

**PALABRAS DEL DR. CLEMENTE GARAVITO,  
DIRECTOR DEL PLANETARIO DISTRITAL  
CON OCASION DE LA CELEBRACION DE  
LOS 500 AÑOS DEL NACIMIENTO DEL  
ASTRONOMO POLONES NICOLAS COPERNICO**

*Artículo del Boletín de la  
Sociedad Geográfica de Colombia  
Número 105, Volumen XXVIII  
1973*

Sr. Dr. Carlos HOLguín Sardi – Ministro de Comunicaciones.

Sr. Dr. Czeslaw Slowakiewioz – Encargado de Negocios de Polonia.

Sr. Dr. Humberto Azcarete Crespo - Director General de la Administración Postal Nacional.

Sr. Dr. Alfredo Bateman – Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.

Srs. Embajadores y Delegados Especiales.

Autoridades Civiles, Eclesiasticas y Militares, Señoras y Señores.

**L**a Academia de Ciencias Exactas de Colombia se une, una vez más, a la celebración de "Homenajes al Sabio Astrónomo Polonés Nicolás Copérnico".

Cumplidos los cinco siglos de su nacimiento, el 19 de febrero, recordamos algunos de los homenajes rendidos a su memoria.

La Universidad Local de Torun, su ciudad natal, organizó sesiones científicas e inauguró, en su memoria, Institutos de Química, Biología, Ciencias de la Tierra y Astronomía, además de los nuevos pabellones de carácter social y 500 laboratorios, que llevan su nombre, instalados en Escuelas de todo el país, modernamente equipados.

Se celebró el II Congreso de la Ciencia Polaca y el Congreso Extraordinario de la Unión Astronómica Internacional, al cual acudieron 2.000 Astrónomos del Mundo entero, cuyo Temario abarcó sesiones plenarias y tres Simposios Especiales.

En Wroclaw - donde Copérnico disfrutaba el Título Escolástico en la Iglesia de la "La Santa Cruz", se abrió una exposición de Medallas Polacas y Extranjeras, dedicadas al Astrónomo.

En el Museo de la Técnica se inauguró una exposición de Modelos que utilizó en sus investigaciones.

En el Castillo de Oisztyn, de la ciudad donde Copérnico vivió durante 40 años, e hizo observaciones astronómicas y dió ayuda material, espiritual y médica a los campesinos y colonos de la región, se inauguró el Planetario de Vuelos Cósmicos, uno de los más modernos del mundo y el primero de éste género en Europa. En la histórica Fortaleza de Frombork se instaló un péndulo de, Foucault, el cual muestra, permanentemente, la rotación de la Tierra sobre su eje, tal como lo había dicho Copérnico.

Todas las Academias Científicas del mundo celebraron sesiones extraordinarias en honor del Sabio Polonés.

Una de las características del hombre, en su capacidad de pensar y reflexionar sobre los fenómenos de la naturaleza, permitiéndole en ésta forma, alcanzar, cada vez más, un mayor conocimiento sobre el Cosmos y sobre el Hombre mismo.

Referente a los fenómenos Astronómicos, el hombre, no sólo ha acumulado miles de observaciones, sino que ha deducido las leyes de los movimientos de los Astros, ha calculado sus órbitas, predice los fenómenos celestes y ha efectuado vuelos espaciales.

Desde las épocas más remotas, la humanidad se ha extaciado con la belleza del firmamento, se ha preocupado por explicarse el movimiento aparente del Sol, la Luna y los Bucles que describen los Planetas, con el fondo maravilloso del Cielo Estrellado; y para darse una explicación, construyeron diferentes modelos de esferas estelares.

Los Modelos Astronómicos que prevalecieron hasta la época de Copérnico, fueron "La Teoría de las Esferas, de Aristóteles y el Mecanismo de Excéntricas y Epiciclos de Ptolomeo.

Claudio Ptolomeo, enseñó en Alejandría, entre los años 127 y 151 después de Cristo. En su gran obra, el Almagesto, exponía los trabajos del Astrónomo Hiparco y el Sistema Solar Geocéntrico, en él, consideraba a la Tierra inmovil, ocupando el centro del Universo. Y 14 siglos después, Copérnico, expuso su Teoría Magistral sobre el Sistema Heliocéntrico, en el cual, el Sol ocupa el centro del Sistema y todos los Planetas, incluyendo la Tierra, giran alrededor de él y la Luna gira alrededor de la Tierra y la Tierra está afectada de dos movimientos, el de Rotación sobre su eje y el de Traslación alrededor del sol.

El Modelo Heliocéntrico de Copérnico, tuvo además la importancia histórica, de haber servido de base a las investigaciones, que un siglo después, realizaron Galileo, Kepler y Newton; apartando a las investigaciones Astronómicas, un nuevo punto de vista, el que fue empleado magníficamente por sus sucesores, quienes establecieron, como Kepler, las leyes que rigen los movimientos de los Planetas y Newton la célebre Ley de la Gravitación Universal. Las obras del sabio polonés han sido publicadas en Latín, Polaco, Inglés, Francés, Japonés e Indú.

La Ciencia Internacional, ha honrado algunos sobresalientes Astrónomos, bautizando con su nombre un cráter de la Luna, por eso vemos en el mapa elénito un cráter con el nombre del Sabio Astrónomo Nicolás Copérnico.

En Poznan, en la sede de la Alcaldía, se abrió una exposición mundial con sellos sobre Copérnico y sobre Ciencias que interesaron al Sabio Pólones.

Desde la primera estampilla emitida en Inglaterra, hasta nuestros días, en los sellos postales, se hace figurar a los hombres ilustres, a quienes se les rinde, en ésta forma, un merecido homenaje.

Hoy día en Acto Solemne, se pone en servicio la emisión postal conmemorativa al quingentésimo aniversario del Astrónomo Polonés Nicolás Copérnico, cumpliendo en esta forma, un acto más a los merecidos homenajes rendidos al Sabio que "paró el Sol".

