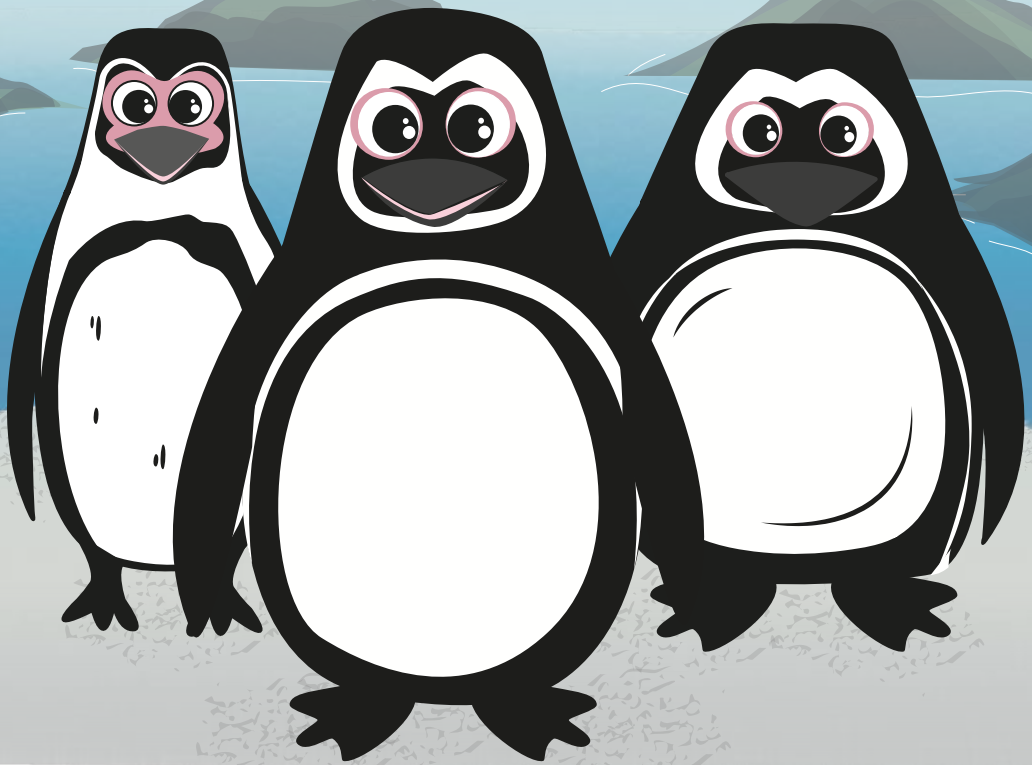
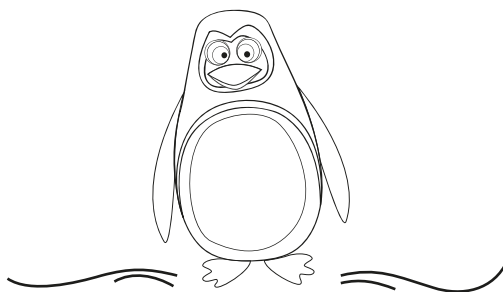


# Emilio, el pingüino



**Proyecto EXPLORA**  
Región de Los Lagos



Cuento creado por el  
Proyecto Asociativo Regional EXPLORA Los Lagos  
y la Universidad de Los Lagos.

Autor: Karina Bravo  
Ilustración y Diseño: Paola Bravo  
Asesor Científico: Dr. Alejandro Simeone

Este material se basa en la información y literatura disponible, así como también muestra situaciones y personajes ficticios que entregan dinamismo al relato.

junio de 2014

Te invitamos a leer la historia de Emilio, un pingüino Magallánico que junto a su amigo Simón, un pingüino de Humboldt, vive interesantes aventuras en los Islotes de Puñihuil, un monumento natural ubicado en la costa de la comuna de Ancud.


¡Que te diviertas!



El Programa EXPLORA CONICYT, a través de su Proyecto Asociativo Regional EXPLORA Los Lagos, a cargo de la Universidad de Los Lagos, con el propósito de desarrollar acciones que potencien la comunicación entre la comunidad científica y tecnológica con la comunidad educativa y así divulgar los beneficios y avances de la ciencia y la tecnología, ha generado esta serie de cuentos con los que pretende llegar especialmente a estudiantes de educación Pre Básica y Básica de primer ciclo con temáticas cercanas y asociadas a cada una de las seis áreas de interés regional: la acuicultura, el sector agropecuario, pesca, biodiversidad, áreas silvestres, historia local, patrimonio cultural y medio ambiente.

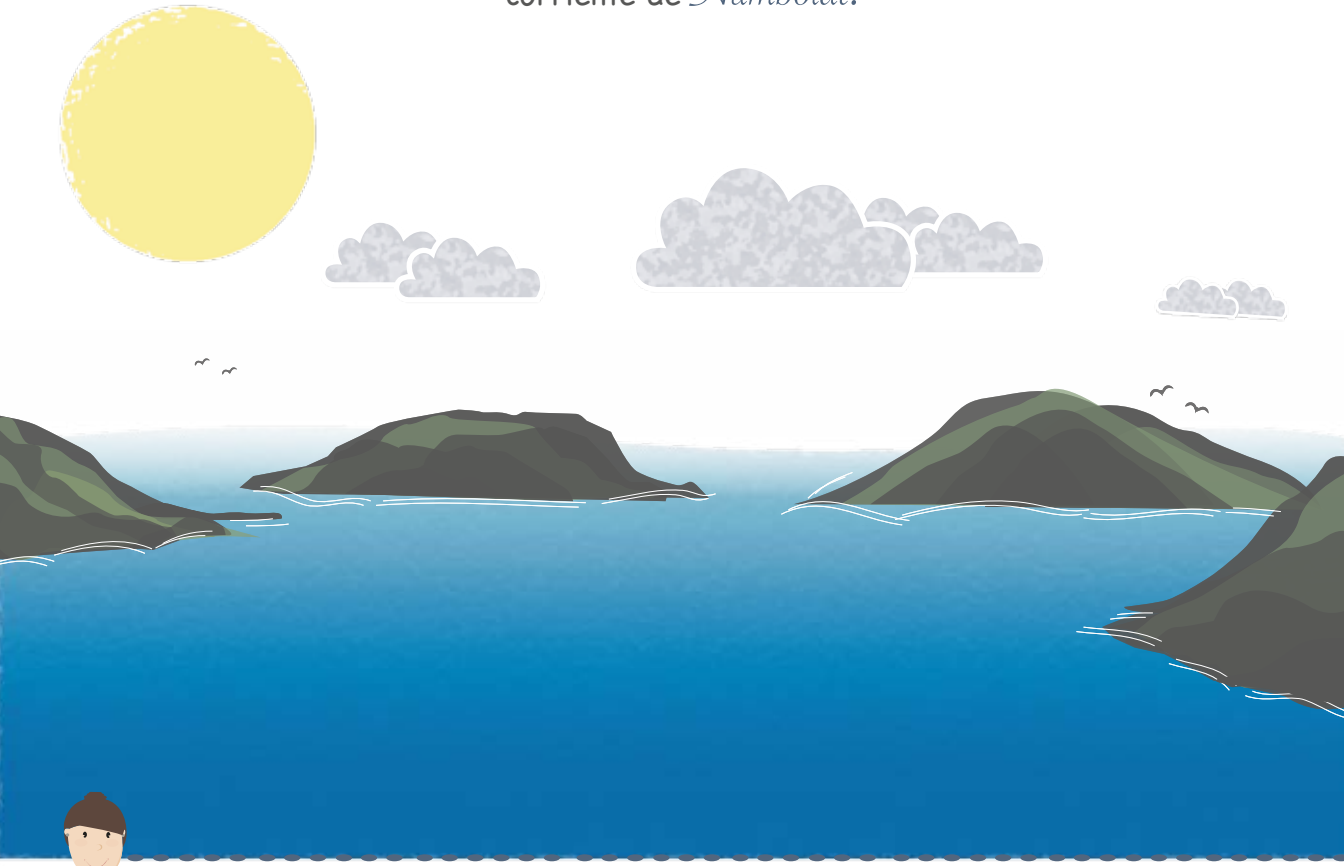
Esta iniciativa que destaca el quehacer científico y tecnológico realizado en nuestra región, cuenta con la colaboración y apoyo de un destacado equipo de científicos, profesores asesores y diseñadores locales que imprimen en cada cuento una historia cargada de mensajes y enseñanzas prácticas para los estudiantes, con personajes interesantes y vinculados con las diferentes temáticas antes mencionadas.

Con esto, el Proyecto Asociativo Regional EXPLORA Los Lagos, busca contribuir a la creación de una cultura científica y tecnológica en la comunidad, particularmente en quienes se encuentran en edad escolar.



**Marcos Hernández Maldonado**  
Director Proyecto Asociativo Regional  
EXPLORA Los Lagos y la  
Universidad de Los Lagos.

*Puñihuil* es un lugar tranquilo, lleno de naturaleza, donde *pingüinos* de Magallanes y Humboldt viven en paz y armonía. Aquí, hace poco más de un año, nació Emilio, un pequeño pingüino de *Magallanes*. Su *plumaje* ya era igual al de su padre y se diferenciaba muy claramente de su mejor amigo Simón que era también un pingüino, pero su familia provenía de la corriente de *Humboldt*.



**Pingüinos:** Aves acuáticas, no voladoras, que se distribuyen únicamente en el Hemisferio Sur, sobre todo en sus altas latitudes.

**Pingüino de Magallanes:** Miden entre 70 y 76 centímetros de altura. Su plumaje es negro grisáceo en el dorso y blanco en la parte delantera, con dos líneas negras entre su cabeza y torso.

**Plumaje:** Los pingüinos juveniles tardan al menos 1 año en mudar su plumaje al de adulto.

**Pingüino de Humboldt:** Mide entre 65 y 75 centímetros de altura. Es de color negro grisáceo en el dorso y blanco en la parte delantera, con solo una línea negra entre su cabeza y el torso.

A Emilio le encantaba salir a pescar junto a su padre Aurelio. Cuando ambos pingüinos se lanzaban al mar nadie podía detenerlos, a veces casi se les olvidaba que debían salir a respirar. Su búsqueda era muy amplia, ya que les gustaba comer muchos y *variados peces*. Moviendo sus alas, pasaban horas y horas buscando sus favoritos: las *sardin*as y *anchovetas*.



Los pingüinos se alimentan de diferentes especies como sardin

*Sardina:* Pez de color azul perteneciente a la familia de los *clupeidos*. Este tipo de peces vive en aguas saladas, tanto en la costa como en el litoral y siempre nada formando bancos de hasta 50 metros de longitud.

*Anchoveta:* Es un pez de cuerpo largo y cilíndrico, de boca amplia y color plateado que vive alrededor de 3 años.

Hace algún tiempo Emilio se había dado cuenta que los peces de a poco comenzaban a nadar más y *más profundo* en busca de aguas más frías, a lugares que se les hacía difícil llegar. No le había comentado nada a su padre, hasta que un día, persiguiendo unas sardinas, llegó tan profundo, que casi no pudo volver a la superficie a *respirar*. Mientras *tomaban agua* para recuperarse del susto, el pequeño pingüino no aguantó la curiosidad y dijo:

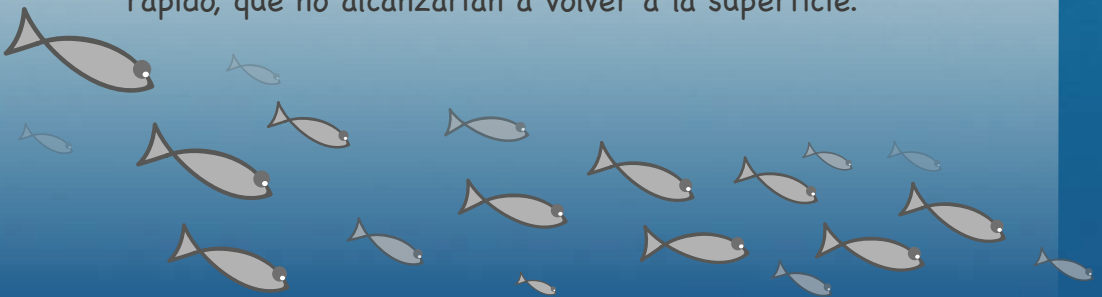
-Papito, ¿Por qué los peces están nadando a más profundidad?- preguntó Emilio.

-¿A qué te refieres con eso hijo? - dijo el padre desconcertado.

-Hace algún tiempo he visto que nos cuesta mucho más encontrar peces, nadan más abajo en el mar- explicó el pingüinito.

-¡Pero qué gran imaginación tienes pequeño!, siempre ha sido igual, no te preocupes - dijo el viejo Aurelio y simplemente se lanzó al mar.

Emilio seguía muy preocupado, porque veía que más abajo en el mar la corriente era mucho más fuerte y cualquier día saldrían flotando tan rápido, que no alcanzarían a volver a la superficie.



Los peces como sardinas y anchovetas nadan a mayor profundidad en busca de aguas más frías debido a la Corriente de El Niño.

Los pingüinos deben salir a la superficie cada aproximadamente 3 minutos a respirar para seguir con su buceo.

Los pingüinos toman agua salada, ya que ésta es filtrada mediante sus glándulas excretoras de sal.



Un día, mientras Emilio y su amigo Simón jugaban en las rocas, su padre los invitó a *pesca*r, pasaron algunas horas mientras nadaban con gran entusiasmo hasta que Aurelio, sin pensarlo, fue tras un *calamar*, pero no se dio cuenta de la profundidad, simplemente lo siguió y siguió, hasta que sin aviso, *la corriente lo comenzó a arrastrar* por el mar más y más rápido.



Los pingüinitos muy asustados fueron tras él, pero la corriente era muchísimo más rápida que el movimiento de sus pequeñas alitas, era tan rápida que a pesar de todos sus esfuerzos, lo perdieron de vista y no lo pudieron seguir más. Muy apresurados fueron en busca de ayuda, Emilio estaba tan triste de haber perdido a su padre que no podía ni explicar lo que había pasado, pero Simón su amigo, con gran valentía se encargó de contar lo sucedido para salir en búsqueda de Aurelio.



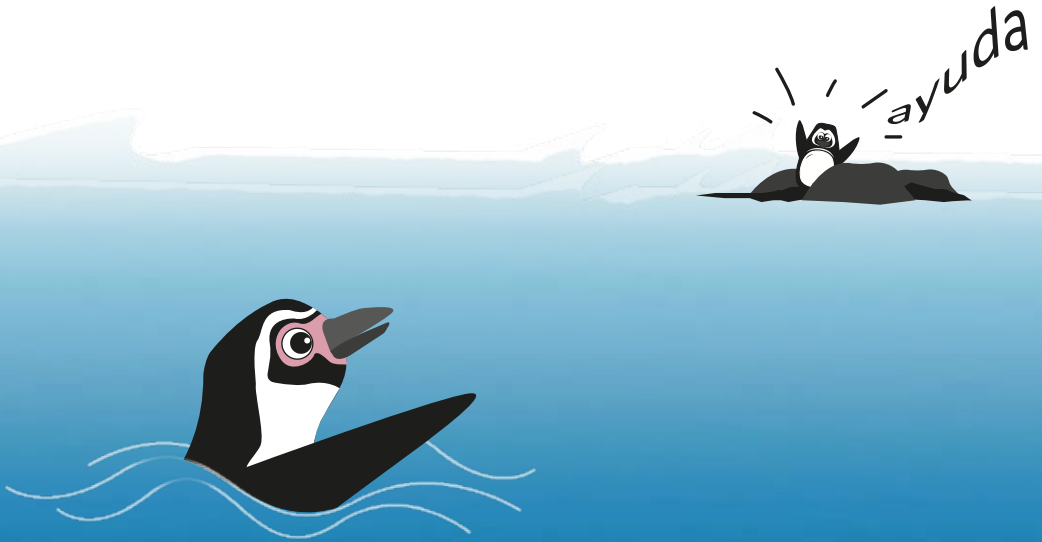
Los pingüinos se alimentan mediante buceo de persecución.

*Calamar*: Molusco marino de cuerpo alargado y oval, con una lámina interna en forma de pluma de ave y diez tentáculos, dos de ellos más largos que el resto.

Los pingüinos son excelentes buceadores, en la realidad esto sería muy difícil que ocurriera.

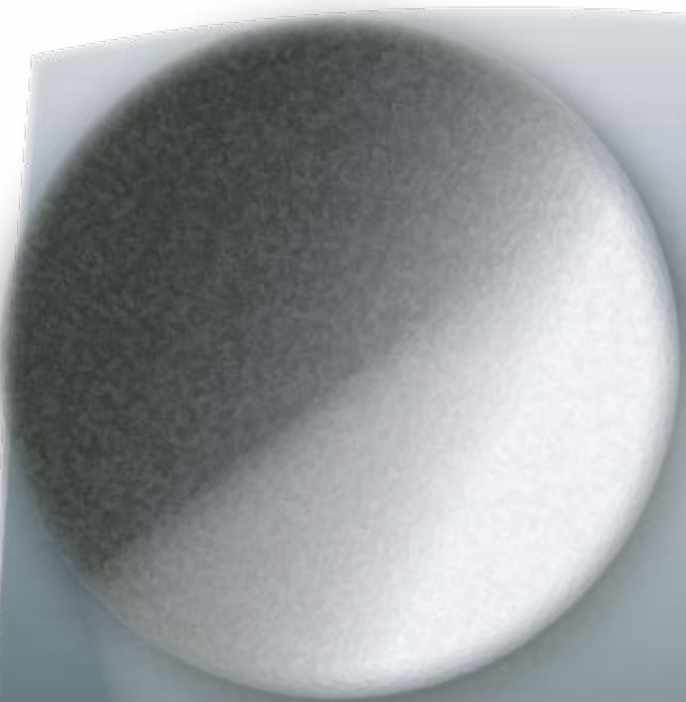


Tras varias horas recorriendo el Océano Pacífico, la *bandada* divisó a lo lejos entre rocas y olas, al viejo y descuidado pingüino. Emilio no lo podía creer, estaba tan feliz que sus alitas se entorpecían de tan rápido que aleteaba. Simón lo trataba de tranquilizar, pero en un segundo el pingüinito estaba ya en los brazos de su padre.



*Bandada:* Nombre que se le da a un conjunto de aves.



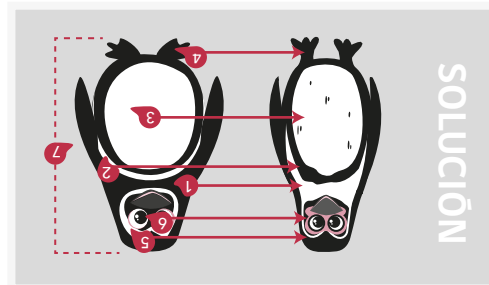
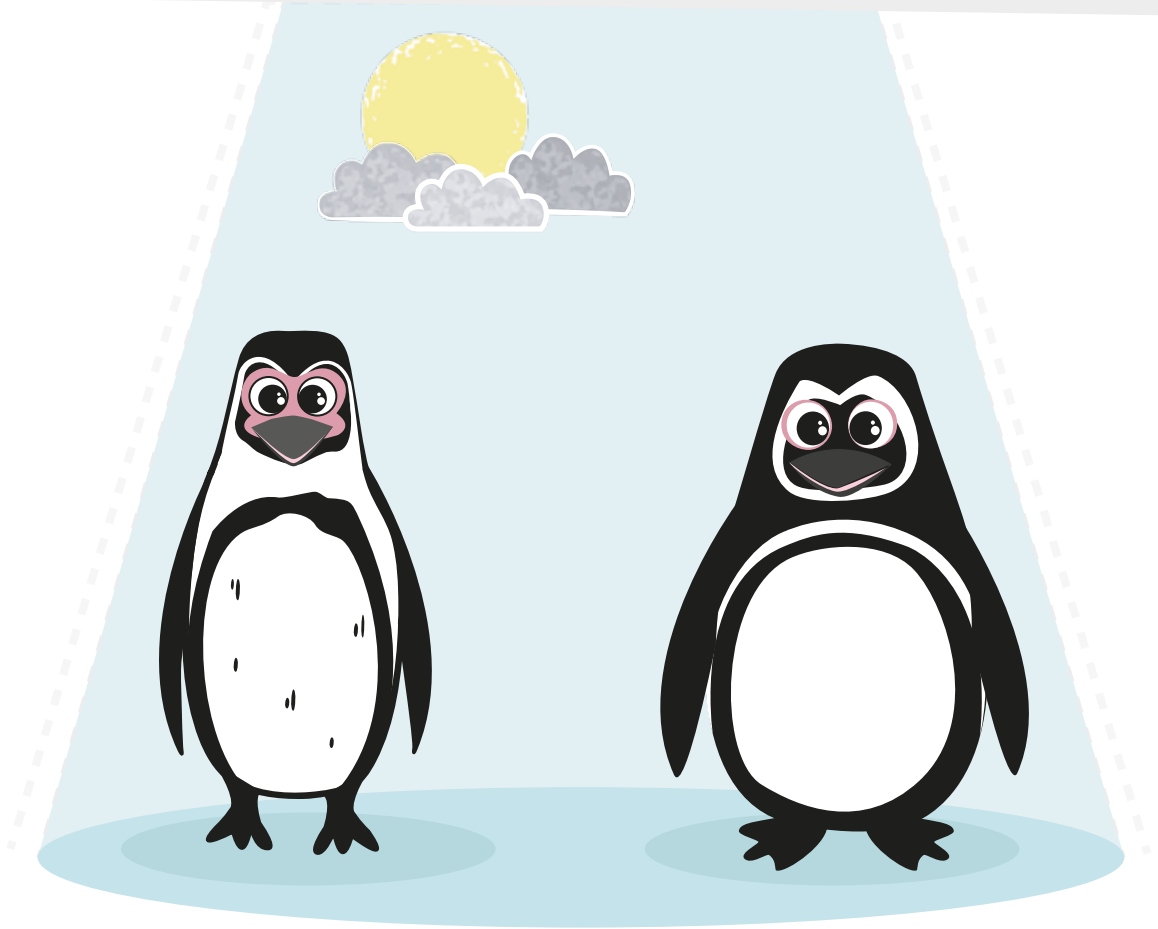


De vuelta en Puñihüil todos los pingüinos de Magallanes y Humboldt hicieron una gran fiesta de bienvenida, incluso la Luna los acompañó y alumbró durante toda la noche, para que el pequeño Emilio y su padre Aurelio celebraran lo que pudo ser una gran tragedia.



fin

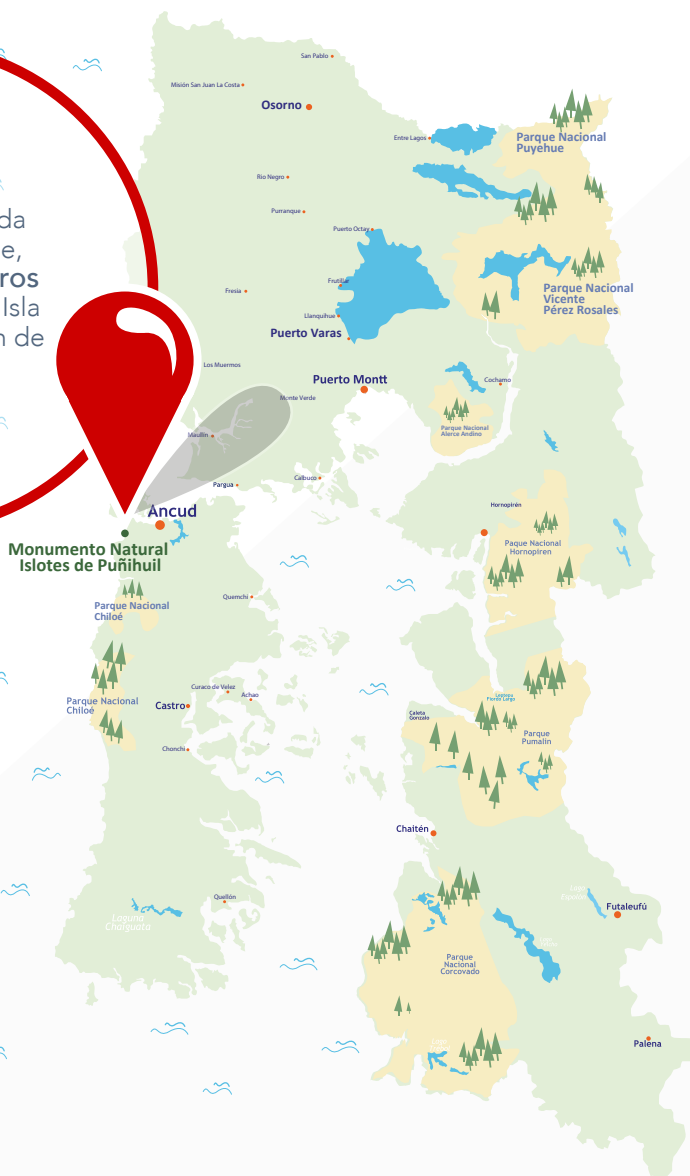
Encuentra las 7 diferencias entre el pingüino de Magallanes y el pingüino de Humboldt.



¿Lo lograste? saca una foto y envíalo a [exploraloslagos@ulagos.cl](mailto:exploraloslagos@ulagos.cl)

¿Dónde está ubicado El monumento natural Islotes de Puñihuil?

Área silvestre protegida por el Estado de Chile, ubicada a **28 kilómetros** al suroeste de Ancud, Isla de Chiloé en la Región de Los Lagos.





**Proyecto EXPLORA**  
**Región de Los Lagos**