

MUNDO DUMAC

LOS PROYECTOS DE DUMAC BENEFICIAN EL HÁBITAT DE LAS AVES ACUÁTICAS MIGRATORIAS Y RESIDENTES EN MÉXICO

“Capacitando a los Capacitadores”: Un programa de Educación Ambiental dirigido a maestros de educación primaria y secundaria: una mejor manera de incidir en las futuras generaciones



La necesidad de satisfacer la alta demanda de consumo de bienes y servicios generada por el acelerado crecimiento poblacional y desarrollo humano, ha dado como resultado el deterioro y pérdida de una gran cantidad de recursos naturales y ecosistemas que posee México. Hemos perdido grandes extensiones de bosques y selvas, los cuales eran una gran fuente de aire limpio; hemos perdido especies de organismos que jamás volverán a ser vistos y hemos acabado con poblaciones de otros amenazando también su existencia. También se ha contaminado, modificado y drenado grandes áreas de humedales, unos de los ecosistemas más ricos en biodiversidad; los cuales brindan un sinfín de servicios y beneficios a los humanos. Humedales a los que solían arribar grandes parvadas de aves acuáticas durante la época de migración, lugares donde ellas encontraban un sitio seguro para alimentarse y refugiarse de las gélidas temperaturas en el norte del continente. Actualmente, muchos de esos humedales ya no existen o han perdido las características que los hacían hábitat idóneo para éstas y muchas otras especies de aves. Aunada a esta problemática también existe la gran necesidad de contar con un programa formal

de actualización en educación ambiental que sirva para concientizar y enseñar a valorar el patrimonio natural con el que todavía se cuenta en el país, y que sirva para cambiar las actitudes que permitan generar un mayor compromiso de todos los diferentes niveles de la sociedad en la conservación de los recursos naturales de México.





Consciente de estas necesidades de educación en materia ambiental en México, desde 2007 DUMAC en conjunto con la Universidad de Guadalajara y distintos colaboradores, emprendió un programa de educación ambiental que ahora es conocido como “Capacitando a los Capacitadores”, que contempla como principal objetivo, el desarrollo y fortalecimiento de estrategias de formación para la educación ambiental de docentes de educación básica del país, con la finalidad de fortalecer el conocimiento de los procesos ecológicos, para incidir con cambios de actitud en el aprovechamiento de los recursos naturales en las nuevas generaciones. El origen de nuestro programa surge con la implementación de un Diplomado en educación ambiental, llevado a cabo en la Reserva de la Biósfera Huizache-Caimanero en el municipio de Rosario, Sinaloa; desarrollado por DUMAC como parte del proyecto: Implementación del Plan de Conservación y Manejo para la Laguna de Huizache-Caimanero, Fase II: Determinación de Uso de Hábitat y Desarrollo de un Programa de Educación Ambiental. Inicialmente, el programa de educación ambiental era dirigido a estudiantes de educación básica; sin embargo, abarcar a tantos alumnos de tantas escuelas que hay en el país, inclusive de una sola región, era una tarea muy difícil que conllevaría un esfuerzo, una inversión económica y tiempo descomunal. Debido a esto, se llevó a cabo la búsqueda de alternativas por las cuales la educación ambiental pudiera llegar a ellos y en general a la sociedad de una manera más rápida y a mayor escala. Fue de esta manera como surgió el Programa de Educación Ambiental de DUMAC denominado: “Capacitando a los Capacitadores”, el cual tiene el objetivo de capacitar a los maestros de educación básica y secundaria, dotándolos de diversas estrategias didácticas que puedan incorporar al programa de educación formal para la población estudiantil y quién mejor que un maestro para impartir educación ambiental.

Ellos fueron formados durante toda su carrera para educar de una manera efectiva a los niños, y la mayoría de ellos serán maestros durante toda su vida. Contar con programas y proyectos de educación ambiental de manera permanente en las escuelas, con acciones que sean parte de la formación formal e incluso de la no formal, es efectivo y si en este proceso se abordan temas ambientales locales permitirá fortalecer los propósitos de la educación ambiental y contribuirá a revertir la degradación ambiental desde lo local hasta lo global. El programa “Capacitando a los Capacitadores” se fortaleció y consolidó en la región del Altiplano Central Mexicano, en el año 2011. Hasta la fecha se ha llevado a cabo en 15 estados, generando expectativas orientadoras y muy buenos resultados a quienes lo han cursado. Para el programa se han elaborado diferentes materiales didácticos de apoyo a los docentes; siendo más de 2,900 los maestros capacitados y más de 87,000 estudiantes a los cuáles se les han impartido talleres de educación ambiental como fruto de este programa.



Dibujos de niños que han participado en nuestro programa de educación ambiental “Capacitando a los Capacitadores”.



El programa “Capacitando a los Capacitadores”, ha sido reconocido por las instancias de actualización y capacitación magisterial de los estados de la República Mexicana donde se ha implementado como un programa académico, atribuyéndole valor curricular para quienes lo cursan. Actualmente se realizan las gestiones de colaboración interinstitucional para la incorporación de este programa en la formación de los futuros maestros y maestras egresados de las 24 escuelas Normales del estado de Jalisco. DUMAC ha decidido extender este programa hacia el norte del país, con la misma meta de capacitar a docentes y promotores ambientales en 10 estados del norte del país, incluyendo a: Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango, Coahuila, Zacatecas, Nuevo León y Tamaulipas. Esta etapa ha dado comienzo con el Curso-Taller llevado a cabo en los estados de Coahuila, Nuevo León y Chihuahua, participando más de 180 maestros y promotores ambientales. Algunos de los temas que componen los contenidos del curso son: los



la sobrevivencia humana. No es menos importante la atención educativa, para la transformación de los hábitos de comportamiento con énfasis en los de consumo, para la prevención de los problemas ambientales que trascienden el ámbito local y repercuten con impactos globales como lo es el cambio climático. Estamos convencidos de que la educación ambiental para el desarrollo sustentable, debe centrarse en el ser que oriente el hacer; la convivencia humana y la interdependencia con todos y cada uno de los componentes de los ecosistemas que caracterizan el planeta, y que este fundamento es y debe ser metodológicamente atendido con mayor énfasis en la escuela a través de sus docentes. Para resolver problemas globales, se requiere crear y recrear los métodos de aprendizaje que construyen y reconstruyen el pensamiento y resignifican los valores hacia la naturaleza y nosotros, como parte de ella.



El contenido general de los cursos es desarrollado por catedráticos e investigadores del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias del Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Guadalajara, en colaboración con profesionistas de otras instituciones de educación superior y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales relacionadas con el medio ambiente. Los contenidos teóricos del Curso-Taller son fortalecidos con actividades prácticas didácticas centradas en los estudiantes. Con la realización de este programa de educación ambiental, DUMAC le apuesta a que la conservación y el manejo de los recursos naturales no dependa sólo de buenas estrategias científico-técnicas sino además del involucramiento de las comunidades humanas en la protección y adecuado aprovechamiento de su patrimonio natural y el fortalecimiento de su cultura ambiental. El camino para lograr que la educación ambiental sea prioridad y se imparta a todos los mexicanos, en cada escuela y a cada individuo, aún sigue siendo largo y lleno de obstáculos, sin embargo, DUMAC tiene un compromiso con la sociedad y una base sólida para seguir avanzando y lograr el objetivo y la visión de este programa en beneficio de la conservación de los recursos naturales del país.



objetivos de la educación ambiental y la propuesta de transversalidad en la práctica docente; la importancia de las cuencas y los humedales como ecosistemas prioritarios para su conservación y el agua como elemento fundamental ambiental para



CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL

Mr. Bill Ansell, Presidente
 Mr. John Tomke, Chairman
 Mr. Jack Hole, Primer Vicepresidente
 Mr. John Newman, Tesorero
 Mr. Bill Willsey, Secretario
 Mr. Rogers Hoyt Jr.
 Mr. David Blakemore
 Mr. Steve Christian
 Mr. George Dunklin Jr.
 Ms. Mary Margaret Hamilton
 Mr. Joe Trujillo
 Ms. Peggy Sundstrom
 Mr. Sam Smolik
 Mr. Jeff Heidelbauer
 Mr. Bob Spoerl
 Mr. Daniel Salcido
 Mr. Eduardo Carrera, Director Nacional Ejecutivo y Chief Executive Officer (CEO)

CONSEJO DIRECTIVO DUCKS UNLIMITED INC.

Mr. Rogers Hoyt Jr., President
 Mr. Paul Bonderson Jr., Chairman of the Board
 Mr. Adam H. Putnam, Chief Executive Officer

CONSEJO DIRECTIVO DUCKS UNLIMITED CANADA

Mr. Kevin Harris, President
 Mr. David Blom, Chairman of the Board
 Dr. Karla Guyn, Chief Executive Officer

DUMAC OFICINA NACIONAL

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

CONSERVACIÓN

OFICINAS NACIONALES

M. en C. Carlos Iván Salinas Espinosa
 M. en C. Norma Rangel Valadés
 Ing. Oswaldo García García
 Biól. Daniel Iván Soto Reyes
 Biól. Héctor F. García Barrón
 Ing. Moisés Díaz Martínez
 M. en C. Luis M. Avilés Ramos
 Biól. Sergio Torres Morales

OFICINAS SURESTE MÉRIDA

M. en C. Jorge Cerón Gómez
 Biól. David Canul Rosado
 Biól. César González Martínez
 Biól. Román Abraham Puc Gil

OFICINAS CENTRO

M. en C. Eleazar Loa Loza

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. P. Gustavo Galán González

AUDITORES

García Zambrano, S. C.

MUNDO DUMAC

DUMAC

DUCKS UNLIMITED DE MÉXICO, A. C.

Ave. Vasconcelos 209 Ote.
 Residencial San Agustín
 Garza García, N.L. C.P. 66260
 Tel. (81) 8335-1212 Fax (81) 8378-6439

dumac.org

DUMAC

DU_DUMAC

Más socios hoy, más aves acuáticas mañana

Los miles de socios de DUMAC, incluyéndolo a usted, ayudan a solventar el trabajo de conservación de nuestra asociación.

Usted puede continuar apoyando nuestra labor pasando la voz del trabajo de DUMAC entre sus familiares, amigos y compañeros de trabajo. Obsequie el cupón de membresía que aparece abajo a un conocido e invítelo a participar en la conservación de los humedales de México y de todas las especies que de ellos dependen, o bien, llene la forma de membresía como un regalo para alguien especial para usted.

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 su valioso y continuo apoyo como socio vigente de DUMAC. Le invitamos a considerar elevar su nivel de membresía. Usted puede aumentar su compromiso con la conservación de nuestros recursos naturales convirtiéndose en Socio Patrocinador (Bronce, Plata, Oro, Diamante o Platino) o bien, en Socio Patrocinador Vitalicio.

Sus 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.



CONVIÉRTASE EN SOCIO DE DUMAC
LLAMA HOY MISMO AL 01-800-73-DUMAC (38622)

Deseo participar con mi cuota anual, como:

- 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 - \$700.00

* Cuotas acumulables para Socio Patrocinador Vitalicio.

Envíe este cupón a nuestras oficinas ubicadas en Ave. Vasconcelos 209 Ote. Residencial San Agustín, Garza García, N.L. C.P. 66260 e indiquenos su forma de pago.

Pago con transferencia bancaria:

Nombre: Ducks Unlimited de México, A.C.
 Banco: Santander
 Suc: 3909 Suc. San Agustín
 Cuenta: 65-50087990-5
 Clabe: 014580655008799054

Pago con depósito bancario en BBVA Bancomer:

Ducks Unlimited de México, A.C.
 No. cuenta 0443349012
 Envíe su comprobante de pago a membresias@dumac.org

Pago con tarjeta de crédito:

Llame sin costo al 01-800-7338622 para realizar cargo automático a su tarjeta de crédito, o bien, si lo prefiere a través de nuestra página de Internet dumac.org o si prefiere envíe la siguiente información:

VISA MasterCard American Express Código:

Titular de la Tarjeta: _____

No. de Tarjeta: _____

Fecha de Vencimiento: ____/____/____ (MM/YY)

Firma: _____