



▼
**PROGRAMA DE RESTAURACIÓN
DE MANGLARES EN LA
PENÍNSULA DE YUCATÁN**



MUNDO DUMAC

Programa de restauración de manglares en la Península de Yucatán

La zona costera de la Península de Yucatán representa el área más importante para la distribución de bosques de manglar en México. Estos ecosistemas de manglares son de gran valor por los servicios ambientales que brindan a las comunidades y como hábitat de una gran variedad de flora y fauna, entre las que encontramos muchas especies amenazadas y en peligro de extinción. Actualmente, estos ecosistemas se están perdiendo, debido al desarrollo de actividades como el

desarrollo urbano, la construcción de puertos y de caminos, que modifican la hidrología natural de la zona costera.

Para mitigar la pérdida significativa de estos ecosistemas, DUMAC desarrolló un programa de restauración de manglares a lo largo de la Península de Yucatán, en donde hemos completado 9 proyectos de restauración de manglares con un total de 17,370 hectáreas restauradas y actualmente tenemos cuatro proyectos en marcha. Estamos colaborando fuertemente con

la Secretaría de Desarrollo Sustentable del estado de Yucatán, como socio en este importante esfuerzo y continuamos trabajando con muchas comunidades locales que aportan la mano de obra necesaria para llevar a cabo estas actividades de restauración.

La colaboración de las comunidades locales en este tipo de proyectos es muy importante, ya que además de que reciben ingresos adicionales por su trabajo, su participación en las actividades de restauración y conservación genera un sentido de pertenencia dentro de las comunidades locales, de tal manera que una vez finalizado el proyecto, se convierten en los principales protectores de las áreas restauradas.



Programa RESERVA: Los Retos en el Manejo de Recursos Naturales en Latinoamérica y el Caribe



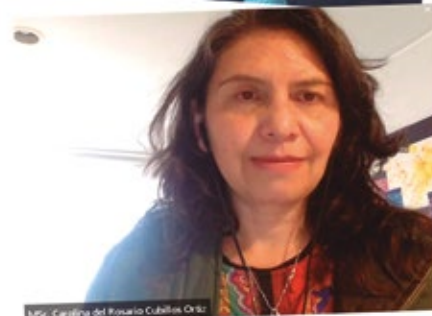
El Programa RESERVA, es un Diplomado en Manejo y Conservación de Recursos Naturales organizado por Ducks Unlimited de México, A. C. (DUMAC) desde 1989. El objetivo de este programa, es el de capacitar a los profesionistas que están trabajando directamente en el manejo y conservación de recursos naturales en los países de Latinoamérica y el Caribe.

Dada la situación causada por la Pandemia y sus efectos en la imposibilidad de tener el Diplomado de manera presencial por ya dos años consecutivos, DUMAC en celebración a los 32 años del Programa RESERVA, decidió desarrollar el primer ciclo de Webinars, tomando en cuenta algunos temas que se imparten en la sesión normal del programa. Los eventos se desarrollaron del 12 al 30 de noviembre de 2021, a los que se inscribieron más de 1062 personas de 22 países de Latinoamérica y El Caribe.

Esta primera serie de Webinars constó de 8 eventos, con la participación de 12 instructores que colaboran de forma permanente en el programa RESERVA de DUMAC. Cada una de las temáticas está vinculada al diseño de 4 ejes del programa RESERVA: Conservación, Dimensiones Humanas, Planificación y Desarrollo Sostenible, las cuales se enlazan a un punto central donde convergen en la gestión ambiental para la conservación, preservación, restauración y manejo de recursos naturales.

Los 12 instructores que colaboraron

en esta primera edición, representan una parte del colectivo de más de 24 instructores que participan en 16 temáticas ofertadas en el Diplomado, del cual han egresado más de 650 profesionistas.



Este hito ha permitido la colaboración permanente en una red de profesionales que mantiene un intercambio de saberes para la solución de problemas y propuesta de iniciativas en los 22 países de Latinoamérica y El Caribe, que han estado representados en el Diplomado en Manejo y Conservación de Recursos Naturales.

Es así que, para poder incrementar el contacto entre egresados y nuevos interesados en el programa, DUMAC se planteó como estrategia el desarrollo de esta serie de Webinars que permiten mantener un análisis y reflexión. En este escenario, se decidió presentar a través de esta herramienta, algunas de las temáticas de interés para el personal que labora en instituciones vinculadas al manejo de recursos naturales en Latinoamérica y El Caribe.

En cada uno de estos eventos se realizó una constante reflexión del estado actual a nivel Latinoamérica y El Caribe en cada una de estas temáticas y las necesidades para consolidar las necesidades de desarrollo. Cabe mencionar que existe cierta limitación en la región para el acceso de estos contenidos en línea. Esta dificultad se incrementa ya que gran parte de los interesados en el programa RESERVA, generalmente trabaja en áreas remotas sin acceso a Internet o en condiciones en las cuales el acceso a equipos con este servicio, no es la óptima.

Una visión global para atender las necesidades en Latinoamérica y El Caribe durante 32 años del Programa RESERVA



Sin embargo, es en estas zonas donde se realiza más del 70% de las actividades de los proyectos de conservación y manejo de recursos naturales y que tiene impacto en áreas bajo algún esquema de protección o restauración. Por lo que invertir en incrementar y extender las formas de conectar y establecer diálogos para el intercambio de saberes es importante. Durante los webinars esto se vio reflejado en la respuesta favorable y la participación con preguntas a los

instructores, por lo que se puede considerar como una herramienta importante para el programa RESERVA, sin prescindir de las capacitaciones presenciales.

El éxito del programa RESERVA a lo largo de 32 años, ha sido la capacitación para la formación de profesionistas que implementan soluciones innovadoras a los retos planteados por los modelos de desarrollo en Latinoamérica y El Caribe.

Los ejemplos van desde la conservación in situ de especies bajo alguna categoría de amenaza o peligro para su conservación; desarrollo de mejores estrategias de planificación y evaluación de los instrumentos de conservación; la integración de las dimensiones humanas para la adopción de mejores formas de aprovechamiento, hasta la inclusión de grupos vulnerables en el acceso a sitios de turismo por citar algunos ejemplos.



Medidas de inclusión social en Áreas Protegidas de Chile.

Tabla 1.
Nacionalidad de participantes
del seminario

PAÍS	ASISTENTES	%
México	175	39%
El Salvador	60	13.4%
Ecuador	40	8.9%
Colombia	29	6.5%
Chile	20	4.5%
Paraguay	17	3.8%
Puerto Rico	17	3.8%
Rep. Dominicana	14	3.1%
Brasil	13	2.9%
Venezuela	13	2.9%
Argentina	11	2.4%
Uruguay	10	2.2%
Bolivia	9	2.0%
Perú	9	2.0%
Nicaragua	4	0.9%
Guatemala	3	0.7%
Honduras	2	0.4%
Panamá	2	0.4%
Portugal	1	0.2%
19 países	449 asistentes	100%

Los proyectos en los que participan los egresados, permiten realizar acciones que mitigan impactos, conservan la biodiversidad y educan a la sociedad ante las diferentes amenazas y dificultades que se presentan en la región de Latinoamérica y el Caribe. Durante los Webinars se hizo hincapié que muchas de las causas que generan pérdida de biodiversidad, se han incrementado por los efectos de la pandemia de COVID-19. Todas estas causas van enlazadas a la desigualdad social, la falta de acceso a educación y al desarrollo de proyectos que no permiten a las comunidades adoptar prácticas reales de sustentabilidad. Mucho de esto, por la falta de fortalecimiento de políticas públicas ambientales, con pobre seguimiento y evaluación, pero además, que no integran realmente a sus principales usuarios.

Otro punto importante durante los intercambios que se dieron con los Webinars, es señalar que no solo basta conservar dentro de las áreas

naturales protegidas. Las estrategias de planificación territorial, restauración de ecosistemas y manejo de sistemas productivos, deben estar enlazadas para permitir realmente cambios que resulten en mejorar la calidad del ambiente incluso para las poblaciones humanas.

Mantener las capacitaciones del programa RESERVA con miras a garantizar una posibilidad real de contribuir a un cambio sustancial, son importantes hacia un futuro próximo en el cual, aún se perciben efectos por la pandemia COVID-19, sumados a otros problemas como el cambio climático y la falta de acceso equitativo a la educación. Ducks Unlimited de México, A.C. agradece a sus patrocinadores la confianza para desarrollar este evento y mantener activo el programa de capacitación RESERVA desde 1989 a la fecha, siendo un importante elemento en la región de Latinoamérica y El Caribe para los profesionistas vinculados al manejo de recursos naturales.

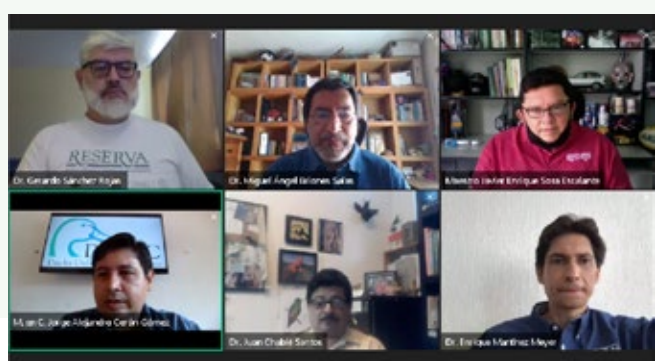
Imágenes del Convesatorio: Biodiversidad y Biología de la Conservación en Latinoamérica en la próxima década.



En las últimas décadas estamos reconociendo que la conservación de la biodiversidad constituye un elemento indispensable del desarrollo sostenible.

Políticas de conservación:

- 1.- Áreas Naturales Protegidas, individuales designadas como: Parques Nacionales, Parques Municipales; Reservas de la Biosfera; Reservas Privadas, etc.
- 2.- Áreas Naturales Protegidas, agrupadas designadas como: Corredores biológicos, Corredores ecológicos; Reservas Archipiélago, etc.



CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL

Mr. Bill Ansell, Presidente
 Mr. John Tomke, Chairman
 Mr. Jack Hole, Vicepresidente
 Mr. John Newman, Tesorero
 Mr. Bill Willsey, Secretario
 Mr. Mickey McMillin
 Mr. Rogers Hoyt Jr.
 Mr. David Blakemore
 Mr. Steve Christian
 Mr. Paul Bonderson
 Ms. Mary Margaret Hamilton
 Mr. Joe Trujillo
 Ms. Peggy Sundstrom
 Mr. Sam Smolik
 Mr. Jeff Heidebauer
 Mr. Bob Spoerl
 Mr. Daniel Salcido
 Mr. Scott Yaich
 Mr. Lucien Laborde
 Mr. Eduardo Carrera, *Director Nacional Ejecutivo y Chief Executive Officer (CEO)*

CONSEJO DIRECTIVO DUCKS UNLIMITED INC.

Mr. Doug Schoenrock, *President*
 Mr. Rogers Hoyt Jr., *Chairman of the Board*
 Mr. Adam Putnam, *Chief Executive Officer*

CONSEJO DIRECTIVO DUCKS UNLIMITED CANADA

Mr. Kevin Harris, *President*
 Mr. David Blom, *Chairman of the Board*
 Mr. Larry Kaumeyer, *Chief Executive Officer*

DUMAC OFICINA NACIONAL

Biól. Eduardo Carrera, *Director Nacional Ejecutivo y CEO*
 Ing. Gabriela de la Fuente, *Gerente General*

CONSERVACIÓN OFICINAS NACIONALES

Ing. Oswaldo García García
 M. en C. Norma Rangel Valadés
 Biól. Daniel Iván Soto Reyes
 Ing. Moisés Díaz Martínez
 M. en C. Luis M. Avilés Ramos
 M. en C. Diana Libertad Sánchez López
 M. en G. Diana Laura Jiménez Rodríguez
 M. en C. Nancy Daniela Núñez Morales
 Geóg. Luis Angel Aguilar Orea
 M. en C. Justo Antonio Reyes López

OFICINAS REGIONAL SURESTE

M. en C. Jorge Cerón Gómez
 Biól. David Canul Rosado
 M. en C. Consuelo Díaz Aguilar

OFICINA REGIONAL CENTRO

M. en C. Eleazar Loa Loza

OFICINA REGIONAL PACÍFICO

Biól. Sergio Torres Morales

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. P. Gustavo Galán González

AUDITORES

Kreston BSG, S.C.

MUNDO DUMAC

DUMAC

DUCKS UNLIMITED DE MÉXICO, A. C.

Ave. Vasconcelos 209 Ote.
 Residencial San Agustín



Los miles de socios de DUMAC, incluyéndote a ti, nos ayudan a solventar el trabajo de conservación de nuestra asociación.

Tú puedes continuar apoyando nuestra labor pasando la voz del trabajo de DUMAC entre familiares, amigos y compañeros de trabajo. Obsequia el cupón de membresía que aparece abajo a un conocido e invítalo a participar en la conservación de los humedales de México y de todas las especies que de ellos dependen, o bien, llena la forma de membresía como un regalo para alguien especial para ti.

Los socios de DUMAC reciben por un año la revista *Ducks Unlimited*, una calcomanía oficial y su recibo deducible de impuestos, además atractivos beneficios en la medida en que su categoría de membresía aumenta.

Por otro lado, también requerimos de tu valioso y continuo apoyo como socio vigente de DUMAC. Te invitamos a considerar elevar tu nivel de membresía. Tu puedes aumentar tu compromiso con la conservación de nuestros recursos naturales convirtiéndote en Socio Patrocinador (*Bronce, Plata, Oro, Diamante o Platino*) o bien, en *Socio Patrocinador Vitalicio*.

Tus contribuciones de membresía no solo beneficiarán a los humedales de México, también ayudarán a preservar la riqueza y esplendor de las aves acuáticas en la parte Norte del Continente Americano para las generaciones futuras. Sin duda alguna, una inversión de réditos invaluable.



ADQUIERE TU MEMBRESÍA DUMAC
 Visita: dumac.org/membresias
 o escribe a: membresias@dumac.org



Cuotas Anuales:

Socio Patrocinador Vitalicio | \$20,000.00
 Socio Patrocinador Platino | \$10,000.00*
 Socio Patrocinador Diamante | \$5,000.00*
 Socio Patrocinador Oro | \$2,500.00*
 Socio Patrocinador Plata | \$1,000.00
 Socio Patrocinador Bronce | \$750.00
 * A partir de \$2,500 las cuotas son acumulables.

Pago con transferencia bancaria:

Nombre: Ducks Unlimited de México, A.C.
 Banco: Santander

Envíe su comprobante de pago a:

membresias@dumac.org

Pago con tarjeta de crédito:

Llame al **818335-1272** para realizar cargo automático a su tarjeta de crédito, o bien, si lo prefiere puede enviar sus datos a través de la siguiente liga web:
www.dumac.org/contact_form/index-2.html

Suc: 3909 Suc. San Agustín
 Cuenta: 65-50087990-5
 Clabe: 014580655008799054