
MIRANDO HACIA ATRÁS

Sección a cargo de

Manuel de León

La vida institucional de la Sociedad Matemática Española entre 1908 y 1918

por

Francisco A. González Redondo y Manuel de León

INTRODUCCIÓN

Dentro de las numerosas tareas pendientes de esta Sección “Mirando hacia atrás” se encontraba la de dar a conocer con exactitud la composición de las diferentes Juntas Directivas de la Sociedad Matemática Española (SME) desde sus primeras andaduras hasta la actualidad.

En el último número de *La Gaceta* caracterizamos los años 1908-1911 como los de “gestación” de la Sociedad, considerando el intervalo temporal que va desde la organización de la Sección de Ciencias Matemáticas para la celebración del congreso fundacional de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias (AEPC)¹, que tuvo lugar en Zaragoza del 22 al 29 de octubre de 1908, hasta la primera reunión con carácter de Sesión extraordinaria, el 28 de junio de 1911, precedida por la puesta en marcha de la propia Sociedad, con la última reunión preparatoria del 5 de abril de 1911, y la edición en mayo del primer número de su nueva Revista.

La tarea a desarrollar no es fácil, especialmente en las primeras etapas, como pondremos a continuación de manifiesto².

¹Sobre la AEPC existen dos trabajos sistemáticos: (1) García Sierra, P. (1993): “La evolución filosófica e ideológica de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias (1908-1979)”, en *El Basilisco* n.º 15, pp. 49-81. (2) Ausejo, E. (1993): *Por la Ciencia y por la Patria. Un estudio sobre la institucionalización científica en España en el primer tercio del siglo XX: La Asociación Española para el Progreso de las Ciencias*. Madrid, Siglo XXI. 2.

²Complementariamente puede consultarse Ausejo, E. y Millán, A. (1994): “The Spanish Mathematical Society and its Periodicals in the first third of the 20th Century”, en *Messengers of Mathematics: European Mathematical Journals (1800-1946)*. Madrid, Siglo XXI, pp. 159-187.

LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SME EN 1913

En primer lugar, debemos señalar la carencia de un Archivo histórico de la Sociedad Matemática Española. Algunos documentos se conservan en el Archivo de la Junta para Ampliación de Estudios de la Residencia de Estudiantes (apenas una decena de documentos); alguno más en el Archivo General de la Administración (Alcalá de Henares, Madrid)³.

Así que casi las únicas fuentes disponibles son las Crónicas de la Sociedad publicadas en su Revista desde el primer número de 1911; en ellas nos basaremos en general, a menos que se especifique en nota de pie de página alguna cita relevante. Debemos señalar que hasta la sesión celebrada el 6 de noviembre de 1913 no se enumera al completo, por primera vez, la Junta Directiva. Estaba compuesta por:

Presidente

José Echegaray Eizaguirre (de las Reales Academias de Ciencias y de la Lengua, Catedrático de Física Matemática en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)

Vicepresidentes

Eduardo Torroja Caballé (de la Real Academia de Ciencias, Catedrático de Geometría Descriptiva en Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Madrid)

Ramón Estrada y Cataira (Director General de Navegación y Pesca Marítima del Ministerio de Marina, Contralmirante de la Armada)

Luis Gaztelu, Marqués de Echandia (Profesor en la Escuela de Ingenieros de Caminos)

Eduardo León y Ortiz (de la Real Academia de Ciencias, Catedrático de Geodesia en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)

Vocales

Juan López Soler (Comandante de Estado Mayor, Ingeniero Militar)

Román Ayza (Comandante de Estado Mayor retirado, Ingeniero Militar)

Ventura Reyes Prósper (Catedrático del Instituto de Toledo)

Mariano Fernández Cortés (Catedrático de Cálculo Infinitesimal y Mecánica en la Escuela de Ingenieros Agrónomos)

Ignacio Beyens (Coronel de Ingenieros retirado)

Ramón Pérez Muñoz (Catedrático en la Escuela de Ingenieros de Minas)

Lauro Clariana Ricart (Catedrático en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona)

Vicente Ventosa (de la Real Academia de Ciencias, Astrónomo jubilado)

Leonardo Torres Quevedo (de la Real Academia de Ciencias, Director del Centro de Ensayos de Aeronáutica)

³Desde aquí hacemos un llamamiento a todos los matemáticos españoles para que envíen a La Gaceta toda aquella información que pueda ser relevante al objeto de completar la documentación existente sobre la RSME desde su fundación hasta 1996

Secretarios

Amador Moreno Berisa (SS. CC.)

Carlos Mataix (Profesor de la Escuela de Ingenieros Industriales)

Vicesecretarios

José Barinaga Mata (Alumno de la Facultad de Ciencias)

Miguel de la Colina (Licenciado en Ciencias y Arquitecto)

Tesorero

José Mingot Schelly (Catedrático del Instituto de Valladolid)

Contador

José María Lorente (Licenciado en Ciencias)

Vocales Adjuntas

Josefa Barrera (Profesora de la Escuela Normal Superior de Maestras de Madrid)

María de la Rigada (Profesora de la Escuela Normal Superior de Maestras de Madrid)

LA SECCIÓN DE CIENCIAS MATEMÁTICAS DE LA AEPC EN 1908

En las Actas del Congreso de Zaragoza de la AEPC de 1908 se incluyen como Apéndice las “Comisiones en Madrid de Organización y propaganda de los Congresos”⁴, distribuidas de acuerdo con las diferentes secciones. Sin embargo, estas Actas no se publican ni ese año ni el siguiente, sino bastante más tarde. Así, en ellas se recogen como Apéndices, las “Cuentas del 1908 a 1911”, y la “Lista de los miembros que componen la AEPC en 31 de Julio de 1912”, y en esta última, por poner un ejemplo, Julio Rey Pastor aparece como Catedrático de la Universidad de Oviedo con residencia en Madrid, lo que era correcto en aquella fecha.

La composición de la *Primera Sección. Ciencias Matemáticas*, en la que solamente incluimos referencias a la situación profesional de los integrantes no mencionados hasta el momento, era la siguiente (nótese la referencia que se hace al mencionado Rey Pastor, más próxima a su realidad en octubre de 1908):

Presidente

José Echeagaray Eizaguirre

Vicepresidentes

Eduardo Torroja Caballé

Vicente Ventosa (de la Real Academia de Ciencias, Astrónomo jubilado del Observatorio de Madrid)

⁴ *Congreso de Zaragoza*. Tomo I. Segunda Parte, p. 231ss. Asociación Española para el Progreso de las Ciencias. Madrid, Imprenta de Eduardo Arias. También puede verse Hormigón, M. (1987): “El Primer Congreso de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias”, en *Cinquanta Anys de Ciència i Tècnica a Catalunya*. Barcelona, Institut d’Estudis Catalans, pp. 121-133.

Luis Octavio de Toledo (Catedrático de Análisis Matemático en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)

Luis Gaztelu, Marqués de Echandia

Miguel Vegas Puebla-Collado (de la Real Academia de Ciencias, Catedrático de Geometría Analítica en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)

Cecilio Jiménez Rueda (Catedrático de Geometría y Secretario en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)

Secretarios

Ramón Pérez Muñoz

Juan López Soler

Ignacio Suárez Somonte (Catedrático del Instituto Cardenal Cisneros de Madrid)

Julio Rey Pastor (Profesor Auxiliar de la Facultad de Ciencias)

Gabriel Galán (Catedrático de la Escuela Superior del Magisterio)

José Mingot Schelly

LAS JUNTAS DE LA SME ENTRE 1908 Y 1913

De los componentes de esta Sección de la AEPC, pasaron a formar parte de la Comisión Gestora de la SME el General Benítez, Octavio de Toledo, Jiménez Rueda y Rey Pastor⁵. A partir de aquí, basándonos de nuevo en la Revista, puede recomponerse (quizás parcialmente) la Junta Directiva de la SME.

La primera, elegida el 5 de abril de 1911, estaba compuesta -al menos, pues estamos seguros de que faltan algunos nombres- por:

Presidente

José Echeagaray Eizaguirre

Vicepresidentes

Manuel Benítez Parodi (de la Real Academia de Ciencias, General de División del Cuerpo de Estado Mayor)

Eduardo Torroja Caballé

Vocales

José de Arce (Ingeniero Agrónomo)

Faustino Archilla y Salido (Catedrático en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)

Francisco Gómez Jordana (Director de la Escuela Superior de Guerra)

Román Ayza

⁵Según se afirma en Hormigón, M. (1985): "Rey Pastor y las Matemáticas en España", en Español, L. (ed.): *Actas del I Simposio sobre Julio Rey Pastor*. Logroño, Instituto de Estudios Riojanos, p. 47. También en Hormigón, H. (1988): "Las Matemáticas en España en el primer tercio del siglo XX", en J. M. Sánchez Ron (Ed.): *Ciencia y Sociedad en España: de la Ilustración a la Guerra Civil*. Madrid: El Arquero-C.S.I.C, p. 260. La Referencia puede contrastarse con lo que se escribe en Ríos, S., Santaló, L. A. y Balanzat, M. (1979): "Julio Rey Pastor, matemático". Madrid, Instituto de España.

Secretarios

Julio Rey Pastor

Alfonso Torán (Profesor de la Escuela Especial de Ingenieros Industriales)

Patricio Peñalver y Bachiller (Profesor Auxiliar en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)

Tesorero

José Mingot Schelly

No existe la certeza de que algunas personalidades como Octavio de Toledo o Jiménez Rueda, que sí estuvieron en la Comisión Gestora, pertenecieran a esta primera Junta Directiva. Es cierto que en la SME algunos matemáticos de cierta relevancia no formaron parte de la Junta pero sí del Comité de Redacción de la Revista -al que pertenecían ambos, el segundo como Director-, y de alguna manera el buen funcionamiento del órgano de expresión de la Sociedad era algo de bastante más responsabilidad e importancia que alguna presencia institucional. Así, por ejemplo, en todos estos años el propio Echegaray no presidirá ninguna Sesión, delegando siempre en Vicepresidentes o Vocales. Del mismo modo, Zoel García de Galdeano, sin pertenecer a la Junta, era el Delegado de la SME en el Comité Internacional de Enseñanza Matemática (ICMI).

En todo caso, los cambios no tardaron mucho en llegar. El 30 de octubre de 1911 renuncia el Vocal José de Arce, siendo sustituido por Mariano Fernández Cortés. El 9 de febrero de 1912 se producen varias novedades: el Vocal Francisco Gómez Jordana sustituye en la Vicepresidencia a Benítez, fallecido en noviembre. El hasta entonces Vicesecretario, Amador Moreno Berisa ocupa la Secretaría de Rey Pastor (por su prolongada ausencia de Madrid). Como consecuencia, Daniel Marín y Toyos (Profesor Auxiliar en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central) entra como Vicesecretario en la vacante del P. Moreno.

Análogamente, al comenzar la sesión del 12 de junio de 1912 se admite la dimisión de A. Torán, siendo sustituido por Carlos Mataix, produciéndose a continuación la renovación de la mitad de la Junta mediante un sorteo en el que no entran ni el Presidente (Echegaray) ni los últimos miembros elegidos (Mataix, Fernández Cortés, Gómez Jordana, Moreno o Marín), y tras el cual también conserva su puesto de Vicepresidente Torroja. Se incorporan en los diferentes cargos⁶:

Vicepresidente

Luis Gaztelu

Vocales

Rafael Álvarez Sereix (Ingeniero de Montes)

Antonio Castillo (Ingeniero Naval)

⁶A estas renovaciones se han referido muy sintéticamente otros autores. Puede verse, por ejemplo, Garma, S. (1991): "Las Matemáticas en España en la primera mitad del siglo XX", en *Actas de las XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemáticas. Évora, Universidade de Évora*. Vol. 6, pp. 6-65.

Fernando Ruiz Feduchy (Comandante de Artillería)

Ramón Pérez Muñoz

José López Mancisidor (Capitán de Infantería, Ingeniero Militar)

Ignacio Suárez Somonte (Catedrático del Instituto Cardenal Cisneros de Madrid)

Patricio Peñalver y Bachiller (Catedrático en la Facultad de Ciencias, Universidad de Sevilla)

Vocal Adjunta

Josefa Barrera (Profesora de la Escuela Normal Superior de Maestras de Madrid)

La sesión termina con la dimisión de García de Galdeano como Delegado en el Comité Internacional para la Enseñanza de la Matemática, en el que le sustituirá Jiménez Rueda.

EN TORNO AL COMITÉ DE REVISTA, 1911-1914

En la Sesión general del 6 de noviembre de 1913, además de la Junta Directiva de la Sociedad, se procedió también a la renovación de la comisión editora de la *Revista*, cuyo buen funcionamiento (regularidad de publicación, calidad de los contenidos, etc.) era el principal indicador de la salud de la SME, toda vez que, por ejemplo, las únicas reuniones científicas de matemáticos en España seguían siendo las de la sección correspondiente durante los Congresos de la AEPC (celebrados sucesivamente en Valencia, Granada, Madrid, Valladolid y Sevilla -hasta 1917- después del primero de Zaragoza).

Para 1914 la Revista, en la que permanecía como Director Cecilio Jiménez Rueda, quedaba bajo la responsabilidad de un Comité de Redacción formado por:

- Miguel Vegas Puebla-Collado
- Luis Octavio de Toledo
- Esteban Terradas Illa (Catedrático en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona)
- Jorge Torner de la Fuente (Catedrático en la Escuela de Ingenieros de Montes)
- Alberto Inclán y López (Catedrático en la Escuela de Ingenieros Industriales)
- Lorenzo Millares (Catedrático en la Escuela de Artes e Industrias de Almería)
- Augusto Krahe (Catedrático en la Escuela Industrial de Madrid)
- Patricio Peñalver y Bachiller

- Graciano Silván González (Catedrático en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza)

El Comité estaba auxiliado -estatutariamente- por los Secretarios que en cada momento tuviera la Sociedad, y éste que acabamos de detallar realmente era una simple ampliación del original de 1911, en el que, junto con Jiménez Rueda (Director) y los Secretarios correspondientes estaban Vegas, Octavio, Torner y Krahe. La novedad que se aportaba al finalizar 1913 es que era la Junta General la que ratificaba por primera vez la composición de un comité propuesto por la Dirección.

En la Sesión del 12 de octubre de 1914 se incorporarían al Comité Mingot y Mataix.

LAS RENOVACIONES *CONTINUISTAS* DE 1914 A 1917

A partir de 1913 resulta bastante más sencillo el conocer los miembros de las diferentes Juntas hasta la crisis de 1917-1918 que termina con una práctica refundación en 1919.

En la Sesión del 2 de abril de 1914, José Mingot Schelly deja el cargo de Tesorero (por ausentarse de Madrid, era Catedrático en el Instituto de Valladolid), mientras Jiménez Rueda presenta su dimisión como Delegado en el ICMI. Un mes después, en la Sesión del 7 de mayo, se incorpora Juan Gutiérrez Rodríguez como Oficial de Secretaría, es decir, una persona que sin ser socio (con una pequeña remuneración) se encargaría de los Servicios de Tesorería y Administración. Por otro lado, al no poder convencer a Jiménez Rueda, Octavio de Toledo le sustituye en el ICMI.

Pero donde mejor se observa el mencionado espíritu *continuista* es el 12 de octubre de 1914, cuando en Sesión de la Junta Directiva, haciendo constar el fallecimiento del Vicepresidente León y Ortiz, se produce una renovación por cargos vacantes menos traumática que la consecuente de los sorteos anteriores, proponiéndose el paso de Leonardo Torres Quevedo a la Vicepresidencia vacante y algunos cambios en el resto de los puestos. El acuerdo, ratificado en la Sesión General del mismo día 12, establecía la siguiente composición de la Junta:

Presidente

José Echegaray Eizaguirre

Vicepresidentes

Eduardo Torroja Caballé
 Ramón Estrada y Cataira
 Luis Gaztelu, Marqués de Echandia
 Leonardo Torres Quevedo

Vocales

Juan López Soler
 Román Ayza
 Ventura Reyes Prósper
 Mariano Fernández Cortés

Ignacio Beyens
 Ramón Pérez Muñoz
 Lauro Clariana Ricarte
 Vicente Ventosa
 Carlos Mataix (Catedrático en la Escuela de Ingenieros Industriales)

Secretarios

Miguel Correa Oliver (Teniente Coronel de Estado Mayor, Licenciado en Ciencias)

Sixto Cámara Tejedor (Profesor en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)

Tesorero

Pedro Archilla (Catedrático del Instituto del Cardenal Cisneros)

Contador

José María Lorente

Vocales Adjuntas

Josefa Barrera

María de la Rigada

Oficial de Secretaría

Juan Gutiérrez Rodríguez

DE LA RENOVACIÓN *POR VACANTES* AL FIN DE UNA ETAPA, 1916-1918

El 14 de septiembre de 1916 muere el Presidente de la SME y de la Sección de Ciencias Matemáticas de la AEPC, José Echegaray. Aunque en la Sesión del 18 de noviembre le sucede en la Presidencia Zoel García de Galdeano y Yanguas (Catedrático de Cálculo Infinitesimal en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza), y esto sucede de forma prácticamente *natural*—por el peso de tradición que conllevaba Galdeano—, con el cambio comenzará el fin de toda una época.

Pero ese momento aún no había llegado, y aunque con pequeños retoques (fallecimiento de Lauro Clariana, interinidad en la Secretaría de Jiménez Rueda hasta la elección de Fontanilla y Tatay) será prácticamente la misma Junta Directiva la que continúe a comienzos de 1917:

Presidente

Zoel García de Galdeano y Yanguas

Vicepresidentes

Eduardo Torroja Caballé Ramón Estrada y Cataira

Luis de Gaztelu, Marqués de Echandia

Leonardo Torres Quevedo

Vocales

Juan López Soler

Román Ayza

Ventura Reyes Prósper

Mariano Fernández Cortés

Ignacio Beyens
 Ramón Pérez Muñoz
 Lauro Clariana Ricart
 Vicente Ventosa
 Carlos Mataix (Catedrático en la Escuela de Ingenieros Industriales)

Secretarios

Miguel Correa Oliver
 Ruperto Fontanilla (Licenciado en Ciencias)
 Emilio Ruiz Tatay (Catedrático en la Escuela Central de Comercio)

Tesorero

Pedro Archilla (Catedrático del Instituto del Cardenal Cisneros)

Contador

José María Lorente

Vocales Adjuntas

Josefa Barrera
 María de la Rigada

Oficial de Secretaría

Juan Gutiérrez Rodríguez

Este cambio de personas, que realmente mantenía en la Junta a la misma generación que puso en marcha la SME en 1911, sí se vio acompañado en esta misma sesión del 18 de noviembre de 1916 por la decisión de que *sea nombrada una ponencia para examinar los trabajos recibidos* para su publicación en la Revista *y dar cuenta de ellos en las reuniones sociales*, formada, en principio, por:

- Julio Rey Pastor (Catedrático de Análisis Matemático en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)
- José Gabriel Álvarez Ude (Catedrático en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central)
- Alonso Misol
- Ramón Pérez Muñoz
- José María Plans y Freire (Catedrático en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza)
- José A. Pérez del Pulgar (Licenciado en Ciencias)
- Alberto Inclán y López (Catedrático en la Escuela de Ingenieros Industriales)
- Tapiador
- Luis Octavio de Toledo

- Miguel Vegas Puebla-Collado

Esto sucedía en un contexto en el que la crisis se avizoraba, como escribía, a modo de editorial *La Redacción* de la *Revista* en octubre de 1915 “A nuestros lectores”: *De algún tiempo a esta parte nótanse dificultades en la vida de ambas entidades* (Sociedad y Revista). El deterioro aumentó⁷, la *Revista* dejó de publicarse en 1917 –aunque a expensas de Galdeano se publicaran dos *Suplementos*–, y sin órgano de expresión la SME se fue difuminando.

Sin embargo, también se había producido un hecho determinante para el presente y el futuro de la SME y de toda la Matemática española de esos años: en 1915 la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (JAE) había creado el Laboratorio y Seminario Matemático⁸, y lo había puesto bajo la dirección de Rey Pastor, quien, como hemos comprobado, aparentaba estar desaparecido del panorama institucional desde febrero de 1912, aunque continuara publicando artículos y otras contribuciones en la *Revista*... hasta su marcha a Argentina en 1917, que coincidió con la desaparición de esta publicación.

La SME resurgirá en 1919, de la mano de la nueva *Revista Matemática Hispano-Americana*, por iniciativa y con la vitalidad de Rey Pastor, retornado de Argentina en 1918. Pero el tratamiento de esos avatares lo reservamos para un próximo número.

⁷De este deterioro se hicieron eco diferentes medios. Puede verse, por ejemplo, el número del 29 de enero de 1916 de la revista *Ibérica*, p. 80.

⁸Puede consultarse Ausejo, E. y Millán, A. (1989): “La organización de la investigación matemática en España en el primer tercio del siglo XX: el Laboratorio y Seminario Matemático de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (1915-1938)”, en *Llull*, vol. 12, pp. 261-308.