



Santa Tecla, 23 de febrero de 2024

CONTENIDO											
Día Mundial de las Ballenas	1	Quehacer Ambiental	6	Ecologismo	8	Noticias Ambientales	9	Conociendo la Legislación Ambiental	12	Conócenos	13

Día Mundial de las Ballenas

Cada tercer domingo de febrero se rinde homenaje a un gigante de los océanos. Se celebra el Día Mundial de las Ballenas, y te contamos curiosidades, películas sobre ballenas y cómo se festeja este día dedicado a los colosos del mar.

La finalidad es la de concienciar a la población mundial acerca del valor ecológico de estas especies para el planeta. Te explicamos por qué se escogió el mes de febrero para conmemorar esta efeméride.

¿Por qué se celebra el Día Mundial de las Ballenas?

Este día se creó en el año 1980 en Maui (Hawai), gracias a la iniciativa de Greg Kauffman, fundador de Pacific Whale Foundation. Ello con la finalidad de generar conciencia acerca de la amenaza de extinción que afrontan las ballenas jorobadas.

Te invitamos a consultar información adicional sobre este tema, en los siguientes artículos:

- Día Mundial de las Ballenas y los Delfines.
- Día Internacional del Tiburón Ballena.
- Día Mundial de los Océanos.

Las Ballenas: los colosos del mar

Las *ballenas o balénidos (Balaenoptera musculus)* son mamíferos pertenecientes a la familia de los cetáceos y habitan en los océanos.

Son considerados los mamíferos más grandes del planeta.

En lo concerniente a su anatomía, el cráneo ocupa un tercio de la longitud de su cuerpo, posee una aleta dorsal y dos aletas pectorales que le proporcionan movimiento y equilibrio, así como una cola en posición horizontal.

La densa capa de grasa que rodea su cuerpo les permite habitar en regiones frías y templadas.

Las ballenas utilizan un orificio en la parte superior de la cabeza para respirar, denominado *espiráculo*.

Existen dos tipos de ballenas: *barbadas y dentadas*, clasificadas en las siguientes especies:

Ballenas barbadas:

- *Ballena beluga o ballena blanca* (habita en Groelandia, Norteamérica y Rusia)
- *Ballena narval* (habita en mares del Océano Atlántico y el Ártico).
- *Ballena piloto o calderones* (habita en aguas templadas y subárticas).
- *Cachalote* (es una de las especies más vulnerables y en extinción)

Ballenas dentadas:

- *Ballena azul* (habita en los océanos Atlántico y Pacífico).
- *Ballena boreal o ballena de Groelandia*.
- *Rorcual Común* (habita en el océano Ártico).
- *Ballena franca* (poseen tres subespecies).

Las características generales de estos cetáceos varían, de acuerdo a cada especie:

- Tamaño: 15 a 40 metros.
- Peso: entre 100 y 180 toneladas.
- Longevidad: viven entre 60 y 70 años.
- Alimentación: carecen de dientes, alimentándose hasta unos 1000 kg de comida diarios (peces, krill, placton y crustáceos).
- Reproducción: vivípara, con un periodo de gestación estimado entre 11 a 16 meses.
- Hábitat: océanos, aguas frías del ártico y regiones tropicales.

En la actualidad las ballenas se encuentran en peligro de extinción, debido a los siguientes factores:

- Pesca ilegal, para la comercialización de su carne, grasa y aceite.
- Caza deportiva.
- La destrucción de su hábitat, debido a la contaminación por materiales tóxicos (derrames de petróleo, productos químicos y desechos industriales).
- El cambio climático altera las temperaturas de las aguas del mar, afectando las fuentes de alimentos de las ballenas.
- La constante migración de las ballenas para ubicar hábitats que les permita alimentarse influye en las tasas reproductivas de algunas especies.
- El periodo de reproducción de las ballenas está estimado entre los 7 y 14 años de edad, lo que dificulta la inmediata continuidad de la especie.

¿Sabías Qué? Curiosidades acerca de las Ballenas

Conoce algunos datos curiosos, sorprendentes e interesantes sobre las ballenas:

- *La Ballena Azul es considerado el animal más grande del mundo. Mide aproximadamente 30 metros y pesa unos 180.000 kilos.*
- *Se estima que las ballenas habitan el planeta desde hace unos 55 millones de años.*
- *De acuerdo a estudios realizados algunas especies de ballenas son atraídas por la música.*
- *Los cachalotes duermen en posición vertical, con la cabeza hacia arriba.*
- *Las ballenas poseen un órgano sensorial en sus mejillas que les permite filtrar unos 80 metros cúbicos de agua, mientras comen.*
- *Investigadores de la Fundación Nacional de Mamíferos Marinos de Estados Unidos afirman que las ballenas pueden imitar espontáneamente voces de los seres humanos.*
- *Pueden adoptar crías de otras especies (por ejemplo delfines), como miembros del grupo.*
- *Se estima que las ballenas boreales pueden vivir entre 60 y 90 años.*
- *El corazón de una ballena es del tamaño de un auto y pueden entrar unas 100 personas en su boca.*

- Las ballenas jorobadas macho cantan generalmente la misma melodía de apareamiento, conocido como "*cantos de ballenas*".
- *La ballena más rara del mundo es la Mesoplodon Traversii*. Es una ballena picuda de pala dentada, que mide unos 5 metros de longitud.

Filmografía sobre las ballenas

Existen infinidad de largometrajes y cortometrajes sobre las ballenas y, en general, los cetáceos. En este artículo queremos compartir algunos títulos de películas, documentales y series de tv, cuyo gran protagonista es la ballena. Vive grandes aventuras en altamar, desde la comodidad de tu hogar:

- *En el Corazón del Mar (EEUU. Director: Ron Howard. Año 2015)*: en 1820 el buque ballenero Essex navega durante el frío invierno. Son atacados por una ballena gigante: Moby Dick. La tripulación sobrevive al brutal ataque, debiendo sobrevivir en altamar.
- *Una Aventura Extraordinaria (EEUU. Director: Ken Kwapis. Año 2012)*: en el año 1988 tres ballenas grises quedaron atrapadas en el Círculo Polar Ártico, acaparando la atención de los medios de comunicación y de otras naciones del mundo. Basada en hechos reales.
- *Moby Dick (Alemania. Director: Mike Barker. Año 2010)*: miniserie de TV ambientada en el puerto de Nantucket, ubicado en la costa este de Estados Unidos. En 1859 el barco ballenero Pequod parte a altamar a cazar a la mítica ballena blanca Moby Dick.
- *El Secreto de las Ballenas (Alemania. Director: Phillip Kadelbach. Año 2010)*: una mujer y su hija viajan a Nueva Zelanda a visitar a su solitario padre, un estudioso de las ballenas. Un día su barca explota de una manera inexplicable.
- *Dolphins and Whales 3D: Tribes of The Ocean (Reino Unido. Director: Jean-Jacques Mantello. Año 2008)*: documental que muestra la forma de vida de las tribus submarinas que viven en el mar: ballenas jorobadas, delfines salvajes, manatíes y orcas.
- *Whale Rider: El Jinete de Ballenas (Nueva Zelanda. Director: Niki Caro. Año 2002)*: los aborígenes de la tribu Whangara de Nueva Zelanda creen fervientemente que su único ancestro (Paikea) escapó de la muerte, montado en el lomo de una ballena. De acuerdo a la tradición el Paikea o Whale Rider debe ser un primogénito varón.
- *El Defensor de las Ballenas (EEUU. Director: Richard T. Heffron. Año 1981)*: durante una gran tormenta una ballena jorobada queda atrapada en la laguna de un pequeño pueblo pesquero. Los pescadores de la zona intentarán cazarla y un visitante del lugar intentará salvarla.

- **Orca: La Ballena Asesina (EEUU. Director: Michael Anderson. Año 1977):** clásico cinematográfico que muestra la obsesión del capitán Nolan de cazar un peligroso ejemplar de orca, considerada la reina más peligrosa de los mares.

¿Cómo se celebra el Día Mundial de las Ballenas?

Anualmente se celebra en Hawái el **Festival de las Ballenas de Maui**, organizado por Pacific Whale Foundation. Es un evento gratuito que incluye desfiles con carrozas, eventos infantiles y personajes disfrazados. Asimismo, participan estrellas hawaianas e internacionales, con música y mucha diversión.

Puedes aportar tu grano de arena para contribuir a la salud de los océanos, evitando arrojar desechos al mar y apoyando a fundaciones y organizaciones vinculadas con las ballenas, como voluntario, divulgando información sobre estas especies o apoyando la recaudación de fondos.

Comparte información útil e interesante sobre el **Día Mundial de las Ballenas** en las redes sociales. Utiliza los hashtags **#WorldWhaleDay #WhaleDay**



Tomado de: <https://www.diainternacionalde.com/ficha/dia-mundial-ballenas>

QUEHACER AMBIENTAL

- ❖ El Equipo Multidisciplinario en Materia Ambiental que apoya a los Magistrados y Jueces Ambientales participó en diligencias de inspección/reconocimiento pericial por posible daño ambiental y/o de verificación de cumplimiento de medidas cautelares en los siguientes sitios:

- ✓ San Miguel, San Miguel, el 16 de febrero de 2024.
- ✓ San Miguel, San Miguel, el 16 de febrero de 2024.
- ✓ Ilobasco, Cabañas, el 21 de febrero de 2024.



15 de febrero de 2024. Personal de la Unidad de Medio Ambiente participó en la entrega de bienes contaminantes a empresa recicladora, en el Centro Judicial de Ilobasco. Totalizando 4 unidades.

Lo anterior como parte del seguimiento a la implementación del documento técnico "Lineamientos para la Gestión de residuos electrónicos y eléctricos".

19 de febrero de 2024. Personal de la Unidad de Medio Ambiente participó en la entrega de bienes contaminantes a empresa recicladora, en el Centro Judicial Integrado de Derecho Privado y Social. Totalizando 48 unidades.

Lo anterior como parte del seguimiento a la implementación del documento técnico "Lineamientos para la Gestión de residuos electrónicos y eléctricos".





19 de febrero de 2024. Personal de la Unidad de Medio Ambiente participó en la entrega de: 1,052 luminarias inservibles, 32 transformadores, 5 chasis de lámpara, 30 cubetas de aceite quemado, 3 filtros de aire, y 2 cajas de filtros de aire de aceite, a empresa recicladora, en el Palacio Judicial.

Lo anterior como parte del seguimiento a la implementación del documento técnico "Lineamientos para la Gestión de residuos electrónicos y eléctricos" y del Programa de Buenas Prácticas Ambientales del Órgano Judicial.

20 de febrero de 2024. Personal de la Unidad de Medio Ambiente participó en la entrega de bienes contaminantes a empresa recicladora, en el Centro Judicial: "Dr. Ramón Mónico", de la ciudad de Santiago de María, departamento de Usulután. Totalizando 47 unidades.

Lo anterior como parte del seguimiento a la implementación del documento técnico "Lineamientos para la Gestión de residuos electrónicos y eléctricos".



Fotografías tomadas durante las actividades.

ECOLOGISMO

LOS CETÁCEOS PUEDEN RECONOCERSE A SÍ MISMOS Y A OTROS...

Sooy Boooob

...TENER DISTINTOS "DIALECTOS" SEGÚN SU REGIÓN...

EEEEEEEPa
EEEEEEquis

...EDUCAR A OTRAS CRÍAS QUE NO SON LAS SUYAS...

AAAA
aaaa
PRRT

...USAR HERRAMIENTAS SIMPLES Y APRENDER DE LA OBSERVACIÓN...

...Y, AL PARECER, INCLUSO "CHISMEAR".

EH?
EEE
EEEE
EEEE

TODO EN ESTRUCTURAS SOCIALES Y CULTURALES COMPLEJAS. (COMO EN PRIMATES Y HUMANOS)

DELFINITIVAMENTE

PARA LOS INVESTIGADORES, NO HACE FALTA BUSCAR VIDA INTELIGENTE EN OTROS PLANETAS...

...PODEMOS EMPEZAR ENTENDIENDO LA QUE VIVE DEBAJO DEL AGUA.

SO LONG, AND THANKS FOR ALL THE FISH!

Fuente: "Whales and dolphins lead 'human-like lives' thanks to big brains says study", THE GUARDIAN

PICTOLINE.COM

www.pictoline.com



NOTICIAS AMBIENTALES

Científicos descifran el misterio de cómo las ballenas cantan debajo del agua

Por: BBC

22 de febrero de 2024

Ya sabemos que, para los humanos, cantar debajo del agua es imposible, entonces ¿cómo lo hacen las ballenas, cuyas melodías nos ha embrujado por décadas?

Un grupo de científicos descubrieron que las ballenas jorobadas y otras especies de estos mamíferos han desarrollado una especie de "caja de voz" dentro de su cuerpo que les permite ejecutar el prodigio de cantar bajo el agua.

El descubrimiento también reveló por qué el ruido que hacemos en los océanos es tan perturbador para estos animales.

Esto se debe a que el canto de las ballenas está restringido a una frecuencia tan estrecha que se superpone con el ruido producido por los barcos.

"El sonido es absolutamente crucial para su supervivencia, porque es la única forma en que pueden encontrarse para aparearse en el océano", le dijo a la BBC Coen Elemans, de la Universidad del Sur de Dinamarca, quien dirigió el estudio.

"Este es uno de los animales más enigmáticos que jamás hayan existido en el planeta. Además de ser uno de los más grandes, son inteligentes y muy sociables".

Las ballenas barbadas son un grupo de 14 especies, que incluyen a la ballena azul, a la jorobada, la ballena gris, entre otras.

En vez de dientes, estos animales tienen placas de tejidos que parecen barbas, que les sirve para alimentarse de pequeñas criaturas que abundan en los mares como el plancton.

Y por décadas no se sabía cómo era que producían sus famosos "cantos".

Pero, ¿cómo lograron descifrarlos?

Caja de voz



El profesor Elemans explica que él y sus colegas llevaron a cabo varios experimentos usando laringes o "cajas de voz" que fueron extraídas de tres cadáveres de ballenas barbudas que fueron hallados en distintas playas.

Luego soplaron aire a través de las enormes estructuras para producir el distintivo sonido.

En los humanos, nuestras voces se producen a partir de vibraciones cuando el aire pasa por estructuras conocidas como cuerdas vocales que están en nuestra garganta.

En el caso de las ballenas, estas tienen una estructura en forma de U con un "cojín" de grasa en la parte de arriba de la laringe.

Esta anatomía vocal le permite al animal cantar al reciclar aire y además previene que inhale agua mientras realiza el canto.

A partir de estos experimentos, los investigadores pudieron recrear modelos computarizados de los cantos y estos mostraron que el canto de las ballenas barbudas está restringido a una frecuencia muy estrecha que se superpone a los ruidos producidos por las embarcaciones que surcan los océanos.

"Las ballenas no pueden simplemente elegir, por ejemplo, cantar más alto para evitar el ruido que hacemos en el océano", explicó Elemans.

Este estudio demostró como el ruido que se produce en el océano por embarcaciones previene que las ballenas se puedan comunicar en largas distancias.

Ese conocimiento puede ser vital para la conservación de las ballenas jorobadas y las azules, entre otras especies que se encuentran amenazadas.

También da información a preguntas que los investigadores se han hecho por años sobre las cantos del mar, que algunos marinos le atribuyen a fantasmas o a criaturas del mar.

"Innovador"

Para algunos expertos los hallazgos son "innovadores".

"La producción y recepción de sonido es el sentido más importante para los mamíferos marinos, por lo que cualquier estudio que aclare cómo emiten sonidos tiene el potencial de hacer avanzar el campo", le dijo a la BBC Kate Stafford, de la Universidad de Oregon.

Los investigadores señalan que durante décadas se ha ido acumulando cada vez más evidencia del daño que puede causar la contaminación acústica en los océanos.

La investigación también presenta el lado evolutivo: cómo los antepasados de las ballenas regresaron a los océanos desde la tierra y las adaptaciones que les hicieron posible comunicarse bajo el agua.

Sobre cómo producen el sonido las llamadas ballenas dentadas, se conocen más detalles porque son animales más fáciles de estudiar.

Estos mamíferos marinos, entre los que se incluyen delfines, orcas, cachalotes y marsopas, expulsan aire a través de una estructura especial en sus fosas nasales.

"Siempre me he preguntado exactamente cómo las ballenas barbadas, especialmente las jorobadas, en las que se centra mi investigación, producen realmente la variedad de sonidos que producen", le dijo a la BBC Ellen Garland, de la Unidad de Investigación de Mamíferos Marinos de la Universidad de St Andrews.

"Estudiar ballenas grandes es extremadamente desafiante en el mejor de los casos, pero tratar de descubrir cómo producen sonido cuando ni siquiera puedes verlas bajo el agua mientras vocalizan **es un nivel adicional de dificultad**, por lo que estos investigadores han sido muy creativos", agregó.



Ilustración que indica los cartílagos de la laringe en una ballena jorobada.

Tomado de: <https://www.bbc.com/mundo/articles/cgrjj75098ko>

CONOCIENDO LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL

REFORMAS AL ACUERDO POR MEDIO DEL CUAL SE CERA LA COMISIÓN FORESTAL.



Fotografía tomada de internet.

- ✓ **ORIGEN:** Órgano Ejecutivo
- ✓ **DIARIO OFICIAL:** 10
- ✓ **TOMO:** 442
- ✓ **PUBLICADO:** 16 de enero de 2024
- ✓ **DISPONIBLE: EN:**
<https://www.jurisprudencia.gob.sv/busqueda/showFile.php?bd=2&data=DocumentosBoveda%2FD%2F2%2F20202029%2F2021%2F11%2FEB56C.PDF&number=963948&fecha=08/11/2021&numero=ACUERDO=POR=MEDIO=DEL=CUAL=SE=CREA=LA=COMISION=FORESTAL&cesta=0&singlePage=false%27>



CONÓCENOS

¿Qué es un juzgado ambiental?

Un juzgado ambiental es un órgano jurisdiccional constituido por un juez y que conoce y resuelve las acciones a través de las cuales se deduzca responsabilidad civil por actos que atenten contra el medio ambiente.

Si has sufrido perjuicios a causa de daños ambientales puedes ejercer esta acción civil. Las personas naturales y jurídicas—ya sea de manera individual o colectiva— que se consideren afectadas pueden acudir al Juzgado Ambiental.

¿Cómo puedo dar aviso al Juzgado Ambiental sobre un acto que atente contra el medio ambiente?

Las personas que hayan sufrido perjuicios derivados de daños ambientales, quienes se consideren afectadas por éstos o quienes tengan conocimiento de alguna acción que daña el medio ambiente podrán dar aviso al Juzgado Ambiental—de manera individual o colectiva.

Cámara Ambiental de Segunda Instancia

¿A dónde debo acudir cuando es el Estado el que ha causado el daño ambiental?

A la Cámara Ambiental de Segunda Instancia de San Salvador, con sede en Santa Tecla, que es la encargada de conocer las demandas contra el Estado como causante de daños ambientales.

CONTACTOS:

Juzgado Ambiental de San Salvador
jambiental.sansalvador.ss@oj.gob.sv
Tel.: 25296800 ext. 4004

Juzgado Ambiental de San Miguel
juzgadoambientalsmcsj@gmail.com
Tel. : 26600884

Juzgado Ambiental de Santa Ana
juzgadoambiental.santaana@gmail.com
Tel.: 24862895

Cámara Ambiental
cambientalsegundainstancia.sansalvador.ss@oj.gob.sv
Tel.: 25296800 ext. 6811

Unidad de Medio Ambiente
Tel.: 25296800 ext. 3015, 3016 y 3017

El contenido de este boletín es creado o seleccionado con el mayor cuidado y conciencia. Sin embargo, la Unidad de Medio Ambiente no asume responsabilidad alguna por la exactitud, integridad y/o puntualidad de la información ofrecida. Su fin es informar sobre temas ambientales de actualidad.