

MUNDO DUMAC

Proyectos que benefician el hábitat de las aves acuáticas migratorias y residentes en México

Ducks Unlimited de México, A. C. presenta el Servidor de Mapas del Inventario y Clasificación de Humedales en México

Con una extensión calculada en más de 12 millones de hectáreas de humedales tanto costeros como interiores, la República Mexicana contiene alrededor del 2.2% de los humedales a nivel mundial. Esta información no era posible establecerla con precisión en años pasados ya que no contábamos con la información que nos permitiera conocer mejor estos importantes ecosistemas, como la tenemos actualmente, por lo que debíamos conformarnos con usar la mejor aproximación estimada con la información que teníamos a la mano, la cual daba cuenta de una extensión de 3.3 millones de hectáreas de humedales en México (Contreras, 1993 y De la Lanza y García, 1995).

Preguntas simples como ¿dónde se encuentran?, ¿cuál es su extensión? y ¿en qué estado de conservación se encuentran los humedales del país?, eran difíciles de contestar. Ahora podemos precisar la ubicación, extensión y las características de los humedales en base a un mismo sistema de clasificación de humedales, lo que favorece tener una mejor comprensión de estos ecosistemas con los que cuenta el país.

Con un trabajo ininterrumpido de 30 años, iniciado en 1991, DUMAC, a través del programa de Inventario y Clasificación de Humedales en México, ha podido dar respuesta a muchas de las preguntas que teníamos y ha generado información, con la que no se contaba en años pasados, para proponer políticas públicas y acciones específicas dirigidas a la conservación, restauración y manejo de humedales en el país, tratando de esta manera, lograr su conservación a largo plazo.

La información generada por el Inventario y Clasificación de Humedales, ha sido de gran utilidad para guiar las acciones de conservación de humedales en DUMAC y de muchas organizaciones de conservación en México y de agencias de gobierno estatal y federal que usan esta información, en apoyo a sus propios programas de conservación de humedales.

Con esta información se ha estimado el hábitat potencial para las aves acuáticas migratorias y las aves playeras

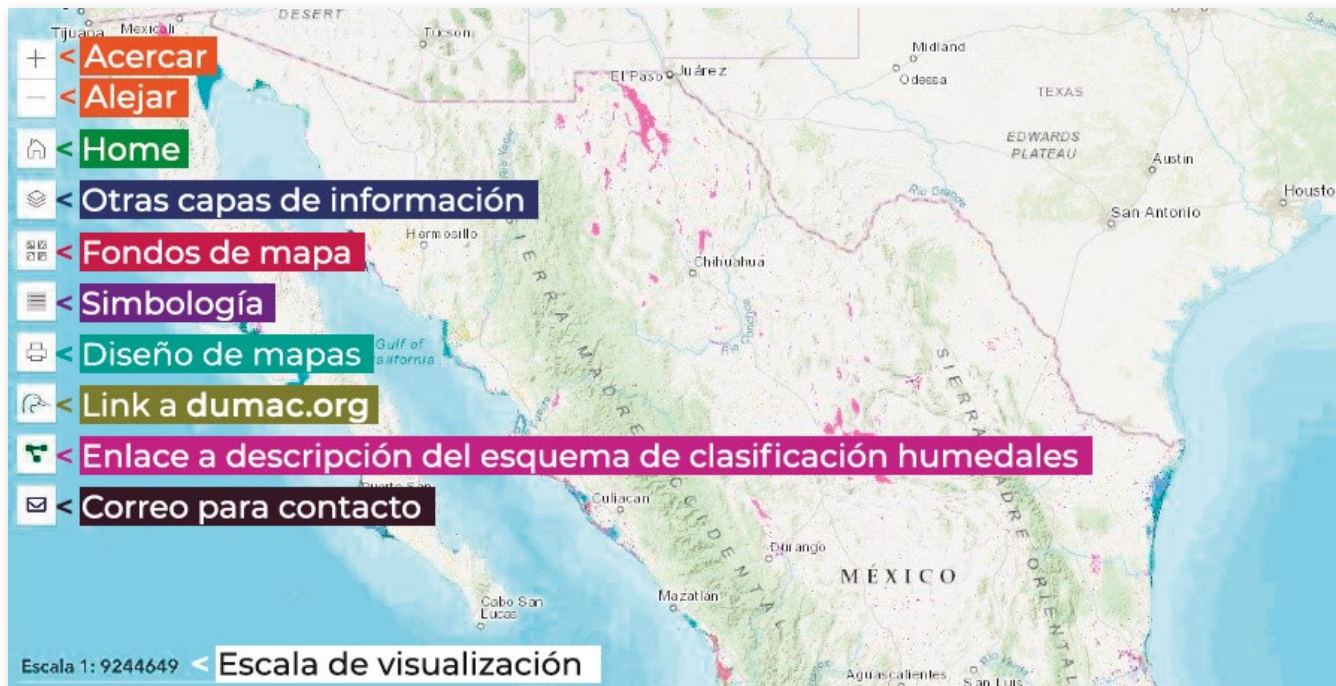
en nuestro país. Ha servido para ser incorporada en las estrategias nacionales para la conservación y manejo de estos dos grupos de aves, y de diferentes planes de conservación de áreas naturales protegidas en México, entre muchos usos que se le ha dado a la información.

Pero faltaba algo, poner la información de alguna forma que estuviera visible y utilizable por un mayor número de personas interesadas en el tema y de un mayor número de grupos que tienen como objetivo a los humedales, así como para las diferentes agencias de gobierno. En este sentido fue que en el 2020, iniciamos la actualización del servidor de mapas, con el objetivo de desarrollar una plataforma que pusiera la información del Inventario y Clasificación de Humedales disponible a todo el público, para ser utilizada en favor de la conservación de humedales en México.



Visita el Servidor de Mapas DUMAC en:
<https://dumacservidordemapas.org/>

El servidor de mapas del inventario de humedales es una herramienta de consulta disponible desde cualquier parte del mundo, solo requiere conexión a Internet y un dispositivo para su uso: computadora, smartphone o tableta digital. Está diseñado para ser consultado tanto por expertos encargados del manejo de humedales de distintas instituciones nacionales e internacionales; así como por el público en general.



Íconos y nombres de herramientas disponibles para trabajar con los mapas.

El servidor cuenta con diversas funciones, siendo la principal el mostrar la ubicación, el tipo, extensión y descripción de las clases de humedales presentes en México. Además, se pueden generar mapas con los tipos de humedales en las áreas de interés del usuario. En la imagen se muestran los íconos y una descripción de las funciones y herramientas con las que cuenta.

Descripción de la pantalla general.

ACERCAR/ALEJAR

Estos botones sirven para acercarse (+) o alejarse (-) de acuerdo a la escala que necesite el usuario.

HOME

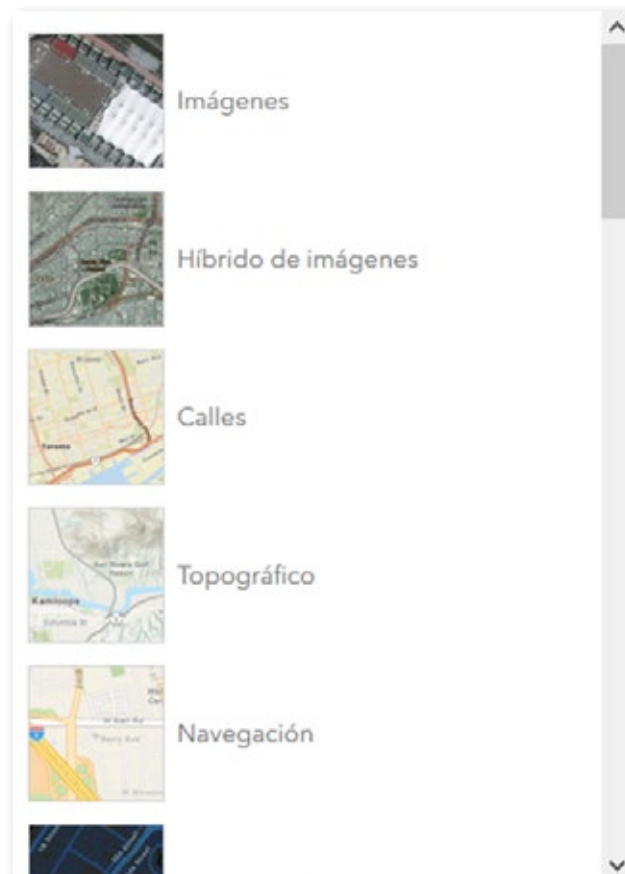
Al presionar este botón se regresa a la pantalla inicial.

OTRAS CAPAS DE INFORMACIÓN

Al presionar este botón el usuario podrá sobreponer al inventario de humedales, las poligonales de diferentes áreas de interés en el país, tales como: áreas naturales protegidas a nivel federal, sitios Ramsar, cuencas hidrológicas, humedales prioritarios para aves acuáticas, humedales prioritarios para aves playeras, regiones prioritarias para aves acuáticas, sitios de la red hemisférica para aves playeras, áreas de importancia para la conservación de las aves, límites municipales y estatales, entre otros. Son 12 capas disponibles las cuales se pueden sobrelapar marcando la(s) que se requiera(n).

FONDOS DE MAPA

Al dar click en este botón se despliegan los 23 fondos de distintos mapas base los cuales pueden ser cambiados por el que el usuario seleccione. El único fondo que no puede ser cambiado es el Inventario de Humedales.



SIMBOLOGÍA

Al presionar este botón, aparecerán las claves de los distintos tipos de humedales y el color que los representa. Esta herramienta es muy útil para conocer el tipo de humedal cuando se navega en grandes escalas.

DISEÑO DE MAPAS

Al presionar este botón se genera una pestaña desplegable en la cual se pueden configurar los parámetros necesarios para descargar un mapa en formato .pdf o .jpg, que puede ser utilizado por el usuario, dando los créditos correspondientes. Al tener configurado el tipo de orientación del mapa que se necesite, el título y el tipo de formato deseado, solo se debe dar clic en exportar y se generará el mapa requerido el cual puede ser enviado directamente a impresión o descargarse como archivo digital en el formato seleccionado.

LINK A DUMAC

Este botón dirige directamente a la página principal del sitio Web de DUMAC.

ENLACE A LA DESCRIPCIÓN DEL ESQUEMA DE CLASIFICACIÓN

Este botón dirige a una sección de la página de DUMAC en la cual es posible consultar las generalidades del esquema de clasificación de humedales, así como una descripción de cada una de las clases encontradas en el Inventario de Humedales.

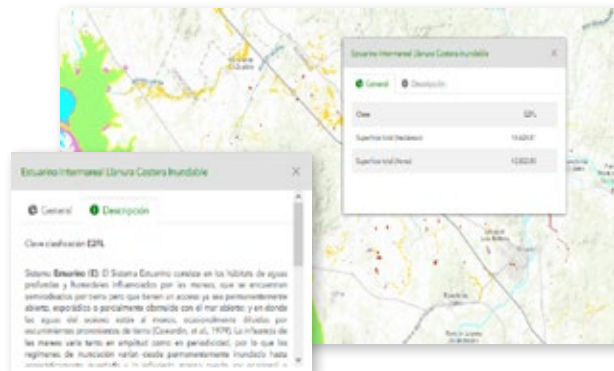
CORREO PARA CONTACTO

En este botón se despliega una pantalla en la cual usted podrá dirigirnos sus dudas y/o comentarios respecto al material.

Tipo de información que puede consultar.

Funciones para polígonos de humedales individuales.

Para usar esta herramienta es necesario hacer un acercamiento a la zona de interés del usuario hasta llegar a la escala 1:144448. Al llegar a esta escala se activa un ícono amarillo. A partir de que se activa este ícono, al dar un click sobre el polígono del humedal de su interés, se pueden realizar consultas de información que incluyen datos de extensión, tipo del humedal, así como una breve descripción de la clase de humedal. La ventana emergente es móvil por lo que usted la puede ajustar a la zona de la pantalla que más le acomode.



Funciones para grupos de polígonos de humedales.

Al igual que la herramienta para polígonos individuales, es necesario hacer un acercamiento a la zona de interés en la escala 1:144448. Al activarse el ícono amarillo, se pueden realizar consultas grupales con datos de extensión y tipo de humedal. Para hacer esto, se debe dibujar un polígono con la herramienta marcada en amarillo en el área seleccionada y posteriormente te mostrará las claves de cada tipo de humedal presente y su extensión.



Estas son algunas de las funciones con las que cuenta el servidor de mapas, no obstante, estaremos buscando actualizar y agregar nuevas herramientas para mejorar la experiencia del usuario en el manejo de la información. Es de esta manera que, con el Servidor de Mapas del Inventario de Humedales, DUMAC da un gran paso en la transferencia de información a la sociedad, poniendo la información accesible para todo público. Te invitamos a seguirnos en nuestra página web y redes sociales para más actualizaciones sobre los proyectos que llevamos a cabo.



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 Heidelbauer
- Mr. Bob Spoerl
- Mr. Daniel Salcido
- Mr. Scott Yaich
- 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*
- 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

- Ing. Oswaldo García García
- M. en C. Norma Rangel Valadés
- Biól. Daniel Iván Soto Reyes
- Biól. Héctor F. García Barrón
- 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

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
- San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66260
- Tel. 818-335-1212



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.

CONVIÉRTETE EN SOCIO DUMAC
> visita: dumac.org/membresias
o llama al 818-335-1212



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