



## INFORME FINAL DE LA MESA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA 2017-2019

### ACTIVIDADES REALIZADAS, MESA DIRECTIVA de la SMB 2017-2019

#### 1. CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

El XXXII Congreso Nacional de Bioquímica se celebró en la ciudad de Ixtapa-Zihuatanejo, Gro. del 4 al 9 de noviembre de 2018.

Se registró una asistencia de 1228 participantes, entre investigadores y estudiantes provenientes de los 32 estados de la República y también participantes extranjeros de Colombia, España, Alemania y EUA.

El programa académico del congreso abarcó gran variedad de áreas de interés. Se ofrecieron: 11 conferencias magistrales, dictadas por líderes académicos nacionales e internacionales, en temas de vanguardia. 9 simposia con una participación de 36 ponentes, incluyendo el Simposio Hispano-Mexicano, 21 sesiones de trabajos libres organizados por tópicos definidos donde participaron 124 ponentes, 4 sesiones de presentaciones en cartel con la participación de 801 carteles presentados principalmente por estudiantes, 11 sesiones tituladas “having coffee with...” en mesas de discusión de estudiantes con los invitados a las conferencias magistrales, 3 sesiones tituladas “elevator talks” donde participaron 45 estudiantes con presentaciones breves de 1.5 min para darle difusión a sus carteles y un curso de “Escritura de Manuscritos Científicos” impartido por el Dr. Gabriel Gasque, Senior Editor de PLoS Biology, USA en el que participaron 34 estudiantes. Ver la Tabla 1.

Tabla 1:

Programación del congreso	
Actividades	No. Presentaciones
Conferencias magistrales	11
Simposia	36
Trabajos orales libres	124
Carteles	801
<i>Having coffee with</i>	11
<i>Elevator talks</i>	45
<b>Total</b>	<b>1028</b>



### 1.1 Las cifras de los registros al Congreso se resumen en las siguientes tablas:

Tabla 2:

Asistentes al Congreso	
Investigadores	428
Estudiantes	800
<b>Total</b>	<b>1228</b>

Tabla 3:

Asistentes	Socios	No socios
Investigadores	153	275
Estudiantes	71	729

Nótese que el 65% de los participantes en el Congreso, son estudiantes tanto de licenciatura como de posgrado (maestría y doctorado). Lo que muestra el alto impacto que tiene este evento en los jóvenes que estudian en el campo de las ciencias bioquímicas. Sin embargo, solamente una pequeña proporción de los asistentes son socios de la SMB.

### 1.2 Balance de género de los conferencistas.

Durante la organización del congreso pusimos cuidado en obtener una participación balanceada de hombres y mujeres (Tabla 4).

Tabla 4:

Tipo de participación	Género	
	Mujer	Hombre
Conferencias magistrales	3*	8
<i>Simposia</i>	19	17
<i>Elevator Talks</i>	20	25
Coordinadores de <i>simposia</i>	20	21

\* Se invitaron a 6 mujeres pero 3 no pudieron asistir

1.3 Los participantes del congreso pertenecen a múltiples instituciones nacionales e internacionales provenientes de toda la República Mexicana y además de 6 países del extranjero (Tablas 5 y 6 y Figura 1):

Tabla 5.

<b>Instituciones participantes</b>	
Instituciones de Educación Superior y Centros de investigación	56
Instituciones de Salud	15
<b>Instituciones Extranjeras</b>	<b>22</b>
<b>Total</b>	<b>93</b>

Figura 1

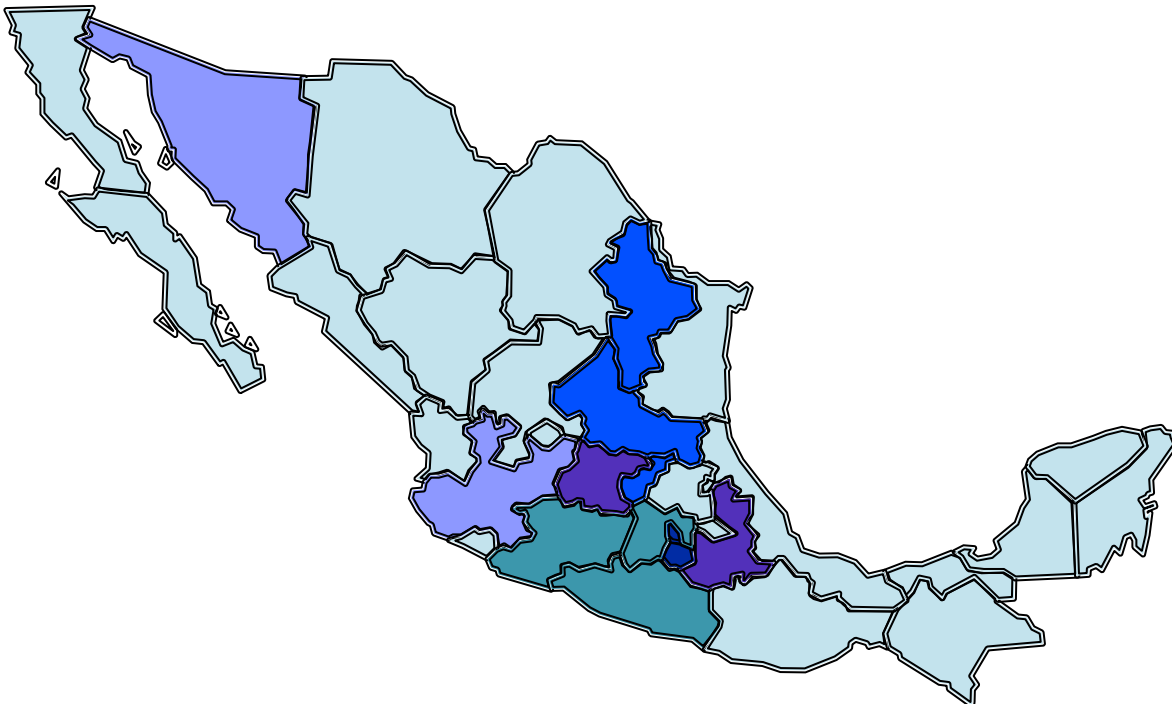




Tabla 6

Participantes	Estado
1-10	
11-20	
21-30	
31-40	
41-60	
>100	

Países representados
Alemania
Argentina
Colombia
Eslovenia
España
E.E.U.U.A.A.

Se otorgaron un total de 144 becas de diferentes tipos a los estudiantes (Tabla 7):

Tabla 7.

Becas Otorgadas	
Parciales de hospedaje	69
Cuota inscripción baja	57
Exención de inscripción	18
<b>Total</b>	<b>144</b>

1.4 Se ofreció un curso de escritura de artículos científicos impartido por el Dr. Gabriel Gasque, Senior Editor de PLoS Biology en el que participaron 34 estudiantes (Tabla 8).

Tabla 8:

CURSO ESCRITURA ARTÍCULOS	CANTIDAD
Horas impartidas	34
No. de estudiantes	9

## 2. ENCUESTA SOBRE EL IDIOMA INGLÉS DURANTE EL CONGRESO.

Realizamos una encuesta de opinión en línea, enviada solamente a los participantes del congreso, sobre si las diferentes actividades del mismo deben ser en inglés.

En términos generales, los resultados son:

- **ESTUDIANTES** (46 respuestas): Aproximadamente la mitad de los estudiantes considera que el congreso en general debe ser en inglés: Los simposia y las presentaciones orales de 15 min. excepto las charlas de elevador que el 67% considera



que deben ser en español. El 90% considera que las ponencias magistrales deben ser en inglés. Cuando se les pregunta si creen que las presentaciones orales de 15 min debe ser opcional el idioma, el 68% opina que sí.

- **INVESTIGADORES SOCIOS** (33 respuestas): Poco menos de la mitad (45%) considera que el congreso en general debe ser en inglés y el 54% prefiere que los simposia sean en inglés. En cambio el 36% de los investigadores socios opina que las presentaciones orales de 15 min deben ser en inglés y solo el 24% considera que las charlas de elevador deben ser en inglés.
- **INVESTIGADORES NO SOCIOS** (20 respuestas): La gran mayoría de los investigadores **no socios** (entre el 65 y el 97%) considera que todas las actividades y el congreso en general deben ser en español.

Ver resumen de los resultados en la Tabla 9

Tabla 9.

Participantes	Preguntas	Español	Inglés %	Opcional %	Total %
	En que idioma debe ser:				
ESTUDIANTES (46)	congreso en general	50	50		100
	charlas 15 min	64	36		100
	charlas 15 min ¿opcional?	15	17	68	100
INVESTIGADORES SOCIOS (33)	congreso en general	55	45		100
	charlas 15 min	64	36		100
INVESTIGADORES NO SOCIOS (20)	congreso en general	80	20		100
	charlas 15 min	95	5		100
	charlas 15 min ¿opcional?	45	5	50	100

### 3. FINANCIAMIENTO DEL CONGRESO.

Los recursos obtenidos a través de varias instituciones, de cuotas anuales, de patrocinadores y laboratorios comerciales para la celebración de este congreso, permitieron cubrir los gastos propios del congreso, otorgar 144 becas por un monto de **\$250,000.00**, y dejar un remanente de alrededor de **\$623,000** (Tabla 10).

Tabla 10:

	INGRESOS	EGRESOS	REMANENTES
TOTAL	\$4,206,008	\$3,582,970	\$623,038

Las instituciones que generosamente contribuyeron con financiamiento y apoyo logístico se muestran en la Tabla 11.

Tabla 11:

No.	INSTITUCIONES	DEPENDENCIA	MONTO (MN)
1	IFC	UNAM	30,000
2	Coordinación Investigación Científica	UNAM	200,000
3	Secretaría de Desarrollo Institucional	UNAM	250,000
4	Coordinación de Vinculación Institucional	UNAM	Hospedaje
5	CCG	UNAM	50,000
6	IBT	UNAM	30,000
7	FAC QUÍMICA	UNAM	50,000
8	INMEGEN	SS	30,000 + boletos avión
9	RELAB	Internacional	30000
10	CONACYT	Gobierno	250,000
11	BUAP	IES	30,000
12	El Colegio Nacional		boletos avión
13	CINVESTAV-IRA	IES	Logístico
14	<b>Patrocinadores (laboratorios comerciales)</b>	IP	638,790

#### 4. ADMINISTRACIÓN

##### 4.1 Situación fiscal.

Desde la gestión de la Mesa Directiva 2015-2017 hasta la fecha hemos regularizado la situación fiscal de la SMB.

- Contratamos los servicios del despacho de contadores SIPASA a partir de enero de 2018 para actualizar y poner al corriente las obligaciones con el SAT. El despacho realiza el registro contable mensual de las 11 cuentas de la SMB (cuenta principal, cuenta de inversión y 9 cuentas de las ramas).
- Regularizamos la contabilidad a partir de enero de 2017 a la fecha. Mensualmente se contabiliza de cada rama: facturación, ingresos, egresos y comprobación de gastos.
- El despacho elabora informes financieros para CONACYT
- El despacho rinde todos informes al SAT en tiempo y forma. Todos los informes han generado reportes de opinión positivos.



- Reuniones bianuales con el despacho y la mesa directiva para dar seguimiento a la situación financiera de la Sociedad.
- Se iniciaron y revisaron los requisitos para obtener el estatus ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público como donataria autorizada. Sin embargo, con el cambio de Gobierno Federal, se hicieron cambios también en los requisitos por lo que se debe volver a cambiar y adecuar los estatutos de la SMB utilizando un modelo de estatutos para sociedades donatarias. Se deben redactar citando exactamente las mismas palabras que el modelo de estatutos en varias secciones y cumpliendo con algunos nuevos requisitos.

**Para cambiar los estatutos es absolutamente indispensable que el 50% + 1 de los socios numerarios voten.**

#### 4.2 Cuotas anuales por parte de la membresía

En la Asamblea general ordinaria celebrada en la Ciudad de Aguascalientes durante el XXXI Congreso Nacional en noviembre de 2018, se acordó por unanimidad establecer una cuota anual a los socios numerarios de \$2000 pesos. Estas cuotas son de vital importancia para sufragar los gastos de operación de nuestra Sociedad. Algunos de estos gastos son: el pago de honorarios al despacho de contadores, los honorarios del personal administrativo, gestión y administración de proyectos, apoyo a las ramas para la organización de sus congresos, pago de cuotas de membresía a Sociedades Internacionales, papelería, entre otros.

En este periodo 2017-2019 se han enviado aproximadamente 3 exhortos anuales a los socios numerarios para que contribuyan con su cuota anual de dos mil pesos (\$2,000.00).

Nombre del Beneficiario: **Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.**

Banco: **BBVA Bancomer**

No. de cuenta: **0183046664**

CLABE Interbancaria: **0 121 8000 1830466640**

Enviar comprobante al correo [administracion@smb.org.mx](mailto:administracion@smb.org.mx)

En 2018, **129 socios aportaron** su cuota anual de \$2000 **y 3 socios aportaron el doble**

En 2019, **83 socios aportaron** su cuota anual, **1 socio aportó el doble, 1 socio aportó \$5,000 y 1 socio contribuyó \$10,000.**





La Mesa Directiva 2017-2019 agradece enormemente a los socios que han contribuido con sus cuotas anuales y hace un atento exhorto a continuar haciéndolo.

#### 4.3 Ramas

- Durante el 2019, se firmaron convenios y otorgaron \$450,000 a las ramas (\$50,000; MN por rama) para que cada rama de la SMB, lleve a cabo su congreso durante el presente año.
- Para apoyar a las ramas en la organización de sus congresos de 2019, y dada la precaria e incierta situación para conseguir financiamiento mediante convocatorias de CONACyT, la Mesa Directiva 2017-2019 decidió condonar el préstamo de \$50,000 estipulado en los convenios a todas las ramas por un total de \$450,000.
- Por invitación expresa de CONACyT, en febrero de 2019 sometimos, y obtuvimos, un proyecto para apoyar a los 9 congresos de las ramas por una cantidad total de **\$250,000** que se distribuyeron equitativamente entre las 9 ramas (\$27,770 para cada rama). Es necesario recalcar que la **Mesa Directiva tuvo que desistir** de dicho proyecto el 6 de agosto de 2019 para evitar una aparente duplicidad de solicitudes de apoyo (ver siguiente punto).
- Se avalaron 6 solicitudes de apoyo a CONACyT a 6 ramas en la convocatoria 2019 de Apoyo a Actividades Científicas (esta convocatoria es posterior y distinta de la mencionada en el punto anterior). De estas 6 solicitudes, a 4 ramas se les otorgó apoyo (Rama de Biología Molecular de Plantas, Biología Molecular y Celular de Hongos, Biología Molecular de Plantas y Neurobiología) y está en proceso la firma de los convenios correspondientes. Es importante remarcar que **todas** las cartas de solicitud de fondos presentadas por las ramas, claramente indican que disponían del modesto apoyo de \$27,000 del proyecto mencionado en el punto anterior. Además, funcionarios de CONACyT nos indicaron en dos ocasiones que no se consideraba duplicación de solicitudes puesto que los apoyos vienen de fondos y convocatorias distintas.  
Sin embargo, tuvimos que desistir del primer proyecto que nos habían otorgado por invitación puesto que el 6 de agosto nos indicaron que por fin si se considera duplicidad de solicitudes presentadas por la SMB.

#### 4.4 Adecuación de la oficina del IFC

En enero de 2019, solicitamos autorización al Dr. Félix Recillas, director del IFC, para realizar adecuaciones a la oficina que ha ocupado la SMB en el IFC. Así, mandamos hacer 2 escritorios, libreros y gavetas para optimizar el espacio donde trabaja cotidianamente el equipo de trabajo administrativo: Teresa Castillo, Andrea Ortiz y Diana Cordero.

#### 4.5 Pago de cuotas

Todos los pagos se encuentran al corriente de los siguientes conceptos:

- Cuotas a la International Union of Biochemistry and Molecular Biology
- Cuotas de la Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology
- Cuota de mantenimiento casa Tlalpan

Honorarios del personal administrativo: despacho de contadores, administración, secretaria, mensajero.

### 5. COMPOSICIÓN ACTUAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA.

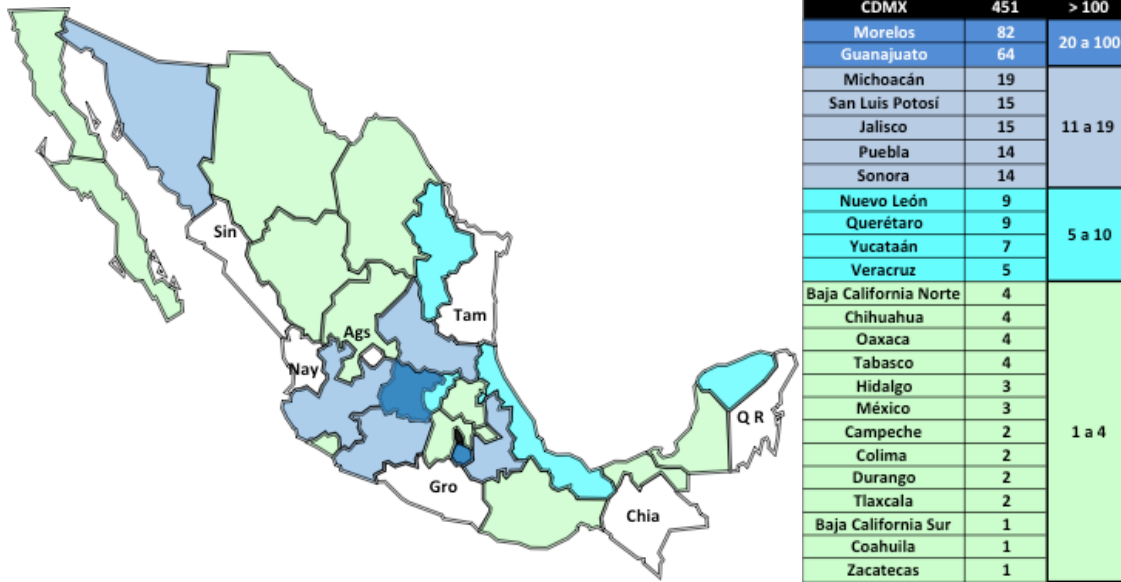
Durante la presente mesa directiva ingresaron 254 nuevos estudiantes y 72 nuevos socios numerarios. De ellos, 6 son del extranjero (Alemania, Bélgica y EUA), 29 del interior de la República y los demás nuevos ingresos pertenecen a instituciones de la Ciudad de México y la zona metropolitana.

Actualmente la Sociedad cuenta con 970 socios numerarios y 374 estudiantes activos para un total de **1,344 socios activos**.

Los socios de la SMB provienen de 25 estados de la República. Los 7 estados donde la SMB no tiene presencia son: Aguascalientes, Chiapas, Guerrero, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa y Tamaulipas. La SMB también tiene presencia en 6 países extranjeros (Fig. 2).

La Mesa Directiva agradece a los miembros de la Comisión de Admisión, los Doctores: David René Romero Camarena, Susana Castro Obregón, Alexander de Luna Fors, Emma Berta Gutiérrez Cirlos Madrid y Ernesto Ortiz Suri por su participación en la evaluación de los casos.

Figura 2



No.	Países Extranjeros
1	Alemania
2	Bélgica
3	EUA
4	Francia
5	Holanda
6	UK

Los socios numerarios se albergan en varios tipos de instituciones: Instituciones de Educación Superior (IES), Centros Públicos de Investigación (CPI), Instituciones del Sector Salud así como múltiples instituciones de investigación y educación superior del extranjero. Según la tabla 12.

Tabla 12:

Tipo de Institución	No.
Instituciones de educación superior e investigación	61
Instituciones de Salud	14
Instituciones extranjeras	31

## 6. ACTIVIDADES EN RESPUESTA A LAS NUEVAS POLÍTICAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La Mesa Directiva 2017-2019 ha participado y se ha pronunciado públicamente para expresar la preocupación profunda por la política científica que esta viviendo nuestro país, en particular por las reducciones al presupuesto federal en Ciencia y Tecnología.

Para ello buscamos consenso entre otras Sociedades Científicas.

- El 22 de febrero de 2019 la Mesa Directiva 2017-2019 envió a las Comisiones de Ciencia y Tecnología de ambas Cámaras del Congreso de la República, un comunicado conjunto firmado a nombre de las Mesas Directivas de 8 Sociedades Científicas en el cual se expresó la profunda preocupación por 2 puntos en particular: a) el anuncio, en ese momento, de la suspensión de los apoyos a las Sociedades Científicas y b) la presentación de la Iniciativa de Ley de Humanidades, Ciencia y Tecnología presentada a la Cámara de Senadores por la Senadora Ana Lilia Rivera Rivera del grupo parlamentario de MORENA.
- Como resultado de el primer comunicado La Senadora Beatriz Paredes, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República, convocó a una reunión a los presidentes de las Sociedades Científicas firmantes, con la Senadora Beatriz Paredes (PRI) y la Senadora Imelda Castro (MORENA) en el Senado de la República. La reunión se llevó a cabo el 4 de marzo de 2019. Acordamos continuar pronunciándonos y organizar consultas.
- El 27 mayo de 2019 emitimos otro pronunciamiento conjunto a nombre de 17 Sociedades Científicas donde manifestamos gran preocupación por el impacto sobre el desarrollo científico del país de las nuevas medidas de austeridad planteadas en el Proyecto de Ley Federal de Austeridad Republicana de Estado y en el memorándum firmado por el Presidente de la República el 3 de mayo de 2019.  
El conjunto de las 17 Sociedades firmantes representa a más de 8,500 agremiados.
- Realizamos una encuesta de opinión en línea que se envió a todos los socios numerarios consultando la opinión sobre las posturas/actividades/acciones que consideran pertinentes para responder a la situación actual de política científica. Obtuvimos solamente 19 respuestas. En general todas las participaciones giraron en torno a 3 puntos: a) rechazo a la Iniciativa de Ley de Humanidades, Ciencia y Tecnología, b) participación



consensuada de la comunidad científica en las políticas de Ciencia y Tecnología, y c) aumento en el presupuesto para la investigación.

## 7. AGRADECIMIENTOS

- A los amigos y colegas integrantes de la mesa directiva 2017-2019, David Romero, Soledad Funes y Jordi Folch, cuyo trabajo, disposición, esfuerzo, talento y entusiasmo ha sido crucial para cada una de las actividades que hicimos en este periodo. Trabajar con ustedes ha sido un honor, un gusto y un aprendizaje. ¡Muchísimas gracias!
- Al excelente y maravilloso equipo de trabajo que atiende con gran eficiencia las necesidades de la Sociedad y resuelven problemas cotidianamente con inteligencia, sensibilidad y enorme dedicación a la Sociedad. Este equipo de trabajo es sin lugar a dudas una pieza fundamental de la Sociedad: Teresa Castillo, Andrea Ortiz, Diana Cordero, Ricardo Chávez y Omar Chávez.
- A los colegas y amigos de las Mesas Directivas 2013-2015 y 2015-2017 por la gran oportunidad de estar al frente de nuestra Sociedad y por sus valiosísimas enseñanzas. ¡Muchas gracias!
- A los socios numerarios que han contribuido con sus cuotas anuales. Especialmente a aquellos que han realizado contribuciones mucho mayores.
- Al Instituto de Fisiología Celular que generosamente ha albergado al personal de la SMB y apoyado continuamente todas nuestras actividades.



## 8. NUEVA MESA DIRECTIVA

¡Bienvenidos!

<b>MESA DIRECTIVA 2019 -2021</b>	
Dr. David René Romero Camarena	Presidente
Dra. Soledad María Teresa Hernández Sotomayor	Vicepresidente
Dra. María Soledad Funes Argüello	Secretaria Tesorera
Dra. Bertha María Josefina González Pedrajo	Subsecretaria Tesorera