

INFORME DE LABORES 1990-1991

La reunion de 1991 de la Union Geofisica tuvo como sede el centro de convenciones del hotel Fiesta Americana en Puerto Vallarta, Jalisco. Un total de 238 resúmenes fueron aceptados para ser discutidos en 16 mesas de trabajo: 2 de Exploración Geofísica, 4 de Sismología, 3 de Ciencias de la Atmósfera, 2 de Oceanografía, una de Tectónica, una de Vulcanología, una de Estudios Espaciales y Planetarios, una de Geotermia y una de Física y Química del Interior de la Tierra. El total de trabajos por áreas fue el siguiente:

Sismología	46
Oceanografía	41
Geohidrología, Geotermia y Expl. Geofísica	53
C. Atmosféricas y Est. Espaciales	53
Geol., Tectónica, Vulc., Geoquím., Paleomag.	39

Hubo diferentes trabajos invitados en la mayoría de las áreas, destacándose la presencia de los doctores: T. Hasenaka (Vulcanol.), E.E. Vera (Sismol.), I. Ferro (Est. Espac.), J. Solnes (Sismol.) y P. Lonsdale (Tectónica).

Debido a la gran cantidad de trabajos, el 40 % de ellos fueron programados para sesión cartel, con la modalidad de que se les asignaron tres minutos para resumir y anunciar su trabajo ante el auditorio de la mesa asignada. El 44 % de los trabajos fueron programados para presentación de 15 minutos y los trabajos invitados así como algunos otros considerados de interés general se les asignaron 30 minutos de exposición.

De especial interés resultaron las sesiones de Sismología referentes a la sismicidad en la república mexicana y los trabajos referentes a la zona de subducción de México. Resultaron interesantes también

las sesiones de Tectónica, Geotermia y la de Oceanografía referente, esta última, a la zona del Golfo de Baja California.

Las mesas redondas acerca de "El futuro de la Investigación en el Área de las Ciencias de la Tierra" y "Las Ciencias de la Tierra en la Educación" fueron muy concurridas. La primera fue abierta a debate con los puntos de vista de los doctores: J.M. Espindola, C. Lomnitz, S. Alvarez Borrego, M. Martinez, S. Bravo, G. Suarez y C. Gay. Los puntos propuestos y algunos de los aspectos resultantes de la discusión entre los asistentes están siendo redactados con objeto de elaborar un documento que será entregado al CONACYT.

La segunda mesa se abrió a debate con los puntos de vista de los doctores: M. Lavin, D. Salas de León, M. Martinez, F. Suarez, C. Gay, D. Novelo y Nuria Segovia. Al igual que en la anterior mesa descrita, se está elaborando un documento para ser entregado a la SEP. Ambos documentos estarán listos en el primer bimestre de 1992 y se darán a conocer antes de ser entregados a las respectivas dependencias, con objeto de dar tiempo a incorporar sugerencias de los miembros de la Unión.

Durante la asamblea, la cual tuvo una asistencia de 112 personas, el Dr. Mario Martinez presentó un breve informe de labores de la mesa directiva apuntando los siguientes aspectos:

a) Se imprimieron durante el periodo 90-91 un total de 9 boletines GEOS que contienen 24 trabajos (en los 7 números regulares) y 360 resúmenes correspondientes a los trabajos presentados en las reuniones de 1990 y 1991. Se hizo notar que el último número del volumen 11, correspondiente a 1991, está en prensa por lo que el boletín está al día en su edición.

b) Se promovieron y apoyaron dos cursos, uno de Vulcanología que se realizó en el Instituto de Geofísica - UNAM, en julio de 1991 y otro de Geofísica Marina que

se realizo en la Fac. de C. Marinas de la Univ. Aut. de Baja California en Ensenada, durante mayo de 1991. En cada uno de ellos participaron del orden de 10 especialistas dictando las conferencias y tuvieron una importante participacion de alumnos, mas de 50 el primero y cerca de 25 el segundo.

c) Aparte de las reuniones anuales regulares de la Union, se apoyo la Segunda Conferencia Latinoamericana de Geofisica Espacial, realizada en julio de 1991 y organizada por el departamento de Estudios Espaciales y Planetarios del IGF-UNAM. A este evento asistieron mas de 80 participantes provenientes de diferentes paises. La reunion se llevo a cabo en Cuernavaca, Morelos.

Se apoyó también la reunion de la IAGA: 10th Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth, en la cual se presentaron casi 200 trabajos siendo el 95 % de ellos del extranjero. Esta reunion fue organizada por el departamento de Ciencias de la Tierra del CICESE en colaboracion con el IUGG. La reunion se llevo a cabo en Ensenada, B.C. durante agosto de 1990.

Se apoyó tambien la reunion técnica del International Committee for Tsunamies de la UNESCO, realizada durante septiembre de 1991 y organizada por una seccion del departamento de Oceanologia del CICESE. La reunion tambien fue llevada a cabo en Ensenada, B.C. y tambien tuvo una mayotitaria participación internacional.

d) Se informó que tanto la tesoreria como el directorio de miembros al corriente de sus cuotas fue reorganizado. Asi mismo, el estado legal de la Union ante la Secretaria de Hacienda fue regularizado y se nos asignó un nuevo registro federal de causantes. Ambos aspectos, tesoreria y directorio de miembros al corriente de sus cuotas, han sido publicados en los numeros regulares de boletin GEOS, de la Union.

Poco mas de un centenar de miembros estan al corriente de sus cuotas, y estamos siguiendo una politica mas agresiva para incorporar mas miembros a la Union. Gracias a las cuotas de los miembros se ha podido funcionar regularmente y tener apoyo secretarial, pues durante el periodo 90-91 no se ha contado con apoyo economico de ninguna especie. Las unicas instituciones que nos han apoyado han sido: CICESE, Instituto de Geofisica UNAM y Instituto de Ciencias del Mar y Limnologia UNAM.

e) Se llevo a cabo la creacion del premio nacional en Ciencias de la Tierra "Manuel Maldonado Koerdell". Dicho premio se instituyo para ser otorgado bianualmente y pretende ser un reconocimiento de la Union a la labor de investigacion llevada a cabo por los miembros de la misma. Para 1991, primera vez que se

entrega dicha distincion, los ganadores fueron los doctores Jaime Urrutia F. y Enrique Gomez Treviño. En ambos casos el reconocimiento se debe a su excelente nivel en investigación, a su participación en la formación de investigadores y a su amplia colaboración en las cuestiones internas de la Union Geofisica Mexicana.

El premio consistió en una cantidad en efectivo y la medalla Manuel Maldonado Koerdell. El nombre impuesto al reconocimiento por labores de investigacion fue propuesto por el Dr. Cinna Lomnitz, y tanto la biografia del Dr. M. Maldonado como la convocatoria y bases para otorgar el premio fueron publicados en el boletin GEOS.

Respecto a las votaciones llevadas a cabo para elegir a la nueva mesa directiva para el periodo 92-93, la nueva mesa quedo integrada en la siguiente forma:

PRESIDENTE	Dr. Carlos Gay (C. Atmosfera - UNAM)
VICEPRESIDENTE	Dr. Enrique Gomez T. (CICESE)
SECRET. GENERAL	M.C. Rene Garduño (C. Atmosf. UNAM)
TESORERO	M.C. Francisco Medina (IGF - UNAM)
SECRET. INVEST.	M.C. Luis Delgado (CICESE)
SECRET. DIFUSION	Dr. Cinna Lomnitz (IGF - UNAM)
SECRET. EDUCACION	Dr. Miguel Lavin (CICESE)

Respecto a asunto generales, se informó que el boletin GEOS esta recibiendo cada vez mayor cantidad de trabajos al igual que la Revista de la Union, Geofisica Internacional. Ambastienen material para llenar algunos números correspondientes a 1992. El Dr. Cinna Lomnitz informó, en su caracter de editor de la revista, que se estan recibiendo bastantes trabajos correspondientes a varios números especiales que saldrán en 1992, así tambien, se informo que es muy posible que la revista quede integrada al Citation Index. A su vez, Francisco Medina, editor del boletín GEOS, hizo notar que aun cuando el boletin esta publicando trabajos cortos de investigación, esto no obsta para que los diferentes miembros interesados puedan enviar comentarios, opiniones, informaciones especificas o de caracter general, etc., ya que el boletin esta abierto para publicar aspectos de caracter informativo, formativo, de difusión o de investigación. Si se estan publicando trabajos cortos de investigación se debe a que eso es lo que se está recibiendo.

Finalmente, no se decidió por ninguna sede para la reunión de 1992 ya que tocará a la nueva mesa directiva decidirlo. Los compañeros de la Univ. Aut. de Baja California Sur ofrecieron la sede así como también los compañeros de la Universidad de Guadalajara. Durante el primer trimestre de 1992 se dará a conocer la sede de la próxima reunión.

Respecto al estado financiero de la Unión se tiene el siguiente balance:

INGRESOS		EGRESOS	
SALDO ANTERIOR DIC - 1990	\$ 8'709,065	Gastos correo y DHL, envío GEOS, circulares, cartas etc.	\$ 1'327,575
Ingreso por membresías 1991	\$ 5'340,000	Gastos secretariales, mecanografía, tiraje mimeógrafo, etc.	\$ 4'135,000
Cuentas de 1990 por cobrar	\$ 6'117,558	Gastos papel, papelería, carpetas congreso, copias, etc.	\$ 2'964,394
Ingreso por cursos	\$ 1'140,000	Gastos impresión portadas GEOS y encuadernación GEOS	\$ 5'684,418
Ingresos por resúmenes 1991	\$ 5'500,000	Gastos invitados congreso, secretarías, transporte materiales, gastos varios congreso, etc.	\$ 4'553,487
Ingreso inscripción congreso 1991	\$19'117,358	Gastos alquiler equipo proyección	\$ 4'290,000
Ingreso por intereses 90 - 91	\$ 1'945,409	Gastos congreso: cena, café, servicios varios, etc.	\$13'903,565
TOTAL	\$47'869,390	Premios Unión Geofísica 1991	\$ 2'000 000
		TOTAL	\$38'858,439
		SALDO HASTA DIC 30 1991	\$ 9'010,951

AGRADECIMIENTO

La nota referente a los datos biográficos del Dr. Manuel Maldonado Koerdell, aparecida en el número 2 del presente volumen del Boletín, fue posible gracias a la información proporcionada por la Maestra Piedad Dector de la Unidad de Indicadores de Productividad Científica de la Coordinación de Ciencias de la UNAM. Esta unidad cuenta con más de 900 biografías de investigadores mexicanos. Damos las gracias a esta unidad de información por la ayuda prestada.