

BIENVENIDOS



CENTRO DE INFORMACIÓN DE
FAUNA MARINA
LAS GRUTAS · RÍO NEGRO · ARGENTINA

GOLFO
SAN
MATÍAS

*Conozca
nuestra*

**GOLFO
SAN
MATÍAS**



ÁREA
NATUR
PROTEC

*Conozca
nuestra*

**ÁREA
NATUR
PROTEGIDA**



FAUNA
MARINA

*Conozca
nuestra*

**FAUNA
MARINA**



AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

COFECYT
Consejo Federal de Ciencia y Tecnología

RN SECRETARÍA GENERAL
Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
GOBIERNO
DE RÍO NEGRO

RN MINISTERIO DE TURISMO,
CULTURA Y DEPORTE
GOBIERNO
DE RÍO NEGRO



APSTN
Asociación de Promotores
de Servicios Turísticos y Recreativos
del Área del Comahue - Río Negro



AZARA

FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

Fundación de Historia Natural Félix de Azara

Centro de Ciencias Naturales, Ambientales y Antropológicas

Universidad Maimónides - Hidalgo 775 P. 7°

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - República Argentina

(54) 11-4905-1100 int. 1228

www.fundacionazara.org.ar |    [fundacionazara](#)

USTED ESTÁ AQUÍ...



En esta área natural protegida

El Área Natural Protegida Bahía de San Antonio, una de las áreas naturales protegidas costero-marinas con las cuales cuenta la provincia de Río Negro. Se ubica en el sector noroeste del golfo San Matías. Se extiende desde la baliza San Matías hacia el oeste hasta el paraje El Sótano, incluyendo la totalidad de la bahía de San Antonio.



En esta geografía

Una geografía en la que se destacan como principales rasgos costeros las extensas superficies intermareales barrosas, arenosas o con restingas, los médanos de arena, los rodados patagónicos y los acantilados.



En esta localidad

Las Grutas, uno de los tres centros urbanos de la zona, siendo los dos restantes San Antonio Oeste y Puerto San Antonio Este.



En la zona las principales actividades económicas son la pesca (artesanal e industrial), el turismo con centro en el balneario Las Grutas, la actividad portuaria, la ganadería y la fábrica de Soda Solvay.

Introducción

Los centros de información o interpretación son espacios muy importantes no solo para dar a conocer al visitante el patrimonio natural y cultural local sino también para aportar a su conservación.

El 22 de julio del año 2016, en el Área Natural Protegida Bahía de San Antonio, (Municipio de San Antonio Oeste, Río Negro), se inauguró el Centro de Información de Fauna Marina cuya creación fue posible a partir de un convenio entre la Fundación Azara y la Municipalidad y se transformó desde entonces en un anexo del Museo de Ciencias Naturales y Antropología de la Costa Patagónica “Ing. Guido Jacobacci” (conocido como “Museo Jacobacci”) el cual es administrado y gestionado por la Fundación Azara también a partir de un convenio con la municipalidad local.

El pequeño centro funciona en la planta alta de la oficina de informes turísticos, ubicada en la Casa del Bicentenario, a la altura de la segunda bajada del balneario municipal: Las Grutas. En este espacio se proporciona –mediante un recorrido auto-guiado– información sobre el Área Natural Protegida Bahía San

Antonio y la biodiversidad costero-marina de la región. Hay paneles informativos sobre la vida del intermareal, las aves playeras y marinas, los lobos y elefantes marinos, los delfines y la ballena franca austral. Además, el espacio cuenta con un micro-cine el cual complementa y refuerza el contenido de la sala a través de videos temáticos. Finalmente, la vista panorámica al mar otorga un marco natural y de belleza paisajística a la experiencia.

Desde su inauguración, recibió la visita de recreacionistas, turistas, periodistas y diferentes grupos educativos. Durante los meses de verano se ofrece la posibilidad de enriquecer la experiencia con guiados realizados por estudiantes avanzados de la carrera de Biología Marina de la Escuela Superior de Ciencias Marinas de la Universidad Nacional del Comahue. Así mismo, el resto del año, integrantes de la Fundación Azara y miembros de la Secretaría de Turismo de la Municipalidad de San Antonio Oeste brindan charlas a diferentes grupos educativos, las cuales son un complemento de educación ambiental, en particular, entre los meses de agosto y octubre cuando la presencia de la ballena franca austral atrae y propicia el encuentro con el

mar y las especies que lo habitan. Finalmente, las instalaciones del centro también fueron soporte de actividades desarrolladas en el Festival Aves Playeras Bahía de San Antonio organizado por la Fundación Inalafquen.

Como ya se mencionó, el centro está localizado en el Área Natural Protegida Bahía de San Antonio. La misma fue creada por Ley Provincial en el año 1993 siendo sus objetivos de conservación: 1) proteger y conservar los ambientes de que dependen las localidades reproductivas, de descanso y alimentación de diversas aves, tanto residentes como migratorias y 2) proteger las especies faunísticas y organismos que descansan, se alimentan o reproducen en el área de la Bahía. El Centro de Información de Fauna Marina permite no sólo que el visitante

conozca diferentes características del área y su biodiversidad, sino que también comprenda la importancia de ser parte de su cuidado y protección.

En un contexto de crisis de biodiversidad y de incremento de visitas a espacios naturales y espacios naturales protegidos, es fundamental promover encuentros de disfrute con la naturaleza de manera respetuosa y eso es posible, entre otras cosas, a partir del conocimiento y entendimiento del funcionamiento de los ecosistemas. De esta manera, el Centro de Información de Fauna Marina es una opción y un aporte para el desarrollo de la recreación y el turismo en el Área Natural Protegida Bahía de San Antonio, propiciando su conservación.

Guadalupe Sarti y Adrián Giacchino
Fundación Azara

VIDA EN EL INTERMAREAL

Los intermareales son áreas costeras influenciadas por las mareas.
Son ambientes que están expuestos a condiciones físicas severas y cambiantes.



Volva patagónica (Cnidario) (Volva patagonica)



Pulpo (Molusco) (Sepia)



Olibero (Equinodermo) (Olibero)



Estrella maría (Cnidario) (Asterias)



Estrella maría (Cnidario) (Asterias)



Estrella maría (Cnidario) (Asterias)



Mejillón (Molusco) (Mytilus)

¿Quién es quién en el intermareal?



Echino (Equinodermo) (Echino)



Trochilina (Molusco) (Trochilina)

MOLUSCOS

Son un grupo de invertebrados que se caracterizan en su mayoría por tener un cuerpo blando cubierto por una conchilla. Entre los moluscos más comunes se encuentran caracoles, almejas, nudibránculos, quiones y pulpos.

EQUINODERMOS

Son un grupo de invertebrados exclusivamente marinos. Al mismo pertenecen por ejemplo las estrellas de mar, los dólares y los erizos de mar. Para su movimiento, respiración, alimentación y otras funciones presentan un sistema vascular acuifero.

CNIDARIOS

Su nombre hace referencia a la presencia de unas células urticantes llamadas cnidocitos, presentes en sus tentáculos. Son los animales más simples que presentan células nerviosas y órganos de los sentidos. A este grupo pertenecen anémonas, corales y medusas.



Pulpo de anémona (Cnidario) (Pulpo de anémona)



Vaina (Anélido) (Vaina)

ANÉLIDOS

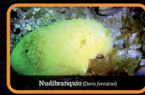
Son lombrices marinas que tienen el cuerpo formado por muchos segmentos, algunos de los cuales poseen tener patas o aletas, que permiten a las especies que viven en tubos adherirse a él.

CRUSTÁCEOS

Tienen una alta importancia en los ecosistemas y junto con los moluscos, forman lo que se conoce gastronómicamente como "mariscos". A este grupo pertenecen cangrejos, langostas, centollos y langostinos.

PORÍFEROS

Comúnmente conocidos como esponjas. Viven pegados al sustrato. Su nombre se debe a que presentan poros de distinto tamaño sobre el cuerpo, que usan para alimentarse.



Nudibránquido (Molusco) (Nudibránquido)



Olibero (Equinodermo) (Olibero)

ALGAS

Son productores primarios capaces de transformar la energía luminosa que proviene del Sol, en energía química, que es la esencia de la fotosíntesis. Aheridas a las rocas, flotando al ritmo de las olas, arrojadas por las tormentas a las playas o formando parte de algún plato típico, son un elemento familiar para el habitante de las zonas marítimas costeras.



Esponja maría (Porífero) (Esponja maría)



Dientes de perro (Molusco) (Dientes de perro)



Pulga (Molusco) (Pulga)



Algas (Algas) (Algas)



Cangrejo de las rocas (Crustáceo) (Cangrejo de las rocas)



Cangrejo rallador (Crustáceo) (Cangrejo rallador)



Esponja violeta (Porífero) (Esponja violeta)

PARA CONSERVAR

Por favor **NO EXTRAIGAS** caracoles, cangrejos, estrellas de mar u otros organismos de las restingas.

PARA CONOCER

En la localidad se ofrece una **EXCURSIÓN NAÚTICA** a la denominada "Isla Mejillón" ubicada a unos 5 km de Las Grutas, dentro del Área Natural Protegida Bahía de San Antonio, para interpretar el intermareal en compañía de un biólogo marino.

AVES PLAYERAS



Playero rojizo
(*Turdus carolinensis*)



Becasa de mar
(*Limosa haemastris*)



Playero trinador
(*Pluvialis dominica*)



Playerito blanco
(*Sterna bergii*)



Ostrero común
(*Haematopus ostragalinus*)



Pitototy chico
(*Tringa bairdii*)



Chorlito doble collar
(*Charadrius duboisi*)

Existen más de 40 especies de aves playeras migratorias que van de un hemisferio a otro, hacen sus nidos en el Ártico y luego migran hacia el sur en busca de estaciones más cálidas y alimento.

El Área Natural Protegida Bahía de San Antonio recibe a varias de esas especies como sitio de escala en sus rutas migratorias. Entre ellas al playero rojizo, al playerito rabadilla blanca, al playero blanco, a la becasa de mar, al playero trinador y al pitototy chico. Por este motivo el área ha sido declarada como Sitio Internacional de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras.



Hay otras especies de aves playeras que nidifican en el área, como el ostrero común y el chorlito doble collar.



Playerito rabadilla blanca
(*Sterna bergii*)

PARA CONOCER

La Fundación Inalafquen es una institución local creada en 1989 que lleva adelante proyectos de conservación relacionados en particular con las aves playeras migratorias. Conocé su trabajo y colaborá.

UNA DE LAS MIGRACIONES MÁS ESPECTACULARES DEL PLANETA

B95

Un ave ha tocado corazones a lo largo del continente americano. Este playero rojizo en particular ha inspirado un cuento, una obra de teatro y hasta su propia biografía. Se trata del ejemplar conocido como B95 que es tan longevo que ha superado todas las expectativas.

En sus travesías anuales desde el Ártico canadiense hasta Tierra del Fuego, se estima que ha volado una distancia que supera la existente entre nuestro planeta y la Luna.

B95 es una inspiración. Si año tras año él puede surcar cielos cada vez más turbulentos para llegar a lugares con recursos cada vez más escasos, entonces nosotros, los humanos, podemos redoblar esfuerzos para salvar a estas aves.

PARA CONSERVAR

En el tramo que va de San Antonio Oeste a Terrazas del Mar en Las Grutas, bajá sólo a la playa por accesos habilitados, sin vehículo y sin mascotas, manteniendo prudencial distancia de las aves que allí observes.



AVES MARINAS

Gaviota austral (*Larus dominicanus*)



Gaviotín de pico amarillo y gaviotín real
(*Thalasseus* sp. / *Thalasseus maximiliani*)



Paloma antártica (*Chroicocephalus albus*)



Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*)



Gaviota cangrejera (*Larus delawarensis*)



Petrel gigante del sur
(*Micropodiceps giganteus*)



Cormorán imperial
(*Phalacrocorax atriceps*)



Pingüino de Magallanes
(*Spheniscus magellanicus*)



Albatros de ceja negra
(*Phoebastria nigripes*)



Están presentes los gaviotín real, de pico amarillo y sudamericano, la pardela boreal, la paloma antártica, las gaviotas cocinera, austral, cangrejera y capucho café, el petrel gigante común, el biguá y el cormorán imperial.

Algunas aves amenazadas y raras, de presencia ocasional, son el albatros errante, el albatros real, el albatros ceja negra, el petrel barba blanca y la pardela oscura, un visitante invernal.

El pingüino de Magallanes sólo se ve cuando se acerca o sale a la costa, generalmente durante sus migraciones y especialmente luego de la temporada reproductiva. Pero a unos 65 km de aquí al sur, en el Área Natural Protegida Complejo Islote Lobos (Sierra Grande), se encuentra una colonia reproductiva.

Biguá (*Phalacrocorax atriceps*)



Gaviota capucho café (*Chroicocephalus melanotos*)

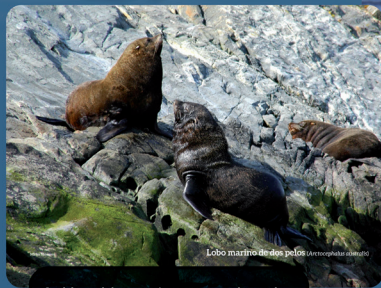
Gaviotín sudamericano (*Thalasseus antarcticus*)



El Área Natural Protegida Bahía de San Antonio ha sido declarada como Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA) por la Asociación Aves Argentinas junto a BirdLife International, debido a la presencia de una decena de especies globalmente amenazadas de aves, entre otras particularidades de su avifauna.



LOBOS Y ELEFANTES MARINOS



Lobo marino de dos pelos (*Desmarestimimus*)



Lobo marino de un pelo (*Phoca fasciata*)

Los lobos y elefantes marinos pertenecen al grupo de los pinnípedos, mamíferos que habitan todos los mares y océanos del mundo. Sus crías nacen en tierra y luego se alimentan en el mar de peces y otros organismos.

En la Argentina los pinnípedos más comunes son: el lobo marino de un pelo, el lobo marino de dos pelos y el elefante marino del sur. El primero de ellos se puede observar todo el año en el Área Natural Protegida Bahía de San Antonio, en particular en Punta Villarino (Puerto del Este), donde hay un apostadero. Las otras dos especies son de presencia ocasional en la zona.

En tierra los lobos marinos se desplazan con las cuatro aletas, mientras que los elefantes marinos solo se impulsan con las aletas anteriores reptando como orugas.



LOBO MARINO DE UN PELO

Los machos son de color marrón oscuro a pardo rojizo, pueden medir hasta 2,7 metros y pesar hasta 250 kilos. Tienen una gruesa melena en la cabeza. Las hembras, más pequeñas y de color amarillento claro, miden menos de 2 metros y pesan 160 kilos como máximo. Las crías nacen de color negro, miden 65 centímetros y pesan 13 kilos.



Elefante marino macho



Elefante marino hembra

PARA CONSERVARLOS

Cuando encuentres algún lobo o elefante marino en la playa no lo molestes y mantene prudencial distancia. La playa es su área de descanso.

AMENAZAS

Los lobos marinos interactúan con la pesca y existe un conflicto permanente entre éstos y los pescadores. También la contaminación marina los afecta.



BALLENAS Y DELFINES



Las ballenas y los delfines son mamíferos cetáceos, adaptados a pasar toda su vida en el océano y son excelentes buceadores. Entre los cetáceos se distinguen dos grandes grupos: los misticetos o ballenas con barbas, y los odontocetos o cetáceos con dientes.

Los misticetos no tienen dientes sino barbas, estructuras proteicas similares a las uñas o al pelo que cuelgan de los maxilares superiores y les permiten filtrar el agua y retener el alimento. Los odontocetos -como los delfines, las marsopas, la orca y el cachalote- tienen todos sus dientes de igual forma y función.

Los cetáceos se distribuyen en mares y océanos del mundo y existen unas pocas especies de delfines de río.



CURIOSIDADES

Entre los cetáceos se cuenta a la ballena azul, que es el animal de mayor tamaño que habita nuestro planeta, pudiendo alcanzar casi 90 metros de longitud.

El campeón de la inmersión es el cachalote que puede sumergirse hasta los 3.000 metros de profundidad.





DELFINES

EL DELFÍN MÁS GRANDE

La orca habita todos los océanos del planeta. Un macho adulto puede alcanzar 5.500 kilos de peso y hasta 9 metros de longitud, mientras que una hembra suele rondar los 7,7 metros de largo y pesar menos de 4.000 kilos. Se encuentra en la cima de la cadena alimenticia y no posee depredadores naturales. Se la puede observar ocasionalmente en la zona.



Orca (Orcinus orca)



Delfín nariz de botella o tonina (Tursiops truncatus)

El delfín más pequeño del mundo. A esta especie pertenecen el pequeño delfín (Feresa attenuata) y el delfín de las Indias (Delphinus delphis).

Mide unos 2,5 metros de largo y pesa entre 2 y 300 kilogramos. Se encuentra desde la zona de Las Grutas.

Los delfines poseen un cuerpo bien adaptado para desplazarse a velocidad en el agua, tienen una aleta dorsal triangular y erguida, que les da estabilidad en el desplazamiento (como la quilla de los barcos); un par de aletas pectorales que les permiten direccionar su desplazamiento, y una poderosa aleta caudal para impulsarse.

Respiran aire igual que los demás mamíferos. Viven toda su vida en el agua, la mayor parte del tiempo sumergidos, por lo que están muy adaptados al buceo. Se alimentan de peces.

En las costas del Área Natural Protegida Bahía de San Antonio habitan varias especies. Las más comunes son: el delfín común, el delfín nariz de botella o tonina y el delfín oscuro.

AMENAZAS

Los delfines se ven afectados, al igual que las demás especies marinas, por las actividades humanas. En el caso de los delfines, la principal amenaza es la muerte por enmallamiento en redes de pesca, donde quedan atrapados y al no poder salir a respirar a la superficie se ahogan.

Otras amenazas son: la contaminación marina por metales pesados o compuesto organoclorados como los pesticidas, y el cambio climático que provoca alteraciones de temperatura y salinidad del agua, derretimiento de casquetes polares y variación en la disponibilidad de alimento.

PARA CONSERVAR

El Instituto de Biología Marina y Pesquera "Almirante Storni" con sede en San Antonio Oeste, Whatifish y la Fundación Azara apoyan proyectos de investigación y conservación para las distintas especies mencionadas.

Delfín común (Delphinus delphis)



Alcanza los 2,5 metros de largo y puede pesar hasta 100 kilogramos. Hace una 30 cm de longitud. Es común observarlos en grandes manadas, de cientos de ejemplares.



Delfín oscuro (Lagenorhynchus obscurus)

Es una especie de delfín de Bahía de San Antonio. Los machos no superan los 2,5 metros de longitud y los 100 kilogramos de peso. Viven en grupos.





PROYECTO TONINAS DE LA BAHÍA



Desde el año 2006 se viene monitoreando la población local del delfín nariz de botella o tonina por medio de la técnica de fotoidentificación.

El objetivo es conocer a fondo algunos detalles de la población, como la cantidad de animales que hay, las relaciones sociales y familiares que existen entre ellos, los lugares que eligen para desarrollar sus actividades y su rango de distribución (hasta donde llegan los individuos de la población).

LA FOTOIDENTIFICACIÓN

Es una de las principales técnicas de estudio de los cetáceos. Consiste en fotografiar las marcas únicas de cada individuo. Para ello se toman y estudian imágenes de la aleta dorsal de cada ejemplar, observando las muescas, marcas y cicatrices. Estos rasgos permiten identificar a cada individuo y facilita su reconocimiento en otra ocasión u otro lugar.

RESULTADOS

El estudio sistemático entre los años 2006 y 2011 permitió identificar 67 individuos, los que constituye el catálogo más grande de la Argentina para la especie.

Los grupos más numerosos en la zona se forman en invierno y en primavera para alimentarse. Algunos de los delfines, bautizados como Hilda y Tulumba, permitieron comprender como son las relaciones sociales y familiares entre los individuos de la población.

Tulumba por ejemplo es una hembra adulta tal vez de más de 40 años, nunca se la observó con cría, es como la abuela del grupo, la más vieja. Ella confirmó que toninas abuelas, madres y nietas viven juntas durante toda su vida.



AZARA
DESCUBRI TU ESPÍRITU EXPLORADOR



MUSEO
JACOBACCI

BALLENA FRANCA AUSTRAL



SOBREEXPLOTACIÓN

La caza por parte de diversas flotas balleneras la llevó al borde de la extinción a fines del siglo XIX. En 1926 su captura fue mundialmente prohibida y actualmente sus poblaciones se están recuperando.

AVISTAJES

En la costa del Área Natural Protegida Bahía de San Antonio se la puede avistar durante el invierno y parte de la primavera, ocasionalmente desde la costa o tomando las excursiones náuticas que salen del Puerto San Antonio Este.

PARA CONSERVAR

El Instituto de Biología Marina y Pesquera "Almirante Storni" con sede en San Antonio Oeste y la Fundación Azara han asesorado técnicamente para que el avistaje de esta especie en aguas del Golfo San Matías se haga de manera responsable y adoptando las medidas que aseguren su conservación. Por su parte, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Río Negro regula y fiscaliza la actividad.



La ballena franca austral mide 15 metros, siendo la hembra algo más grande que el macho. Pesa entre 40 y 60 toneladas. Tienen una única cría cada tres años, que al nacer mide de tres a cinco metros y pesa entre dos y tres toneladas.



Se distribuye entre los 20° y los 60° de latitud en el hemisferio sur. Habita los océanos Atlántico, Índico y parte del Pacífico. Existen cuatro poblaciones distribuidas en aguas de Nueva Zelanda, Sudáfrica, Chile y Atlántico Sudoccidental que incluye aguas de la Argentina, Uruguay y Brasil.



Migra miles de kilómetros cada año. En invierno y principios de primavera (época de cría) elige las aguas costeras de la Patagonia (Río Negro y Chubut) y el sur de Brasil, y luego se dirige para alimentarse hacia aguas muy frías, cercanas a la Antártida e Islas Subantárticas.



Su orificio respiratorio está formado por dos orificios o espiráculos que están en el dorso y su soplo o intercambio respiratorio queda formado por vapor de agua en forma de V que se puede ver a la distancia.



Presenta callosidades que son de color gris pero se observan blancas porque en ellas se ubican densas poblaciones de ectoparásitos llamados cliámidos. Los científicos pueden reconocer a cada ballena por las callosidades de su cuerpo que funcionan como nuestras huellas digitales.



En su boca tienen más de 450 barbas que miden desde unos pocos centímetros a más de 2,5 metros de largo.



Se alimentan principalmente de krill, pequeños camarones que apenas alcanzan los 5 cm, y pueden ingerir hasta 2 toneladas diarias.



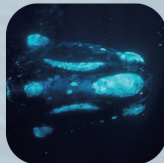
LA BALLENA FRANCA AUSTRAL



Una de las características que diferencia a las ballenas francas del resto de las especies es el **reborde notablemente curvo de su boca**.



Las gaviotas cocineras adultas perforan el lomo de las ballenas francas para alimentarse de su piel y de su grasa.



Las callosidades típicas de la cabeza permiten la **identificación de cada individuo**, como las huellas digitales en el ser humano.



Las ballenas francas **no poseen aleta dorsal**. Por ello, identificarlas a distancia es algo que puede hacerse fácilmente.



Los "piojos de ballenas" o ciámidos son **crustáceos que se alimentan de la piel**, pero sin producir daños graves.



Las aletas pectorales son muy grandes, de **forma trapezoidal** y de extremo posterior **ensanchado**.

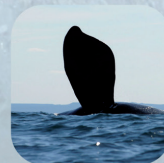


Ilustración: José Luis Vázquez

CALENDARIO DE AVISTAJES



Martin Brunella

		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
DELFIN NARIZ DE BOTELLA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DELFINES COMÚN Y OSCURO		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LOBO DE UN PELO		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LOBO DE DOS PELOS							●	●	●	●	●	●	
BALLENA FRANCA AUSTRAL								●	●	●	●	●	

CONSERVAR: NUESTRA RESPONSABILIDAD



Los océanos nos proveen de alimento y de oxígeno. Si, porque los océanos en su conjunto liberan el 55% del oxígeno de la atmósfera terrestre como resultado del proceso de fotosíntesis de los organismos que forman el fitoplancton, y además capturan el dióxido de carbono atmosférico para el mismo proceso, disminuyendo uno de los gases que genera el efecto invernadero.

Los océanos además regulan el clima de la Tierra y concentran la mayor biodiversidad, junto a las selvas.

Debemos revisar la forma en que utilizamos los recursos marinos y cómo nos relacionamos con los océanos: somos responsables de la sobrepesca, del ingreso de contaminantes (insecticidas, herbicidas, residuos industriales y efluentes cloacales), de la concentración de ciudades costeras y de la modificación del hábitat marino-costero.

La forma de conservar los océanos es a través de la generación e implementación de áreas naturales protegidas marinas y costeras, de un adecuado ordenamiento territorial, de pesquerías sustentables y de frenar la contaminación.

Conservar la biodiversidad marina y los océanos es garantizar un futuro para nosotros y nuestro planeta...

SOBREPESCA

Desde 1950 al presente la extracción de recursos del mar pasó de 18 a 100 millones de toneladas por año en el mundo.

1/3 de la población mundial tiene al pescado como base de su dieta pero 1/4 de los recursos pesqueros están agotados, en decadencia o al borde de estarlo.















AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL