

**SESION SOLEMNE DE LA SOCIEDAD GEOGRAFICA DE COLOMBIA,
EFECTUADA EL DIA 5 DE FEBRERO DE 1975, EN EL PLANETARIO
DE BOGOTA, EN LA CUAL SE RECIBIERON COMO MIEMBROS
CORRESPONDIENTES AL SEÑOR GENERAL ALVARO VALENCIA TOVAR,
DOCTOR MANUEL DEL LLANO BUENAVENTURA
Y JAIME PANQUEVA OSMA**

Por: Dr. CLEMENTE GARAVITO

Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia
*Artículo del Boletín de la
Sociedad Geográfica de Colombia
Número 106, Volumen XXIX
1975*



La Sociedad Geográfica de Colombia, es una Academia de Ciencias Geográficas fundada el 20 de Agosto de 1903 por decreto No.809 en conmemoración al primer centenario de la fundación del Observatorio Astronómico Nacional.

Fue declarada cuerpo consultivo del Gobierno Nacional por Ley 86 de 1920.

Colombia es la llave de Oro de Sur América. Es un país ecuatorial con costas a dos Océanos, 1600 kilómetros sobre el Atlántico y 1300 kilómetros sobre el Pacífico.

Debido a su relieve, sus climas varían del cálido de los litorales a las nieves perpetuas de sus nevados.

Su flora y su fauna, escalonan los pisos térmicos con diversidad de especies, animales y plantas exóticas.

Poseemos una gran riqueza en recursos naturales renovables y no renovables y un gran recurso humano.

Es función de la Sociedad Geográfica, tener un completo conocimiento del país, bajo todos sus aspectos: Geografía física, política económica y humana. La Geografía es la base del desarrollo socioeconómico del país y del dominio de la Soberanía Nacional.

En nuestro sub-suelo encontramos rocas ígneas metamórficas y sedimentarias desde el Precámbrico hasta el Reciente.

Dispersas por el país tenemos las más variadas manifestaciones mineras. En la Cordillera Central encontramos oro, plata, zinc, mercurio, etc,

Uno de los Períodos Geográficos más favorables para nuestro territorio fue el Cretáceo, al cual pertenecen nuestro petróleo y la sal gema, que se ha venido explotando desde tiempos precolombinos y otras que todavía no han sido utilizadas y que constituyen una reserva potencial amplia para el desarrollo futuro del país.

Debido a los diversos climas, relieves, condiciones meteorológicas radiación solar y cobertura vegetal: Poseemos diversos tipos de suelos con un alto porcentaje apto para labores agropecuarias.

El país tiene una sólida economía en los sectores agrícola, ganadero e, industrial. E industrias extractivas como recursos energéticos,

Nuestro territorio, está cubierto por una amplia red de transporte terrestre y aéreo y disfrutamos de un firme comercio exterior.

Un geógrafo debe situarse en el tiempo y en el espacio.

La tierra está cumpliendo la mitad de su vida. Se ha podido comprobar que tiene una antigüedad de cinco mil millones de años y el sol fuente vital de la tierra, entrará en agonía dentro de cinco mil millones de años.

Nuestro sistema solar pertenece a la galaxia de la Vía Láctea, la cual es una isla de cien mil millones de estrellas, en el Universo. Es un disco de un grosor de diez mil años luz en el centro, tiene un diámetro de cien mil años luz.

El sol, con su Sistema Planetario se encuentra a treinta y tres mil años luz del centro de nuestra galaxia.

Además de los cuerpos celestes estudiados con instrumentos ópticos, se ha podido descubrir con la ayuda de radiotelescopios y de naves y laboratorios espaciales, cuerpos celestes como: Las Pulsares, estrellas apagadas y comprimidas tan densas que 16 cms. 3 pesan mil millones de toneladas.

Los Cuasares: cuerpos cuasi-estelares, más brillantes que mil millones de soles.

Las Simas Negras: son cuerpos más densos que las Pulsares o estrellas neutrónicas. Las Simas Negras son invisibles porque su campo gravitacional es tan potente y ejerce tal atracción sobre la luz, que no permite que escape ni la más mínima porción de ésta.

El sol en su transmutación instantánea y descomposición diferida, de sus elementos de hidrógeno en helio, irradia energía a razón de cien trillones de kilovatios hora por segundo, la energía solar es la fuente energética vitalicia que puede reemplazar todas las fuentes energéticas del mundo. En este proceso el sol pierde masa a rata de cuatro millones de toneladas por segundo.

Ante la gran magnitud del Universo, los conceptos de **Tiempo y Espacio**, escapan de cualquier definición.

Aunque la tierra sea un cuerpo minúsculo comparado con la inmensidad del Universo, es grandiosa respecto a millones de otros cuerpos celestes, puesto que en su superficie ha florecido la vida y posee un **Potencial Humano**.

Entre las funciones de la Sociedad Geográfica tenemos además:

Velar por los recursos naturales del país, fomentar la enseñanza de la Geografía y poner a disposición del Gobierno Nacional, una nómina de **Recursos Humanos**:

Es así como hoy nos honramos al recibir a tres ilustres colombianos, son ellos:

El General Álvaro Valencia Tovar, el Ecológo Manuel del Llano y el Ingeniero Geógrafo Jaime Panqueva.

