

## LOS ANIMALES DE LA ANTÁRTIDA

### PINGÜINO EMPERADOR

(*Aptenodytes forsteri*)



**Longitud:** Llega a medir hasta 1.15 m. Su cola es de 34 cm.

**Peso:** 25 – 40 kg. Varía según el sexo.

**Plumaje:** Los ejemplares adultos cuentan con plumas oscuras (negras) que cubren la región dorsal, la cabeza, la barbilla, la garganta, la espalda, la cola y las aletas en su parte dorsal. También tienen plumas blancas; se localizan en las partes inferiores de las alas, en el vientre y van adquiriendo tonalidad amarilla hacia el sector del pecho.

El plumaje cambia de color de acuerdo a la estación: de noviembre a febrero el plumaje oscuro se vuelve marrón antes de que se produzca la muda anual de enero y febrero. Los pingüinos emperadores no nadan durante la muda.

**Locomoción:** Es un excelente nadador, puede sumergirse en las aguas más frías por más de 20 minutos a una profundidad de más de 500 metros. En la tierra no se desplaza con tanta facilidad, sus movimientos son más lentos, camina tambaleante o se desliza sobre su vientre.

**Reproducción:** Se aparean en invierno; se reúnen en grupo, las hembras ponen un huevo y regresan al mar para alimentarse y el macho se dedica a incubarlo. Luego de dos meses, los huevos empiezan a eclosionar y las hembras regresan para ocuparse de la cría. El macho va al mar para alimentarse tras el largo ayuno.

**Nutrición:** Del océano Antártico y de las áreas sin hielo obtienen peces, crustáceos y cefalópodos que son la base de su dieta. Poseen una lengua con púas que les permite sujetar la presa con mayor precisión para que no se escape al ser capturada.

**Adaptaciones al entorno:** Cuentan con un cuerpo hidrodinámico que se adapta al medio marino, pudiendo sumergirse hasta 20 minutos bajo la superficie y llegando a velocidades de 14,4 km. Para ello cuentan con una hemoglobina que les da la posibilidad de soportar un bajo nivel de oxígeno para sus funciones vitales, huesos preparados para reducir el barotraumatismo y la capacidad de retardar el metabolismo. Para mantener la temperatura corporal se agrupan para evitar los vientos de baja temperatura. El plumaje cuenta con una superficie densa e impermeable de plumas preparadas para soportar el frío y la humedad, además de una capa gruesa de piel.

