

RESEÑA DEL CONGRESO DE INGENIEROS CELEBRADO POR LA "SOCIEDAD DE INGENIEROS Y TECNICOS DE MONTERREY" DURANTE LA TERCERA SEMANA DE OCTUBRE DE 1941

SINOPSIS

Un franco éxito coronó los esfuerzos de los organizadores del congreso que tuvo por sede la ciudad de Monterrey. Se registraron en él 100 ingenieros y técnicos de la ciudad de Monterrey, 10 ingenieros de la ciudad de México, cinco de Torreón, y varios otros de Parral, Guadalajara, Zacatecas y San Luis Potosí, además de cerca de 10 ingenieros procedentes de diversas poblaciones del Estado de Texas.

Celebró tres sesiones de trabajo antes de la inaugural, y la de clausura.

Se realizaron visitas a la Cervecería Cuauhtémoc que fabrica entre otras la marca Carta Blanca; a la Compañía Ladrillera Monterrey; a la Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey; a las obras en construcción en el río Santa Catarina, para la protección de dicha ciudad contra las crecientes del río citado; a la Compañía de Cementos Mexicanos, S. A., y a la planta de la American Smelting and Refining Co.

En la primera, tercera y quinta de dichas visitas las compañías ofrecieron ágapes a los congresistas, y, además, el Club "Sembradores de la Amistad", formado principalmente por banqueros e industriales de la ciudad, ofreció un banquete en el Casino de Monterrey.

En el mismo casino se celebró un baile de agasajo a los congresistas, y en el Casino Militar el Gobierno del Estado de Nuevo León ofreció otro baile y ambigú.

La Comisión Nacional de Irrigación invitó al congreso a visitar sus obras en construcción en El Palmito y El Azúcar, habiendo ofrecido comidas a los asistentes en cada una de las presas.

Con motivo de la visita a Torreón el Club de Leones de dicha ciudad coordinó el baile y cena celebrado con motivo de la coronación de su reina, con la presencia en dicha ciudad de los congresistas, quienes asistieron como invitados en el Casino de la Laguna, y diversas organizaciones de esta última ciudad por medio de un periódico de la localidad, dieron la bienvenida a los congresistas a Torreón.

Así, pues, tanto desde el punto de vista didáctico como desde el social, el congreso logró el mejor de los éxitos que podía haber esperado, y la Comisión Organizadora del mismo, de manera especial su extraordinariamente activo y dinámico Presidente, ingeniero Tomás Barrera, Jefe del Departamento de Minas de la Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, merecen una sincera y calorosa felicitación por su valentía al organizar el congreso y por su atención a todos y cada uno de los detalles, que permitie-

ron un desarrollo en completa armonía con total satisfacción de todos los asistentes, lo cual constituye un positivo triunfo.

En los párrafos siguientes se hace una reseña de las diversas alocuciones y conferencias que fueron pronunciadas en las ocasiones que se mencionan arriba.

SESION INAUGURAL

Lugar y Presidencia.—En el Aula Magna de la Universidad de Nuevo León, a las 10 de la mañana del lunes 20 y bajo la Presidencia del señor representante del Presidente del Ayuntamiento de la ciudad de Monterrey, y del señor representante del Jefe de la Séptima Zona Militar, ocupando el estrado funcionarios de la Sociedad de Ingenieros y Técnicos de Monterrey, y representantes de diversas Secretarías de Estado del Gobierno Federal y de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México, se inició la sesión inaugural, dando en ella comienzo las labores del congreso.

Hizo la declaratoria el señor representante del C. Presidente Municipal mencionado, en nombre de las autoridades civiles, y a continuación el señor coronel representante del Jefe de la Séptima Zona Militar, dió la bienvenida en nombre de las autoridades militares.

El señor ingeniero Tomás Barrera, Presidente de la Sociedad de Ingenieros y Técnicos de Monterrey, agradeció los saludos de las autoridades civiles y militares y expuso a los congresistas su agradecimiento personal por la asistencia, y su confianza en que la labor que por ellos se desarrollara sería de utilidad para el grupo.

Alocuciones. — Hablaron a continuación los señores: Ingeniero Germán García Lozano en representación de la Secretaría de la Economía Nacional; ingeniero Alfonso M. Jaimes, en representación de la Secretaría de la Defensa Nacional; el ingeniero Francisco Gómez Pérez, en representación de la Comisión Nacional

de Irrigación de la Secretaría de Agricultura y Fomento, y en lo personal del Vocal Ejecutivo de dicha Comisión, así como el ingeniero Agustín Artigas, miembro de la Mesa Directiva en funciones y representante de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México y del Departamento Central del Distrito Federal.

A nombre de los ingenieros de Monterrey se expresó en inglés para dar la bienvenida a los ingenieros de Texas que asistían al congreso, el señor ingeniero J. F. Woodyard.

El señor ingeniero Howard en representación del Club de Ingenieros de Houston, agradeció la bienvenida y recalcó la importancia de actividades tales como el congreso, para el fomento de la política de Buen Vecino y el desarrollo de mayores actividades panamericanas.

En su alocución el ingeniero Gómez Pérez llamó la atención sobre la importancia que tiene para el desarrollo de las actividades de los ingenieros, la celebración periódica de congresos en diversas regiones del país, con objeto de que puedan enfocarse dos de las múltiples facetas que representan el desarrollo de las actividades de carácter técnico, o sean aquellas de carácter social y de carácter didáctico, que sólo mediante la celebración de reuniones de esta naturaleza pueden fomentarse ampliamente. Indicó que desde el punto de vista social tienen gran importancia para los ingenieros, que normalmente desarrollan sus actividades en regiones diversas del país y alejados muchas veces unos de otros por años, el poderse reunir con cierta periodicidad para afianzar antiguas amistades dándoles nueva vida al renovarlas, y para formar nuevos amigos entre aquellos que se dedican a la misma o a semejantes actividades en la vida. Asimismo indicó que los estudios muchas veces profundamente especializados que realizan estos mismos ingenieros, necesitan del calor que les da la exposición verbal y que no puede ser

substituido por el papel impreso al ser expuestos ante quienes pueden comprenderlos y comentarlos, para que de esa manera unos enseñen a otros, siendo posible esta labor extra-escolar solamente mediante las reuniones como la que en ese momento se iniciaba; que además, ese aspecto didáctico se realiza visitando, cuando es posible, las obras en que los ingenieros materializan el resultado de esos estudios y esfuerzos. Manifestó por tanto, que no tenía ya que desear éxito a la convención, puesto que desde la sesión inaugural estaba ya patente ese éxito, pues el grupo reunido en el Aula Magna era suficientemente significativo por su cantidad y por su calidad para demostrar que desde el punto de vista social el congreso había logrado ya un éxito, y el conocimiento del programa, así como las visitas a dos importantes obras realizadas por la institución que representaba, daban la certeza de que también desde el punto de vista didáctico el congreso ya contaba con todo éxito.

Terminó felicitando a la progresista ciudad de Monterrey por haber sido la primera (?) que patrocinó espontáneamente un congreso de ingenieros organizado fuera de la capital, y expresó su agradecimiento a los ingenieros y técnicos regiomontanos por haber dado esa oportunidad a los de otras regiones, de conocer con más detalle el importante centro industrial en que habitan.

El ingeniero Tomás Barrera dió las gracias a las autoridades y delegaciones presentes, así como a las damas y caballeros que llenaban el salón, por su asistencia, y declaró levantada la sesión inaugural citando para la primera sesión de labores esa misma tarde.

PRIMERA SESION DE TRABAJO

Lugar y Presidencia.—Se celebró en el Casino de Monterrey bajo la presidencia del señor ingeniero Tomás Barrera, Pre-

sidente de la Sociedad de Ingenieros y Técnicos de Monterrey, con asistencia en el estrado de varios de los representantes oficiales y fué dedicada parcialmente esa sesión a la presentación de trabajos de dichas delegaciones; habiéndose recibido en ella el saludo e invitación de los ingenieros de Huston, Tex., a que se hace referencia después.

Trabajos presentados

1. El señor ingeniero Germán García Lozano, de la Comisión de Fomento Minero de la Secretaría de la Economía Nacional, dió lectura a un trabajo formado conjuntamente por el ingeniero Raúl Madero y él mismo, informando sobre las labores y desarrollos que tiene a su cargo en diversas partes de la República la Comisión de Fomento Minero, para el impulso de las actividades que realizan principalmente los mineros en pequeño.

Todos los trabajos se incluyen íntegros en el capítulo correspondiente a los presentados al congreso.

2. El señor ingeniero Ezequiel Ordóñez, decano de los ingenieros petroleros de México, dió lectura a un emocionante trabajo pletórico de consejos basados en su amplia experiencia, y que llevó por título "Cómo debe ser la Educación de los Ingenieros". Al terminar la lectura y teniendo en cuenta la respetabilidad del autor, así como la sinceridad de su exposición y su amplia visión del problema, la asamblea le tributó de pie un caluroso aplauso.

3. A continuación el ingeniero Francisco Gómez Pérez desarrolló el tema "Panorama de la Irrigación en México", tratándolo en varios capítulos relativos a datos generales fisiográficos, antecedentes de la irrigación en México, la irrigación contemporánea, los beneficios concomitantes para la nación y para el grupo de los ingenieros en México, y aspectos futuros de la misma.

4. El señor ingeniero J. H. Howard tomó a continuación la palabra expresándose en inglés, y el ingeniero Gómez Pérez fué haciendo simultáneamente la versión al español de la alocución, en la cual el citado ingeniero en representación del Club de Ingenieros de Houston, hizo una breve descripción de las actividades que en relación con la defensa continental se están realizando en dicha ciudad, e invitó a todos los ingenieros mexicanos a visitarlos y a tomar a la ciudad de Houston como centro de sus actividades en sus visitas a la región sur de los Estados Unidos.

En el capítulo dedicado a los trabajos se incluye una versión formada por el traductor de la alocución del ingeniero Howard.

SEGUNDA SESION DE TRABAJO

Lugar y Presidencia.—Se celebró, como la anterior en el Casino de Monterrey y fué presidida por el señor ingeniero Agustín Artigas, en representación de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México.

Antes de iniciar la presentación de trabajos el señor ingeniero H. N. Roberts, Presidente de la Sección de Texas de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles, leyó en español un saludo de los ingenieros de los Estados Unidos y especialmente de los ingenieros de Texas para los ingenieros de la República Mexicana, y de manera especial para los de Monterrey con motivo de su congreso.

Trabajos presentados

1. El señor ingeniero H. N. Roberts leyó en inglés un trabajo sobre "Los Servicios Municipales de la Escuela Superior de Entrenamiento en el Manejo de Bombarderos de Motores Gemelos, en Lubbock, Tex". El ingeniero Gómez Pérez tradujo al auditorio simultáneamente con

la exposición del ingeniero Roberts, el trabajo que éste presentaba, expresando para mayor claridad en la comprensión del auditorio los datos técnicos indicados en el original en unidades inglesas, en sus valores aproximados en unidades métricas.

2. El señor ingeniero Shaw, residente desde hace varios años en Monterrey y encargado de la distribución del gas natural en dicha ciudad, presentó a continuación un trabajo sobre la historia del uso del gas natural y su desarrollo a través del mundo, así como de los aspectos técnicos que reviste su uso en Monterrey, trayéndolo por gaseoducto desde el vecino Estado de Texas.

3. El señor ingeniero Raúl de la Peña, Jefe de ingenieros en la mina de La Prieta, cerca de Parral, llevó a los congresistas de manera imaginaria a dicha mina, haciendo con ellos un recorrido de todas sus dependencias que fué describiendo detalladamente, citando todas sus características esenciales y dando datos generales sobre los sistemas empleados en ella por la American Smelting and Refining Co., propietaria de la misma.

En todos los casos, el señor ingeniero Tomás Barrera, Presidente de la Sociedad de Ingenieros y Técnicos de Monterrey, hizo pequeños comentarios presentando a los oradores y llamando la atención sobre los puntos principales tratados en el desarrollo de sus temas.

TERCERA SESION DE TRABAJO

Lugar y Presidencia.—Fué celebrada igualmente en el Casino de Monterrey y presidida por el señor ingeniero H. N. Roberts, Presidente de la Sección de Texas de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles. Esta sesión fué dedicada a la presentación de trabajos preparados por técnicos de la ciudad de Monterrey.

Trabajos presentados

1. El señor Pedro Martínez Torres, miembro de la Sociedad de Ingenieros y Técnicos de Monterrey y maestro cervecero, a cuyo cargo se encuentra el control técnico de la fabricación de cerveza en la Cervecería Cuauhtémoc, presentó un bien documentado trabajo sobre el desarrollo de la fabricación de la cerveza desde hace ocho siglos, citando amplios datos técnicos y estadísticos sobre la misma.

2. El químico Aurelio García Fernández leyó comentando, un amplio trabajo sobre "La Fabricación de Plásticos y su Importancia en la Vida Actual", entrando en detalles sobre los productos de la celulosa, las resinas sintéticas y el caucho artificial, de los cuales se derivan celuloideos, prestán, nilón, bakelita, lucita y otros semejantes, algunos de cuyos productos se están elaborando ya en Monterrey.

3. El señor ingeniero Esteban Rock, Gerente de la Compañía de Soldadura de Monterrey, S. A. (?), quien tenía preparado un trabajo sobre "Puentes Soldados", lo distribuyó ya impreso entre los concurrentes y verbalmente llamó la atención sobre el desarrollo que ha tenido el empleo de la soldadura como método de construcción con fierro estructural también en México y especialmente en Monterrey, donde se cuenta ya con un grupo de operarios bien entrenados para esta clase de trabajo. Durante su exposición se hizo una prueba con una probeta de soleras de fierro soldadas, para demostrar que en el esfuerzo a la tensión es más resistente la unión soldada que las piezas originales.

4. El señor ingeniero.....
Jefe del Departamento de Aceración de la Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, leyó un trabajo sobre "Método Duplex de Aceleración" utilizando el convertidor (?) Bessemer y los hornos Siemens-Martin, terminando su exposición con una película titulada "Lo que México

Hace, Hace a México", en que mostró la fabricación de fierro estructural en la Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey para lograr las piezas estructurales que se utilizarán en edificios y puentes.

Terminada la película se levantó la sesión de trabajo.

SESION DE CLAUSURA

En el mismo local en que se celebró la Tercera Sesión de Trabajo e inmediatamente después de haberla levantado, se declaró abierta la sesión de clausura del congreso, para la cual asistió en representación del Gobernador del Estado de Nuevo León, el señor Secretario de Gobierno del mismo y el señor Ibáñez, Capitán de Ingenieros, en representación de las autoridades militares.

Ya desarrollándose la sesión de clausura tomó la palabra el señor ingeniero Jaimes, en representación de los delegados de diversas ramas del Gobierno Federal, para expresar a los organizadores del congreso su felicitación por la calidad y abundancia de los trabajos presentados, así como por la atingencia en la dirección del congreso, que se desarrolló todo en un perfecto ambiente de amistad y con el mejor espíritu de comprensión y colaboración.

El señor ingeniero H. N. Roberts, en representación de los ingenieros de los Estados Unidos, leyó en español una alocución en que puso énfasis sobre la importancia del mutuo conocimiento, la mejor comprensión y la más estrecha colaboración de los ingenieros de ambos países, y manifestó su interés por lograr que sus compañeros de profesión en el país vecino, se interesen cada vez más por las actividades técnicas que se desarrollan en México, como él lo ha venido haciendo durante muchos años.

El capitán de ingenieros Ibáñez expuso en términos generales el papel del inge-

niero militar en la dirección de la industria de guerra en México, representada por fundiciones, fábricas de cartuchos, fábricas de armas, talleres diversos de vestuario y equipo, y otros que proveen a las necesidades militares del ejército, e hizo hincapié sobre la conveniencia del mejor conocimiento por los ingenieros y técnicos dedicados a actividades civiles, de las fases que tanto en tiempo de paz como en tiempo de guerra tiene la ingeniería militar, para que sus esfuerzos se unan y tiendan al fin común del engrandecimiento de la nación.

Finalmente el señor licenciado, representante del C. General Bonifacio Salinas Leal, Gobernador del Estado de Nuevo León, en una vibrante pieza oratoria llamó la atención sobre la responsabilidad que no sólo las autoridades, sino también los grupos de profesionistas y especial-

mente los ingenieros, tienen para que se realicen debidamente las diversas actividades y obras tales como las de caminos, irrigación, ferrocarriles, puertos y otras que sirvan para aumentar la producción del país y darle medios para trasladarla, logrando de esa manera el implantar sobre bases firmes un desarrollo que pueda ser cada vez más acelerado, de la economía de la nación, para beneficio de todos sus habitantes.

Terminada la alocución y poniéndose de pie toda la asamblea, en nombre de las autoridades del Estado y con la representación del Gobernador del mismo, declaró solemnemente clausuradas las labores del Congreso de la Sociedad de Ingenieros y Técnicos de Monterrey, celebrado en dicha ciudad durante la tercera semana de octubre.