

---

## INFORME DE LABORES DESARROLLADAS POR LA SMHN DURANTE SU XXXIX PERIODO ANUAL CORRESPONDIENTE AL AÑO 1975

---

Presentado en la sección inaugural del 20 de febrero de 1976, por el Q.B.P. AMBROSIO GONZÁLEZ, Srío. Perpetuo de la Corporación.

Me es muy grato usar nuevamente esta tribuna, en mi carácter de Secretario Perpetuo de la Corporación, precisamente cuando con la presente sesión iniciamos nuestro cuadragésimo período de labores, para reseñar las que se llevaron al cabo durante el ejercicio anterior.

Cuarenta años de vida de la Institución dedicada a fecunda actividad científica, durante la cual continúa agrupando selecta membresía de mexicanos cuya labor en el campo de las Ciencias Naturales destaca con brillo propio en nuestro país, así como de colegas extranjeros cuyos méritos los han hecho acreedores a engrosar nuestra muy reducida plantilla de miembros honorarios.

No podemos dejar de recordar que hace cuatro decenios, y al llamado de un entusiasta grupo de naturalistas mexicanos constituidos en Comisión Organizadora se imprimieron nuevos alientos a una Sociedad científica que en 1912 prácticamente había dejado de existir. Dicho grupo, es justo recordarlo ahora, lo integraron los señores José R. Alcaraz, Enrique Beltrán, Angel Roldán, Virgilio Camacho y Armando Vega.

Si durante su primera etapa nuestra Corporación logró reunir a hombres tan distinguidos como Gabino Barreda, Leopoldo Río de la Loza, José M. Velasco, Lauro Jiménez, y entre los honorarios a Ignacio M. Altamirano, Mariano Bárcena, Francisco Díaz Covarrubias, Manuel Paynó, Orozco y Berra, José M. Vértiz, Guillermo Prieto, Ponce de León; en su segunda época, su plantilla de socios, numerarios y honorarios, guardan paralelo y justo es reconocer que también, bajo su influencia bienhechora, han brotado ramas constituyendo agrupaciones científicas de enfoque más especializado, lo cual permite ver que no sólo ha mantenido encendida la llama de la ciencia, sino también que la Sociedad ha fructificado.

En relación a las actividades de 1975, podemos mencionar la sesión inaugural, cuyo discurso corrió a cargo de nuestro Presidente en funciones, Ing. Jorge L. Tamayo, quien abordó el interesante tema de "Educación, Investigación y Ciencias Naturales", continuación de la política que ha seguido nuestra Corporación en fechas recientes de abordar temas tan actuales como son los problemas que afronta nuestro ambiente humano debido a perturbaciones de naturaleza artificial, producto más que nada de una falta de cultura mesológica la cual, afortunadamente, se encuentra en forma incipiente, impartándose en algunas instituciones de enseñanza superior de nuestro país.

El mes de abril nuestro antiguo y estimado consocio Dr. Francisco Giral, presentó un tema relativo al campo de las hormonas esteroides, ramo en el cual tiene largos años de trabajo constante, por lo tanto su autoridad es de todos conocida; haciendo dicha exposición, además de interesante, valiosa, motivando un vivo interés y amplias discusiones entre los señores consocios asistentes al acto.

El mes de julio, el Dr. Jorge García Calderón, investigador destacado del Instituto de Geología de la UNAM abordó el tema "Importancia del Control Geológico en la Búsqueda de las Aguas Subterráneas", tan necesarias de localizar en amplias zonas de nuestro territorio nacional, debida a la extensión que guardan nuestras zonas áridas, y susceptibles de aprovechamiento sólo con el concurso de las aguas del subsuelo.

El mes de septiembre tuvimos la participación de la maestra en Ciencias, Pilar Ruiz Azuara, de la Facultad de Ciencias de la UNAM quien nos ofreció una conferencia intitulada "¿Física aplicada a Biología igual a?", en la cual

nos presentó la naturaleza de las interrelaciones entre los campos de la ciencia tan actuales, como son la Física y las Ciencias Biológicas, por la importancia de su influencia en muchos aspectos de los descubrimientos más recientes.

Para cerrar nuestro ciclo de labores, el concurso del Dr. María Bunge, destacado historiador de las ciencias, fundamentalmente interesado y especializado en las físicas, aportó una excelente disertación acerca de "Algunos Problemas Metodológicos de la Biología Actual".

Lo variado de los temas, y la autoridad en la exposición de los mismos permiten ver que la calidad de la actividad de nuestra Sociedad ha continuado con el vigor que hace cuarenta años el grupo que la revivió le imprimió, el cual ha logrado perdurar hasta la fecha.

Motivo de amplia satisfacción es mencionar que nuestra Corporación se honró durante el año de actividades que reseñamos, recibiendo en su seno como miembros honorarios el mes de abril, al destacado científico soviético Alexander I. Oparin, autor del célebre libro "El Origen de la Vida" y cuyo abundante auditorio le escuchó decir: "...el conocimiento del origen de la vida es un problema sumamente importante, un problema filosófico, y si al principio de nuestro siglo era sencillamente una hipótesis, ahora ya nos acercamos a este problema desde un punto de vista genético".

Asimismo, por primera vez ingresa un científico mexicano a nuestra muy selecta membresía honoraria, cuyos méritos científicos justificaban la propuesta elevada por destacados miembros de nuestra Corporación, razón por la cual la Directiva la acordó favorablemente, habiendo invitado al Dr. Guillermo Soberón, antiguo Director del Instituto de Investigaciones Biomédicas y actualmente rector de nuestra Universidad, a recibir el correspondiente diploma, el mes de noviembre.

Así pues, en el cuadro honorario tenemos científicos de Francia, Estados Unidos, España, Alemania, Canadá, la Unión Soviética y México.

Como toda institución científica cuyo objetivo principal es la agrupación de personas, cuyos intereses en el campo de la ciencia son afines, pero cuya actividad no enfoca la generación de medios económicos, la nuestra no podía sustraerse a este caso, y las cuotas de sus socios, a pesar de que un alto porcentaje de los mismos las cubre puntualmente, no alcanzan para satisfacer las erogaciones que, por diversos conceptos, tienen que efectuarse. Uno de ellos, y creemos el principal y más importante, lo es y actualmente en mayor proporción, debido al alto costo de las labores editoriales, la edición de su Revista.

No puede dejar de mencionarse el hecho de que durante el año de 1975 y debido a la empeñosa actividad del Ing. Jorge L. Tamayo pudo recaudarse por primera vez en nuestra Corporación la cantidad de \$140,000.00, los cuales sirvieron para cubrir gastos inherentes a su actividad, así como los costos de los volúmenes de su órgano oficial números XXXIII, XXXIV y parte del XXXV.

Hace diez años, el costo de la Revista fluctuaba entre 10 a 12 mil pesos, actualmente el volumen XXXIV importó la cifra de \$60,000.00 y una cantidad algo similar importará el XXXV, lo cual recalca la necesidad de ingresar a las arcas de la Corporación cada vez ingresos mayores, lo cual afortunadamente se ha conseguido.

El volumen XXXVI correspondiente al año de 1975 se encuentra integrado con 15 trabajos que en su mayoría aúnan a su originalidad en campos de la Biología que en nuestro país no se abordan con la frecuencia necesaria, el hecho de que la mayor parte de sus autores se encuentran dentro del elemento joven que integra sus filas.

El volumen XXXVII, correspondiente al año de 1976, está abierto aún, pues los trabajos recibidos son escasos, sin embargo, debe hacerse notar que siempre se cierra hasta el mes de octubre la recepción de originales, para entregarse dicho material a la editorial durante diciembre.

Con lo anterior, queda claro que en materia editorial vamos al día y cabe mencionar que nuestra Revista guarda actualmente un puesto de mucha relevancia dentro del grupo de revistas científicas que se publican no sólo en nuestro país, sino también en países de gran tradición científica editorial en el mundo.

Vemos el futuro de nuestra Corporación bastante halagador. Sus actividades no han menguado, ni en número ni en calidad. La difusión de la actividad científica de sus socios aparece con aceptable regularidad y es recibida con interés en gran número de instituciones de cultura del mundo entero. Están ingresando en forma continua, jóvenes estudiantes de escuelas superiores que aunarán con sus bríos e inquietudes, las de nuestros colegas más antiguos, bajo cuya sombra valiosa podrán trabajar permitiendo continuar la vida de nuestra querida Institución. Con

toda seguridad, el aspecto económico se resolverá en la misma proporción, que la ya mencionada anteriormente, con posible incremento debido a la valiosa e incansable labor de nuestra Directiva, cuya presidencia ha marcado objetivos que permitirán continuar no sólo con la misma ruta sino también, con vigor renovado.

Por último, sólo me queda hacer una excitativa a nuestros estimados consocios aquí presentes, y a los jóvenes que han solicitado su ingreso a nuestra centenaria Corporación, para que secundemos con nuestra asistencia y participación activa las labores que nuestra Directiva en funciones ha planeado llevar al cabo durante el presente ejercicio. Debemos recordar que actualmente se menciona mucho, y con justa razón, que el abstencionismo es una actividad negativa, y en nuestro caso, es de vital importancia.