

TRAVESIAS OCEANICAS

VIDA . CONOCIMIENTO . PASION

Maravilloso PLANETA AZUL



VALUEOCEAN
COMUNICACIONES
www.valueocean.cl



TRAVESIAS

*El mundo de los viajes oceánicos
grandiosas expediciones y aventuras*

A través de la historia, el hombre ha emprendido largas e inigualables travesías en alta mar, cruzando mares y océanos, en principio en búsqueda de nuevos territorios y alimentos, y luego, gestionando la ruta marítima comercial, así como también, realizando importantes expediciones científicas y reconocidas regatas competitivas alrededor del mundo.

La inmensidad y fuerza del océano ha llevado a todos estos navegantes a tener que enfrentar una serie de adversidades, destacándose entre ellas, bajas temperaturas y grandes tormentas, con vientos que pueden alcanzar hasta los 40 nudos, dando al mar un aspecto arbolado, caracterizado por un aumento notable de la altura y longitud de las olas y sus crestas. Dificultades que no podrían haber enfrentado sino hubiesen contado con la experiencia y por supuesto con embarcaciones de alto diseño y tecnología, junto al uso de los mejores instrumentos de navegación. Sin duda, estos factores han sido claves en el éxito de estas travesías.

Muchos navegantes seguirán cruzando mares y océanos, en distintas embarcaciones y por diferentes motivos, dotados de experiencia y la mejor tecnología, teniendo todos la oportunidad de ser testigos de la riqueza marina, que más de alguna vez ha rodeado a sus embarcaciones. La belleza escénica y la grandeza de las algas y la fauna marina, de seguro les han maravillado, convirtiéndose en una gran aventura a compartir a su regreso a puerto.

Osados navegantes continuarán cruzando los mares y océanos del mundo maravillándose de sus grandezas..

EXPLORACIONES CIENTIFICAS

*Exploradores científicos
descubriendo nuevas especies marinas
en Mares y Océanos del mundo..*

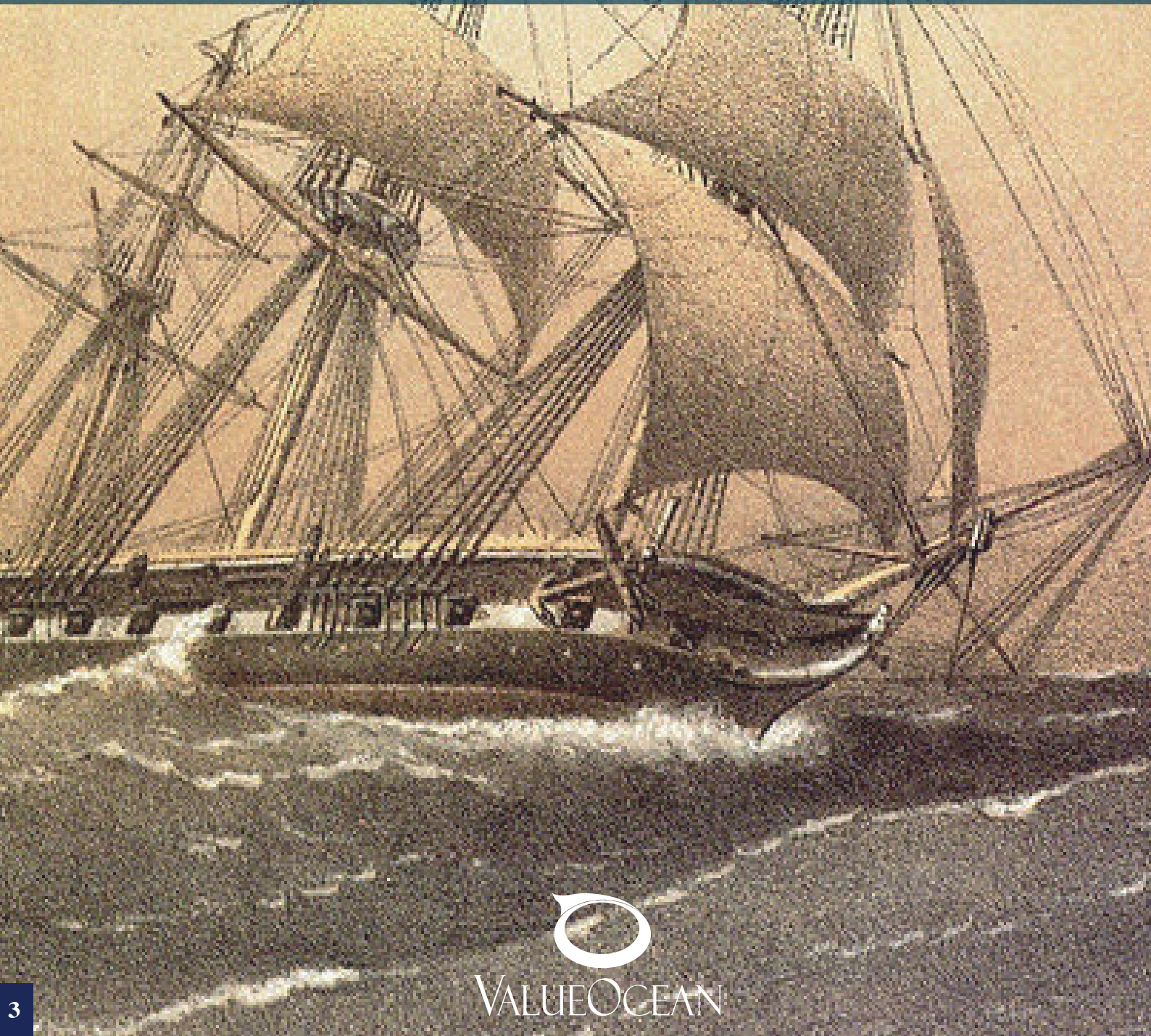
Algunos de los viajes oceánicos que se distinguen por su valioso propósito de generar conocimiento científico, son las grandes EXPEDICIONES de exploración e investigación realizadas por destacados investigadores y personas amantes del conocimiento, la naturaleza marina y la navegación.

Durante los últimos siglos se han desarrollado un sinnúmero de expediciones científicas, dentro de las cuales se puede mencionar dos importantes expediciones británicas : La expedición denominada “Dolphin”, dirigida por el Capitán John Byron a bordo del barco HMS DOLPHIN (1764-1766) circunnavegando dos veces el mundo por primera vez. La segunda, denominada “Challenger”, dirigida por el Capitán George Naron a bordo de la corbeta HMS.CHALLENGER (1872-1876), la que dio la vuelta al mundo recorriendo 69.000 millas náuticas y describió más de 4.700 nuevas especies para la ciencia. Ambas se focalizaron en explorar y estudiar la fauna marina, las características del agua de mar y la composición geológica de los fondos oceánicos entre otras investigaciones.

Cabe destacar que en la actualidad, las expediciones científicas han seguido desarrollándose, distinguiéndose el alto nivel de tecnología utilizada en sus modernas embarcaciones, lo que ha permitido a los científicos explorar no sólo las superficies, sino también las abismales y misteriosas profundidades del océano, descubriendo una gran biodiversidad y un mundo submarino desconocido para la sociedad. Según un estudio de exploración de la biodiversidad marina, financiado por la Fundación BBVA, cada año se describen más de 1.600 nuevas especies marinas.

EXPLORACIONES CIENTIFICAS

*Científicos explorando y
descubriendo nueva*
BIODIVERSIDAD MARINA



VALUEOCEAN

LA ARMADA

EXPLORACIONES



Exploración e investigación...

Además de su función militar, la Armada de todo el mundo también participa en una amplia gama de investigaciones científicas y exploraciones. Sus microbiólogos y epidemiólogos estudian enfermedades infecciosas, tanto para beneficio del personal naval como para llevar ayuda humanitaria a los países afectados en el exterior. Los químicos investigan la energía sostenible de fuentes como el sol y los océanos, y los meteorólogos estudian formas de pronosticar mejor los patrones y eventos climáticos. La Armada también posee varios barcos y embarcaciones submarinas para la exploración e investigación de los océanos del mundo. Los oceanógrafos trazan grandes extensiones del fondo del océano y los ingenieros acústicos estudian la transmisión del sonido bajo el agua.

Las exploraciones marinas se llevan a cabo desde la superficie hasta las grandes profundidades como las fosas submarinas. También exploran los extremos del planeta en el Océano Ártico y Antártico. En la Antártida, la Armada mantiene varias estaciones durante todo el año para la investigación meteorológica y otros estudios científicos. También ha jugado un papel en la exploración espacial. Los barcos proporcionan instalaciones de rastreo de misiles y satélites, y han recuperado a los astronautas que aterrizaron en el mar después de los vuelos orbitales.



ARMADA EXPLORACIONES

*Valiosas exploraciones marinas
desde la superficie hasta grandes
profundidades en el Mar..*



Buque escuela ESMERALDA
Armada de CHILE



VALUEOCEAN



REGATAS OCEANICAS

*Navegantes desafiando Mares y Océanos
dando vida a emocionantes REGATAS OCEANICAS
Aventura y pasión...*

Además de otras categorías de flotas y sus respectivos navegantes de rutas oceánicas, están los osados y aventureros veleristas que cruzan mares y océanos en grandes y pequeños veleros deportivos, dando vida a apasionantes regatas oceánicas. Frecuentemente son dirigidas por un equipo de tripulantes o por solitarios navegantes, provistos de resistentes y modernas embarcaciones con tecnología de vanguardia, con el mejor diseño en comodidad y estabilidad, adaptadas para enfrentar largas travesías oceánicas por el mundo.

Dentro de las regatas más famosas a nivel mundial, se destacan las siguientes: La BARCELONA WORLD RACE: regata alrededor del mundo que se caracteriza por la participación de embarcaciones tipo IMOCA de 60 pies de eslora, que considera a bordo sólo dos tripulantes que navegan por el océano sin escalas, con una duración de tres meses, atravesando el Mediterráneo, Atlántico Norte, Sur y el Pacífico Sur. La VOLVO OCEAN RACE: regata que da la vuelta al mundo en embarcaciones a vela de 66 pies, a cargo de un equipo de tripulantes que navegan alrededor de 9 meses. Es considerada la más larga y extrema de las grandes regatas. Finalmente, la VANDEE GLOBE: regata a vela que da la vuelta al mundo en embarcaciones dirigidas por un navegante en solitario, que cruza mares y océanos, muchas veces en condiciones extremas, durante tres meses, sin escala y sin asistencia.

REGATAS OCEANICAS

*Navegantes surcando Mares y Océanos
dando vida a emocionantes
regatas oceánicas*

*Espectadores de la mágica
y asombrosa FAUNA MARINA*



VALUEOCEAN



TRAVESIAS OCEANICAS

Maravillosa VIDA MARINA

Sin duda, estos intrépidos veleristas oceánicos estarán siempre expuestos a la adversidad que presentan los MARES y OCEANOS del mundo, pero también serán los más cercanos testigos de la espectacular fauna marina que estos les brindan, navegando en torno a ágiles especies de peces, majestuosas aves y colosales mamíferos marinos, con las que se han maravillado, sorprendido y a veces, también se han vistos amenazados con el encuentro sorpresivo de algún gran cetáceo.

Muchos hombres y mujeres navegan a toda vela, buscando siempre alcanzar sus metas, sorteando una diversidad de dificultades, junto con la gran oportunidad de ser afortunados observadores de la gran fauna marina. Dentro de este selecto grupo, se destaca la navegante británica Ellen MacArthur, quien batió el récord mundial en tiempo, en la regata VANDEE GLOBE 2004, dio la vuelta al mundo en solitario y sin escala, en 71 días y 14 horas, a bordo de su TRIMARAN, desafiando tormentosos vientos y mares durante dos meses, sin más compañía que el sonido del mar, el graznido y sobrevuelo de grandes aves, así como también, el salto y golpeteo en alta mar, de grandes mamíferos y veloces peces oceánicos.

*Largas e increíbles travesías
oceánicas llenan de aventura
y emoción a los afortunados
navegantes que cruzan
MARES y OCEANOS*



TRAVESIA OCEANICA

Maravillosa FAUNA MARINA

*“Estoy completamente alucinada en este sitio, la belleza de estas inmensas olas es interminable y hay una especie de sensación de eternidad en su majestuoso rodar. Las aves son numerosas y variadas; y hoy aparecen más alegres y amigables, acercándose más y jugando con el viento en el estay de proa”
“Me siento viva”*



Ellen MacArthur
Regatta Vande Globe
Yachting Word
Magazine, 2005



TRAVESIAS OCEANICAS

*Osados navegantes
spectadores de*

Majestuosas AVES MARINAS

Veloces PECES OCEANICOS

Imponentes CETACEOS



VALUE OCEAN

*Navegantes oceánicos
disfrutando del
sobrevuelo de
majestuosas
AVES OCEANICAS*



TRAVESIAS OCEANICAS

Aves Oceánicas

AVES OCEANICAS están presentes en todos los mares del mundo, algunas de ellas vuelan toda su vida en alta mar y regresan a tierra sólo para anidar. Estas especies se clasifican como aves oceánicas pelágicas, debido a que encuentran su alimento solamente en la columna de agua, lejos de la costa. Realizan largos viajes para alimentarse, la mayoría son de gran tamaño corporal y envergadura alar y tienden a ser longevas. Poseen glándulas en la piel que les permiten mantener impermeable su plumaje. Son aves planeadoras de alta mar que pasan su vida abrazando el viento y sólo se detienen para recoger su alimento.

Presentan una alta filopatría, es decir, fidelidad a los lugares donde nacieron y anidaron. Este comportamiento las hace más vulnerables al deterioro ambiental que ocurre en sus sitios de reproducción, como también en las áreas de alimentación, donde se realiza la mayoría de las actividades pesqueras.

Sin duda, los navegantes oceánicos han podido disfrutar del sobrevuelo de estas majestuosas y bellas aves planeando alrededor de sus embarcaciones. Dentro de algunas de las especies observadas están: **ALBATRO ERRANTE**, **ALBATRO DE CEJA NEGRA**, **RABIHORCADO MAGNIFICO**, **PARDELA CENICIENTA** y **PETREL PLATEADO**, entre otros.

TRAVESIAS OCEANICAS

AVES OCEANICAS

*Magníficas
AVES OCEANICAS
sorprenden y maravillan
a los navegantes en alta mar*



VALUEOCEAN

TRAVESIAS OCEANICAS

Aves Oceánicas

*LAS AVES OCEANICAS
nunca ven el largo y
ancho del MAR al cruzar
los continentes...*



VALUEOCEAN



TRAVESIAS OCEANICAS *PECES Oceánicos*

Se destacan por su alta velocidad de nado y su capacidad de viajar largas distancias a alta velocidad..

Muchos de los navegantes oceánicos han sido espectadores de grandes peces pelágicos, algunos de los cuales son de alto valor comercial, como el caso del **ATUN ALETA LARGA** (*Thunnus albacares*), cuyo valor alcanza los US\$ 13.400 por tonelada y el **ATUN ALETA AMARILLA** (*Thunnus alalunga*) cuyo valor alcanza los US\$ 4.900 por tonelada. También es una gran atracción la presencia en alta mar del **PEZ ESPADA** (*Xiphias gladius*) con un valor de exportación de US\$ 7.900 por tonelada. De igual forma, se destaca el **PEZ VELA o MARLIN** (*Istiophorus* sp.) codiciado por la pesca deportiva y comercial. Junto con ellos, también maravillan los graciosos **PECES VOLADORES**, que asombran al navegante con sus gráciles vuelos a ras del mar.

Algunas de las características relevantes de los peces oceánicos son su alta velocidad de nado y la capacidad para recorrer grandes distancias en busca de su hábitat y alimento, en condiciones oceanográficas más apropiadas (temperatura y salinidad). También, llaman la atención de los navegantes sus hermosos colores iridiscentes y sus grandes cuerpos que hacen sumamente difícil y desafiante su pesca.

PECES OCEANICOS

*Dotados de una anatomía
que les permite viajar largas
distancias a alta velocidad*

Swordfish


VALUEOCEAN



PEZ OCEANICO

Rápido y majestuoso

Pez Oceánico

deslizándose

a través de los

Océanos a

100km/hora

Pez Vela

(Istiophorus platypertus)



VALUE OCEAN

*Mágicos
mamíferos
marinos..*



MAMIFEROS MARINOS

Si las majestuosas aves oceánicas y grandes peces pelágicos deslumbran a los navegantes en alta mar, también capturan su atención los grandes **MAMIFEROS MARINOS**, que cada cierto tiempo se dejan ver cuando salen a respirar a la superficie por algunos minutos, proporcionándoles una espectacular escena alrededor de sus embarcaciones. Desde un velero, resulta impresionante ver el perfil de una ballena u orca, recortándose contra el horizonte en toda su majestuosidad. En algunas oportunidades resulta impresionante ver el salto de una ballena y su posterior golpe en el agua al hundirse, provocando grandes salpicaduras y espuma sobre la superficie del mar. En cambio, desde una gran embarcación, como el caso de un crucero, sus navegantes pueden observar un ejemplar completo e incluso una manada de cetáceos. Muchas de estas especies se le ve saltar en alta mar, comportamiento que, según los etólogos se debería a: 1) señalar la posición en que se encuentra el alimento, 2) quitarse los cirripedios (picorocos) y otros parásitos que se pegan en su piel e 3) indicar a las hembras la presencia de un macho fuerte y reproductivo.

Los principales mamíferos oceánicos pertenecen al infraorden Cetacea. Los más grandes se encuentran en ambientes pelágicos oceánicos, donde los navegantes podrán observar especies de cetáceos de barba (Mysticeti: ballenas), tales como la **BALLENA AZUL**, **BALLENA FIN**, **BALLENA FRANCA AUSTRAL** y **BALLENA JOROBADA** entre otras. También están presentes, los grandes cetáceos de dientes (Odontoceti) tales como: **CACHALOTES**, **ORCAS** y **DELFINES**.

*Imponente CETACEO
brindando un espectáculo
en alta mar..*




VALUEOCEAN

CREDITOS / REFERENCIAS

Tema, Texto, Edición

Teresa Vergara G.

Revisión de texto y traducción

Gabriel Jerez A (biólogo marino)

Jan Piero Onetto (traductor)

Fuentes

- Seo Birdlife- www.seo.org
- Florida Museum of Natural History
- www.catalogueoflife.org
- www.allaboutbird.com

Fotografías

- Wandering albatross, Creative commons
Author: Liam Quinn, Canadá
- Humpback whale, Creative commons
- Swordfish, Brian Skeny, National Geographic
- Envato Elements



VALUEOCEAN

© Vergara, T. 2019. Travesías Océanicas

ValueOcean Comunicaciones. Todos los derechos reservados

TRAVESIAS OCEANICAS

VIDA · CONOCIMIENTO · PASION

Maravilloso PLANETA AZUL



VALUEOCEAN
COMUNICACIONES
www.valueocean.cl