

HECHOS Y DOCUMENTOS CONTEMPORANEOS

EL PRIMER CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA

Por *ROBERTO DAMMERT*
Profesor de Química en la Universidad,
Delegado de la Universidad al Congreso.

En 1935 y a insinuación del Catedrático de Química de la Universidad de Trujillo, Ingeniero Manuel Carranza, fué lanzada la idea de organizar el Primer Congreso de Química en esa ciudad, con motivo de su cuarto centenario. Esta sugerencia no fue viable, por lo que dos años más tarde el mismo autor pidió a la Sociedad Química del Perú, se ocupase de la organización y ejecución del Congreso. La Directiva de la Sociedad Química nombró una comisión, presidida por el Ingeniero Germán Morales Macedo, que con todo entusiasmo y tenacidad se dedicó a la ardua tarea de dar forma y obtener la oficialización de él.

El 18 de Julio de 1938 se inauguró solemnemente el Congreso en el Teatro Municipal con la asistencia del señor Presidente de la República, los miembros del Comité Ejecutivo, los delegados de los Ministerios, Universidades, Escuelas Técnicas Superiores y los invitados especiales.

La Química invade muy diversos campos de la actividad humana, y el vasto plan de organización necesario para subdividir la labor del Congreso en secciones de acuerdo con la importancia de los puntos por tratar y de las especializaciones más desarrolladas en nuestro medio, fué solucionada con todo éxito.

La primera sección, "Historia de la Química", se ha ocupado preferencialmente de revivir las glorias de nuestros hombres de estudio que, aislados, incomprensidos y sin ayuda, permanecían fieles a la ciencia, logrando bellos frutos en pro de la nacionalidad. Ade-

más, trabajó esta sección sobre legislación química y defensa gremial.

La segunda sección, "Físico-Química", se ha ocupado de problemas de ciencia pura. La constitución de la materia, la nomenclatura, teorías de formación de yacimientos de salitre y de lagunas de aguas medicinales, fueron sus temas preferenciales.

La tercera sección, "Química Analítica", destacaba métodos de análisis de productos nacionales y la utilización del polarógrafo en nuestro medio. La policromía de los colores, la electricidad y la luz actúan sobre los elementos y iones, para representar después símbolos y números secos, que sin embargo encierran la vida de los cuerpos.

La cuarta sección, "Industrias Minerales", contaba con el amplio apoyo de los ingenieros de minas y de las empresas mineras, presentándose numerosos trabajos que demuestran el estado de adelanto científico en que se encuentra esa rama de brillante porvenir en nuestra economía nacional.

La quinta sección, "Petróleo, Carbón, Fierro", mostró igualmente el adelanto a que se ha llegado, el brillante futuro en el campo de la industria pesada que se le presenta al Perú debido a sus riquezas naturales en combustibles y fierro, y la alta calidad de ellos, constatada en el paciente trabajo de los laboratorios.

La sexta sección, "Materiales de Construcción", trató de la calidad y **estandarización** de estos productos; se ha actualizado este tema después del Congreso, a causa de la controversia sobre ladrillos de gran tamaño.

La séptima sección, "Industrias Orgánicas", ha considerado y discutido las posibilidades industriales del Perú, sobre todo lo referente a grasas, jabones, colorantes y curtiembres.

La octava sección, "Química Biológica", ha despertado en el gremio médico un alto espíritu de colaboración, presentándose numerosos trabajos que muestran la importancia de la Química en el metabolismo humano, los cambios específicos que ejerce en el organismo la baja presión atmosférica en las alturas, y las reacciones químicas que mejor pueden ser aprovechadas en bien de la humanidad.

La novena sección, "Química Farmacéutica", respaldada am-

pliamente por la Federación Nacional de Farmacéuticos, presentó reglamentos sobre legislación farmacéutica, y trabajos sobre las necesidades y los problemas de índole químico-farmacéutica.

La décima sección, "Bromatología", ha tratado de resolver sobre todo la organización de un código de alimentos y orientar una política nacional de represión de fraudes en las transacciones comerciales. Los trabajos científicos versaban especialmente sobre el control de bebidas y productos alimenticios, y el aprovechamiento de las aguas minero-medicinales.

La undécima sección, "Química Agrícola", que contaba con el apoyo de los ingenieros agrónomos, se ocupó de **estandarizar** los métodos de análisis físicos y químicos de los suelos y de los productos agrícolas, la aplicación de abonos y las posibilidades de producirlos en nuestro país.

La duodécima sección, "Enseñanza de la Química", estudió los programas de enseñanza primarios, secundarios y superior, abogando porque se tome como base de los estudios de Química el sistema periódico de los elementos, que es el empleado en los cursos en nuestra Universidad.

La décima tercera sección, "Guerra Química", ha organizado y discutido de preferencia la higiene industrial, las medidas de defensa contra los elementos tóxicos, y los problemas de la defensa nacional.

El Congreso tuvo alto significado, no sólo por el caudal de ciencia y de labor, sino por el entusiasmo que ha despertado, por la fe que ha sabido inspirar, por el alto sentido de superación que entraña, y por la unión y solidaridad que se ha establecido entre todas las clases intelectuales del país. Cuando la Química Industrial estudie y establezca, de manera concluyente y definitiva, las grandes posibilidades nacionales con todos sus alicientes, se ampliará enormemente el campo de trabajo en el Perú. El lento y fatigoso desarrollo científico ha alcanzado su primer peldaño en la marcha ascensional que le ha designado el destino. Frutos que se encontraban dispersos han sido reunidos y ofrendados a la Nación por el Primer Congreso Nacional de Química.

Roberto DAMMERT.