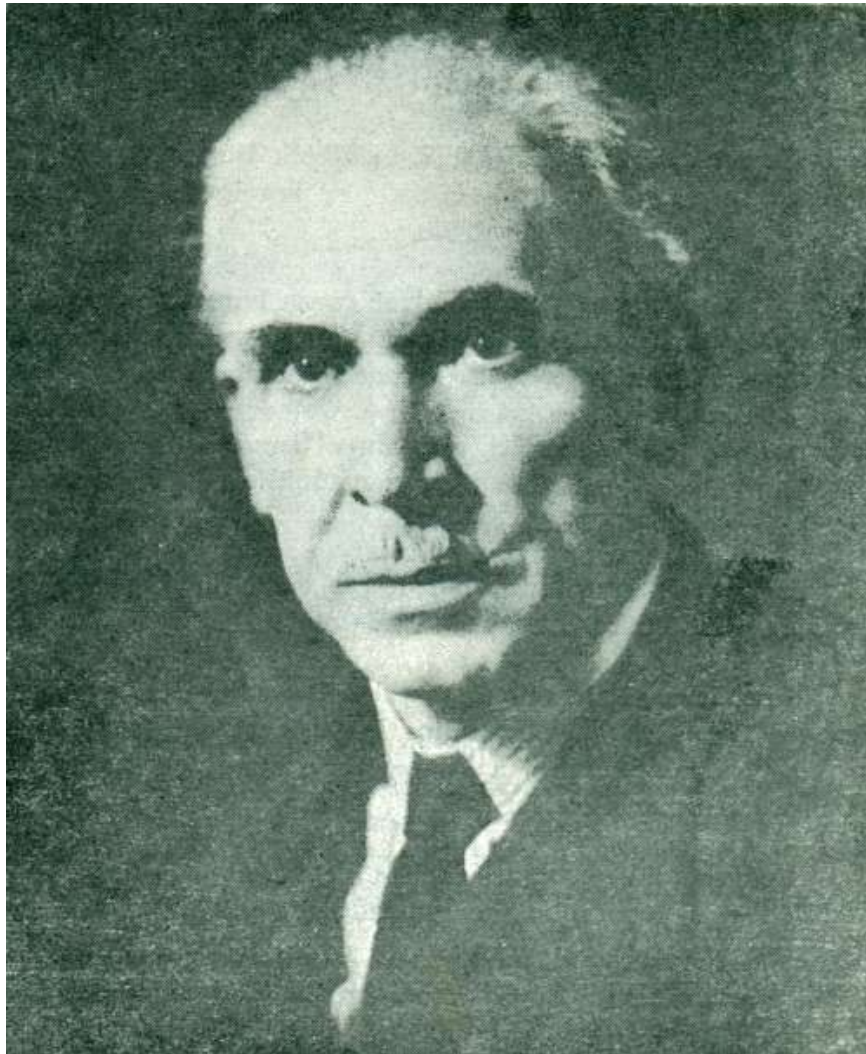


Centenario del Nacimiento del Doctor

JORGE ALVAREZ LLERAS

CLEMENTE GARAVITO BARAYA
Ex presidente de la Sociedad Geográfica
de Colombia



La faceta científica de la Biografía del doctor Jorge Álvarez Lleras se vislumbra en el Escudo del Observatorio Astronómico Nacional.

En la parte superior del Escudo observamos la leyenda:

"PEDES IN TERRA AD SIDERA VISUM".



Luego encontramos estampadas las referencias a las siguientes ciencias y sus precursores:

Botánica - Geografía - Astronomía - Ciencias Físico- Químicas.

Y los nombres de los ilustres científicos: Mutis - Caldas - Codazzi - Garavito.

Esto fue JORGE ALVAREZ LLERAS: Un Astrónomo Geógrafo en todo el sentido de la palabra. Por lo demás miembro de la tan destacada familia Lleras.

La referencia a Mutis y Caldas es un homenaje a los científicos de la Expedición Botánica que con tanto y tan buen éxito trabajaron bajo el Régimen Colonial.

Las ciencias naturales abarcan el estudio de la flora, la fauna, el clima y culminan en el estudio de la Biosfera y el Hábitat del Hombre.

El conocimiento de la naturaleza es el fin a que se encaminan todas las ciencias y de ella provienen.

Gracias a la merced de las ciencias naturales, estas prestan su concurso a los estudios Biológicos y Antropológicos; a las Ciencias Sociales; a la Geografía Histórica, Económica, Política, Humana etc.

Los estudios geográficos nos llevan al conocimiento de la Tierra, al lugar que fue señalado a nuestro Planeta en el sistema galáctico del Universo. Al de su figura y tamaño; de sus límites marinos y terrestres; de sus climas; de sus regiones en que está dividida; de sus mares que la abrazan; de las montañas que la cruzan; de los pueblos que la habitan; de su potencial humano; de los recursos naturales renovables y no renovables que el creador derramó en su superficie y encerró en sus entrañas para beneficio del hombre.

A los estudios geográficos del país se consagraron ilustres Ingenieros y Militares incluyendo al General Mosquera.

La gratitud nacional guardará siempre su respeto y con cariño la memoria del ilustre Jefe de la Comisión Geográfica, Coronel Agustín Codazzi, y de sus colaboradores, quienes levantaron la Carta Geográfica del País.

Así como a la memoria de ilustres y notables Ingenieros, quienes en sus trabajos sobre deslinde de las fronteras con los países vecinos, contribuyeron a delimitar la Carta de la República.

Igual reconocimiento hay que hacerle al Instituto Geográfico Agustín Codazzi, quien está haciendo en la actualidad, con gran precisión y tecnología el Mapa de la República de Colombia y a quienes como lo hicieron en época intermedia en la Oficina de Longitudes.

El hombre desde la Tierra, donde tiene su morada, con su vista al espacio sideral, puede ubicar los puntos geográficos, los rumbos de los navegantes, las órbitas de los astros, al mismo tiempo abre al geólogo todos los ángulos de la tierra; y conduciendo por un inmenso ámbito al historiador y al estudioso de la naturaleza, expone a sus ojos todos los seres que debe describir, todos los hechos que debe recoger, todos los fenómenos que debe someter a la observación y a la experiencia; para indagar estas leyes eternas a que obedece constantemente el Universo que forman el grande y Universal objeto de las ciencias.

JORGE ALVAREZ LLERAS convirtió el Observatorio Astronómico Nacional en un Templo de la Ciencia.

Revivió allí la Sociedad Geográfica de Colombia.

Desde allí publicó muchos trabajos en la Revista de la Academia de Ciencias Exactas Físico-

Químicas y Naturales, de la cual fue fundador; en el boletín de la Sociedad Geográfica de Colombia de la que fue Secretario perpetuo. En Anales de Ingeniería Órgano de la Sociedad Colombiana de Ingenieros de la cual fue Presidente. Difundió en esos Órganos Publicitarios muchos trabajos científicos principalmente de aquél que fuera su venerado maestro y antecesor en la Dirección del Observatorio Astronómico Nacional, el Astrónomo Julio Garavito Armero.

JORGE ALVAREZ LLERAS fue un precursor de la aplicación de la Energía Solar, como Fuente de Energía No Convencional. En 1935 en su artículo Física del Sol y la vida en la tierra, escribió:

"El Sol es un vasto laboratorio donde opera la desintegración del átomo, la cual produce enorme radiación de Energía que llega a la tierra en diferentes longitudes de onda, para la vida en este Planeta".

La subsistencia humana en el Planeta Tierra y el afán de los hombres por el mejoramiento de la vida, han hecho uso incorrecto de la tecnología, han ocasionado el envenenamiento del aire, la contaminación de las aguas, la erosión de la tierra.

El hombre no debe destruir el medio en que vive, debe cuidar el equilibrio biológico del Planeta. Debe velar por la relación entre los organismos y el ambiente.

JORGE ALVAREZ LLERAS, fue un estudioso del Planeta tierra donde tenía muy bien puestos sus pies y su vista al cielo. (1885 - 1952).

(PEDES IN TERRA AD SIDERA VISUM).

