

RESEÑA DE LA V ASAMBLEA REGIONAL
DE MATEMATICAS.

1. La V Asamblea Regional de la Sociedad Matemática Mexicana se reunió en la ciudad de Mérida, Yucatán, en el edificio de la Universidad del Estado, durante la semana del 6 al 11 de septiembre de 1948.

La organización de la Asamblea estuvo a cargo de la Junta Directiva de la Sociedad, eficazmente auxiliada por un Comité Local, residente en Mérida, presidido por el señor ingeniero Francisco Vega y Loyo, director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Yucatán, y por el ingeniero Emilio García Morales, presidente de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos del mismo Estado.

La Comisión Organizadora dió los pasos necesarios para cumplir con el acuerdo de la Junta Directiva de la Sociedad Matemática Mexicana, relativo a que su V Asamblea Regional se celebrase en la ciudad de Mérida, Yucatán, en reconocimiento a la valiosa aportación de este Estado a la cultura nacional. La iniciativa, como era de esperarse, fué recibida

da con entusiasmo por los universitarios yucatecos, quienes brindaron su apoyo para lograr la realización de la Asamblea, teniendo como sede su Universidad, de tan prestigiada y honrosa tradición.

Las grandes dificultades materiales que implicaba la realización de esa Asamblea fueron vencidas con la generosa ayuda de diversos sectores: desde luego del Gobierno del Estado de Yucatán, que otorgó el máximo de facilidades a su disposición; de la Secretaría de la Marina Nacional, que facilitó el transporte marítimo de medio centenar de delegados a la asamblea; y del Banco de México, S.A., que donó dos mil pesos en efectivo para gastos de organización. Importante fué también la ayuda de los Ferrocarriles Nacionales de México y de la Compañía Mexicana de Aviación, que concedieron descuentos a los delegados que viajaron por tales vías.

2. El domingo 5 de septiembre, a bordo del cañonero Guajajato, llegaron a tierra peninsular la mayor parte de los delegados. Fueron recibidos con visibles muestras de afecto y simpatía por una comisión representativa del Gobierno y de la Universidad del Estado, presidida por el señor Federico Osorio Torres, presidente municipal de Progreso, quien dió la bienvenida a los asambleístas, en nombre del señor profesor José González Beytia, gobernador constitucional del Estado. Lo acompañaban el ingeniero Augusto Gamboa Ricalde y otros distinguidos universitarios y representantes de la prensa. Por otra parte, el presidente de nuestra Sociedad y las

personas que lo acompañaron en su viaje, fueron dignamente recibidos en el aeropuerto de Mérida por una comisión presidida por el señor Rector de la Universidad de Yucatán, figurando entre sus acompañantes el señor ingeniero Francisco Vega y Loyo.

A la Asamblea concurrieron representantes de instituciones de diversas partes de la República. La Universidad de Yucatán estuvo representada por su rector, doctor Eduardo Urzaiz Rodríguez y por un grupo de profesores de sus diversos departamentos. La Universidad de Morelia estuvo representada por su rector, ingeniero Porfirio García de León. El Instituto de Matemáticas, el de Física y el de Geología estuvieron representados por sus respectivos directores doctor Alfonso Nápoles Gándara, doctor Carlos Graef Fernández e ingeniero Ricardo Monges López. La Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica estuvo representada por el doctor Manuel Sandoval Vallarta. La Sociedad Astronómica de México estuvo representada por su vicepresidente, señor Domingo Taboada. La Universidad Nacional de México, la Universidad de Puebla, la Universidad de Guanajuato, el Instituto Politécnico Nacional, el Instituto Tecnológico de Monterrey, el Ateneo Fuente de Saltillo, el Instituto de Estudios Superiores de Morelos, la Escuela Nacional de Agricultura (Chapingo), el Instituto Panamericano de Geografía e Historia, la Secretaría de Educación Pública, la Secretaría de Recursos Hidráulicos, la Dirección General de Caminos y

la Dirección de Geografía y Meteorología, estuvieron representados por sus respectivas delegaciones.

Al celebrar esta reunión, la Sociedad Matemática Mexicana rememoró con gratitud los dos acontecimientos siguientes: (a) el primer centenario del nacimiento del notable educador mexicano Justo Sierra, maestro de América (1848-1912), y (b) el cuarto centenario del nacimiento del ilustre matemático holandés Simón Stevin (1548-1620). Además, de un modo especial, la Sociedad Matemática Mexicana rindió homenaje a la memoria del profesor Graciano Ricalde (1867-1942), ilustre matemático y educador yucateco.

3. La Asamblea inauguró sus actividades el lunes 6 de septiembre, en sesión solemne reunida en el Salón de Actos de la Universidad de Yucatán. En esta sesión, el doctor Eduardo Urzaiz, rector de la Universidad, dió la bienvenida a los asambleístas en breve y elocuente discurso, al que dió respuesta, en nombre de la Sociedad Matemática Mexicana, su presidente, el doctor Alfonso Nápoles Gándara. Ambos oradores hicieron resaltar la importancia de la celebración de esta reunión científica. La declaratoria oficial de inauguración fué pronunciada por el señor licenciado Mauro Cetina Ferráez, Secretario General del Gobierno del Estado, en representación del señor Gobernador, quien se hallaba en la capital de la república por asuntos relacionados con su gobierno.

4. Fueron varios e importantes los trabajos originales

de investigación presentados en las sesiones de la asamblea
He aquí una lista de ellos:

- 1) Sobre el mecanismo de los aumentos bruscos de la radiación cósmica que acompañan a algunas erupciones solares, por el Dr. Manuel Sandoval Vallarta, de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica y del Instituto de Física de la U.N.
- 2) Principios de conservación en la teoría de Birkhoff por el Dr. Carlos Graef Fernández, Director del Instituto de Física de la Universidad de México.
- 3) Sobre los espacios regulares, por el Dr. Roberto Vázquez García del Instituto de Matemáticas de la Universidad de México.
- 4) Extensión de un teorema de Hilbert al anillo de series formales de potencias, por el Dr. Félix Recillas Juárez, del Instituto de Matemáticas de la Universidad de México.
- 5) Movimiento de una partícula en el eje de un anillo en rotación, en la teoría de Birkhoff, por el M. en C. Fernando Alba Andrade, del Instituto de Física de la Universidad de México.
- 6) Sobre un punto importante en la teoría del área lebesgueana de una superficie, por el señor Enrique Valle Flores, del Instituto de Matemáticas de la Universidad de México.
- 7) Relación entre las dimensiones de la órbita periódica

- ca y el parámetro, en la ecuación diferencial de Van der Pol, por la señora M. en C. Enriqueta González Baz, del Instituto de Física de la Universidad de México.
- 8) Dos teoremas sobre L-grupos, por el Ing. José Adem Chahin, profesor de la Escuela Nacional de Ingenieros de la Universidad de México.
- 9) Sobre la interpretación de las ecuaciones de Maxwell desde el punto de vista de la Mecánica Cuántica, por el M. en C. Marcos Moshinsky, del Instituto de Física de la Universidad de México.
- 10) Dos Teoremas sobre espacios hemicompactos, por el señor Rodolfo Morales Martínez, del Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya.
- 11) Análisis de la ecuación de la trayectoria del electrón en la teoría de Sommerfeld del átomo de hidrógeno, por el L. en F. Fernando E. Prieto C., del Instituto de Física de la Universidad de México.
- 12) Determinación de la meridiana por la observación del orto o del ocaso del sol, por el Dr. Honorato de Castro, de la Sociedad Matemática Mexicana.
- 13) Información fotográfica de la formación de planos por medio de la fotogrametría-aérea, por el Ing. Gonzalo Medina Vela, de la Sociedad Matemática Mexicana.
- 14) Generalización del Problema de Michell, para un medio anisotrópico homogéneo, por el profesor José Adem

Chahin de la Universidad Nacional de México.

5. El martes 7 de septiembre se celebró una velada solemne para honrar la memoria del matemático Graciano Ricalde, en el salón de actos de la Universidad, presidida por el Rector y los miembros del Comité Local, acompañados por la familia del ilustre desaparecido. La obra matemática de Ricalde fué exaltada por el profesor Carlos Martínez Becerril, de la Dirección de Geografía y Meteorología, quien habló en nombre de la Sociedad Matemática Mexicana.

Distinguidos intelectuales pronunciaron conferencias sobre diversos e interesantes aspectos de la cultura moderna. Estas conferencias fueron de carácter público y tuvieron un numeroso auditorio; se mencionan en seguida en el orden en que fueron sustentadas.

- 1) Los conceptos geométricos fundamentales de curva, superficie, longitud y área, por el profesor Enrique Valle Flores, del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional de México.
- 2) Sobre el mecanismo de los aumentos bruscos de la radiación cósmica que acompañan a algunas erupciones solares, por el doctor Manuel Sandoval Vallarta, de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica y del Instituto de Física de la U.N.A.
- 3) La arquitectura de los Mayas, por el arquitecto Manuel Amábilis, catedrático de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Yucatán.

- 4) La astronomía y la aritmética de los mayas, por el profesor César Lizardi Ramos, del Instituto Nacional de Antropología e Historia.
- 5) Los principios fundamentales de la Lógica Matemática, por el profesor Gonzalo Zubieta Russi, del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional de México.
- 6) La metáfora en las ciencias exactas, por el doctor Carlos Graef Fernández, director del Instituto de Física de la Universidad de México.

6. La celebración de la V Asamblea Regional de la Sociedad Matemática Mexicana fué todo un éxito. La Sociedad logró cumplir ampliamente con una de sus más importantes finalidades, la de crear e impulsar el interés por la investigación matemática en nuestro país. Contribuyó también esta asamblea a mejorar las relaciones entre los intelectuales yucatecos y los del resto de la nación.

Durante la semana que permanecemos en Yucatán, los asambleístas tuvimos la oportunidad de apreciar, aunque sea someramente, la meritoria labor desarrollada por la Universidad del Estado, y la obra material y social del gobierno progresista del señor González Beytia, distinguido y culto literato. También pudimos admirar la maravillosa riqueza arqueológica del Estado.

7. Varios paseos y otros actos fueron organizados en honor de los delegados a esta reunión científica.

En la mañana del miércoles 8 de septiembre, visita a las obras materiales realizadas en Mérida por los gobiernos del Estado y del Municipio, presidido este último por el señor Lic. Vicente Erosa Cámara; después fué servido un desayuno regional, obsequiado por el H. Ayuntamiento de la ciudad.

El jueves 9 de septiembre, visita a la zona arqueológica de Chichén Itzá, organizada por el Gobierno del Estado. Al recorrer las ruinas y contemplar sus bellos monumentos, los visitantes fuimos ilustrados por las explicaciones del artista Rómulo Rozo y del señor César Lizardi. Después se nos sirvió un banquete, obsequio del C. Gobernador del Estado.

En la mañana del sábado 11, visita a la zona arqueológica de Uxmal, con muy agradable almuerzo regional cortesía de la Universidad del Estado, presidida por el Rector y el Comité Local. Por la tarde, visita a las obras de riego del Estado, realizadas por la Secretaría de Recursos Hidráulicos, cortesía del Ingeniero Luis Echeagaray, jefe de las obras; bajo agradable sombraje se nos obsequió con refrescos y música regionales.

En la noche del sábado 11, despedida a los assembleístas con una cena que obsequió la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de Yucatán.

Finalmente, en la mañana del domingo 12 de septiembre, poco antes de dejar las hospitalarias tierras del Mayab, visitamos las obras de la ciudad de Progreso, que realizan el H. Ayuntamiento y la Junta de Mejoras Materiales. Fuimos despe-

dados del bello puerto con un desayuno típico con que nos obsequió el señor Federico Osorio Torres, Presidente Municipal.

La franca hospitalidad que nos brindaron el Gobierno del Estado y su Universidad, la valiosa ayuda personal de los miembros del Comité Local y la cooperación de la prensa y la fina cortesía de la culta sociedad emeritense, dejaron gratos e indelebres recuerdos a los assembleístas.