

Informe final* del Proyecto LU007
Séptimo Congreso mexicano y Primer Congreso panamericano de arrecifes coralinos

Responsable: Dr. Joaquín Rodrigo Garza Pérez
Institución: Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos, A.C.
Dirección: Blvd. Francisco Medina Ascencio No. 2284-1315, Zona Hotelera Norte, Puerto Vallarta, Jal, 48300 , México
Correo electrónico: rgarza@ciencias.unam.mx
Teléfono, fax (988) 9311000 ext. 7150
Fecha de inicio: Agosto 15, 2013
Fecha de término: Noviembre 8, 2013
Principales resultados: Reunión académica, Informe final.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Garza Pérez, J. R. 2013. Séptimo Congreso mexicano y Primer Congreso panamericano de arrecifes coralinos. Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos, A.C. **Informe final SNIB-CONABIO. Proyecto No. LU007.** México, D.F.

Resumen:

La historia del Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos data del año 2000 cuando se celebró por primera vez en el Puerto de Veracruz, y se estableció una periodicidad bienal. Desde entonces se ha celebrado en las ciudades de Puerto Ángel, Oaxaca, Cancún, Q. Roo, La Paz, B.C.S., Tuxpan, Veracruz y Ensenada, B.C.N., reuniendo a especialistas en arrecifes coralinos de todos los sectores (académico, gubernamental, ONG's) de México, y ha contado con participaciones de importantes académicos extranjeros, invitados por la relevancia de sus investigaciones en este ámbito. Este congreso ha tenido una importante participación estudiantil y es considerado a nivel nacional, no solo el más importante, sino también uno de los pocos espacios en donde se abordan temáticas enfocadas a los arrecifes coralinos.

En esta ocasión, se ha decidido en el pleno de la asamblea de la SOMAC, extender el alcance de nuestro congreso a todos los países del continente americano, en el afán de integrar en un solo lugar a los investigadores de la región y a los resultados de sus investigaciones. La importancia de este concepto, y en el que basamos el propósito del congreso: "Perspectivas Arrecifales: Manejo Local, Impactos Globales", es el hecho de que actualmente los arrecifes están sujetos a presiones de tipo global como el Cambio Climático, y a presiones locales como incremento en los nutrientes y contaminantes, sobrepesca, modificación a los ecosistemas adyacentes (p.ej. manglares), entre muchos otros. Estos impactos involucran la desaparición completa de los arrecifes coralinos hacia finales de este siglo y la pérdida catastrófica de funciones y servicios, tanto ambientales (tales como protección de la línea de costa ante tormentas y huracanes) como de beneficio humano (actividades económicas importantes como el turismo y extracción para alimentación).

Creemos firmemente que la aplicación de estrategias de manejo locales y regionales, basadas en información científica actualizada, es la única manera de dar a los arrecifes una oportunidad para sobrevivir y que estos continúen brindando sus servicios a las poblaciones humanas que dependemos de ellos. Por esta razón es importante reunir a académicos y tomadores de decisiones que trabajen en arrecifes de nuestra propia región y compartir por una parte los resultados y avances de nuestras investigaciones, y por otra parte los panoramas en legislación y protección y las preocupaciones y necesidades de información.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



7º CONGRESO MEXICANO & 1er CONGRESO PANAMERICANO de ARRECIFES CORALINOS

Mérida, Yucatán • Del 8 al 11 de Octubre 2013 •



Perspectivas Arrecifales: Manejo Local, Impactos Globales



Reporte de Actividades del 7º Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos.

Presentado a: LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD (CONABIO)

Como parte del Convenio Núm. FB000/LU007/13

Reporte elaborado por: Dr. Joaquín Rodrigo Garza Pérez
Tesorero de la Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos A.C.
&
Presidente del Comité de Organización Local del Congreso.



Tabla de Contenidos

Reporte de Actividades del 7º Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos	1
Resumen Ejecutivo	3
Instituciones Involucradas en el Comité Organizador Local	4
Apoyos Recibidos por parte de las Instituciones del COL.....	4
Patrocinios Externos	5
CONABIO	5
CMBC.....	6
Gobierno del Estado de Yucatán.....	6
Presidencia Municipal de la Ciudad de Mérida	6
Poseidón Centro de Buceo y COPARMEX Cozumel	7
Aeroméxico.....	7
Grupo La Parrilla.....	7
Yucatan Today	7
Objetivos del Congreso	8
Objetivo General.....	8
Objetivos Específicos	8
Resultados.....	9
Reseña del Congreso	9
Congreso Verde	11
Difusión del Congreso en Medios Locales	12
Difusión en Internet	12
Discusión	13
Conclusión.....	14

Resumen Ejecutivo

El 7º Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos tuvo lugar en la Ciudad de Mérida Yucatán, México, del 7 al 12 de Octubre de 2013. La sede fue el Edificio Central de Universidad Autónoma de Yucatán y contó con la asistencia de 220 participantes (6 de ellos becados), que presentaron 92 posters y 142 intervenciones orales, en 3 salas con sesiones concurrentes durante 4 días. También se contó con la presencia y participación de 7 oradores plenarios nacionales e internacionales de alta calidad, se impartieron 2 talleres en el marco del congreso, y se presentaron 3 conferencias de difusión de la ciencia en arrecifes coralinos abiertas al público en general.



Instituciones Involucradas en el Comité Organizador Local

Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación Sisal de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México

-Dr. Joaquín Rodrigo Garza Pérez

-Dr. Rodolfo Rioja Nieto

Departamento de Recursos del Mar de la Unidad Mérida del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

-Dra. Ximena Renán Galindo

-Dr. Ernesto Arias

Campus Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de Universidad Autónoma de Yucatán

-Dra. Ileana Ortegón Aznar

-Dr. Armín Tuz Sulub

Apoyos Recibidos por parte de las Instituciones del COL

La Universidad Autónoma de Yucatán apoyó a la organización del congreso autorizando el uso de 4 salas localizadas en su Edificio Central y el patio y pasillos del edificio para las actividades del congreso en el período comprendido del martes 8 al viernes 11 de Octubre de 2013. También apoyó con el 85% de las mamparas necesarias para la sesión de posters.

La Universidad Nacional Autónoma de México a través de la coordinación de la UMDI-Sisal, y la coordinación general de la Unidad Académica Sisal brindó apoyo logístico (vehículos para transporte de materiales y personal, ancho de banda de internet, apoyo en diseño web y comunicación) y de impresión de banners y mantas del congreso.

El CINVESTAV-IPN, Unidad Mérida apoyó en la logística del Congreso (desarrollo de bases de datos, coordinación de servicios externos) y financió la participación de un orador plenario (Dr. Peter Sale, Canadá).

Patrocinios Externos

CONABIO

La Comisión Nacional Para El Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) a través de su convocatoria de Apoyo Para Reuniones Académicas (2013) patrocinó al Congreso con la cantidad de \$50,000.00 pesos 00/100 M.N. destinado a los rubros de transporte y viáticos de expertos nacionales y extranjeros en arrecifes coralinos que dictaron conferencias plenarias durante el congreso.

Los Conferencistas Plenarios Apoyados por la CONABIO fueron:

-Dr. Roberto Iglesias-Prieto (Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Unidad Puerto Morelos, Universidad Nacional Autónoma de México)

con la conferencia titulada:

“Consecuencias ecológicas y evolutivas de los compromisos entre robustez y eficiencia en corales formadores de arrecifes”

-Dr. Ernesto Weil (Universidad de Puerto Rico, Campus Mayagüez)

con la conferencia titulada:

“Decline of Caribbean coral reefs: link to Global Warming, potential social impacts and sustainability?”

-Dr. Andrew Baker (Division of Marine Biology & Fisheries, Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science, University of Miami).

con la conferencia titulada:

“Creating chimeras: Experimental manipulations of reef coral symbioses for fun and profit*” *Not the monetary kind.

El apoyo de la CONABIO se utilizó para pagar el transporte del Dr. Ernesto Weil desde y hacia Mayagüez, Puerto Rico a Mérida Yucatán. Para pagar el transporte del Dr. Andrew Baker desde y hacia Miami, Florida, USA a Mérida Yucatán. Y para pagar el hospedaje y viáticos en el Hotel El Castellano en la cd. de Mérida Yucatán, del 6 al 12 de Octubre de los Drs. Baker y Weil y del 7 al 12 del Dr. Iglesias-Prieto

Se asignó un slot de 15 minutos en la sesión plenaria del 8 de Octubre, y un espacio para colocación de póster, para la Presentación de Proyectos de CONABIO con relación a la investigación en arrecifes coralinos a cargo de la M.C. Abigail Uribe Martínez.

CMBC

El Centro para la Biodiversidad Marina y la Conservación A.C. patrocinó al congreso con \$10,000.00 pesos 00/100 M.N. y el miércoles 9 de Octubre realizó el taller “Roca & Coral” para la edición de un libro de arrecifes en las costas mexicanas. La aportación del CMBC fue destinada a becas para 6 estudiantes. La convocatoria de las becas fue para estudiantes a quienes se les hubiera aceptado su resumen en modalidad de ponencia oral y que hubieran cubierto previamente el pago de inscripción al congreso.

Los estudiantes becados fueron:

- Laurel Sandoval MAM, CIAD Mazatlán, México
- Campos Vázquez RA, CICIMAR, La Paz, México
- Hernández Fernández Leslie, CIEC, Cuba
- Cabral-Tena RA, CIBNOR, México
- Guendulain García SD, PICMyL-UNAM, México
- Longo G, UFSC, Brasil

Las becas incluyeron el hospedaje compartido en base triple, en el Hotel Colonial, por 5 noches del lunes 7 al viernes 12 de Octubre y el reembolso de la cuota de inscripción por parte de la SOMAC A.C.

Gobierno del Estado de Yucatán

El gobierno del Estado de Yucatán a través de su secretaría de Turismo (SEFOTUR) apoyó al congreso con 10 obsequios para los invitados especiales del congreso y con un tour guiado por la ciudad de Mérida, para 45 personas. Además proporcionó 100 mapas de información turística para ser repartidos a los participantes del congreso.

Presidencia Municipal de la Ciudad de Mérida

La Presidencia Municipal a través de su oficina de Congresos y Convenciones del Estado de Yucatán, apoyó al congreso con 10 obsequios para los conferencistas del congreso. También autorizó el uso de las instalaciones del Palacio Municipal (Altos del Palacio) para llevar a cabo el brindis de bienvenida del congreso el lunes 7 de Octubre. Y dedicó el espectáculo de Baile y Música Tradicional Yucateca “La Vaquería” de ese mismo lunes, a los participantes del congreso, reservando las dos primeras filas de asientos.

Poseidón Centro de Buceo y COPARMEX Cozumel

Apoyaron con 4 juegos de obsequios para los premios de mejores ponencias orales y posters de estudiantes.

Aeroméxico

Otorgó 20% de descuento sobre tarifas oficiales en boletos nacionales e internacionales a los participantes en el Congreso.

Grupo La Parrilla

Otorgó 10% de descuento en consumo de alimentos ó bebidas de cortesía en 3 de sus establecimientos durante la duración del congreso, a los participantes del congreso.

Yucatan Today

Apoyó con la donación de 150 ejemplares de la revista mensual Yucatan Today del mes de Octubre, para los participantes en el congreso.



Objetivos del Congreso

Objetivo General

Reunir a los especialistas en arrecifes coralinos del Continente Americano para compartir y evaluar los avances de la ciencia en arrecifes coralinos de la región.

Objetivos Específicos

- Proporcionar a la comunidad de investigadores en arrecifes coralinos del continente americano información clara y concisa, del estado del arte en la disciplina, a partir de conferencias plenarias dictadas por especialistas de reconocido nivel internacional.
- Proporcionar un foro diverso e incluyente para comunicar y debatir los avances en la investigación en arrecifes coralinos a todos los niveles (académico, de gobierno y sociedad civil) a través de presentaciones orales y posters.
- Proporcionar una plataforma de vinculación para los especialistas en arrecifes coralinos, enfocada principalmente al fomento de contactos entre estudiantes y profesionales del ramo, a través de situaciones que fomenten la socialización (brindis de bienvenida, coffee breaks, recepciones formales y movilidad entre salas y sesiones).
- Proporcionar una plataforma de difusión para la ciencia en arrecifes coralinos con enfoque a todo público y de acceso gratuito, a través de conferencias planeadas a un nivel básico para propiciar el interés y el aprendizaje del público no especializado.
- Establecer un antecedente en la ejecución del Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos como un congreso verde, a través de el uso de archivos electrónicos, omitiendo impresiones en papel, utilizando obsequios de participación fabricados a partir de materiales reciclados y reciclables, y fomentando el ahorro de combustibles fósiles durante el congreso, con hoteles sede a distancias cortas de la sede de las conferencias.

Resultados

Reseña del Congreso

A partir del martes 8 y hasta el viernes 11 de Octubre, se tuvieron 27 sesiones de presentaciones orales en 8 temas principales: Fisiología y Biología (6), Monitoreo y Evaluación (5), Biodiversidad y Resiliencia (6), Manejo y Conservación (5), Sistemas de Información Remota y Percepción Remota (1), Conectividad (2), Aspectos Socioeconómicos (1), y Geología (1); En estas sesiones se presentaron 142 trabajos. En la noche del miércoles 9 y jueves 10 de octubre se llevaron a cabo dos sesiones de posters en las cuales se expusieron 92 trabajos.

Las sesiones de presentaciones orales se llevaron a cabo en tres salas del Edificio Central de la UADY y las sesiones de posters se llevaron a cabo en los pasillos del 2do piso del mismo edificio.

LUNES 7

Como actividades previas al congreso, el lunes 7 de octubre de 2013, se instaló una mesa de registro en el Hotel El Castellano, de 9:00 A.M. a 6:30 P.M. y a partir de las 7:00 P.M. se ofreció un brindis de bienvenida a los participantes registrados, en los altos del Palacio Municipal de Mérida. de 9:00 a 10:00 P.M. El municipio de la cd. de Mérida dedicó la representación de la música y bailes tradicionales de Yucatán (“La Vaquería”), y reservó varias filas de asientos en el espectáculo, para los participantes del Congreso.

MARTES 8

El martes 8 de octubre, a las 8:30 se instaló la mesa de registro del Congreso en la planta baja del Edificio Central de la UADY, y se dio comienzo a la ceremonia de inauguración del congreso, presidida por el Biol. José Arellano Morín, como representante del Gobernador del Estado de Yucatán Lic. Rolando Zapata Bello, la Lic. Petite Lizárraga representante del presidente municipal Lic. Renán Barrera Concha, el Dr. José de Jesús Williams Director General de Desarrollo Académico de la UADY en representación del MVZ M.Ph. Alfredo Dajer Abimerhi, Rector de la UADY, el Dr. Ricardo Gómez, Director Regional CONANP, el Dr. Luis Calderón, Secretario de la SOMAC, el Dr. Romeo de Coss, Director de CINVESTAV Mérida y el Dr. Xavier Chiappa, Coordinador de la Unidad Académica Sisal de la UNAM.

Después de las palabras de bienvenida de los miembros del presidium hacia los participantes del congreso, se dio por inaugurado el congreso y se procedió a la presentación de la primera conferencia plenaria, a cargo del Dr. Roberto Iglesias-

Prieto (ICMYL-UNAM-México), titulada “Consecuencias ecológicas y evolutivas de los compromisos entre robustez y eficiencia en corales formadores de arrecifes.” Posteriormente en la misma sesión plenaria la M.C. Abigail Uribe Martínez de la CONABIO, presentó el proyecto de Monitoreo de Arrecifes Coralinos: Blanqueamiento de Corales e hizo la atenta invitación a los participantes del congreso a incorporarse a esta iniciativa.

Después del Coffee-break, se abrieron sesiones de presentaciones orales simultáneas en tres salas, las cuales continuaron hasta la hora de la comida. También por la mañana se comenzó con el taller de “Pez León” convocado por la CONANP y al regreso de la comida se presentó la conferencia plenaria “Decline of Caribbean coral reefs: link to Global Warming, potential social impacts and sustainability?” por el Dr. Ernesto Weil (Campus Mayagüez, U. Puerto Rico, USA). Y se continuaron las tres sesiones simultáneas de presentaciones orales por la tarde.

MIÉRCOLES 9

El miércoles se comenzó con la conferencia plenaria del Dr. Peter Sale (U.N. University , Canada) “Managing Tropical Coastal Seas and Their Coral Reefs in the 21st Century. The urgent need for approaches that are more effective than those currently used” y posteriormente se volvieron a tener tres sesiones de presentaciones orales simultáneas. A las 10:00 A.M. se dio inicio al taller “Roca y Coral” convocado por el Centro para la Biodiversidad Marina y la Conservación A.C.

Después de la comida, por la tarde se tuvo la conferencia plenaria de la Dra. Judy Lang (AGRRA-ORE, USA) “Caribbean Reefs: Assessment to Activism.” Y se continuó con las tres sesiones simultáneas de la tarde del miércoles. A partir de las 6:30 y hasta las 8:00 P.M. se tuvo la Sesión de Posters I.

JUEVES 10

El jueves por la mañana se tuvo la conferencia plenaria del Dr. Jesús Ernesto Arias González (CINVESTAV-IPN Unidad Mérida-México) con el título ““Biodiversidad de peces y sus consecuencias en el funcionamiento de arrecifes coralinos ante el cambio local y global.” Posteriormente solo se tuvieron sesiones de presentaciones orales simultáneas en dos salas. Posterior a la comida, el Dr. Andrew Baker (RSMAS, U. Miami-USA) dictó su conferencia plenaria “Creating chimeras: Experimental manipulations of reef coral symbioses for fun and profit **Not the monetary kind” y por la tarde finalizaron las sesiones simultáneas de presentaciones orales y a partir de las 6:30 y hasta las 8:00 P.M. se llevó a cabo la Sesión de Posters II y de 8:30 a 11:00 PM, se realizó la cena de recepción formal del Congreso, en el patio del Edificio Central de la UADY. Se contó con un servicio de bufete de comida regional yucateca

y un trío amenizó la velada (cortesía de la Presidencia Municipal del Ayuntamiento de Mérida).

VIERNES 11

La última sesión plenaria tuvo la presencia del Dr. Jeremy Jackson (IUCN / Scripps-Smithsonian Institution- USA), con la conferencia “Protection from overfishing increases resilience of Caribbean coral reefs.” Y posteriormente se tuvieron un par de sesiones en el mismo salón con lo cual se cerró el programa académico del congreso. Y de 11:30 a 2:00 PM se llevó a cabo la asamblea general de la Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos A.C., en donde se eligió la nueva Mesa Directiva (Dr. Juan Pablo Carricart Ganivet, Presidente; Dra. Anastazia Banaszak, Secretaria y Dr. Amilcar Cupul Magaña, Tesorero. También se eligió la próxima sede del congreso (Puerto Vallarta Jalisco), y se llevó a cabo la ceremonia de clausura del congreso.

Después de la hora de la comida, se tuvo una sesión de conferencias de difusión de la ciencia en arrecifes coralinos, abiertas a todo público, impartidas por especialistas en sus temas: Dr. Jorge Cortés (CIMAR, U. Costa Rica, Costa Rica) “Los Arrecifes Coralinos Del Pacífico Tropical Oriental;” Dr. Eric Jordán Dahlgren (ICMYL, UNAM-México) “Impacto de las Enfermedades Emergentes en los Arrecifes Coralinos;” Dr. Lorenzo Álvarez-Filip “¿Cual es el estado de salud del arrecife Mesoamericano?”

Al término de esta sesión abierta a todo público, el gobierno del Estado de Yucatán a través de su secretaría de Fomento Turístico proporcionó un tour guiado por la ciudad de Mérida, para los invitados especiales.

Congreso Verde

Se estima que el no imprimir los programas ni los libros de resúmenes del congreso, resulto igual a salvar al menos 29 arboles. Con un gasto estimado de 250 hojas por programa/libro de resúmenes, por 250 participantes = 62500 hojas, equivalentes a 125 paquetes de 500 hojas. Sin incluir en la estimación la energía y materiales necesarios para empastarlos o engargolarlos.

En este cálculo de ahorro de recursos tampoco se incluye el combustible necesario para transportar esa cantidad de papel hasta la Cd. de Mérida, y en el combustible del avión para llevar ese peso adicional a los lugares de origen de los participantes, o peor, que la mayoría de los libros terminaran en el relleno sanitario de Mérida.

El servicio de coffee break fue en vajilla de cerámica y vidrio, con la cantidad mínima de desechables (refrescos en botellas retornables, y agua en jarras de vidrio).

7º Congreso Mexicano & 1º Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos

La sede del congreso, es un lugar céntrico permitiendo el acceso a pie a la mayoría de los participantes registrados en hoteles aledaños, reduciendo el gasto energético en transporte motorizado.

Las constancias de participación son en formato electrónico (PDF) y se enviaron por correo electrónico, para que únicamente aquellas personas que necesiten imprimirlas lo hagan en sus lugares de origen.

Las bolsas, libretas, plumas y sobres de los CD's del programa fueron fabricados a partir de materiales reciclados. Y la taza de acero inoxidable ofrece en teoría varios años de vida útil y puede ser reciclada en su totalidad.

Durante la organización de las sesiones, tratamos de acomodar el mayor número de trabajos en modalidad oral para disminuir la necesidad de impresiones de posters y para ofrecer una comunicación mas amplia de los mensajes de cada uno de los autores, tanto de los trabajos presentados oralmente, como disminuyendo la carga de posters a presentar (separándolos en dos sesiones), facilitando la consulta y el diálogo con cada presentador de poster.

Difusión del Congreso en Medios Locales

Entrevista con el Diario de Yucatán

Video

<http://yucatan.com.mx/multimedia/diariotv/congreso-de-arrecifes-coralinos>

Entrevista

<http://yucatan.com.mx/merida/medio-ambiente-merida/arrecifes-coralinos-en-peligro>

Notas Relacionadas

<http://yucatan.com.mx/merida/la-pesca-furtiva-amenaza-el-coral>

Entrevista en Radio para Grupo Rivas

Archivo anexo (CONGRESO ARRECIFES1 09-10-13.mp3)

Los agradecimientos están en el minuto 6:06 de la grabación.

Difusión en Internet

Sitio Web del Congreso

<http://redoctober.sisal.unam.mx/1CPAC/>

Página de Facebook

<https://www.facebook.com/pages/7mo-Congreso-Mexicano-y-1er-Congreso-Panamericano-de-Arrecife-Coralinos/>

Discusión

Se considera que se cumplieron cabalmente todos los objetivos específicos del congreso, lo que dio lugar a que el objetivo general del congreso también se cumpliera adecuadamente.

Los siete conferencistas plenarios presentaron un panorama del estado del arte en investigación de arrecifes coralinos del continente americano ante los participantes del congreso.

Se contó con la participación de diversas instituciones de educación superior, de investigación, organizaciones no gubernamentales e instituciones de gobierno nacionales y extranjeras. Que en conjunto presentaron trabajos en modalidades de presentación oral, posters, y talleres de los mas variados intereses relacionados a los arrecifes coralinos del continente americano.

Se ofrecieron actividades de socialización oficiales como los coffee breaks matutinos y vespertinos, un brindis de bienvenida y una cena de recepción oficial del congreso, y extra-oficialmente se celebraron un sinnúmero de reuniones de colegas, comidas, cenas y otras actividades de socialización. Todas estas actividades fomentan la vinculación y el contraste de ideas y opiniones fuera del formato estricto de las presentaciones orales.

Teniendo en cuenta la falta de comunicación directa entre los científicos y la sociedad en general, e implementando una sensibilidad social en el congreso, por vez primera se llevó a cabo, con cierto grado de éxito, la presentación de conferencias a nivel de público en general, gratuitas y de acceso libre, que si contaron con asistencia de público externo, pero en su mayoría tuvieron la participación de los mismos asistentes al congreso.

Y por último pero no menos importante, también se sentó un precedente para la organización y ejecución del congreso mexicano con sensibilidad ante la problemática ambiental actual.

Conclusión

Se considera que el 7º Congreso Mexicano & 1º Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos fue un éxito rotundo, ya que:

- Ha sido el congreso Mexicano con mayor número de participantes.
- Ha sido el congreso Mexicano con mayor nivel de participación internacional.
- Ha sido el congreso Mexicano con mayor número de conferencistas plenarios, todos de nivel internacional.
- Ha sido el congreso Mexicano con mayor número de presentaciones orales y posters.

Ver **ANEXOS** de fotos y archivos multimedia en directorios adjuntos.

