

**SIMPOSIO SOBRE OCEANOGRAFIA Y GEOLOGIA MARINA EN
MEXICO. Noviembre 27-29 de 1962.**

PRESENTACION

En este boletín se publican los resultados de un Simposio sobre Oceanografía y Geología Marina, auspiciado por el Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Sociedad Geológica Mexicana que se celebró en el Auditorio de la Facultad de Ciencias de la U.N.A.M. entre los días 27 a 29 de noviembre de 1962.

Ese simposio se planeó para hacer un balance de los estudios efectuados en México por el Instituto de Geología en la Laguna de Términos y la Institución Scripps de Oceanografía, de la Universidad de California, San Diego, en el Golfo de California y Océano Pacífico frente a Baja California, desde el año de 1959, en que firmaron un convenio de colaboración científica y ayuda mutua, como primer paso en el desarrollo de las investigaciones de Geología Marina y Oceanografía programadas por la dirección del Instituto. Una de las finalidades principales de ese programa es la formación de especialistas mexicanos en esas disciplinas científicas que es urgente incrementar en nuestro país.

En el año de 1959 el Instituto de Geología inició su programa de estudios geológico-marinos. Desde entonces, tanto el Director como algunos de sus investigadores han efectuado visitas científicas a la Institución Scripps de Oceanografía y a su vez, investigadores de esa Institución han venido al Instituto de Geología y colaborando formalmente tanto en el campo como en el laboratorio, en diversos proyectos.

El personal del Instituto de Geología ha obtenido experiencia en trabajos oceanográficos y manejo de equipo oceanográfico en altamar, en diversos cruceros oceanográficos de la Institución Scripps de Oceanografía; el Instituto de Ciencias Marinas de la Universidad de Texas; el Departamento de Oceanografía y Meteorología de la Universidad de Agricultura y Mecánica de Texas y del Laboratorio Geológico Lamont de la Universidad de

Columbia. En esas travesías, se hicieron observaciones de Oceanografía Física, Geofísica y Geología Marina, en el Océano Pacífico.

El principal objetivo del Instituto de Geología al comisionar a sus investigadores para participar en esos trabajos fue familiarizar y entrenar debidamente a sus científicos en el manejo del equipo oceanográfico. En el tomo XXV, número 2 del Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana (1962) se informó de parte de esas actividades.

La Dirección del Instituto de Geología y la Presidencia de la Sociedad Geológica Mexicana están de acuerdo en la necesidad inmediata de estudiar debidamente y conocer los 10,000 km del litoral y los 477,000 km² de plataforma continental de México, en ambos océanos.

Con objeto de atraer la atención de las autoridades superiores de la nación y de gran número de científicos que en una forma o en otra tienen interés en problemas de oceanografía, el Instituto de Geología y la Sociedad Geológica Mexicana invitaron en el mes de noviembre de 1962 a distinguidos oceanógrafos de la Institución Scripps de Oceanografía, de acuerdo con su Director el Dr. F. N. Spiess, de suerte que pudieran presentarse los trabajos cuyos resultados se publican resumidos en este volumen. Constituyen los primeros trabajos originales de Geología Marina en castellano que se publican respecto de la Península de Baja California y Golfo de California y costas adyacentes. Esos estudios en toda su extensión serán publicados en Inglés en una Memoria de la "American Association of Petroleum Geologists". También se presentaron dos trabajos de investigadores del Instituto de Geología sobre sedimentos de la Laguna de Términos, Campeche, cuyos resúmenes se publican aquí, en tanto que los textos completos aparecerán en el Boletín número 67, del Instituto de Geología.

En el Simposio se logró el objetivo preseguido de estimular a los geotécnicos mexicanos en los estudios de las ciencias del mar al haber estado presentes en todas las reuniones del Simposio altos funcionarios de la Universidad, Secretaría del Patrimonio Nacional, Secretaría de Marina, Secretaría de Industria y Comercio, Petróleos Mexicanos y de otros Institutos e Instituciones que mostraron gran interés en profundizar sus conocimientos de Oceanografía en sus diversas disciplinas.

La Sociedad Geológica Mexicana se siente honrada en poder presentar a los científicos de América Latina y de México en particular, este número dedicado exclusivamente a temas de Oceanografía y Geología Marina.

ING. GUILLERMO P. SALAS

Presidente