ASOCIACIÓN
MEXICANA
DE
JARDINES
BOTÁNICOS

INFORME DE ACTIVIDADES

2017

CONSEJO DIRECTIVO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE JARDINES BOTÁNICOS.

2015-2018.

CADEREYTA DE MONTES, QUERÉTARO.

MÉXICO.

Consejo Directivo 2015-2018

INFORME DE ACTIVIDADES 2017

Este informe se presenta en cumplimiento a lo establecido por el artículo 40 de los Estatutos de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. (AMJB) y constituye una síntesis de los esfuerzos cumplidos por el Consejo Directivo 2015-2018, durante el segundo período de su administración, comprendido entre agosto, 2016 a junio, 2017.

I ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE JARDINES BOTÁNICOS. Las actividades para la viabilidad básica de la Asociación están cumplidas en términos contables, fiscales y administrativos. La cuenta bancaria en BANORTE- IXE con el número 1815482, tiene un saldo actual de $89,772.00 pesos; con ingresos durante los meses de este informe 2016 (agosto)-2017 (junio) por $27,000.00 pesos y egresos por $18,128.40 pesos. El informe financiero de la Tesorera, Biól. María Magdalena Hernández Martínez, se presentará por separado durante nuestra XXX Asamblea General 2017. La Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C., con registro federal de causantes AMJ850527TF9, continua operando debidamente, inscrita en la jurisdicción que corresponde a la administración local regional de Querétaro, Querétaro, con actividad denominada "Actividades de investigación científica o tecnológica, inscritas en el RENIECYT, prestadas únicamente a socios o asociados". Esto, según ya lo hemos venido informado, a partir del 13 de septiembre, 2013. El pago de impuestos y todas sus obligaciones fiscales se mantienen al corriente, cumplidas en tiempo y forma, gracias al apoyo permanente que nos otorgan los Contadores Públicos del Área Administrativa del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), Edson Lepe Zepeda y María Eugenia Rodríguez Velázquez. El costo de estos servicios ha sido siempre subsidiado y este fausto continúa este período con el nuevo Director General del CONCYTEQ, M. en A. Raúl Iturralde Olvera. Los contadores del CONCYTEQ mantienen los estados financieros y los documentos hacendarios como bancarios de la administración, correctamente justificados y resguardados.

II PLAN DE TRABAJO 2015-2018. Hemos procurado mantener el ahínco para realizar los cambios que la Asociación requiere y, al mismo tiempo, conservar las funciones tradicionales que amalgaman a nuestro gremio. Aunque en lo general la consuetudinariedad opera, (tenemos ahora 38 jardines botánicos activos; el doble de los que se tenían al inicio de nuestra primera administración en el año 2013), estamos bien ciertos que el futuro demandará que la AMJB se sustente en una estructura administrativa más robusta y dinámica. Es por lo anterior que presenté una propuesta para la creación de comisiones específicas para el desarrollo más ágil de nuestra agrupación.

Dada la importancia de esta idea, repito aquí lo que bosquejé al Consejo Directivo:

Se sugiere que la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos integre las siguientes 4 comisiones para agilizar y eficientizar sus acciones: ***I Comisión de asuntos legales externos y procedimientos internos.*** *Responsable: Cristián René Sánchez Martínez. Misión: Consolidar los aspectos legales requeridos por los miembros para operar correctamente dentro del marco normativo y, en su caso, gestionar los cambios requeridos en la legislación para hacer de los jardines botánicos mexicanos instituciones nacionales con plena capacidad para cumplir todas las metas de la conservación vegetal; así como también, reflejar estos aspectos en*

Consejo Directivo 2015-2018

nuestra reglamentación interna. Tareas clave: 1 Concretar un marco legal favorable para el cumplimiento de la misión de los jardines botánicos mexicanos; 2 Construir procedimientos y mecanismos de calidad que aseguren la efectividad de todos los jardines botánicos miembros. ***II Comisión para la mejora curatorial y excelencia operativa.*** *Responsable: Andrés P. Vovides Papalouka. Misión: Impulsar el entrenamiento operativo y control de las actividades sustantivas de los jardines botánicos mexicanos en materia de curatoria esencial, horticultura, propagación, bienestar de las colecciones (áreas silvestres y zonas de restauración) que tutelamos. Tareas clave: 1 Mantener la cultura de la mejora continua y cumplimiento de estándares en las áreas mencionadas; 2 Generar procedimientos en la materia y garantizar su cumplimiento mediante mecanismos de vigilancia permanente, usando procedimientos de certificación y auditorías; 3 Generar la dinámica que permita la implementación de procesos de entrenamiento y desarrollo interno en cada jardín botánico en esta esencial área que constituye el centro de nuestros esfuerzos; 4 Coordinar acciones para vincular la conservación ex situ con la in situ, avanzando hacia diseños efectivos que mejoren notablemente las actividades de manejo y procuren la viabilidad de las poblaciones naturales de las especies vegetales dentro de la jurisdicción de los respectivos jardines botánicos.* ***III Comisión para la implementación de una oficina de desarrollo.*** *Responsable: Nidia Pérez Nasser. Misión: Integrar una oficina autónoma encargada de sostener el desarrollo de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos y de los jardines botánicos afiliados en aspectos de inteligencia prospectiva y acción efectiva, viabilizando la solvencia financiera requerida para el cumplimiento de los objetivos establecidos. Tareas clave: 1 Definir los elementos necesarios para acordar la creación de la oficina de desarrollo, con la convicción y cooperación de la membrecía; 2 Arropar la oficina en sus etapas iniciales y encauzarla para agilizar su acción contundente; 3 Construir el plan de acción para la oficina naciente y realizar la transición hacia su trabajo autónomo.* ***IV Comisión de educación ambiental, bioética y cultura cosmológica.*** *Responsable: Norma E. Corona Callejas. Misión: Consolidar los procedimientos de aprendizaje de temas ambientales para la conservación que se realizan en los Jardines Botánicos de México de manera que aseguren una bioética sólida con una cultura cosmológica que se responsabilice de la evolución de la vida en esta parte de la Tierra a la que llamamos México. Tareas clave: 1 Actualizar el Plan de acción para la educación en los jardines botánicos de Mexico e impulsar su cumplimiento dentro de los plazos establecidos; 2 Fomentar la cultura científica en los jardines botánicos mediante el aprendizaje indagatorio y metodologías innovadoras que permitan que las personas transiten del conocimiento a la conciencia y de ahí a una cultura de integración cosmológica en favor de todas las formas de vida; 3 Arraigar paradigmas de austeridad y eficiencia en los jardines botánicos para minimizar el impacto al ambiente y ser ejemplo de sustentabilidad en las comunidades; 4 Insistir en la relevancia de que los jardines botánicos lleven sus acciones a las comunidades locales para generar responsabilidad y coadyuvar al reparto justo y equitativo de los bienes de la biodiversidad.*

La Maestra Nidia Pérez Nasser (Ecojardín del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, IIES, UNAM, Morelia, Michoacán), ha tomado la delantera y en colaboración con quienes formamos el Consejo Directivo 2015-2018, hemos consolidado ya una propuesta para una oficina de desarrollo de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. y un cuestionario para su valoración.

Consejo Directivo 2015-2018

Aun careciendo –todavía- de la estructura que este tiempo demanda, no hemos cejado en procurar los elementos que nos urge tener. Es en esa línea de trabajo que el presente informe continua compartiendo lo ejecutado.

III COMUNICACIÓN CON LA MEMBRECÍA Y VISITAS A LOS JARDINES BOTÁNICOS. La comunicación directa con nuestros miembros nunca fue tan intensa, los 60 mensajes generales dirigidos por su servidor al colectivo lo demuestran. La labor de nuestra Secretaría de Comunicación (a cargo de la Maestra Erika Pagaza Calderón y su representante en estos asuntos la Biól. Eva Lilia Rivera Camacho), fue -así mismo-esencial.

A través de esta vinculación nos mantuvimos en contacto entre nosotros y con nuestros homólogos de diversas partes del mundo. Una vez más, vuelvo a agradecer la labor de todos mis colegas en las restantes 8 posiciones de este Consejo Directivo 2015-2018.

Durante este período, compartimos, entre otros, con los siguientes Jardines Botánicos de México: 1) Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero (29 de noviembre al 1 de diciembre, 2016); 2 Jardín Botánico de Vallarta (14 al 17 de febrero, 2017); 3 Arboretum del Centro Nacional de Recursos Genéticos (7 al 11 de marzo, 2017); 4 Jardín Botánico El Charco del Ingenio (24 de marzo, 2017); 5 Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Querétaro (19 de mayo, 2017); 6 Jardín de Plantas Aromáticas y Medicinales Xochitlalyocan de la Universidad Autónoma Metropolitana (26 de mayo, 2017); 7 Jardín Botánico Xochitla (27 de mayo, 2017); 8 Jardín Botánico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (15 y 16 de junio, 2017).

Se realizó en todos los casos la función que fue solicitada y se aprovechó siempre el momento para inspirar más y estimular a que cada uno de estos jardines botánicos se convirtiera en baluarte de la conservación en la geografía que ocupa.

IV SEDE MATERIAL PARA EL CONSEJO DIRECTIVO 2015-2018 DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE JARDINES BOTÁNICOS. La oficina sede de este Consejo Directivo 2015-2018, ubicada en la ciudad de Cadereyta de Montes en Querétaro, está funcionando y a disposición de aquellos miembros activos que requieran acceder a los archivos.

Es importante volver a proponer que, en algún momento no lejano, los jardines botánicos de la AMJB aporten para la construcción de un espacio físico que albergue, al menos, los archivos históricos y otros materiales principales, en un punto fijo que garantice su digno resguardo. Las oficinas permanentes podrían estar en la Ciudad de México, Xalapa, o en algún otro jardín botánico que voluntariamente ofrezca la donación de un terreno. En este sentido debe consignarse la reciente propuesta que un viverista de Nayarit, Rubén Ochoa Rodríguez, ha hecho a la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C., para donarle un terreno adjunto a su propiedad en el municipio de San Blas Nayarit, con el objetivo de que allí construya su sede física. La propuesta deberá analizarse con cautela para ponderarla en su correcta dimensión y concluir lo más prudente.

V INFORMES ESCRITOS POR CAMBIO DE CONSEJO DIRECTIVO. Acorde con lo establecido en los artículos 9c y 12c de los Estatutos de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. (10 de noviembre, 2011) se insistió en solicitar que los miembros presenten, por primera vez o actualicen, su informe correspondiente al cambio de Consejo Directivo 2015-2018.

Consejo Directivo 2015-2018

El plazo otorgado (31 de diciembre, 2016) para remitir el informe ha resultado insuficiente para obtener el total de autoestudios, aunque es importante asentar que en este tiempo (agosto 2016-junio, 2017) se añadieron otros 12 trabajos. Han entregado el documento: Jardín Botánico "Benjamín F. Johnston", Jardín Botánico Regional de Cadereyta del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro, Jardín Botánico "Hernando Ruiz Alarcón" del Centro de Enseñanza para Extranjeros de la Universidad Nacional Autónoma de México, Jardín Botánico "Roger Orellana" del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), Jardín Botánico del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES) de la Universidad Nacional Autónoma de México, Jardín Botánico "Cassiano Conzatti" del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Oaxaca (CIIDIR-Instituto Politécnico Nacional), Jardín Botánico "Faustino Miranda" de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural de Chiapas, Jardín Etnobotánico "Francisco Peláez" de Cholula (Puebla), Jardín Botánico Regional del Soconusco del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Jardín Botánico Regional Carmen de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR), Jardín Botánico de la Fundación Xochitla, A. C., Jardín Etnobotánico de Oaxaca del Gobierno del Estado de Oaxaca y Jardín de Plantas Medicinales y Aromáticas Xochitlalyocan de la Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco (UAM-X).

La información proporcionada es de gran relevancia dado que permite: a) cumplir con la obligación establecida en los estatutos; b) contar con un expediente mínimo y actualizado de cada uno de los jardines botánicos miembros para representarlos mejor; c) acopiar elementos para iniciar un proceso de planeación estratégica de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos; d) inducir un ejercicio de reflexión en cada uno de los afiliados que seguramente redundará en mejoras en los procedimientos de planeación y control administrativo; e) fomentar la contemporización de los Jardines Botánicos de México.

Estamos haciendo un esfuerzo para que en este período (2015-2018) se supere la cantidad de informes recibidos en el anterior, mismos que fueron 28. La información se mantendrá en los archivos electrónicos de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

VI EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LOS JARDINES BOTÁNICOS DE MÉXICO. La Secretaria de Educación Maestra Norma E. Corona Callejas (Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero) tiene en sus manos la importante labor de actualizar y promover los instrumentos que dan marco a la educación ambiental para la conservación que se está llevando a cabo en los Jardines Botánicos de México. Estamos conminando a esta Secretaría de Educación para que impulse más los objetivos y temas críticos que son cruciales para civilizar a la sociedad mexicana con estructuras mentales *ad hoc* con la circunstancia que enfrentamos como un reto y como una posibilidad de humanizar completamente al hombre contemporáneo.

VII 12º DÍA NACIONAL DE LOS JARDINES BOTÁNICOS DE MÉXICO. El Día Nacional de los Jardines Botánicos de México tiene como fecha oficial para su celebración el día 2 de julio. El tema para 2017 es: Construyendo e integrando un México vital, a partir de la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México y Plan de Acción 2016-2030. Es con este lema que manifestamos la constancia en el propósito que los Jardines Botánicos de México tenemos de integrar un sistema funcional de alance nacional que perpetúe y culmine las metas que las directrices globales y nacionales nos indican.

Consejo Directivo 2015-2018

Se diseñó, como es costumbre, un cartel base para que cada jardín botánico agregue su programa específico. Se mantiene el exhorto a los Jardines Botánicos Mexicanos para que de acuerdo con su más prudente criterio, ajusten el día en el que realizarán su celebración. Así también, se pide que en cada una de las sedes se den los matices necesarios para adecuar y potenciar el mensaje de conservación que debemos transmitir a la población. Es importante hacer hincapié en la importancia de que todos los jardines botánicos afiliados empleen el cartel base diseñado, con el fin de lograr un mayor posicionamiento y penetración de este evento tradicional en nuestras instituciones.

Cartel elaborado para el 12° Día Nacional de los Jardines Botánicos de México.

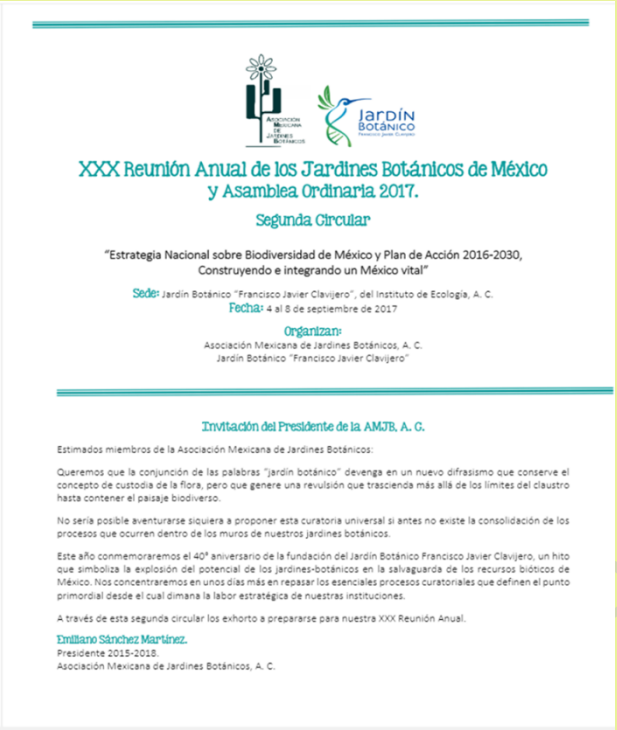
Se solicitó, como en años anteriores, una reseña de esta emblemática actividad. Hasta ahora hemos recibido dos informes de lo ocurrido: el del Jardín Botánico del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el del Jardín Botánico "Benjamín F. Johnston" de Los Mochis, Sinaloa.

Celebración del 12° Día Nacional de los Jardines Botánicos de México en el Jardín Botánico Benjamín F. Johnston.

Consejo Directivo

VIII PÁGINA ELECTRÓNICA Y FACEBOOK DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE JARDINES BOTÁNICOS. La página digital se mantuvo en el portal del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), en el siguiente URL: http://www.concyteq.edu.mx/amjb/index.html. El contenido de este año adicionó algunos elementos como el comunicado del 12°Día Nacional de los Jardines Botánicos y el acostumbrado Informe (2017) del Presidente del Consejo Directivo de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. Amén de mantener la suma tradicional de información que se entrega a la comunidad para procurar posicionar nuestras actividades.

La Secretaría de Comunicación (Jardín Botánico Culiacán) mantuvo activo el Facebook de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C., cuyo URL para consulta es: https://www.facebook.com/amjbotanicos/ Se presentaron orientaciones específicas de la AMJB (circulares y comunicados), noticias de diversos jardines botánicos e información general con infografías (representaciones visuales) vernáculas y profesionales para que el público mexicano aprenda y se comprometa en y con los jardines botánicos. Este *vis à vis* digital atrajo 4,010 seguidores.



XXX Reunión Anual de los Jardines Botánicos de México
y Asamblea Ordinaria 2017.

Segunda Circular

"Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México y Plan de Acción 2016-2030,
Construyendo e integrando un México vital"

Sede: Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero", del Instituto de Ecología, A. C.
Fecha: 4 al 8 de septiembre de 2017

Organizan:
Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.
Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero"

Invitación del Presidente de la AMJB, A. C.

Estimados miembros de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos:

Queremos que la conjunción de las palabras "jardín botánico" devenga en un nuevo difrasismo que conserve el concepto de custodia de la flora, pero que genere una revulsión que trascienda más allá de los límites del claustro hasta contener el paisaje biodiverso.

No sería posible aventurarse siquiera a proponer esta curatoria universal si antes no existe la consolidación de los procesos que ocurren dentro de los muros de nuestros jardines botánicos.

Este año conmemoraremos el 40º aniversario de la fundación del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero, un hito que simboliza la explosión del potencial de los jardines-botánicos en la salvaguarda de los recursos bióticos de México. Nos concentraremos en unos días más en repasar los esenciales procesos curatoriales que definen el punto primordial desde el cual dimana la labor estratégica de nuestras instituciones.

A través de esta segunda circular los exhorto a prepararse para nuestra XXX Reunión Anual.

Emiliano Sánchez Martínez.
Presidente 2015-2018.
Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

Circular de la XXX Reunión Anual de los Jardines Botánicos de México publicada en su red social de la Web.

IX BOLETÍN AMARANTO 2017. Este año se recibieron 4 aportaciones originales en la forma de artículos científicos o para la diseminación del conocimiento entre el público general. Los títulos son: 1 ***Investigación para la conservación de cactáceas endémicas del Valle de Tehuacán Cuicatlán***, de Gladys Isabel Manzanero Medina y Hermes Lustre Sánchez; Jardín Botánico del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca del Instituto Politécnico Nacional; 2 ***Una visita al Missouri Botanical Garden***, de Beatriz Maruri Aguilar; Jardín Botánico Regional de Cadereyta "Ing. Manuel González de Cosío". Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro; 3 ***Reflexiones sobre la práctica educativo-ambiental de los jardines botánicos mexicanos: hacia la construcción colectiva de un plan de acción***, de Lorena Martínez González, Javier Reyes Ruiz, Elba Aurora Castro Rosales y Verónica Franco Toriz; Jardín Botánico de la Fundación Xochitla (primera autora), Maestría en Educación Ambiental de la Universidad de Guadalajara (segundo autor y tercera autora) y Jardín Botánico Regional "Roger Orellana" del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (cuarta autora); 4 ***Historia, presente y futuro de la educación ambiental en el Jardín Botánico "Benjamín Francis Johnston"***, de Gustavo Castañeda de los Santos; Jardín Botánico "Benjamín Francis Johnston".

Cada uno de los artículos fue dictaminado por un revisor especializado, frecuentemente en varios ciclos de perfeccionamiento, hasta logar su aprobación, Reconocemos aquí la labor de estos colegas revisores: Dr. Jordan Kyril Golubov Figueroa (Universidad Autónoma Metropolitana), Maestra en Ciencias María Edelmira Linares Mazari (Jardín Botánico del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México), Bióloga Jesús Teodolinda Balcázar Sol (Jardín Botánico del Instituto de Biología de la Universidad Nacional

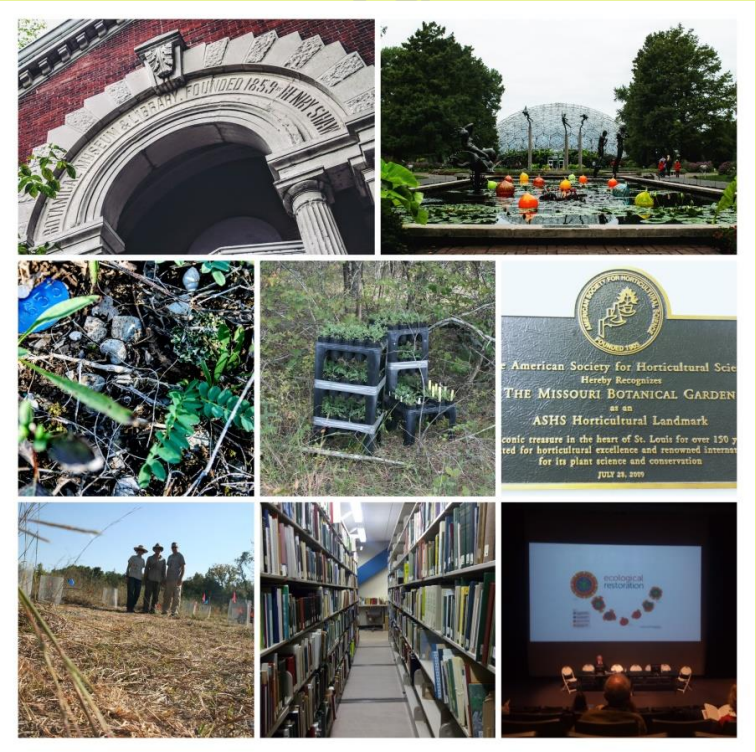
Autónoma de México), Dr. Andrés P. Vovides Papalouka (Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero", Instituto de Ecología, y Secretario Científico de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.) y M. en C. Lorena Martínez González (Jardín Botánico de la Fundación Xochitla).

El Boletín Amaranto se encuentra en este momento en el proceso de integración, contendrá los artículos aprobados y otras secciones convencionales que completan su contenido.

Es cierto, puedo compartirles, que el número de aportaciones ha aumentado y mejorado. Los invito a seguir aportando con regularidad a este órgano oficial de comunicación de los Miembros de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

Finalmente, ha de asentarse que un artículo más permanece en reserva, por haber sido sometido muy recientemente (***Entre la profesionalización y la acción: Estrategia del Programa Educativo de Visitas Guiadas del Jardín Botánico IB-UNAM***, de Enrique González Lozada; Jardín Botánico del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México). El texto se encuentra en el primer ciclo de revisión y la expectativa es incluirlo en el Boletín Amaranto 2018, junto con otros más que esperamos nos envíen pronto todos ustedes.

El Boletín Amaranto está registrado con ISSN (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas) 2395-9401 y mantiene al día la reserva de los derechos de su nombre Boletín Amaranto (versión electrónica) ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (Indautor, SEP).



Collage de imágenes del artículo *Una visita al Missouri Botanical Garden*, texto narrativo de la estancia realizada allá por Beatriz Maruri Aguilar (Jardín Botánico Regional de Cadereyta) gracias a la beca Elizabeth E. Bascom.

Consecutivo 2015-2018

X COOPERACIÓN CON LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD (CONABIO). Las limitaciones presupuestales de nuestro Gobierno Federal han limitado las acciones específicas que se realizaron en la mancuerna que los jardines botánicos hemos hecho con esta Comisión Nacional. Se puede, a pesar de esto, enlistar: 1 Durante el XX Congreso Mexicano de Botánica, el lunes 5 de septiembre, 2016, se llevó a cabo la Sesión S5 La Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal (EMCV): Acciones y metas para su implementación. Sesión organizada por la Bióloga Sandra Janet Solís Jerónimo (CONABIO) y la Doctora Cristina Martínez Garza (Universidad Autónoma del Estado de Morelos). Intervenimos con la ponencia *Objetivo estratégico 2 de la Estrategia Mexicana de Conservación Vegetal* (Eduardo Rendón Hernández, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, CONANP; María Magdalena Hernández Martínez, Beatriz Maruri Aguilar y Emiliano Sánchez Martínez, Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.); 2 La Bióloga Elleli Huerta Ocampo (Coordinadora de Recursos Biológicos y Genéticos, CONABIO) apoyó a la AMJB presentando el Código de Conducta para el Acceso y Uso de la Biodiversidad Vegetal en los que Participen los Jardines Botánicos de México, en el 3er. Foro Ciencia para la Biodiversidad, Integrando Biodiversidad con Bienestar: Contribuciones de la Ciencia (1° de diciembre, 2016) en el marco de la 13ª. Reunión del Comité de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica (COP13, CDB); 3 El 11 de marzo de 2017, más recientemente, sostuvimos una reunión del Comité Coordinador para la Implementación (CCI) de la EMCV (Objetivo 2). Uno de los puntos sobresalientes planteados fue impulsar un convenio entre la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C., como alianza estratégica que permita desarrollar y consolidar los mecanismos y programas de conservación *ex situ* para fortalecer la conservación *in situ*.

Cabe aquí informarles que el Ing. Emiliano Sánchez Martínez fue ratificado como Vicepresidente de este CCI (Oficio DGCII-184/2017) en su carácter de Director del Jardín Botánico Regional de Cadereyta y como Presidente de esta AMJB.

XI GESTIONES ANTE LA DIRECCIÓN GENERAL DE VIDA SILVESTRE (Semarnat). Concretamos una reunión con el nuevo Director General de Vida Silvestre, Lic. José Luis Pedro Funes Izaguirre, donde solicitamos su apoyo para vigorizar a los Jardines Botánicos de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, en 3 aspectos fundamentales: 1 Facilitar la regularización de aquellos jardines botánicos cuyas colecciones o planes de manejo no están actualizados o no cuentan con la debida procedencia legal. Esto incluye redondear ideas como el Plan de Manejo Tipo para los Jardines Botánicos de México, o diseñar otras rutas para zanjar el problema; 2 Fomentar lo más ampliamente posible las actividades de los jardines botánicos que lleven al efectivo cumplimiento de las 6 Metas de la Estrategia Mexicana de Conservación Vegetal 2012-2030; 3 Sondear, concertadamente, con otras instancias e instituciones del Gobierno de México, para definir figuras legales y vías procesales que ubiquen a los jardines botánicos en el correcto emplazamiento jurídico y operativo a fin de que funcionen como las instituciones nacionales que se encarguen de cumplir la misión de la conservación de la flora, dotándolas de la subsidiariedad legal y administrativa idónea.

En términos prácticos, el Lic. Funes Izaguirre instruyó al Biólogo Omar Rocha Gutiérrez para apoyarnos a determinar la ruta y ejecutar las acciones procedentes, en los meses que restan a la presente administración federal. En esta línea de pensamiento, el personal de la Dirección

Consejo Directivo 2015-2018

General de Vida Silvestre ha prometido acompañarnos en nuestra XXX Reunión Anual y otorgar consultorías individuales a los jardines botánicos que lo demanden, en las líneas que he mencionado.

XII PLANES ESTRATÉGICOS PARA LA CONSERVACIÓN VEGETAL EN LOS JARDINES BOTÁNICOS DE MÉXICO. Este Consejo Directivo 2015-2018 de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. ha participado y promovido la ejecución de planes estratégicos para la conservación de la flora en la dimensión nacional y global. Este período vimos aparecer la importante Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México y Plan de Acción 2016-2030, que el Gobierno de la República presentó en la 13ª. Reunión del Comité de las Partes del CDB en Cancún, Quintana Roo, 2 al 17 de diciembre, 2016. Contribuimos en la elaboración de este crucial documento, junto con otros 378 especialistas, interviniendo -en esta etapa- en el proceso de consulta pública, donde presentamos observaciones por escrito. Los Jardines Botánicos de México han sido ratificados como protagonistas primarios para asumir los difíciles retos que conllevará su implementación, en sus 6 Ejes Estratégicos, nuevamente sosteniéndose preponderantemente en el Eje 2 Conservación y Restauración (Ecológica).

Es en este contexto que es recomendable que nuestra Asociación Mexicana de Jardines Botánicos mantenga un cuerpo de Estrategas que vigilen el cumplimiento de lo asignado y traten siempre de seguir construyendo otros planes y procedimientos más delimitados, si esto fuera de utilidad para una acción positiva.

XIII VINCULACIÓN MUNDIAL A TRAVÉS DE BOTANIC GARDENS CONSERVATION INTERNATIONAL (BGCI). El trayecto 2016-2017 ha sido, sin duda alguna, el de mayor interacción e integración con las actividades de BGCI. Las siguientes son algunas de las participaciones:

1 El 3er Simposio Público y Reunión de la Alianza para la Restauración Ecológica de los Jardines Botánicos (Ecological Restoration Alliance of Botanic Gardens, ERA), se realizó en el Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero" (INECOL), del 29 de noviembre al 1 de diciembre, 2016. Participaron como miembros que ya son de esta agrupación el Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero" y el Jardín Botánico Regional de Cadereyta; asistieron además por invitación el Jardín Botánico del Instituto de Biología (UNAM), el Jardín Botánico Regional Carmen (UNACAR) y el Jardín Botánico de la Benemérita Universidad Nacional Autónoma de Puebla (BUAP). La Maestra Kirsty Shaw (Head of Ecological Restoration and Tree Conservation, BGCI) está buscando que estos jardines botánicos y otros más interesados se incorporen a la ERA. Este evento –realizado por primera vez en México- sirvió también para que la Doctora Cristina Martínez Garza (Universidad Autónoma del Estado de Morelos), líder de la Estrategia Nacional para la Restauración Ecológica (CONABIO, Objetivo estratégico 3: Se incrementa la superficie de áreas restauradas y se recuperan los ecosistemas deteriorados o alterados) presentara los avances y planes que México tiene en este campo. Los participantes compartieron también bajo el lema: "Restaurando para el futuro", diversas ponencias, de las que puede conocerse en la liga: http://www.bgci.org/erabg/news/1358/. Existe así mismo una minuta de la reunión para quienes estén interesados en conocer más a fondo los avances e iniciar esfuerzos en esta materia dentro de sus propios jardines botánicos.

Consejo Directivo 2015-2018

2 Botanic Gardens Conservation International organizó una reunión colateral en la 13ª. Reunión del Comité de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica (COP13, CDB), donde deliberó sobre temas propios de la aplicación del Protocolo de Nagoya. La Doctora Suzanne Sharrock (Director of Global Programs, BGCI) solicitó y auspició la presencia de los Jardines Botánicos de la AMJB. La Bióloga Beatriz Maruri Aguilar (Secretaria Administrativa) se presentó también en Cancún, Q.R., el martes 6 de diciembre, 2016, para compartir los avances plasmados en nuestro Código de Conducta y Compendio de Buenas Prácticas de Acceso y Uso de la Biodiversidad Vegetal, en un foro en el compartió con personas de países como: Brasil, Canadá, Etiopía y Reino Unido.

3 Otra actividad conducida a lo largo del año, a través de BGCI, fue la relacionada con el Global Trees Campaign, misma que tuvo al menos dos aspectos dignos de mencionarse: 1 La relación con la Red de Conservación de Encinos de America (Oak of America Conservation Network, OACN), dirigida por el Morton Arboretum (EUA), en la que destacan 2 actividades: a) El proyecto para la conservación integral de la especie estenoendémica y en riesgo de extinción *Quercus brandegeei* (con la participación del Vallarta Botanical Garden); y, b) La identificación, estudio de campo y valoración del estado de conservación de los encinos biológicamente raros de México (colaborando con el Jardín Botánico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos). 2 El lanzamiento mundial de la base de datos GlobalTreeSearch (http://www.bgci.org/global_tree_search.php) en la cual participamos mediante un boletín de prensa, destacando a nivel nacional, la riqueza de especies de los árboles de México.

4 El 6° Congreso Mundial de Jardines Botánicos (6GBGC) fue el acaecimiento por antonomasia de la comunidad mundial de este sector; y en esto, México y nuestra Asociación, tuvimos una destacada intervención. El Congreso se efectuó en la ciudad de Ginebra Suiza, del 26 al 30 de junio 2017, con la presencia de 550 delegados de 65 países. Esto ocurrió en el Centro Internacional de Congresos de la Ciudad de Ginebra (CICG, Suiza) y en el Conservatoire et Jardin Botaniques (CJBG, Genève), con el anfitrionismo liderado por el Dr. Pierre-André Loizeau (Director del CJBG). El lema de este 6GBGC fue "Los Jardines Botánicos en la sociedad: Visiones para el futuro".

En esta ocasión fuimos parte del Comité Organizador apoyando en diversas tareas desde diciembre, 2016 y hasta la ejecución del mismo. A nombre de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos presentamos dos ponencias orales: 1 The Code of Conduct of the Mexican Association of Botanic Gardens: Finding a way to face challenges on Access and Benefit Sharing; 2 Challenges to conservation efforts in the Mexican Association of Botanic Gardens (MABG): Using the North American Botanic Garden Strategy for Plant Conservation (NABGSPC) to enhance the path to effectiveness. El compendio de resúmenes puede leerse en: http://www.bgci.org/files/6GBGC/Book%20of%20abstracts.pdf, le recomendamos a nuestra membrecía hacerlo.

Por otra parte, el día martes 27 de junio, intervine como Presidente de la sesión PS6g Plant conservation (Strategies) en la que coordiné las participaciones de 3 colegas de los Estados Unidos de Norteamérica (New York Botanical Garden, Longwood Gardens, The Hawaii Plant Conservation Network) y uno de Suiza (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de

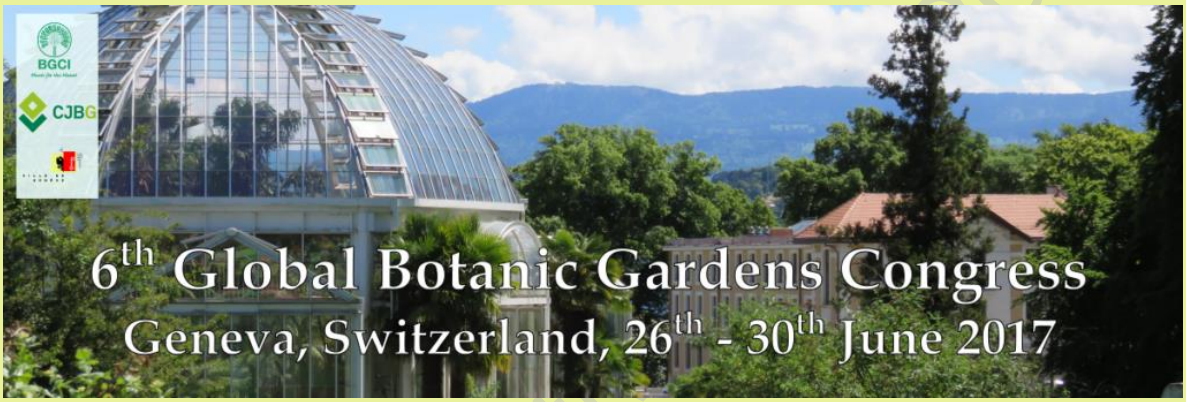
Consejo Directivo 2015-2018

Genève). Todos trabajos muy destacados en materia de acciones prácticas de aplicación de la ciencia para la conservación.

Además del nutrido programa científico, el 6GBGC sirvió para celebrar los 200 años de la fundación del Jardín Botánico y Conservatorio de la Ciudad de Ginebra y el 30° aniversario de BGCI.

Decisivas conclusiones se alcanzaron en este 6GBGC, será de gran provecho a nuestros Miembros conocerlas y analizarlas:

https://www.bgci.org/files/6GBGC/Feedback%20from%206GBGC%20sessions2.pdf



Panorámica del Jardín Botánico y Conservatorio de la Ciudad de Ginebra, sede del 6° Congreso Mundial de Jardines Botánicos de Botanic Gardens Conservation International.

5 Previo al 6GBGC, el domingo 25 de junio participé en la reunión anual del Consejo Internacional Asesor de BGCI (International Advisory Council, IAC-BGCI), del cual la AMJB forma parte junto con otros 26 Jardines Botánicos del planeta (https://www.bgci.org/about-us/iac/). La función de este cuerpo es aconsejar a BGCI en materia técnica, para que transcurra por los más efectivos derroteros que le permitan cumplir con las estrategias derivadas del Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (OSD) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Algunos resultados relevantes de esta reunión fueron: a) La aprobación del proceso de elección de la sede del siguiente 7° Congreso Mundial de Jardines Botánicos, en febrero de 2021. La sede próxima será los Reales Jardines Botánicos de Victoria, en Melbourne Australia; b) La publicación de la investigación titulada: Defining the botanic garden, and how to measure performance and success (BGCI Technical Review; https://www.bgci.org/files/IAC/IAC%202017/medres.pdf), en la que participaron 9 Jardines Botánicos de la AMJB; c) Inmediatamente derivado de lo anterior, resultó la aprobación del procedimiento de acreditación para los Jardines Botánicos pertenecientes a BGCI, en 4 categorías de acuerdo con sus capacidades de conservación, mismas que serán evaluadas mediante un autoestudio y procesos de auditoria por pares expertos designados por BGCI. Este proceso será afinado en los meses que restan a este año y se planea iniciar su aplicación con las primeras certificaciones piloto en 2018; d) Se concluyó también que los Jardines Botánicos patronos (donantes a BGCI) no están, en este momento, dispuestos a

compartir a sus auspiciadores financieros, razón por la que la creación del fondo originalmente previsto, será postergada. El Dr. Paul Smith planteó, a pesar de esto, que impulsará la consolidación de un fondo para apoyar a los jardines botánicos en casos de emergencia o con problemas que amenacen su continuidad. La siguiente reunión anual del Consejo Internacional Asesor de BGCI será en Sudáfrica, en septiembre de 2018.

Un punto muy destacado es la declaración del Dr. Paul Smith (Secretario General de Botanic Gardens Conservation International) quien ha manifestado que el área latinoamericana está virtualmente desatendida por BGCI. Es por esta razón que se están planeando acciones para fortalecer la presencia de BGCI en América Latina (incluyendo México), en los próximos años. La Maestra Kirsty Shaw, con la representación de BGCI, estará en México en septiembre, en la 30ª. Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.; y, posteriormente, se trasladará a Cadereyta para continuar abriendo posibilidades en este sentido.

Emiliano Sánchez Martínez, Presidente de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, durante una de las presentaciones orales del 6GBGC.

XIV SOLICITUDES Y DICTÁMENES DE INGRESO. Durante el 2017 recibimos la solicitud de la Maestra en Ciencias Aída Marisa Osuna Fernández de la Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, quien propuso al Jardín de Plantas Medicinales y Aromáticas Xochitlalyocan como Miembro Consultor, presentando carta de postulación y autoestudio de la situación de su institución. El caso fue dictaminado con el procedimiento marcado por los Estatutos de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. y aprobado el día 10 de mayo, 2017. Invitados por la Maestra Osuna tuvimos la oportunidad de asistir a la inauguración del sitio, según se ha narrado antes en este mismo discurso.

Al menos otro jardín botánico de la península de Yucatán, impulsado por la Vocal Sur, Maestra Margarita Clarisa Jiménez Bañuelos (Jardín Botánico Regional "Roger Orellana"), ha manifestado su intención de afiliarse a la AMJB.

Es importante insistir, en otro orden de ideas, que los jardines botánicos que tengan algún trámite incompleto, lo subsanen. Esto incluye cubrir la cuota anual y cualquier otro adeudo previo.

XV INTERACCIÓN CON LA AMERICAN PUBLIC GARDENS ASSOCIATION (APGA). Mantuvimos una permanente -y muy cordial- relación con la American Public Gardens Association (organización que afilia 585 Jardines Botánicos y Arboreta en los Estados Unidos de Norteamérica y algunos y otros países del mundo); especialmente con su Director Ejecutivo el Dr. Casey Sclar. Uno de los aspectos de mayor interés mutuo fue el impulso a la Estrategia de los Jardines Botánicos de Norteamérica para la Conservación Vegetal (North American Botanic Garden Strategy for Plant Conservation) mediante la Iniciativa de Norteamérica para la Conservación Vegetal (The North American Plant Conservation Initiative), en donde participan también redes de conservación como Botanic Gardens Conservation International (BGCI-US), Center for Plant Conservation, The Plant Conservation Alliance, United States Forest Service y Royal Botanic Gardens de Canadá. Fue con todos ellos que, en el 6° Congreso Mundial de Jardines Botánicos, integramos la Mesa Redonda titulada The North American Plant Conservation Initiative: Progress and path forward as we work together to leverage all gardens as partners in conservation, dentro de la cual se presentó una de las dos intervenciones arriba señaladas. La integración funcional de los Jardines Botánicos de México en este tipo de iniciativas regionales internacionales resultará vital para alcanzar las metas de la conservación en los términos y plazos previstos.

Es importante insistir en que el Dr. Sclar ha invitado a los Jardines Botánicos de la AMJB, a ser parte de la American Public Gardens Association; a pesar de su insistencia, solamente dos están afiliados este año: el Vallarta Botanical Garden y el Jardín Botánico Regional de Cadereyta. Hemos invitado a Casey Sclar a que nos comparta más del modo de trabajo de la American Public Garden Association en nuestra próxima reunión anual. ¡Esperemos que él esté en posición de acompañarnos!

XVI VIGÉSIMO NOVENA REUNIÓN NACIONAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO (4-9 SEPTIEMBRE, 2016). Obedeciendo la decisión de los Asociados, la XXIX Reunión Anual fue organizada como una Reunión Satélite del XX Congreso Mexicano de Botánica. El Congreso Mexicano de Botánica tuvo lugar del 4 al 9 de septiembre, 2016, en el Palacio de Minería y el Hotel Krystal Grand Reforma, en la Ciudad de México. La Sesión CA17, realizada en el Patio de la Autonomía, cobijó 43 carteles de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C., modalidad en la que se presentaron todas las participaciones de nuestra agrupación en ese 2016. La Reunión Satélite culminó en el Salón "Bicentenario" del Palacio de Minería (Tacuba 5, Centro Histórico de la Ciudad de México), aquel viernes 9 de septiembre de 2016. Estuvieron allí: 15 Jardines Botánicos Oficiales (Jardín Botánico del Instituto de Biología (UNAM); Jardín Botánico de la Fundación "Xochitla" A. C.; Jardín Botánico de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán (UNAM); Jardín Botánico "El Charco del Ingenio"; Jardín Botánico y Museo Tradicional de Herbolaria (INAH-Morelos); Jardín Botánico Regional

Consejo Directivo 2015-2018

"Cassiano Conzatti" del CIIDIR-IPN Oaxaca; Jardín Botánico "Louise Wardle de Camacho" (AFRICAM SAFARI); Jardín Botánico Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; Jardín Botánico Regional de Cadereyta "Ing. Manuel González de Cosío"; Jardín Botánico "Dr. Alfredo Barrera Marín" ECOSUR; Jardín Botánico Culiacán; Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero" (INECOL, A. C.); Jardín Botánico Regional "Roger Orellana" (CICY); Jardín Botánico Regional del Carmen (UNACAR); Jardín Botánico "Benjamín Francis Johnston"). 5 Jardines Botánicos Consultores: EcoJardín (IIES, UNAM); Jardín Botánico "El Soconusco" (ECOSUR); Vallarta Botanical Gardens; Jardín Botánico "Xoyoquila"; Jardín Botánico de Acapulco (Esther Pliego de Salinas). Además de dos jardines botánicos no afiliados: Jardín Botánico de la FES Iztacala (UNAM), Jardín Botánico Xoxoctic (Cuetzalan, Pue.) y Laura de la Rosa a título individual. La Asamblea General deliberó acerca de los puntos de la orden del día, a saber: (1) Instalación de la Asamblea. (2) Designación de escrutadores. (3) Lectura y aprobación de la minuta anterior. (4) Asuntos a tratar: (4.1) Informe de Actividades 2016. (4.2) Nombramiento del Dr. Roger Orellana Lanza como Miembro Honorario de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. (4.3) Entrega de reconocimientos por el XXV Aniversario de su fundación a los Jardines Botánicos "El Charco del Ingenio" (San Miguel de Allende, Guanajuato) y Jardín Botánico Regional de Cadereyta "Ing. Manuel González de Cosío" (Cadereyta de Montes, Querétaro). (4.4) Resultados del Diplomado Virtual de Educación Ambiental para Jardines Botánicos y Centros de Educación y Cultura Ambiental (CECA). (4.5) Balance del Primer Diplomado de Educación Ambiental (Rosendo Enríquez Lozada, Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM). (4.6) Propuesta de depósito de germoplasma en el Centro Nacional de Recursos Genéticos (Jesús Cortes, Comisión Nacional Forestal, CONAFOR). (4.7) Presentación de la Estrategia de Conservación de los Jardines Botánicos de América del Norte (Consejo Directivo AMJB 2013-2018). (4.8) Comentario sobre la situación de la Secretaría de Educación de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. (4.9) Presentación y votación de la propuesta para que el estatus del Jardín Botánico "Benjamín Francis Johnston" de Los Mochis, Sinaloa, cambie a Miembro Oficial de la Asociación. (4.10) Votación para determinar de la sede de la XXX Reunión Anual. La minuta correspondiente a esta Asamblea General se encuentra resguardada por la Secretaria Administrativa y disponible para quien le interese profundizar en los asuntos tratados. Se decidió que la sede de la XXX Reunión Anual 2017 sería el Jardín Botánico "Francisco Javier Clavijero" del Instituto de Ecología, en la ciudad de Xalapa, Veracruz.

XVII ORGANIZACIÓN DE LA XXX REUNIÓN NACIONAL EN LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ (4-8 de septiembre, 2017). A lo largo del 2017, especialmente a partir del mes de abril (12 de abril, 2017, Primera Circular), se ha estado trabajando en la organización de la XXX Reunión Anual de la AMJB, acaecimiento en el que se celebrarán 40 años de la fundación del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero.

Este año se tiene ya una inscripción de 43 trabajos en las modalidades oral y cartel, por lo que se espera una copiosa participación en Xalapa. El programa se sigue construyendo y previsiblemente contará con aportaciones nacionales e internacionales de cuantía como es el caso de la presencia de Botanic Gardens Conservation International (BGCI), Kew Botanical Gardens, Morton Arboretum, Environment for the Americas, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Centro de Investigaciones Tropicales

Consejo Directivo 2015-2018

(CITRO) de la Universidad Veracruzana y la Dirección General de Vida Silvestre (SEMARNAT), entro otros posibles intervinientes.

XVIII REPRESENTACIÓN DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE JARDINES BOTÁNICOS. Los elementos del Consejo Directivo 2015-2018 mantuvimos una representación constante de la AMJB en diversos foros y sucesos, actuando siempre con la diligencia necesaria para ser voceros oportunos del mensaje de la conservación que queremos hacer realidad mediante los consorcios a los que honorariamente representamos. A pesar siempre de nuestros esfuerzos, la magnitud de la labor que enfrentamos requiere de la creación de más vínculos, compromisos y capacidades para que nuestras delegaciones se multipliquen en una acción en la cual las redes que hoy formamos procedan en el sistema funcional que requiere el planeta para consolidar los procesos de conservación, aprovechamiento y distribución correcta de la biodiversidad y sus flujos.

XIX DECLARACIÓN DE MIEMBROS HONORARIOS. Basados en los artículos 20 y siguientes de los Estatutos vigentes (10 de noviembre, 2011), se otorgó la distinción de Miembro Honorario, al Dr. Roger Orellana Lanza, en la Asamblea General de la XXIX Reunión Anual de la AMJB, dentro de las actividades del XX Congreso Mexicano de Botánica.

El Dr. Roger Orellana Lanza, Miembro Honorario de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

Al momento, y hasta donde entendemos, la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos cuenta con 4 Miembros Honorarios, 3 nombrados recientemente durante nuestra égida. Es quizás

momento de preguntarse cómo capitalizar más el talento y experiencia de este grupo, cómo crecerlo y, más aún, cómo añadir otros miembros altruistas (…incluyendo algún Miembro Benefactor con el que aún no contamos).

XX PROYECTO GOBERNANZA DE LA BIODIVERSIDAD La colaboración entre la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. (AMJB), y la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH) en el Proyecto "Gobernanza de la Biodiversidad" concluyó formalmente con la publicación del Código de conducta y guía de buenas prácticas para el acceso y distribución de los beneficios de la biodiversidad vegetal en los que intervengan los jardines botánicos de México. El Código de Conducta ha sido presentado en diversos foros, algunos referidos en este informe, y es sin duda emisario de nuestra gran voluntad de convertirnos en las instituciones nacionales que permitan articular la ineluctable conservación fuera del hábitat y vincularla con la imprescindible que dentro de los ecosistemas se requiere para mantener el flujo de la evolución y sus escenarios naturales, sin que la Naturaleza se mutile ni asuele.

Derivado precisamente de este antecedente, en días recientes, hemos sido invitados por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) a formar parte, también a título honorario, del Comité Directivo del Proyecto que implementará el Protocolo de Nagoya en México (Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales para la Implementación del Protocolo de Nagoya sobre acceso a los Recursos Genéticos y las Participación Justa y Equitativa en los Beneficios que se deriven de su Utilización del Convenio sobre Diversidad Biológica).

XXI COOPERACIÓN CON LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL (CONAFOR) PARA FORTALECER LA COLECCIÓN NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES. Solamente algunos Jardines Botánicos de México (2) han estado avanzando en depositar respaldo de sus semillas en el Centro Nacional de Recursos Genéticos (CNRG, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, SAGARPA). La relevancia de estos depósitos es fundamental ya que son parte del sistema funcional de conservación *ex situ-in situ* que se pretende fortalecer y sin el cual no será posible afianzar las vías que aseguren la preservación de los ecosistemas y su restauración ecológica.

XXII EXPOSICIÓN "LAS PLANTAS MEXICANAS: HISTORIA NATURAL Y CULTURAL A TRAVÉS DEL AGAVE". El Dr. Abisaí García Mendoza (Jardín Botánico del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México) tuvo la gentileza de invitar a la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos a integrarse a esta importante exposición mediante información con la que se construyó un módulo que pone de relevancia a nuestros institutos en el contexto de los propios objetivos de la exposición. La muestra se inauguró durante el XX Congreso Mexicano de Botánica y luego, a partir del 25 de noviembre, se trasladó al Museo Universum.

XXIII. CONCLUSIÓN. El Consejo Directivo 2015-2018 de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. sigue cumpliendo esfuerzos denodados para que los Jardines Botánicos ocupen el puesto que les está reservado. Existen propósitos superiores de interés global y fines prácticos de interés para nuestra patria. Tenemos ya directrices suficientes y un entrenamiento mínimo. Conocemos el terreno. ¡Tomemos el liderazgo para que las

Consejo Directivo 2015-2018

circunstancias sean la oportunidad de realizar lo esencial e impostergable que demanda la conservación de la flora de México en este determinante e histórico momento!

¡Tomemos el liderazgo completo de la conservación de la flora de México!

Consejo Directivo

©Jardín Botánico Regional de Cadereyta, 2017.
Consejo Directivo 2015-2018.
2do Informe de Actividades.
Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.