



"Antártica bajo cero, la vida en temperaturas extremas", contiene interesantes infografías respecto a la fauna del continente antártico que destaca principalmente por ser de carácter endémica. Contó con la Asesoría Científica de la Ingeniera en Medio Ambiente y Doctora en Recursos Naturales de la Universidad de la Frontera Paulina Pradel.

Antártica Bajo Cero

La vida en temperaturas extremas

La fauna del continente antártico se destaca principalmente por ser de carácter “endémico” (propios del lugar), estos seres se caracterizan por tener la gran capacidad de poder sobrevivir a condiciones ambientales muy extremas respecto a la temperatura (grados bajo cero), distancias recorridas y alimentación (debido que en algunas estaciones es muy escasa respecto a otros lugares del mundo) y debido a esto ellos han adquirido y desarrollado diferentes formas para adaptarse. Entre los animales vertebrados como los mamíferos que pertenecen al Orden Cetacea (ballenas, toninas y delfines) y al Suborden Pinnipedia (Focas, lobos y elefantes marinos) y aves antárticas (principalmente pingüinos) todos ellos exclusivamente marinos, han adquirido diferentes adaptaciones como poseer una gruesa capa grasa de grasa bajo su piel, la que les permite aislarlos de las aguas oceánicas muy frías, adicionalmente en el caso de las aves el plumaje o el pelaje que los recubre, también les permite protegerse de las bajas temperaturas y otros factores extremos del ambiente.



BIENVENIDOS
FUERZA AEREA DE CHILE
BASE AEREA ANTARTICA
POTE. E. FREI M.

De las 17 especies de pingüinos conocidas, existen dos que son exclusivamente antárticas, siete viven en latitudes subantárticas y las ocho restantes se extienden al norte, en las playas meridionales de Sudamérica, África y Australia.

Antártica *Bajo Cero*
La vida en temperaturas extremas



Pingüino Papúa

Pygoscelis papua

Características: Esta ave marina no voladora (pero excelente nadadora) tiene un plumaje de color negro en el dorso, aletas y cabeza (con una franja blanca sobre los ojos) y blanco en el pecho. Un pico anaranjado (la coloración de su pico depende de la abundancia del krill) con la punta y parte superior negra. Es la especie de pingüino que posee la cola más larga. Mide entre 71 a 75 cm. Y pesa alrededor de 6 kilogramos.

Alimento: Preferentemente de pequeños peces y krill.

Hábitat: Se encuentra en el ambiente pelágico y zonas rocosas. Se distribuye en la península Antártica, cercanías de la isla Navarino y Cabo de Hornos.



Pingüino Antártico

Pygoscelis papua

Características: Posee un pico de color negro y el color de su plumaje es negro en el dorso, aletas y en la parte superior de su cabeza y blanca en la parte de la cara, cuello (además de poseer una línea negra) y pecho. Pueden medir 75 cms. y pesar entre 4,5 y 5 kilogramos.

Alimento: Casi exclusivamente krill, también de pequeños peces y crustáceos.

Hábitat: Se encuentra en la zona pelágica y sobre los hielos flotantes. Se distribuye en el Cabo de Hornos y la Antártica Chilena.



Pingüino Emperador

Pygoscelis papua

Característica: Esta ave marina es la más grande de los pingüinos se caracteriza por no hacer nidos, debido a que ponen sus huevos entre sus patas y lo empollan. Poseen una longevidad de 20 años. Su cabeza y alas son de color negro; el abdomen, blanco; su pico es largo, puntiagudo y ligeramente curvo en su extremo; las patas son cortas y emplumadas; presenta tonos dorados a los lados del cuello. Pueden medir entre 110 a 115 cms. De altura y pesar entre 30 a 40 kilogramos.

Alimento: Crustáceos, pequeños peces y calamares.

Hábitat: Se distribuye en todo el continente Antártico, principalmente en el hábitat pelágico.



Gobierno de Chile

www.gob.cl



INACH
Ministerio de Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile

Programa
EXPLORA CONICYT | Región de Los Lagos



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

Antártica Bajo Cero

La vida en temperaturas extremas

Pingüino Papúa // *Pygoscelis papua*



Gobierno de Chile

www.gob.cl



INACH
Ministerio de Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile

Programa
EXPLORA CONICYT | Región de Los Lagos



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

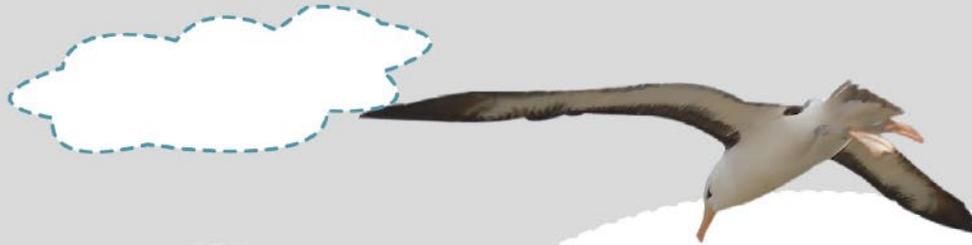
Pingüino de Barbijo // *Pygoscelis antarctica*

Antártica *Bajo Cero*
La vida en temperaturas extremas



Se ha determinado que unas 50 especies de aves anidan tanto en las islas como en las costas antárticas, con una población de 188 millones de individuos. El 90% de esta numerosa biomasa alada está compuesta por pingüinos, albatros, petreles, cormoranes, skúas polar y parda, gaviotines y palomas antárticas.

Antártica *Bajo cero*
La vida en temperaturas extremas



Albatros de Ceja Negra

Thalassarche melanophrys

Características: También conocido como Albatros Chico, Pájaro Carrero Chico, Pájaro Bobo, Gume y Totoralero. Poseen la cabeza, cuello, lomo, pecho y abdomen blancos. Alas negras en las orillas y tono más claro por el dorso. Pico amarillo con punta rosada (los no adultos poseen un pico amarillento y punta negra). Patas amarillentas o rosadas pálidas. Su longitud varía entre 70 y 80 cms. Y una envergadura de 225 cms.

Alimento: Peces, cefalópodos y krill.

Hábitad: Desde el Trópico de Capricornio hasta el paralelo 60°S (no sólo se puede apreciar en alta mar sino que en puertos, bahías y costas)



Skúa Polar

Catharacta maccormicki

Características: Es el ave marina más depredadora del continente Antártico, posee un pico de color oscuro curvado en la punta y garras muy fuertes. Sus plumas poseen un color café oscuro con algunas pigmentaciones amarillentas. Su tamaño alcanza los 50 cm y su peso varía entre 1 y 2 kg.

Alimento: Peces y calamares, además pueden consumir cadáveres de otros animales muertos recientemente, huevos y polluelos de otras aves especialmente de pingüinos.

Hábitad: Se distribuye en casi todo el continente Antártico y en la península Antártica, esta ave es la que llega más al sur en el continente.



Gobierno de Chile

www.gob.cl



INACH
Ministerio de Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile

Programa
EXPLORA CONICYT | Región de Los Lagos


UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

Antártica *Bajo Cero*
La vida en temperaturas extremas

Albatros de Ceja Negra // *Thalassarche melanophrys*

J. Plana



Gobierno de Chile

www.gob.cl



INACH
Ministerio de Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile

Programa
EXPLORA CONICYT | Región de Los Lagos



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

Antártica *Bajo Ceero*
La vida en temperaturas extremas

Skúa Parda / *Catharacta lonnbergi*

J. Muñoz

Pinipedios: Esto significa “pies como aletas”. Corresponden a las focas y lobos marinos. En las aguas antárticas y en los bandejones de hielo marino habitan las focas cangrejeras, de Weddell, el elefante marino, el leopardo marino y la foca de Ross, y sólo a una especie de lobo marino, el lobo fino antártico.

Antártica *Bajo cero*
La vida en temperaturas extremas



Foca Weddell

Leptonychotes weddelli

Características: Es de color gris en el lomo, con flancos y vientre más claro; presenta manchas claras en todo su cuerpo. Pueden alcanzar los 3 metros de longitud y 450 kilogramos de peso, pueden vivir alrededor de los 25 años.

Alimento: Principalmente de pequeños peces y algunos invertebrados (cefalópodos y krill).

Hábitad: Se encuentra en los hielos alejados de las orillas. Se distribuyen en los mares antárticos, aunque llegan hasta las costas de América del Sur, Nueva Zelanda y Australia.



Foca Leopardo

Hydrurga leptenyx

Características: Su pelaje gris oscuro con manchas de color amarillo y plateado. Su cabeza es sinuosa con muescas, hocico rasgado, cuerpo y cuello alargado. Los machos alcanzan una longitud de 2.8 a 3.4 metros y un peso de 300 a 450 kg., hembras miden de 2.9 a 3.8 metros, con un peso de 360 a 590 kg y los recién nacidos pueden medir hasta 1,2 metros.

Alimento: Polluelos de pingüinos, aves marinas como gaviotas marinas, petreles y golondrinas de mar. Pero su dieta se basa principalmente de krill y carroña.

Hábitad: Se encuentran en las islas antárticas en sus aguas congeladas, lo que las hace como una de las focas con mas amplia distribución.



Foca de Ross

Ommatophoca rossi

Características: Es una de las más pequeñas en su género, poseen una ancha y pequeña cabeza, un hocico muy corto, ojos prominentes y dientes muy afilados. Su pelaje es de color gris oscuro en la espalda y costados, gris plateado por debajo y zonas blanquecinas en cuello y pecho. Presenta zonas de pelaje blanquecino alrededor de los ojos, de forma similar a la foca de Weddell, se caracterizan por no ser agresivas. Alcanzan una longitud de 2 a 3 metros y 200 kilogramos de peso.

Alimento: Principalmente de calamares, peces y crustáceos que atrapan bajos las placas de hielo marino.

Hábitad: Es nativa del continente Antártico y su distribución comprende principalmente las costas del mar de Ross.



Lobo fino Antártico

Pygoscelis papua

Características: Se diferencian de las focas por poseer orejas, son muy pequeñas en comparación de otras especies de lobos marinos, sus extremidades son dirigidas hacia adelante. Los machos pueden medir hasta 2 metros de largo y las hembras hasta 1,5 metros, cuando alcanzan su etapa adulta su peso bordea entre los 60 kg (hembras) y 230 kg (machos). Su pelaje tiene una coloración parda con tonalidades más clara en el vientre.

Alimento: Carnívoro, su dieta consiste principalmente de peces y algunos cefalópodos (pulpos y calamares).

Hábitad: Se distribuyen en las costas oceánicas de las islas ubicadas al sur del continente, entre los 90°W y los 90°E y en costa occidental de la Península Antártica, también se le ha encontrado en Isla Hoste (XII Región).



Gobierno
de Chile
www.gob.cl



INACH
Ministerio de
Relaciones Exteriores
Gobierno de Chile



CONICYT
Ministerio de
Educación
Gobierno de Chile

Programa
EXPLORA CONICYT | Región
de Los Lagos



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

Antártica *Bajo Cero*
La vida en temperaturas extremas

Foca Cangrejera // *Lobodon carcinophagus*



Gobierno de Chile

www.gob.cl



INACH
Ministerio de Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile

Programa
EXPLORA CONICYT | Región de Los Lagos



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

Antártica *Bajo Cero*
La vida en temperaturas extremas

Elefante Marino del Sur / *Mirounga leonina*

Cetáceos: Corresponden a los mamíferos mejor adaptados al medio acuático. Considera a las grandes ballenas y los delfines. En las aguas antárticas podemos encontrar a las ballenas azul, fin o de aleta, jorobada, boba, minke o enana y franca; el cachalote; los zifios; las orcas, delfines cruzados, delfines lisos y calderones.

Antártica *Bajo cero*
La vida en temperaturas extremas



Ballena Jorobada

Megaptera novaeangliae

Características: Es de coloración negra en la parte superior y blanco o gris en la parte inferior de su cuerpo. Se caracterizan por poseer un rostro puntiagudo y aletas muy largas de orillas aserradas que pueden medir un tercio del total del tamaño de su cuerpo, sus extremidades poseen grandes verrugas al igual que su mandíbula, que son el hábitat de un gran número de crustáceos y parásitos que se encuentran adheridos a su piel. Las hembras poseen una longitud entre 16 y 17 metros y los machos entre 15 y 16 metros. Su peso promedio es de 40 toneladas. Pueden vivir hasta 50 años.

Alimento: Pequeños peces y krill.

Hábitad: Llega al continente Antártico generalmente en la época de verano.



Delfín cruzado

Lagenorhynchus cruciger

Características: También es conocido como delfín de flancos blancos del Pacífico. Este cetáceo que se caracterizan por ser nadadores muy rápidos y por ser la única especie de delfín que posee una aleta dorsal muy alta. Su cuerpo presenta una coloración negra y blanca. Su hocico corto, aletas y regiones dorsal y lateral son negras (estas regiones poseen dos banacas de color blanco). En estado adulto su longitud varía entre 1,6 y 1,8 metros, siendo las hembras más grandes que los machos. Y su peso entre 90 y 120 kg.

Alimento: Pequeños peces y calamares.

Hábitad: Principalmente en el Hemisferio Sur (aguas frías antárticas y subantárticas), normalmente habitan en pequeños grupos.



Gobierno de Chile

www.gob.cl



INACH
Ministerio de Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile

Programa
EXPLORA CONICYT | Región de Los Lagos



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

Ballena Jorobada / *Megaptera novaeangliae*

Antártica *Bajo Cero*
La vida en temperaturas extremas



J. Plana

www.explora.cl/lagos



Gobierno de Chile

www.gob.cl



INACH
Ministerio de Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



CONICYT
Ministerio de Educación

Gobierno de Chile

Programa
EXPLORA CONICYT | Región de Los Lagos



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



ACREDITADA 3 AÑOS
Diciembre 2010 - Diciembre 2013
Gestión Institucional
Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

Antártica *Bajo Cero*
La vida en temperaturas extremas

Ballena Jorobada // *Megaptera novaeangliae*