

Santuario Marino Nacional *Gerry E. Studds Stellwagen Bank*



Foto: NOAA Fisheries permit #605-1904

Stellwagen Bank ofrece zonas de alimentación y de crianza para muchas especies de ballenas, incluyendo la ballena jorobada.



Foto: Elliott Hazen

La alta productividad de *Stellwagen Bank* provee de alimentación a diversas especies de aves marinas.



Foto: NOAA and Raytheon AST

El santuario es el hogar de numerosos naufragios, testamento del patrimonio marítimo de nuestro país.

El Santuario Marino Nacional *Gerry E. Studds Stellwagen Bank* (Banco de *Stellwagen Gerry E. Studds*) (SMNSB)

se extiende entre el Cabo *Ann* y el Cabo *Cod* y se encuentra al este de la región metropolitana de Boston. El santuario de 842 millas cuadradas (2,191 km²) (alberga uno de los ecosistemas con mayor diversidad biológica en el Golfo de Maine. Su morfología submarina es el resultado del retroceso de los glaciares durante la última Gran Edad del Hielo. Conocido por su diversidad biológica y notable de la productividad, el santuario marino es una zona de alimentación crítica y de crianza de varias especies de ballenas y delfines y se ha convertido en uno de los principales destinos para observar ballenas. Denominada un *Área Importante para las Aves* por la Sociedad Nacional Audubon, las ricas aguas del santuario sirven como un lugar de descanso para las aves migratorias y un destino estacional para las especies tanto de verano como de invierno. La posición del santuario interseca las rutas de navegación históricas y las zonas de pesca de los puertos más antiguos de Massachusetts, también hace que sea un lugar de naufragios que representa cientos de años de transporte marítimo.

Investigación y Monitoreo

Los proyectos actuales se centran en tres áreas principales: (1) la protección de los mamíferos marinos, (2) conservación de la biodiversidad, y (3) la preservación del patrimonio marítimo. Los investigadores estudian los comportamientos de la ballena jorobada a través del uso de etiquetas no invasi-

vas que registran datos, mientras que otros científicos miden los ruidos provocados por los seres humanos y analizan sus efectos en la comunicación de las ballenas francas. Con transmisores satelitales los científicos estudian grandes trayectorias de vuelo de la parda y la distribución de presas. Estudios periódicos de aves marinas hechas por los investigadores y los voluntarios ayudan a determinar su distribución y abundancia en el santuario. Otros estudios incluyen identificación y documentación de naufragios; abundancia, distribución y condición de peces que sirven de alimento; formación de oleaje interno; caracterización del hábitat del fondo marino; y determinación de las áreas de desove del bacalao mediante tecnología acústica.

Educación y divulgación

El santuario produce una variedad de publicaciones impresas y electrónicas, incluyendo el boletín de noticias en línea, "*Banco Stellwagen E-Notes*". El santuario copatrocina un concurso anual K-12 de arte marino con Educadores Marinos de Massachusetts y ayuda a organizar un curso introductorio de ciencias del mar con el Colegio Comunitario Massasoit. El santuario también copatrocina programas de educación para dueños de embarcaciones y para la comunidad de observadores de ballenas; provee de materiales curriculares para educadores; ofrece programas informales de educación sobre naufragios y ballenas; y apoya exhibiciones de largo y corto plazo en varios de los más grandes museos y acuarios de la región.



Foto: Ari Friedlaender, NOAA Fisheries permit #14245

El Santuario Marino Nacional *Gerry E. Studds Stellwagen Bank* es uno de los mejores destinos del mundo para la observación de ballenas.



Santuario Marino Nacional *Gerry E. Studds Stellwagen Bank*

Ubicación

25 millas (40 km) al este de Boston, a 3 millas (5 km) al sureste de Cabo Ann y a 3 millas (5 km) al norte de Cabo Cod

Área protegida

842 millas cuadradas (2,191 kilómetros cuadrados)

Designación

Noviembre 1992

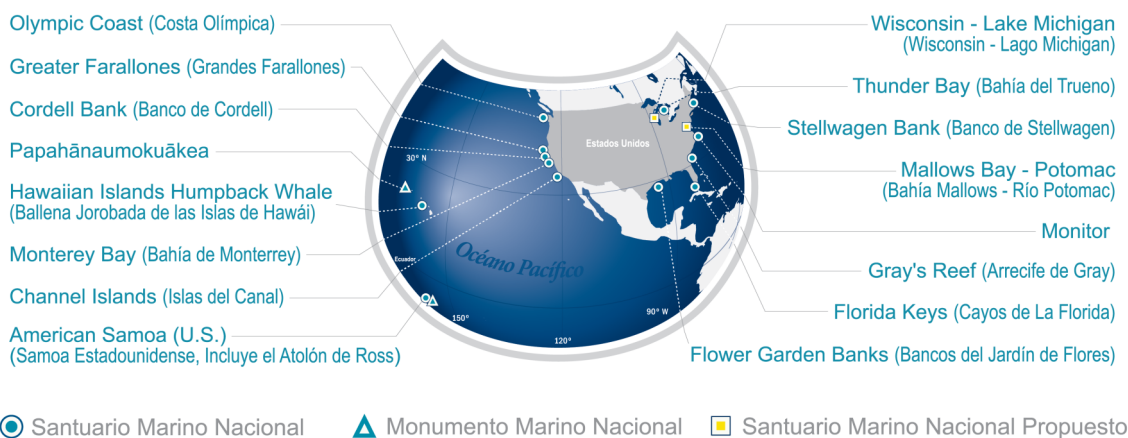
Hábitats

Cordilleras Boulder
Bancos de Grava
Cuencas fangosas
Mar abierto
Paredes rocosas
Bancos de arena

Especies Clave

Langosta americana
Atún de aleta azul
Bacalao del Atlántico
Delfín de costado blanco del Atlántico
Pardela
Ballena jorobada
Ballena franca del Atlántico Norte
Alca común
Lanza de arena
Golondrina de mar

SISTEMA NACIONAL DE SANTUARIOS MARINOS



La escala varía en esta perspectiva. Adaptado de mapas de National Geographic

Contáctenos

175 Edward Foster Road
Scituate, MA 02066
781-545-8026

En línea

Email: stellwagen@noaa.gov
www.facebook.com/SBNMS
Twitter: @NOAASBNMS

Oficina de los Santuarios Marinos Nacionales

Red de las áreas marinas protegidas
Abarca más de 620,000 millas cuadradas (>1,610,670 km²)
Establecido en Octubre de 1972

En línea

sanctuaries.noaa.gov
www.facebook.com/NOAAOfficeofNationalMarineSanctuaries
Instagram: @noasanctuaries
Twitter: @sanctuaries
Tumblr: @noasanctuaries



Foto: Michael Thompson, NOAA Fisheries permit #633-1763-01

Las ballenas francas del Atlántico Norte visitan el Santuario Marino *Stellwagen Bank* y la Bahía de Cabo Cod para alimentarse en las aguas altamente productivas.



Foto: Doug Costa

El bacalao del Atlántico es una especie de importancia ecológica, económica y cultural de Nueva Inglaterra.



Foto: Tane Casserley, NOAA

Un *cunner* (*Tautoglabrus adspersus*) se esconde entre los invertebrados marinos que cubren los restos de un naufragio.

<http://stellwagen.noaa.gov>