

La Cartografía: una temática interesante

Lic. Ramón Blanco Arias

Lic. Nancy Machín Rodríguez



Desde la antigüedad el hombre ha utilizado, primero dibujos muy primitivos, después planos incompletos y por último, mapas para señalar sus rutas y asentamientos. El desarrollo de la ciencia y la técnica en la humanidad trajeron consigo la evolución del mapa.

Se le dio el nombre de mapa a toda aquella representación pequeña de la superficie terrestre en un plano. Esta por supuesto es una definición incompleta, ya que cualquier fotografía cumple dicha condición, de ahí que fuera necesario incluirle a ésta las propiedades fundamentales:

1. Ley matemática especial de la estructura del mapa

Es el paso de la compleja superficie terrestre al plano y que se realiza por esta razón en dos etapas:

1ra.- De la superficie al elipsoide de rotación

2da.- De éste al plano

De manera que se establecen las relaciones entre las coordenadas planas rectangulares del plano.

2. Método especial de representación

Es la representación con ayuda de signos y símbolos convencionales de los fenómenos y elementos de la superficie terrestre que queremos llevar al plano.

3. Selección y Generalización de los elementos a representar

Es la selección de lo fundamental y más importante que de acuerdo a la escala y tema del mapa vamos a representar.

De esta forma, la definición de Mapa Topográfico es: la representación reducida, generalizada



y matemáticamente expresada de la superficie terrestre en un plano donde se interpreta la distribución, el estado y los vínculos de los distintos fenómenos naturales y sociales, seleccionados de acuerdo a la asignación del mapa.

La ciencia que se dedica al estudio de éstas se denomina Cartografía.

La cartografía ha evolucionado en su definición a la par que el desarrollo de la humanidad y la propia necesidad de mapas que trajo aparejada. De ahí que podemos decir que ésta estudia los mapas geográficos, sus propiedades, métodos de elaboración y utilización.

En nuestro país, el primer mapa aparece con la llegada de los colonizadores, y por primera vez en el mapa mundi donde se representa el Nuevo Mundo aparece claramente la isla de Cuba, mapa realizado en 1500 por el piloto y cartógrafo vasco Juan de la Cosa, que acompañó a Colón en varios viajes.

Cartógrafos españoles, franceses, alemanes e ingleses continuaron la obra iniciada por Juan de la Cosa.

El mapa de Cuba que data de 1540 del libro *Islario general de todas las islas del mundo*, del español Alfonso de Santa Cruz, y el mapa del belga



Abraham Ortelius, Hispaniolae, Cubae, Aliarumque Insula, confeccionado en 1572, son de los más antiguos que se conservan en bastante buen estado.

Con la llegada a Cuba el 19 de diciembre de 1800 del sabio alemán Alejandro de Humboldt, abre nuevos horizontes al desarrollo de nuestra Cartografía.

En su obra Ensayo político sobre la isla de Cuba y la confección de un mapa a escala 1:200 000, contribuyeron a darle un gran impulso al conocimiento de nuestro territorio.

Posteriormente, en el año 1835 se publica la Carta Geográfica-Topográfica de la Isla de Cuba, que se conoce también como Mapa de Vivos y Carta de Barcelona.

La obra Nueva Carta Geotopográfica de la Isla de Cuba, del sabio cubano Esteban Pichardo Tapia, cuya impresión concluyó en 1874, es considerada un estudio monumental de nuestro país cartográfica y geográficamente.

El gobierno español edita en Madrid durante el desarrollo de la Guerra de Independencia —considerada por nuestro Héroe Nacional José Martí de guerra justa y necesaria— un nuevo mapa de Cuba, realizando además un seriado de croquis

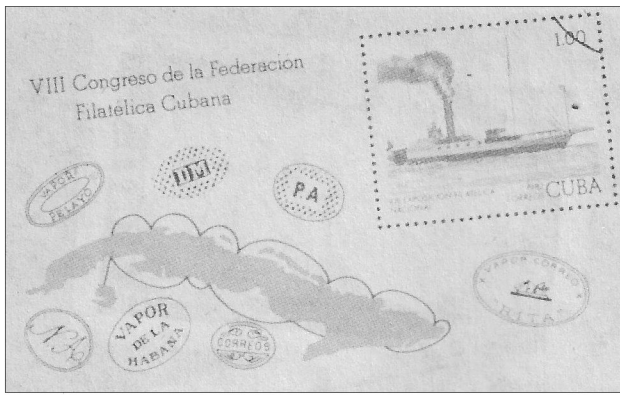
de las provincias en que estaba dividido nuestro país, en varias escalas.

Los Estados Unidos utilizaron durante el desarrollo de la guerra hispano-cubana-norteamericana un mapa de Cuba confeccionado en base al mapa de Pichardo, y en el año 1898 editan un nuevo mapa bajo el título de Our New Colonies: Cuba, Porto Rico and Philippines (Nuestras nuevas colonias: Cuba, Puerto Rico y Filipinas).

Entre los años 1906-1907, los norteamericanos confeccionan un mapa que titulan Reconnaissance Map of Cuba (Mapa de reconocimiento de Cuba), que fue precedido por un estudio preliminar de nuestras riquezas naturales.

En 1948 se funda el Instituto Cartográfico Nacional, institución que no resolvió los problemas cartográficos de nuestro país, al no recibir la ayuda necesaria de los gobernantes de turno, y en 1955 se crea el Instituto de Cartografía y Catastro.

Se realiza durante la seudorrepublica un proyecto cartográfico con la participación de los Estados Unidos que recibió el nombre de Cuban Section Mapplan, Proyecto 47-10-P. Debemos resaltar que a los mercenarios que participaron



en el ataque a Playa Girón se les ocupó un mapa que fue confeccionado con los datos del proyecto antes citado y actualizado como es lógico por los organismos de espionaje norteamericanos.

Con el triunfo de la Revolución, la cartografía adquiere un desarrollo nunca visto en esta ciencia, tanto en cantidad, como en la calidad de sus mapas.

Los primeros mapas confeccionados después del triunfo de la Revolución contaron con la ayuda de prestigiosos cartógrafos del campo socialista, especialmente de la URSS y representaban los principales logros educacionales y agrícolas, acueductos, telecomunicaciones, planes de urbanización y otras ramas de nuestra economía.

La Revolución establece en 1959 el Instituto Cubano de Cartografía y Catastro, que en el año 1967 pasó a ser el Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (ICGC).

Entre sus principales obras cartográficas podemos mencionar el Atlas Nacional de Cuba, varios atlas demográficos, el Atlas de Cuba XX Aniversario, el Atlas histórico-biográfico de José Martí, Atlas de Historia Antigua, Media y Moderna, Atlas de América Histórico, así como el Nuevo Atlas Nacional de Cuba y diversos planisferios que son utilizados por nuestros educadores.

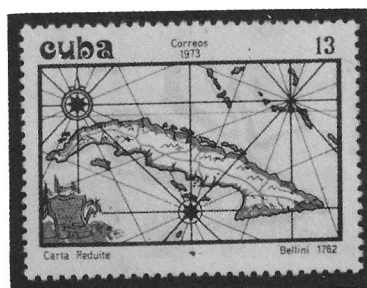
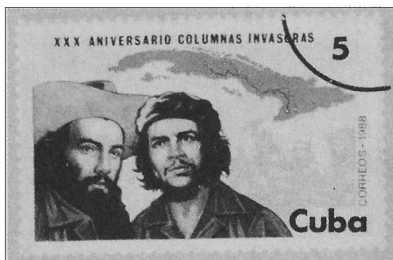
Seguidamente ofrecemos una relación de emisiones postales cubanas de esta interesante temática:



Año	Número	Tema de la emisión
1914	306/15	Mapa de Cuba
1917	321/23	Sobrecargados (Emisión de "La Chambelona")
1928	349/58	VI Conferencia Panamericana
1936	416-417	Zona Franca del Puerto de Matanzas
	430-31	Idem - imperforados
1940	500	Centenario del primer sello de correos
	501	Idem - hoja filatélica
1942	508	Por la democracia de América
1944	544	Centenario del primer sello de América
1949	593	Isla de Pinos
1952	669	Cincuentenario de la República
	676	Vuelo Key West-Mariel (Parlé)
	678-680	Idem - hojas filatélicas
	683	Industria del café
1955	816	Jaime González Crocier
1957	916/18	Día de las Naciones Unidas
	919	XXX aniversario del correo aéreo nacional

Año	Número	Tema de la emisión
1958	945/46	Día del Sello
	983	UNESCO
1960	1008	I aniversario de la Revolución
1961	1069	Conferencia de Países Subindustrializados
1962	1128/31	Radiodifusión internacional
	1186/89	Juegos Universitarios Latinoamericanos
1964	1266	XV Congreso de la Unión Postal Universal
	1278	Solidaridad con Viet Nam
	1283/84	Conquista del Espacio (Bikovski-Tereshkova)
	1291/1316	XXV aniversario del Cohete Postal Cubano
	1317	Idem - hoja filatélica
	1318	Vosjod I
	1367/71	II Declaración de La Habana
1965	1418/24	Flores
	1488/92	Competencia Internacional de Atletismo
1966	1538-1541	
	1542	V aniversario del Hombre en el Espacio
	1547	V aniversario de Playa Girón
	1590	Colombofilia
	1591/97	Escudo Nacional y de las provincias
	1606	Amistad cubano-soviética
1967	1699/1702	Organización Latinoamericana de Solidaridad
	1735-1739	X aniversario del primer satélite artificial
1968	1791	XXX aniversario del vuelo Sevilla-Camagüey
	1799	XV aniversario del ataque al Moncada
	1806	Día del Guerrillero
1969	1916	Eventos deportivos
1970	1984	Día Mundial de las Telecomunicaciones
	2000	Zafra de los 10 Millones
1971	2047/48	Aniversario del vuelo Camagüey-Sevilla
	2050	Día Mundial de la Meteorología
	2078/79	X aniversario de la radiodifusión internacional
	2119	Campeonato Mundial de Béisbol
1972	2146	Historia del Cosmos
	2167	I aniversario del vuelo Habana-Santiago de Chile
	2199/2201	Día del Guerrillero
1973	2260	Nicolás Copérnico
	2272	X Festival Mundial de la Juventud
	2302	VIII Congreso Sindical Mundial
	2311/14	Cartografía
1974	2399	VIII Congreso Mundial de Minería
	2404	Estación Terrena INTERSPUTNIK
1976	2508	Radiodifusión internacional





Año	Número	Tema de la emisión
	2562	Constitución de los Poderes Populares
	2567	V Exposición Filatélica Nacional
1977	2637	Correo Aéreo Internacional
	2654	Sistema Internacional de Unidades
1978	2678	IX Congreso Sindical Mundial
	2686	Día Mundial de las Telecomunicaciones
	2730	XX aniversario de la OSS
1979	2777	VI Cumbre de Países No-Alineados
1980	2859	Programa INTERCOSMOS
	2887/88	Vuelo espacial URSS-Cuba
	2898/2900	Faros de Cuba (I)
1981	2926/31	Copa Mundial de Fútbol
	2932	Idem - hoja filatélica
	2964	XX aniversario de Radio Habana Cuba
	2975/77	Faros de Cuba (II)
	2982	Exposición Filatélica ESPAMER 81
1982	3044	XX aniversario del ICRT
	3051	Exposición Filatélica PHILEXFRANCE 82
	3084	Descubrimiento de América
	3088/90	Faros de Cuba (III)
	3093	VIII Exposición Filatélica Nacional
1983	3133/38	IX Juegos Panamericanos
	3148	Marca Estatal de Calidad
	3149/51	Faros de Cuba (IV)
	3164/78	Flores cubanas
	3194	Idem - hoja filatélica
1984	3119	Día de la Cosmonautica
	3271	Exposición Filatélica AUSIPEX 84
	3280	Exposición Filatélica ESPAMER 85
	3284	IX Exposición Filatélica Nacional
1985	3309	XIII Congreso de la UPAE
	3355	Exposición Filatélica EXFILINA 85
1986	3417	VIII Cumbre de Países No-Alineados
1987	3500	Exposición Filatélica HAFNIA 87
1988	3594	XXX aniversario de las columnas invasoras

BIBLIOGRAFIA

- SALITCHEV, K. A.: Cartografía. Ed. Pueblo y Educación, La Habana.
- PELLICER, J. Cartografía.
- ROMEU RIAÑO, Emma. Cuba en sus majas. Revista Cuba Internacional, No. 4/88.
- GUERRA AGUIAR, J. L. Catálogo General de Emisiones Postales de Cuba.