

Enero 28, de 1964

Dr. Julián Adem
Director del Instituto
de Geofísica de la UNAM
P r e s e n t e

PROYECTO DEL MANTO SUPERIOR

A continuación me permito informar sobre los trabajos que realicé como investigador del Instituto de Geofísica durante los años de 1962 y 1963.

En 1962, inicié una investigación con el fin de localizar en nuestro territorio, las zonas en las que el Instituto de Geofísica, en cooperación con otras instituciones, debe realizar estudios geofísicos de acuerdo con el programa mundial conocido como Proyecto del Manto Superior, aprobado en la 12a. Asamblea de la UGGI, que se llevó a cabo en Helsinki en 1960, y en la cual el Instituto de Geofísica estaba representado.

En septiembre de 1962, comisionado por el Instituto de Geofísica, asistí a la reunión que tuvo lugar en Calgary, Canada, en la cual diversos países presentaron los proyectos nacionales del Manto Superior, y se informó sobre los progresos realizados en cada país de acuerdo con los programas aprobados.

De acuerdo con el progreso de mi investigación, formulé el programa de México, el cual presenté en el symposium que tuvo lugar en Los Angeles, Calif., EEUU (12 al 16 de agosto de 1963), dedicado al Proyecto del Manto Superior, y en el cual también se informó sobre los trabajos realizados durante el Año Geofísico Internacional, por todas las naciones, incluyendo México, habiendo sido el que esto informa, el encargado de organizar la participación de nuestro país en ese evento en el cual todas las observaciones correspondientes a las secciones de gravimetría, geomagnetismo, sismología y geodesia, estuvieron a cargo del Instituto de Geofísica.

-2-

Al terminarse la reunión de Los Angeles, asistí, junto con otros representantes del Instituto de Geofísica, a la 13a. Asamblea General de la UGGI, llevada a cabo en Berkeley, inmediatamente después de la reunión de Los Angeles, en donde se trató en forma detallada, el progreso de los estudios llevados a cabo en el resto del mundo en el Proyecto del Manto Superior.

Después de estas reuniones, continué el estudio del Manto Superior, habiendo llegado a la conclusión de que en nuestro país, deben realizarse, en cooperación internacional, trabajos sísmicos, magnéticos y gravimétricos, en las siguientes zonas:

- a. Golfo de California y áreas adyacentes
- b. Plataforma de Coahuila
- c. Zona volcánica de México
- d. Trinchera de Acapulco

OTRAS REUNIONES A LAS QUE HA ASISTIDO EL INFORMANTE

Además de las tres reuniones a que me he referido en el capítulo anterior, he asistido en representación del Instituto de Geofísica, a las siguientes:

En agosto de 1962, se llevó a cabo en la ciudad de Puebla, la reunión de la Unión Geofísica Mexicana, para la cual fui designado Presidente de la Comisión Organizadora.

En febrero de 1963, hice un viaje a Centro América, en representación del Instituto de Geofísica y como Vice Presidente Ejecutivo del Comité de Estudios Geofísicos del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, con objeto de discutir con los Servicios Cartográficos de cada uno de los países, el proyecto de levantamiento geo-magnético de todo Centro América.

En el mes de marzo, 1963, asistí a la Primera Asamblea Nacional sobre Oceanografía, que se llevó a cabo en Chilpancingo y Acapulco, organizada por la Universidad de Guerrero, y presente un trabajo denominado IMPORTANCIA DE LA GEOFISICA EN LOS ESTUDIOS OCEANOGRAFICOS, el cual va a ser publicado próximamente.

Además de estas reuniones, de carácter geofísico, asistí a otras reuniones científicas, como la de la Sociedad Matemática Mexicana, llevada a cabo en la ciudad de Morelia, etc.

Muy atentamente,

Ricardo Monges López
Investigador Titular de
Tiempo Completo

RML:as