

## Santuario Marino Nacional *Thunder Bay*



Foto: Joe Hoyt, NOAA

Un buzo investiga el timón del *F.T. Barney*, que naufragó en una colisión con otra goleta en 1868.



Foto: David Ruck, NOAA

Un buceador explora los restos del buque de vapor de pasajeros *Albany*, perdido en 1853.



Foto: Tane Casserley, NOAA

Buzos de la NOAA nadan por la proa del buque de acero de carga *Nordmeer* que yace a 40 pies (12 metros) de profundidad dentro del santuario.

El Santuario Marino Nacional *Thunder Bay* (Bahía del Trueno) (SMNTB), situado en el noroeste del Lago Hurón, se encuentra junto a uno de los tramos de las aguas más peligrosas dentro del sistema de los Grandes Lagos. Clima impredecible, bancos de niebla densos, vendavales repentinos y bajos rocosos hicieron que se la conozca con el nombre de "Callejón de los Naufragios". Fuego, hielo, colisiones y tormentas han cobrado más de 200 barcos en y alrededor de *Thunder Bay*. Hoy en día, el santuario de 4,300 millas cuadradas (11,132 km<sup>2</sup>) protege una de las colecciones mejores conservadas y de mayor importancia nacional de naufragios en los Estados Unidos. A través de la investigación, la educación y la participación de la comunidad, el santuario y sus aliados aseguran que las generaciones futuras puedan disfrutar de los tesoros submarinos irremplazables de *Thunder Bay*.

El Santuario Marino Nacional *Thunder Bay* alienta a remeros, buzos y nadadores a visitar los naufragios históricos de la zona. Boyas de amarre estacionales mejoran el acceso a muchos de los naufragios del santuario, proporcionando un punto de anclaje seguro para los barcos. Las boyas de amarre también protegen a los naufragios, eliminando la necesidad de utilizar anclas.

### Investigación y Monitoreo

El agua fría y dulce del Lago Hurón asegura que los naufragios de *Thunder Bay* estén entre los mejor preservados del mundo. El santuario lleva a

cabo investigaciones en un esfuerzo por entender y proteger de mejor manera el valor recreativo, histórico y arqueológico de los recursos del patrimonio marítimo de la región. El conocimiento adquirido a través de la investigación se utiliza para evaluar las prácticas de manejo existentes, mejorar la toma de decisiones futuras, y educar al público acerca de la importancia de los Grandes Lagos y su historia. El santuario también promueve y ayuda a la investigación dirigida a aprender sobre los aspectos ambientales y naturales del Lago Hurón, y trabaja con una variedad de socios y aliados para lograr estos objetivos.

### Educación y divulgación

Los programas de educación y divulgación del santuario están diseñados para incrementar la conciencia pública sobre el santuario y sus recursos, promover la participación del público en la protección de los recursos, incrementar el conocimiento sobre la historia marítima de los Grandes Lagos y ampliar la educación sobre los océanos y los Grandes Lagos. Si bien los esfuerzos de educación y divulgación se concentran en y alrededor de las instalaciones del centro de visitantes del santuario, el Centro de Patrimonio Marítimo de los Grandes Lagos en Alpena, Michigan, éstas se extienden fuera de la región, del estado y de la nación. Diversas estrategias, desde actividades en salones de clase a exhibiciones públicas, permiten al santuario llevar a cabo con eficiencia y efectividad sus objetivos de educación y divulgación.



Foto: Tane Casserly and Joe Hoyt, NOAA

Fotomosaico del naufragio del *Defiance*, perdido en 1854. Las aguas frías y dulces del Lago Hurón logran que los naufragios de *Thunder Bay* estén entre los mejor preservados del mundo.



## Santuario Marino Nacional *Thunder Bay*

### Ubicación

Al noroeste del lago Hurón, en la costa noreste de la península inferior de Michigan

### Área protegida

4,300 millas cuadradas (11,132 kilómetros cuadrados)

### Designación

Octubre 2000

### En Números

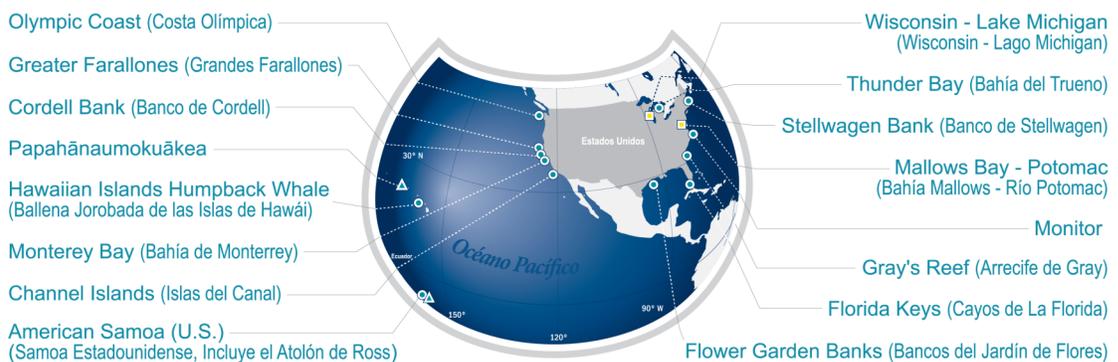
93 naufragios conocidos

100 naufragios que aún no se localizan

36 boyas de amarre

100.000 visitantes anuales al Centro de Patrimonio Marítimo de los Grandes Lagos.

## SISTEMA NACIONAL DE SANTUARIOS MARINOS



● Santuario Marino Nacional ▲ Monumento Marino Nacional ■ Santuario Marino Nacional Propuesto

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

### Contáctenos

Great Lakes Maritime Heritage Center  
500 West Fletcher Street  
Alpena, MI 49707  
989-365-8805

### Oficina de los Santuarios Marinos Nacionales

Red de las áreas marinas protegidas  
Abarca más de 620,000 millas cuadradas (>1,610,670 km<sup>2</sup>)  
Establecido en Octubre de 1972

### En línea

Email: [thunderbay@noaa.gov](mailto:thunderbay@noaa.gov)  
[www.facebook.com/ThunderBayShipwrecks](http://www.facebook.com/ThunderBayShipwrecks)  
Twitter: @ThunderBayNMS

### En línea

[sanctuaries.noaa.gov](http://sanctuaries.noaa.gov)  
[www.facebook.com/NOAAOfficeofNationalMarineSanctuaries](https://www.facebook.com/NOAAOfficeofNationalMarineSanctuaries)  
Instagram: @noaasanctuaries  
Twitter: @sanctuaries  
Tumblr: @noaasanctuaries



Foto: NOAA

El centro de visitantes del santuario cuenta con exposiciones interactivas sobre los naufragios de *Thunder Bay* y mucho más.



Foto: Micheal N. Beaulac

Los sitios de naufragios proporcionan a los remeros, nadadores y buzos oportunidades para explorar algunos de los naufragios históricos mejor preservados de la nación.



Foto: Tane Casserley, NOAA

Un buzo de NOAA nada sobre los restos de la goleta de madera de tres mástiles, *Lucinda Van Valkenburg*.

<http://thunderbay.noaa.gov/>