIONAL	48-49
A	MAPA ECONÓMICO GENERAL	50-51
B	ENERGÍA ELÉCTRICA	52-53
B	HIDROECONOMÍA	54-55
A	USO DE LA TIERRA	56-57
B	CAÑA DE AZÚCAR	58-59
D	MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA CAÑERA	
D	TABACO	60
E	CÍTRICOS. CAFÉ	
E	FRUTAS. VIANDAS. HORTALIZAS. ARROZ	61
B	GANADERÍA	62-63
D	PASTOS	
A	INDUSTRIA AZUCARERA	64-65
E	PRODUCCIÓN DE AZÚCAR Y SUS DERIVADOS	
B	INDUSTRIA TABACALERA	66-67
D	INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA	
C	MAQUINARIA Y ELABORACIÓN DE METALES	68-69
C	INDUSTRIA QUÍMICA	
B	INDUSTRIA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	70-71
E	INDUSTRIA DEL PAPEL Y DERIVADOS DEL BAGAZO	
C	INDUSTRIA LIGERA	72-73
C	INDUSTRIA ALIMENTICIA	
B	ECONOMÍA PESQUERA	74-75
L	PESCA EN AGUAS INTERNACIONALES	
A	TRANSPORTE	76-77
D	LÍNEAS AÉREAS	
	COMERCIO EXTERIOR, 1959 Y 1975	78-79
L	EXPORTACIÓN. IMPORTACIÓN	
L	RELACIONES COMERCIALES DE CUBA CON EL MUNDO. 1975	80

	páginas
M PRINCIPALES RUTAS MARÍTIMAS DE LA FLOTA MERCANTE CUBANA	81
 MAPAS DE LA POBLACIÓN Y CULTURA	
A POBLACIÓN	84-85
C DINÁMICA DE LA POBLACIÓN	86-87
C POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA	
B EDUCACIÓN (CURSO 1975-1976)	88-89
E CAMPAÑA DE ALFABETIZACIÓN EN 1961	
E PERSONAL DOCENTE (1975-1976)	
C ESCUELAS DE ARTE, BIBLIOTECAS, MUSEOS Y MONUMENTOS	90-91
C TEATROS, CASAS DE CULTURA, CINES, EMISORAS DE RADIO Y TELEVISIÓN	
B SALUD PÚBLICA	92-93
D INSTITUCIONES DE ASISTENCIA MÉDICA	
B EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN	94-95
I ÁREAS NATURALES TURÍSTICAS. VIÑALES	96-97
G VARADERO. TRINIDAD-TOPES	
A TURISMO	98-99
 MAPAS DE LA HISTORIA	
B LUCHA INSURRECCIONAL, REVOLUCIÓN EN EL PODER Y ALGUNAS AGRESIONES DEL IMPERIALISMO	102-103
D HECHOS POLÍTICOS EN LA REPÚBLICA NEOCOLONIAL. 1902-1953	
D GUERRAS DE INDEPENDENCIA. 1868-1902	104
D DESCUBRIMIENTO Y COLONIZACIÓN. 1492-1868	
 MAPA GEOGRÁFICO GENERAL	
H CIUDAD DE LA HABANA	106-107
F MAPA GEOGRÁFICO GENERAL	108-143
 PLANOS DE CIUDADES	
I PINAR DEL RÍO	110
I MATANZAS	
I SANTA CLARA	112-113
I CIENFUEGOS	
I TRINIDAD	

	páginas
I CAIBARIÉN	125
I SANCTI-SPÍRITUS	
I CIEGO DE ÁVILA	128
H CAMAGÜEY	130
I FLORIDA	
I NUEVITAS	133
I HOLGUÍN	
I LAS VILLAS	135
I BAYAMO	136
I NICARO	140-141
I GUANTÁNAMO	
H SANTIAGO DE CUBA	

DATOS INFORMATIVOS COMPLEMENTARIOS s/n

ÍNDICE DE NOMBRES GEOGRÁFICOS s/n

*Observación: Las letras que preceden los nombres de los mapas señalan la escala de representación empleada, según la clave adoptada que se ofrece al final de la página.

*CLAVE DE LAS ESCALAS EMPLEADAS EN LOS MAPAS Y PLANOS DE CIUDADES DE CUBA	
A	1: 1 750 000
B	1: 2 000 000
C	1: 3 000 000
D	1: 4 000 000
E	1: 6 000 000
F	1: 300 000
G	1: 100 000
H	1: 75 000
I	1: 50 000
EN LOS MAPAS REGIONALES Y DEL MUNDO	
J	1: 12 000 000
K	1: 15 000 000
L	1: 100 000 000
M	1: 170 000 000