

LAS GEOCIENCIAS EN LA FILATELIA

JUAN MANUEL MORENO MURILLO

Profesor Asistente

Departamento de Geociencias-Facultad de Ciencias-Universidad Nacional de Colombia

Moreno J.M: Las Geociencias en la Filatelia. Geofis. Colomb. 2:51-70, 1993. ISSN 0121-2974

La Filatelia ha sido conocida desde antaño como el "pasatiempo de los reyes y el rey de los pasatiempos", manteniendo y aumentando su popularidad, aún luego de cumplir 153 años desde la introducción del sello de correos.

La Academia de la Lengua Española define la Filatelia como el Arte o Ciencia que consiste en estudiar y coleccionar sellos de correos o estampillas postales y materiales afines.

Sin embargo, el Correo es anterior a las estampillas pero éstas, fueron la causa por la cual el correo se popularizó.

La palabra Filatelia está compuesta de dos vocablos griegos: *philos* que significa amante o amigo y, *atelia* que se deriva de ateles y que significa pegado de antemano, es decir sello.

Las estampillas (Sellos de Correo), son pequeñas viñetas que los gobiernos emiten para ser utilizadas en el franqueo de las cartas, por lo cual tienen un valor representativo en la moneda del país que lo emite. Luego de cumplir su función, entran en el campo de la historia y de la ciencia a través de la filatelia.

El que colecciona estampillas satisface el conocimiento cada día, pues hay un interés especial en la búsqueda, un tanto indefinible, por las características de ella, que es una obra de arte en miniatura que sirve para unir al hombre, para llevar sus mensajes, su comunicación y la imagen de un país sin fronteras.

A consecuencia de estas características propias, las estampillas son utilizadas además como medio de difusión, pues llegan a cualquier lugar del mundo, exhibiendo costumbres, riquezas, ciencia y cultura del país emisor. Por ello, la cual la *Filatelia* se ha convertido en el más popular pasatiempo.

La Filatelia es ciencia, por que es uno de los estudios más serios y profundos, debido a lo imposible del dominio internacional del filatelista.

Si aún es difícil el conocimiento cabal de las estampillas de un país, distinguiendo bien las originales, las clásicas, los errores, la edición, las técnicas, cantidades, etc; más aún lo será, con relación a las colecciones temáticas como en este caso de las Geociencias, tema que a nivel nacional es prácticamente desconocido

filatelicamente, pero que a nivel internacional tiene una gran representación.

Sin embargo, su obtención se facilita a través de catálogos internacionales, canje y relación con otros filatelistas.

El coleccionar sellos es sin duda el pasatiempo científico más difundido, y según los historiadores, se remonta a los mismos días en que apareció el primer sello de correos en el mundo (1 o 6 de Mayo de 1840, según varios autores).

El arte o ciencia de coleccionar estampillas se aumenta, por que su valor cultural y didáctico es único. Además, en muchos casos como el que aquí se presenta, la temática en Geociencias y otros tópicos, permiten difundir y comunicar conocimientos de manera práctica y sencilla.

La colección de estampillas presentada, tanto de Colombia como del resto del Mundo constituye una Temática, que aporta información adicional de interés específico en Geociencias, donde se quiere resaltar la calidad y variedad de emisiones en los diferentes tópicos que difunden a nivel internacional, colecciones de minerales, fósiles, variedad de potenciales energéticos nacionales, y/o eventos conmemorativos relacionados con las Geociencias.

La ausencia de emisiones nacionales en esta temática es notoria, comparativamente con otros países del mundo, hay poca edición de sellos dedicados a las Geociencias y la mayoría han sido emitidos dentro de la división Histórica-Filatélica nacional. Es así que podemos mencionar las estampillas antiguas (1919-1939); las estampillas modernas (1940-1958) y en menor proporción las del Poscentenario (1959 a la fecha).

El mayor interés de las emisiones se nota hacia las riquezas naturales, potencial de hidrocarburos y algunos minerales estratégicos.

Desde el punto de vista de sitios de interés, relacionados a eventos o fenómenos geológicos, se destacan las únicas ediciones alusivas a los Volcanes Galeras y Nevado del Ruiz, al Parque de los Nevados y, en 1986, la emisión conmemorativa por el desastre de Armero.

En relación con la Geofísica, se destaca la emisión conmemorativa al año Geofísico Internacional, evento que fue reconocido a nivel filatélico por varios países. Desde el punto de vista de la Astronomía se reconoce el Observatorio Astronómico Nacional y una emisión conmemorativa a Nicolai Copernico.

De las escuelas que ofrecen carreras en Geociencias en el País, filatelicamente solo se ha reconocido la Universidad Nacional y en especial La Escuela de Minas de Medellín al cumplir su primer centenario de fundación.

Con respecto al resto del mundo, se presentan algunas emisiones de diferentes países de los cuales se ha podido obtener series completas o sellos individuales relacionados con las Geociencias, aunque no de todos, si se hace de algunas de sus emisiones representativas, ya que algunas son de difícil consecución.

En general son notorias las grandes emisiones relacionadas con temas como la Mineralogía, Paleontología (con énfasis en Dinosaurios), la Geofísica y en energías convencionales. Se destacan las emisiones de minerales y su empleo como piedras preciosas y semipreciosas principalmente en países africanos y de Asia.

Las Geociencias en la Filatelia, son el reflejo cultural y científico de los pueblos, ya que a través de ella, los países participan al mundo parte de sus acontecimientos, de su historia, sus riquezas y sus personajes.

Las estampillas, luego de cumplir su finalidad como el pago del porte postal, entran en el campo de la ciencia e historia como afición e investigación a través de la Filatelia.

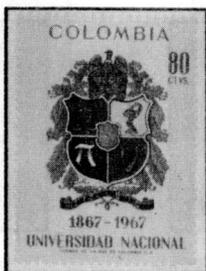
Dado que son muchos los temas importantes para tener un homenaje postal, que representen una imagen real y positiva del país, y aunque es cierto que la labor de la selección de motivos para las emisiones es muy difícil y ésta es además escasa, es necesario que de una u otra manera las comunidades científicas, eventos de interés nacional e internacional, museos colombianos, colecciones de universidades e instituciones relacionadas con las Geociencias, sean tenidas en cuentas para una emisión postal más representativa, junto con la participación activa de las comunidades geocientíficas nacionales.

COLOMBIA

ESCUELAS DE GEOLOGIA EN LA FILATELIA

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA -

-1968-



Bogotá

-1987-



Medellín

100 años de fundación

MINERALOGIA

RIQUEZAS NATURALES - ESMERALDAS

-1932-



Waterlow & Sons Ltd.

-1935-



Litografía Nal.

-1937-



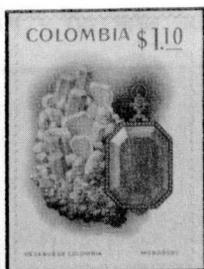
Resello Oficial

-1932-



Waterlow & Sons Ltd.

-1972-



Thomas de la Rue

-1989-



COLOMBIA

MINERALOGIA

RIQUEZAS NATURALES - ORO

- 1932 -



Waterlow & Sons ltd.

-1935-



American Bank

-1937-



Resello

-1932-



Sobreporte Aéreo



Resello 40 Centenario Cartagena

-1934-

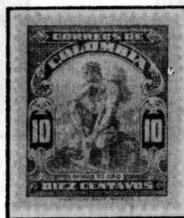


-1938-



Litografía Nal.

-1939-



American Bank

-1944-



Litografía Nal.

-1956- DEPARTAMENTO DE NARIÑO - Productor de Oro



Minas de Oro de Placer

COLOMBIA

HIDROCARBUROS

COBRE Y ORO EN EL TIERRA -1932- RIQUEZAS NATURALES



Sobre porte aéreo

-1932-

-1934-

-1937-

-1938-



Waterlow & Sons

American Bank

Resello

Litografía Nal.

-1939-

-1944-

-1944-

-1951-



American Bank

Nacionalización

Columbian Bank

Litografía Nal.

-1958- DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER -1956-



Petroleras del Catatumbo

Resello Aéreo

COLOMBIA

MINERALOGIA

RIQUEZAS NATURALES - PLATINO - HALITA - HIERRO Y CARBON

- 1932 -



Minas de Platino

-1956-



Departamento del Choco

-1937-



Sobrecarga

-1956-



Salinas de Zipaquirá

-1990-



Minas de Manaure

-1958-



Resello

-1952-



-1956-



-1954-



-1952-



-1986-



Acerias Paz del Rio - Conferencia Siderúrgica - El Cerrejón

GEOFISICA

ESTADOS UNIDOS

- LA TIERRA -



GUATEMALA

PERÚ

ECUADOR

Sismologia

Año Geofisico 1957 - 1958



METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA

NACIONES UNIDAS

BRASIL



Meteoros -

Climatologia -1985-

EL SALVADOR



Naciones Unidas

COLOMBIA

GEOFISICA Y ASTRONOMIA

- 1958 - AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL



Arte de Determinar Altitudes

-1946-



-1974-

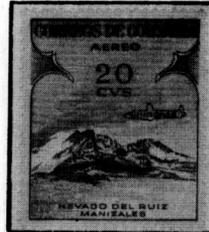
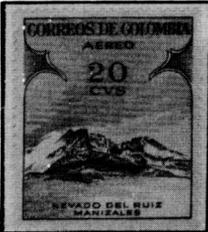


-1948-



VULCANOLOGIA

Volcán Galeras -1954- -1959- Parque Los Nevados - 1981-

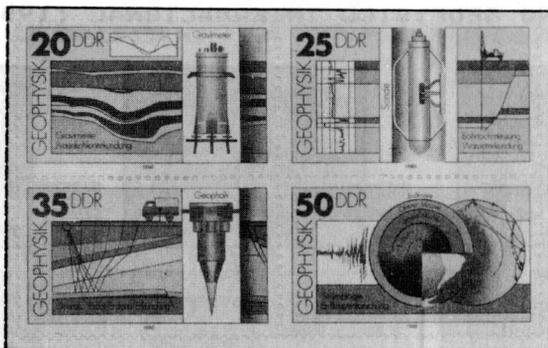


Volcán Nevado del Ruiz -1954- -1959- Armero -1985-



ALEMANIA

GEOFISICA Aplicaciones -1980-



PALEONTOLOGIA - Flora Fósil



CRISTALOGRAFIA

Sistemas Cristalinos

FAUNA FOSIL



LIECHETENSTEIN (Mineralogia -1989-)



Galena



Cuarzo

GEOFISICA - METEOROLOGIA OCEANOGRAFIA

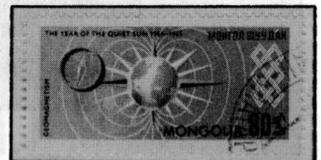
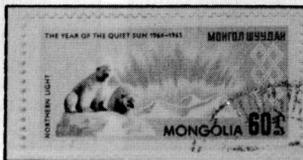
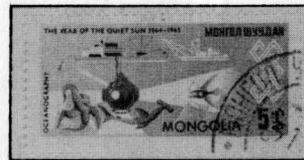
AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL (1957-1959)

HUNGRIA



MONGOLIA

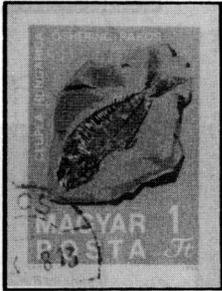
AÑO DEL SOL TRANQUILO -1964 1965-



MAGYAR POSTA (Hungría)

PALEONTOLOGIA Y MINERALOGIA

- 1969 -



Pez fósil
Cuplea Hungarica



Amonitas
Reineckia Crassicostata



Cuarzo
Amatista



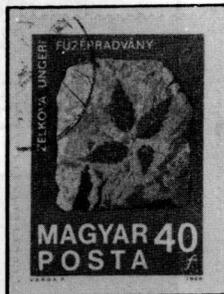
Cobre



Tortuga



Cuprita



Fósil Vegetal



Calcita y Esfalerita

MINERALOGIA

BRASIL



BELGICA



MEXICO

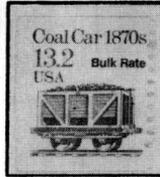


Hierro

ESTADOS UNIDOS

BRASIL

CHILE



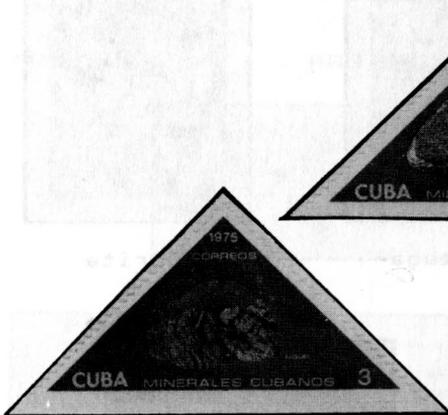
Petroleo

Carbón

Hierro

Cobre

CUBA -1975-



Niquel

Cromo

Cobre

VENEZUELA -Hierro-



MOZAMBIQUE

MINERALOGIA

- 1979 -



Cuarzo



Berilo



Magnetita



Turmalina



Espinelas



Fluorita

KENYA

MINERALOGIA

- Minerales y piedras preciosas -

- 1977 -



Yeso



Trona



Cianita



Amazonita



Galena



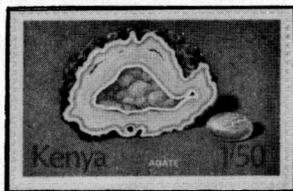
Xilópalo



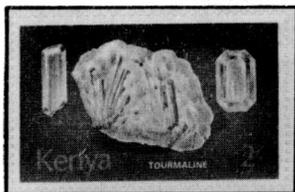
Fluorita



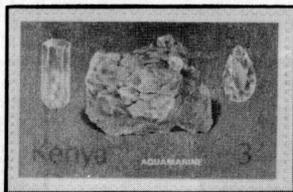
Cuarzo Amatista



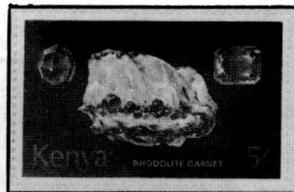
Cuarzo Aqata



Turmalina



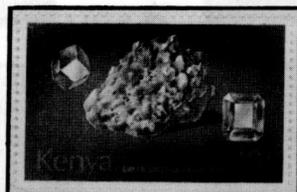
Berilo Azul



Granate Rodolita



Corindón Azul



Granate Grosularia



Corindón Rojo

UNION SOVIETICA

MINERALOGIA

- 1963 - Piedras Semipreciosas de Los Urales



Topacio



Cuarzo Jaspe



Cuarzo Amatista



Esmeralda



Rodonita



Malaquita Congresional

-1971- Colección de Joyas en el Fondo Nacional de Diamantes



Zafiro y Diamantes



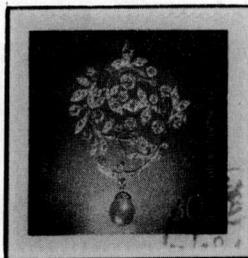
Diamantes en Flor



Diamante sin Talla



Amatista con Diamantes



Diamante y Perla Negra

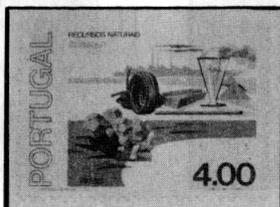


Diamantes en Rosa

PORTUGAL

MINERALOGIA

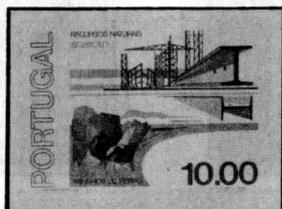
- 1977 -



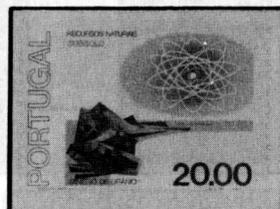
Pirita



Marmoles

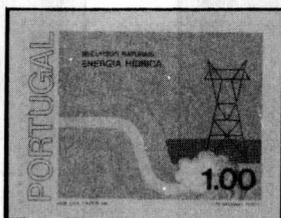


Minas de Hierro



Mineria de Uranio

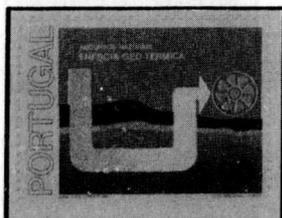
RECURSOS NATURALES -



Energía Hidrica



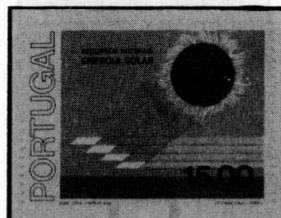
Hidrocarburos



Geotermia



Energía Eólica



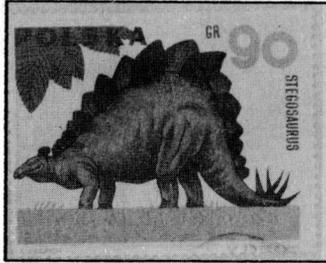
Energía Solar

POLONIA

PALEONTOLOGIA

Fauna Fósil -1965- Saurios y Reptiles

ERAS PALEOZOICA Y MEZOZOICA



Cuadrúpedo Terrestre - Jurásico



Pelicosaurio Herbívoro
Pérmico (± 200 m.a)



Dinosaurio Terrestre
Jurásico (± 200 m.a)



Plesiosaurio Acuático
Jurásico(±190 m.a)



Dinosaurio Terrestre
Cretácico (± 80 m.a)



Depredador Acuático
Pérmico (± 200 m.a)

CUBA

POLONIA

PALEONTOLOGIA

Fauna Fósil -1985- Reptiles y Sauros

ERA MESOZOICA



Reptil volador con pico sin dientes
Cretácico Superior (± 80 m.a)



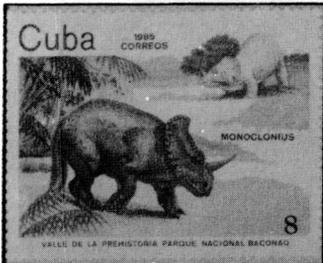
Saurio Reptil Terrestre
Jurásico-(± 200 m.a)



Bipedo Terrestre herbivor
Cretácico I. (± 120 m.a.)



Cuadrúpedo Terrestre
Jurásico (± 200 m.a)



Saurio con un Cuerno
Cretácico (± 140 m.a)



Saurio Terrestre Bipedo
Cretácico S. (± 80 m.a)



Saurio Terrestre Carnivor
Cretácico (± 140 m.a)

RIQUEZAS NATURALES

ISLANDIA

NEUEWA GUINEA

ECUADOR



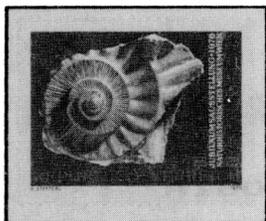
Hidrocarburos

Década Hidrológica

Petróleo

AUSTRIA

PORTUGAL (Azores)

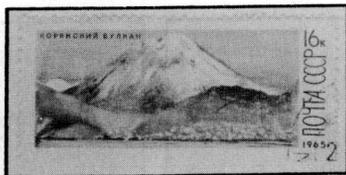


Amonita

Energía Geotérmica

VULCANOLOGIA

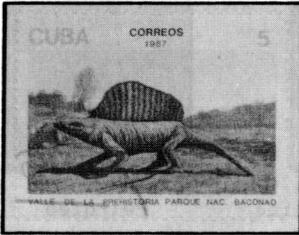
UNION SOVIETICA - 1965-



CUBA

PALEONTOLOGIA

Fauna Fósil -1987- Reptiles y Sauros



Pelicosaurus



Euoplocephalus



Styracosaurus

NICARAGUA

PALEONTOLOGIA

Fauna Fósil -1987- Reptiles y Sauros



Triceratops



Mammuthus



Dimetrodon



Dinichthys



Uintatherium



Pteranodon