

# INFORME DE ACTIVIDADES 1989-1990

La reunión de la Unión tuvo como sede a la Universidad Autónoma de Nuevo León. Tres facultades nos prestaron su valiosa ayuda para realizarla, la Fac. de Ciencias Físico-Matemáticas, la Fac. de Ingeniería Civil y la Fac. de Ciencias de la Tierra. La especial cooperación del M.C. José Luis Comparán fué determinante para el buen éxito de nuestro acto científico-académico.

Tres sesiones plenarias fueron presentadas por eminentes investigadores extranjeros, el Dr. Arcadio Kalinin (URSS), el Dr. Andrei Kniper (URSS) y el Dr. Haruo Sato (Japón) quienes presentaron extensas pláticas acerca de Geofísica de Exploración, Tectónica y Sismología respectivamente.

En 14 mesas de trabajo se expusieron 124 ponencias. Las áreas de Sismología, Exploración Geofísica, Estudios Espaciales y Geotermia requirieron 2 sesiones para la presentación de los diferentes trabajos; mientras que las áreas de Vulcanología, Oceanografía, Ciencias Atmosféricas, Tectónica y Física y Química del Interior de la Tierra tuvieron sólo una sesión. 14 trabajos de diferentes áreas fueron presentados en la modalidad de cartelón o sesión poster.

De especial interés resultaron las sesiones de Geotermia y de Sismología ya que en ambas áreas se están realizando importantes trabajos tanto a nivel nacional como internacional. En el área de Geotermia se presentaron tra-

bajos que se realizan en El Salvador, Centroamérica, con la participación de científicos mexicanos y en el área de Sismología se presentaron trabajos que hacen referencia a la sismotectónica de Sudamérica y en los cuales también participan científicos mexicanos.

Muy concurridas y con gran participación fueron celebradas dos mesas redondas, la primera bajo el tema "Vinculación entre el sector científico y educativo con el sector productivo". La segunda tuvo como tema "Problemas y Soluciones al abasto de agua en el NE de México". Destacaron las participaciones del Dr. Mario Martínez y del Dr. Ricardo Fernández en la primera mesa exponiendo interesantes puntos de vista.

Los asistentes a la reunión tuvieron oportunidad de conocer las magníficas instalaciones de la Fac. de Ciencias de la Tierra de la U.A.N.L., ubicadas en una ex-hacienda a la afueras del poblado de Linares en Nuevo León. El director, Dr. Juan M. Barbarín, actuó como huésped y guía, y los asistentes pudieron enterarse de las investigaciones que se llevan a cabo en esa institución.

La asamblea de la Unión se llevó a cabo el Jueves 12 de Noviembre en el auditorio cívico de la ciudad de Linares, N.L., contó con la asistencia de más de 75 miembros y en ella nuestro actual presidente, Dr. Mario Martínez, dió la información general de las actividades realizadas por la mesa durante 1990.

Aún cuando se lograron publicar dos números de GEOS correspondientes al Volumen 10 de 1990, los restantes números se encuentran listos para entrar a impresión por lo que muy pronto aparecerán en circulación. Con ello se pondrá al día la publicación de nuestro boletín. Así también, se informó que la revista Geofísica Internacional cambió de formato, dicho cambio retrasó la aparición del volumen 29 correspondiente a 1990 pero la sección editorial está trabajando intensamente y muy pronto estará nuevamente al día. Los editores científicos a cargo de la revista son el Dr. Cinna Lomnitz y el Dr. Federico Sabina.

Se informó también que durante 1990 la Unión recibió escaso apoyo económico, incluso el CONACYT estuvo impedido de brindar apoyo económico para nuestra reunión u otras actividades por lo cual tuvieron que ser sufragadas con las cuotas de los miembros de la Unión y con pequeños pero importantes apoyos por parte del CICESE, del IGF-UNAM y del ICM y L-UNAM.

Dentro de las actividades efectuadas estuvo la cooperación con la IAGA para organizar en Ensenada, México, la "Décima Conferencia Internacional sobre Inducción Electromagnética en la Tierra". Dicha conferencia se celebró durante el mes de agosto y contó con la participación de casi 200 trabajos provenientes de 30 países. México presentó 7 trabajos, 6 presentados por el CICESE y uno por la Comisión Federal de Electricidad.

Respecto a impresiones se sacaron dos números de GEOS, uno de ellos contiene los resúmenes de los trabajos expuestos en la reunión de 1990. Los restantes números del Volumen 10 están completos y en espera de impresión por lo que pronto estarán en circulación. Las contribuciones al boletín han aumentado ya que hemos decidido no editar memorias de las reuniones sino que los resúmenes extensos que se reciban serán integrados a los diferentes números de GEOS. Reiteramos la invitación para enviar contribuciones cortas al

boletín así como artículos de calidad a la revista Geofísica Internacional. Tanto la distribución como la calidad de los artículos han convertido a Geofísica Internacional en una revista de buena aceptación tanto en América como en Europa y queremos darle mayor circulación.

A partir de 1991 aparecerá en los números de GEOS, el listado de miembros de la UGM que están al corriente de sus cuotas indicando también la sección a la cual están afiliados. Con ello pretendemos hacer del conocimiento general cuales son los miembros activos regulares; esto permitirá también mejorar el control y distribución de las revistas de la Unión. También iniciaremos un directorio de miembros. La cuota para 1991 quedó fijada en \$ 60,000.00 pesos, 50% de la misma se le entregará al Instituto de Geofísica de la UNAM y se destinará a cubrir gastos de edición e impresión de la revista Geofísica Internacional.

Por favor recuerden que es importante estar al corriente de sus cuotas pues a fines de 1991 se harán nuevas elecciones y estamos tratando de aplicar los estatutos de la Unión en forma más estricta; en el primer trimestre de 1991 enviaremos una circular a los miembros para avisarles de las próximas elecciones.

Finalmente queremos mencionar el exhorto que nos hizo el Dr. Mario Martínez, actual presidente de la Unión, para que las diferentes instituciones geofísicas del país participen en proyectos de investigación en forma conjunta y coordinada. Este llamado tiene como base el hecho de que muchas veces los proyectos que diferentes colegas presentan al CONACYT o a otras dependencias son duplicados o traslapan esfuerzos de otros colegas en diferente institución; además, la investigación se fragmenta y con ello se fragmentan también los recursos disponibles. Sería muy importante que las instituciones se pusieran de acuerdo para presentar grandes e importantes proyectos de investigación en los cuales se dé cabida a diferentes grupos de diferentes áreas procedentes de varias instituciones; al medio geofísico

en México es aún pequeño y se puede lograr mejor trabajo poniéndonos de acuerdo y trabajando en colaboración. La utilización de un foro como es nuestra reunión anual para lograr conjuntar este tipo de esfuerzos de cooperación sería muy recomendable y resultan obvias las ventajas que puede dar, este tipo de acciones, a nuestra comunidad geofísica.

La sede para la reunión 1991 aún está abierta pues no se ha decidido, se ha propuesto hacerla, ocasionalmente, en algún centro vaca-

cional como Cancún o Puerto Vallarta con objeto de que los participantes se concentren en uno o dos hoteles propiciando mayor convivencia e intercambio de opiniones y planes de trabajo. Durante el primer trimestre de 1991 la mesa directiva evaluará posibles sedes y decidirá por la opción más conveniente, misma que será comunicada a los miembros con oportunidad. Recordemos que en 1991 toca elegir nueva mesa directiva para el período 1992-1993.

Respecto al estado financiero de la Unión podemos dar el siguiente balance:

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Cantidad entregada por el Tesorero 88-89 | \$ 8,318.600.00         |
| <b>Ingresos 1990</b>                     |                         |
| Cuotas                                   | 2'987,580.00            |
| Inscr. Congreso                          | 7'305,000.00            |
| Ingreso Total                            | <u>\$ 18'611,180.00</u> |
| <b>Egresos 1990</b>                      |                         |
| Gastos Papelería                         | \$ 380,051.00           |
| Gastos Correo                            | 759,775.00              |
| Gasto Impresión GEOS                     | 2'880,250.00            |
| Gastos Congreso                          | 4'992,039.00            |
| Gastos Varios                            | 590,000.00              |
| Apoyo Rev. Litósfera                     | 300,000.00              |
| Egreso Total                             | <u>\$ 9'902,155.00</u>  |
| <b>Saldo al 31 de Diciembre de 1990</b>  | <b>\$ 8'709,065.00</b>  |