

60 aniversario de la Revista de la Sociedad Química de México, hoy Journal of the Mexican Chemical Society

Estefanie Luz Ramírez Cruz

El Journal of the Mexican Chemical Society (J. Mex. Chem. Soc.) es la revista oficial de la Sociedad Química de México. Se dedica a mostrar los avances y la comprensión de la química y en sus diferentes ramas.

El J. Mex. Chem. Soc. se publica trimestralmente de manera ininterrumpida desde 1957 bajo el nombre de Revista de la Sociedad Química de México.

Podemos ubicar sus antecedentes a inicios del siglo XX en México, cuando los químicos se habían preocupado por profesionalizar su área de competencia, creando asociaciones gremiales que propiciaran la comunicación e interrelación de sus miembros.

Por ello, en 1926 se funda la Sociedad Química Mexicana, conformada principalmente por profesores de la Universidad Nacional, para velar por los intereses de su profesión, ocupándose de los químicos desde su formación estudiantil hasta en la práctica docente, técnica e industrial.

Una de las principales acciones concretadas por la Sociedad Química Mexicana fue la publicación de la Revista Química, antecedente directo de Rev. Soc. Quím. Méx. que fue publicada mensualmente desde 1927 hasta 1931 [1].

Esta primera publicación se distinguió por subrayar la importancia de la investigación y el control técnico para propiciar el progreso del conocimiento y contribuir al fomento de la industria mexicana, en congruencia con el proyecto nacionalista posrevolucionario que planteaba el desarrollo económico del país con base en el fortalecimiento de la industria nacional y el impulso del mercado interno.

En el número 8, vol. VI de la Revista Química se pueden encontrar diferentes leyendas a favor del consumo de productos nacionales y la contratación de servicios de profesionistas mexicanos, por ejemplo, en la página 6 se lee: "Señor Industrial: en la República hay Químicos Mexicanos competentes, cuyos servicios puede usted aprovechar" [2].



Foto: Revista Química 1930

Años más tarde, las ciencias y en general todos los campos del conocimiento en México, se enriquecieron con la llegada de profesionales españoles exiliados después del término de la República Española en 1936.

Especialmente se puede mencionar a los académicos que fueron invitados por Daniel Cosío Villegas y Alfonso Reyes para venir a México a formar parte de la entonces Casa de España (hoy Colegio de México) como parte del programa gubernamental llamado Operación Inteligencia, que buscaba "salvaguardar el conocimiento republicano español" [3].

Gracias a este acontecimiento, llega a nuestro país la familia Bolívar, encabezada por Ignacio Bolívar Urrutia a quien se le conoce como el Primer Naturalista Español por sus importantes trabajos en entomología. Llegó a México a los 88 años.

Entre otros proyectos, fundó la revista Ciencia. Revista hispano-americana de Ciencias puras y aplicadas, para generar un medio que favoreciera la comunicación entre los científicos españoles exiliados en México, en otros

países de América Latina y con científicos de esta región que radicarán en otras partes del mundo [4].

Después de la muerte de Bolívar Urrutia en 1944, a los 94 años de edad el trabajo editorial de la revista lo continuaría su hijo, Cándido Bolívar junto con Francisco Giral, Dionisio Peláez, José Ignacio Bolívar Goyanes y Antonio Bolívar Goyanes, quienes decidieron transferir la revista a la Académica de Investigación Científica (hoy Academia Mexicana de Ciencias) en 1976, después de la muerte de Cándido [3].

José Ignacio Bolívar Goyanes, nieto de Bolívar Urrutia, llegó a México a los 15 años de edad. Había colaborado en aquella revista desde 1945 pero, a diferencia de su abuelo y su padre, él estudió la carrera de Química en la Universidad Nacional Autónoma de México.

En 1956 formó parte del grupo de notables químicos que fundaron la Sociedad Química de México, trayendo consigo el proyecto de crear una revista que funcionara como un portavoz y estandarte de la naciente sociedad, cumpliendo uno de los anhelos de los científicos

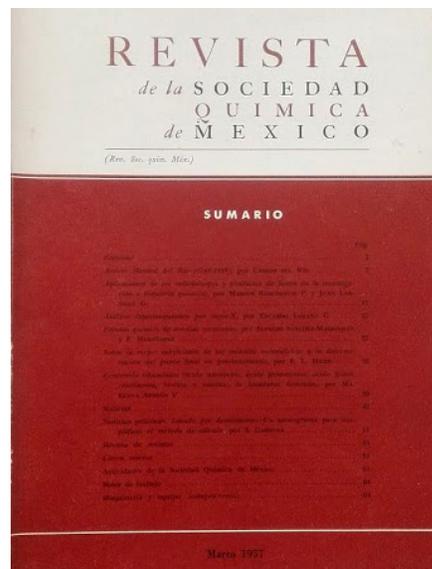


Foto: 1957

de esta generación, los cuales no contaban con los medios suficientes para enterarse y dar a conocer las novedades y avances científicos de diferentes lugares de México y el mundo.

El trabajo de la familia Bolívar en el campo editorial fue fundamental para reconocer la importancia de contar con este medio de difusión para el gremio al que pertenecía, pues además de ser el medio idóneo para hacer del conocimiento público las investigaciones científicas y sus resultados, se propicia el intercambio de ideas y la generación de nuevo conocimiento.

En la Segunda Asamblea Ordinaria de la Sociedad, llevada a cabo el 16 de noviembre de 1956 en el Salón de Actos de la Escuela de Medicina Rural del I.P.N. [5], quedó aprobado el reglamento para instituir la revista y en la misma reunión se eligió a la Mesa Directiva del Comité Editorial encabezada por José Ignacio

colaboración con Elvira Santos Santos, se dio mayor énfasis al ámbito de la historia y el desarrollo de la química [4]. En el siguiente periodo la revista se enfocó exclusivamente al campo científico para poder alcanzar el reconocimiento internacional [7].

Para lograrlo, se incrementó la publicación de artículos en idioma inglés y se propició la mayor participación de árbitros internacionales. En 1998 se inició un proceso de renovación encaminado a formalizar académicamente la revista, diferenciando claramente los trabajos científicos de los de divulgación, comentarios, reseñas científicas y material pertinente del área química.

En 2005, la revista se convierte en el Journal of the Mexican Chemical Society publicándose a partir de entonces en idioma

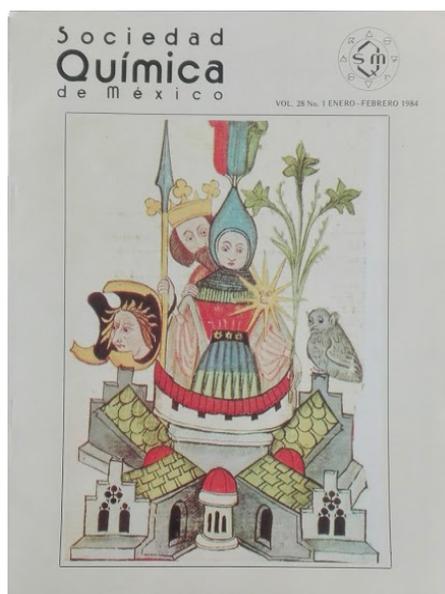


Foto: 1984

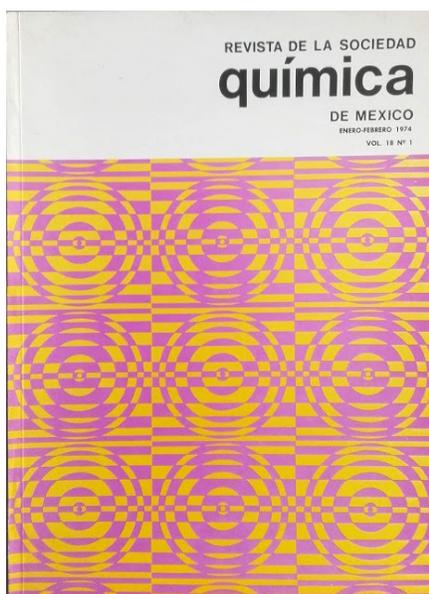


Foto: 1974



Foto: 2016

Bolívar Goyanes, quien estuvo al frente de la publicación a lo largo de veinte años.

La Revista de la Sociedad Química de México tuvo como objetivo brindar información general sobre el desarrollo de la profesión química proporcionando noticias y resúmenes de revistas y libros y estableciendo relaciones entre los profesionales y la industria [6].

También se incluyeron las secciones de: trabajos de recopilación, comunicados originales, bolsa de trabajo y ofertas y solicitudes de maquinaria y equipo. El primer número salió al público, en marzo de 1957. Los coordinadores editoriales han sido:

- | | |
|-----------|------------------------------|
| 1957-1977 | José Ignacio Bolívar Goyanes |
| 1978-1989 | Manuel Ulacia Esteve |
| 1990-1997 | Federico García Jiménez |
| 1998-2006 | Guillermo Delgado Lamas |
| 2007-2011 | Joaquín Tamariz Mascarúa |
| 2012-2013 | Juvencio Robles García |
| 2014- | Ignacio González Martínez |

Durante el periodo editorial de Federico García Jiménez y en

Boletín de la Sociedad Química de México

inglés, manteniendo el anterior “Revista de la Sociedad Química de México” como reconocimiento a su trayectoria.

En esta renovación, se aceptan contribuciones de todas las áreas de la química, nacionales e internacionales de todas las áreas de la química, artículos novedosos y originales, así como artículos de revisión por invitación.

En 2006 fue incluida en la lista expandida de revistas científicas del Institute of Scientific Information (ISI) [7] y durante la coordinación de Joaquín Tamariz Mascarúa la revista recibió las primeras asignaciones del Factor de Impacto (F.I.) por el ISI recibiendo 0.362 para 2009 y 0.680 para 2010.

Considerando la transformación que experimentó el J. Mex. Chem. Soc., en 2007 se inició la publicación del *Boletín de la Sociedad Química de México* para retomar el medio de comunicación de la SQM. En él, se da parte de las actividades que organiza la SQM y otros eventos externos en los que participa. También se publican temas relacionados con las ciencias químicas, su historia, evolución y estado actual de sus aplicaciones, así como de su enseñanza y de la generación del conocimiento.

* Sociedad Química de México.

En el J. Mex. Chem. Soc. se ha trabajado en los últimos tres años para incrementar la calidad de los artículos publicados, a través de un equipo editorial de alto nivel con Editores Asociados especializados y expertos en diferentes ramas de la química y en 2016, el Journal Citation Reports (Thomson Reuters) publicó el listado de revistas con F.I. para 2015, siendo el del J. Mex. Chem. Soc. de 0.722, el índice más alto reportado para esta revista a lo largo de sus 60 años.

De acuerdo a los reportes de CONACYT/SCIMAGO, actualmente se encuentra posicionada en el cuartil 3 (Q3), siendo parte del catálogo de revistas indexadas de CONACYT, antes conocido como Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica; además de formar parte del catálogo SciELO México.

Considerando el incremento continuo de su F.I., la coordinación editorial actual, liderada por Ignacio González Martínez, tiene el propósito de rebasar el F.I. de 1.0 y llegar al valor de 2.0, además de poder convertir al J. Mex. Chem. Soc. en una opción importante para publicar trabajos científicos de calidad a nivel internacional. Para lograrlo, se trabaja en la mejora continua y en la transición hacia el sistema Open Journal System.

El catálogo del J. Mex. Chem. Soc. puede ser consultado a través de su página web en <http://www.jmcs.org.mx/>

Ignacio Bolívar Urrutia

Pionero de los estudios naturalísticos en España. Había estudiado la carrera de derecho, como compromiso familiar; y la de Ciencias Naturales al mismo tiempo. Se dedicó exclusivamente al estudio zoológico, siendo de su particular interés la entomología.

Identificó y clasificó a la mayoría de los ortópteros conocidos en la Sierra de Guadarrama, descubrió y dio nombre a diferentes especies de insectos. Publicó cerca de 300 monografías y descubrió más de mil especies y 200 géneros nuevos de insectos [8]. Por sus importantes trabajos entomológicos es conocido hoy en día como el Primer Naturalista Español [9].

En 1877 accedió a la cátedra de Entomología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Madrid, en la que llegó a ocupar el Decanato (1904-1909).

Fue presidente de la Junta para la Ampliación de Estudios, miembro fundador en 1871 de la Sociedad Española de Historia Natural, de la que también fue presidente. Perteneció desde 1930 a la Real Academia Española y a diversas sociedades científicas europeas y americanas [10].

En 1901 accedió a la dirección del Museo de Ciencias Naturales en cuyo mandato se

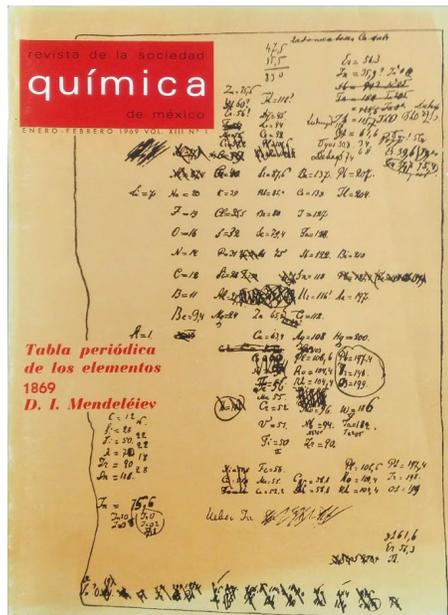


Foto: 1969

modernizó ampliamente y fue también director del Jardín Botánico de Madrid [10].

En 1939, a los 88 años de edad viajó en calidad de exiliado a México donde fue nombrado Miembro honorario de la casa de España, socio honorario de la Sociedad Mexicana de Historia Natural y profesor honorario y doctor honoris causa de la Universidad Nacional y fundó la Asociación de Profesores Universitarios Españoles en el Exilio y la revista Ciencia. Revista hispano-americana de Ciencias puras y aplicadas (1940) [11].

Cándido Bolívar Pieltain

Nació el 15 de abril de 1897 en Madrid, España. Estudió la carrera de Ciencias en la Universidad Central de Madrid especializándose como su padre, en entomología.

Mientras estudiaba trabajó en el Museo Nacional de Ciencias Naturales y participó en la revista Eos, en ambos proyectos laboraba estrechamente con su padre.

Participó en diferentes viajes de estudio alrededor del mundo, especialmente para observar a los insectos cavernarios de la península Ibérica, Marruecos, las Islas Canarias, Italia y Estados Unidos.

Ocupó diversos cargos políticos en su natal España. Fue secretario del Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes por un corto periodo y en 1936 se le nombró subsecretario de Sanidad y Beneficencia y casi de inmediato fue nombrado secretario general de la Casa Oficial de Presidente de la República el mismo año.

En México fue contratado por la Secretaría de Salubridad con el objetivo de estudiar los insectos simúlidos que transmiten unas microfibras productoras de oncocercosis [12]. Trabajó también en el Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales e impartió clases en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del I.P.N.

Fue un miembro activo de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, así como en la creación de la Revista Ciencia. Revista Hispano-americana de Ciencias Puras y Aplicadas y fue su director editorial de 1944 a 1976.

Recibió la Orden de la República Española y las Palmas Académicas del gobierno francés. Falleció en la Ciudad de México el 22 de noviembre de 1976.

José Ignacio Bolívar Goyanes

Nacido en Madrid en 1924, llegó a México a la edad de 15 años. Estudió la carrera de Química



Foto: José Ignacio Bolívar Goyanes. Cortesía del Dr. Francisco Bolívar Zapata

en la Universidad Nacional Autónoma de México obteniendo mención honorífica en su examen profesional en 1946 y ese mismo año ingresó a la Facultad de Medicina de la Universidad de Harvard de Estados Unidos para especializarse en química de las proteínas y electroforesis.

Participó en los consejos editoriales de las revistas Ciencias en 1945, Revista de la Sociedad Química de México de 1957 a 1977 y de la Revista Iberoamericana de Educación Química entre 1966 y 1974.

Su trabajo en la Revista de la Sociedad Química de México es evidencia de su alto compromiso y capacidad profesional pues fungía oficialmente como editor y además coordinaba el arbitraje, era promotor de publicidad, editorialista, rastreador de noticias y corrector de estilo ya que dominaba el oficio editorial en todos sus matices [13].

Pilar Rius, en la Editorial del vol. 29 núm. 2 de la *Revista de la Sociedad Química de México*, da testimonio de la autoridad y experiencia con la que contaba José Ignacio Bolívar Goyanes para seleccionar el material de los colaboradores de la revista, de manera que ésta fuese accesible y útil para la comunidad química.

Esto se lograba sin descuidar los aspectos de ciencia de frontera,

destinados a pequeños grupos de vanguardia, ni los de difusión y aplicación sin los cuales no se habría podido sostener el interés del profesional medio [13].

Fundó la Asociación Nacional de Fabricantes de Medicamentos (ANAFAM) para la defensa de los intereses nacionales, en colaboración con CANIFARMA. Nombrado presidente de la Federación Latinoamericana de Asociaciones Farmacéuticas en 1963.

Ocupó la dirección de los Laboratorios Zapata en 1966, dónde implementó técnicas para producir comercialmente, por primera vez en México, sueros contra la difteria y el tétanos. En 1972 colabora en la creación del Centro Mexicano de Desarrollo para la Investigación Farmacéutica (CEMIFAR, A.C.) para actuar como enlace entre los centros de educación superior, de investigación, el sector gubernamental y la iniciativa privada [13].

Fue miembro fundador y representante de México ante la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas. Organizador del Primer Congreso de Química del Continente de América del Norte en 1975.

Falleció en Cuernavaca, Morelos en 1982.

Referencias:

- [1] Aceves, P.; Martínez, S. 2007. La Sociedad Química Mexicana, 1926-1933, *Boletín de la Sociedad Química de México*. I (2), México, Sociedad Química de México, 98-106.
- [2] 1931. *Revista Química*. VI (8).
- [3] 2015. Editorial, *Boletín Informativo de la Academia Mexicana de Ciencias*. (49), 5.
- [4] Landa, M.G.; Briones A.; Sánchez A. 2009. El legado científico del exilio español en México a través de Ciencia: *Revista Hispano-americana de ciencias puras y aplicadas*, *Ibersid*, (3) 87-93.
- [5] Acta de la Segunda Asamblea Ordinaria de la Sociedad Química de México. 1956. *Archivo de la Sociedad Química de México*.
- [6] Bolívar, J. I. 1957. Editorial, *Rev. Soc. Quím. Méx.* I (1), 3-5.
- [7] Delgado, G.; Tamariz, J.; Juaristi, E. 2016. Breve reseña histórica de la Revista de la Sociedad Química de México (*Journal of the Mexican Chemical Society*) (1957-2016).
- [8] Ignacio Bolívar Goyanes. *Auñamendi Eusko Entziklopedia*. Consultada el 28 de febrero de 2017 en: <http://www.euskomedia.org/aunamendi/33086>
- [9] Editorial. *Guadarramistas*. Consultada el 28 de febrero de 2017 en: <http://guadarramistas.com/2010/12/10/ignacio-bolivar-y-urrutia-primer-naturalista-espanol/>
- [10] Galería de Presidentes. Ignacio Bolívar Urrutia. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas*. Consultado el 1 de marzo de 2017 en: <https://goo.gl/CdGH3z>
- [11] Puig-Samper, M.A. 2002. La revista científica y las primeras actividades de los científicos españoles en el exilio. En Agustín, A.; Figueroa S.M.C. 2002, *De Madrid a México: el exilio español y su impacto en el pensamiento, la ciencia y el sistema educativo mexicano*. Madrid, Consejería de las Artes Morelia Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Secretaría de Difusión Cultural y Extensión Universitaria, Instituto de Investigaciones Históricas. 391 pp. Consultado el 10 de febrero de 2017 en: <http://dieumsnh.qfb.umich.mx/madridmexico/indice.htm>
- [12] Gomis A. 1998. Homenaje a Cándido Bolívar (1897-1976) con motivo del centenario de su nacimiento, *LLULL*, 21(41), 549-552. Consultado el 28 de febrero de 2017 en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=893588>
- [13] Rius, P. 1985. Editorial, *Rev. de la Soc. Quím. de Méx.* 29 (2), 49.
- [14] Capella, S.; Chamizo J. A.; Garritz J.; Garritz A. La huella en México de los químicos del exilio español de 1939. Consultado el 10 de febrero de 2017 en: http://www.joseantoniochamizo.com/pdf/0301_21.pdf

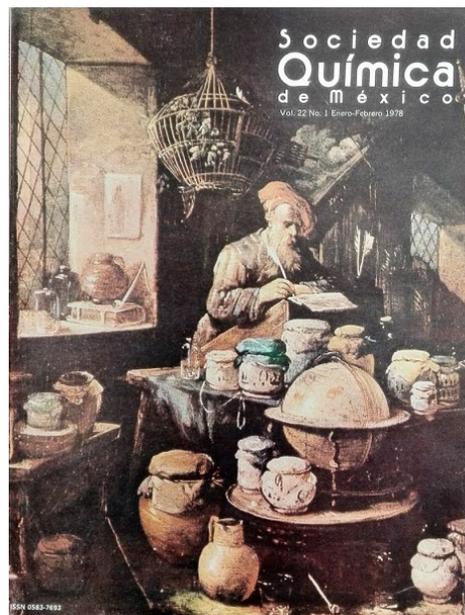


Foto: 1978