

Cómic creado por el PAR EXPLORA Los Lagos, a cargo de la Universidad de Los Lagos.

> Guión: Polly Vera Arte y Diseño: Rafael Nangarí

Asesoría científica: Jaime Cursach, Magíster en Ciencias, mención en Producción, Conservación y Manejo de Recursos Naturales de la ULagos.

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

Marzo de 2015

Con el objetivo de contribuir a la creación de una cultura científica y tecnológica en la comunidad, particularmente en quienes se encuentran en edad escolar mediante acciones de educación no formal y así desarrollar la capacidad de apropiación de los beneficios de estas áreas, el PAR EXPLORA Los Lagos, coordinado por la Universidad de Los Lagos, ha desarrollado esta serie de cómics científicos cuyas temáticas están ligadas a las diferentes áreas que este proyecto contempla destacar con el fin de resaltar el quehacer científico y tecnológico realizado en nuestra región.

Con la colaboración y apoyo de un destacado equipo de científicos, profesores asesores y diseñadores locales, esta serie de cómics abordan temáticas de importancia regional como son la acuicultura, el sector agropecuario, pesca, biodiversidad, áreas silvestres, medio ambiente, historia local y patrimonio cultural.

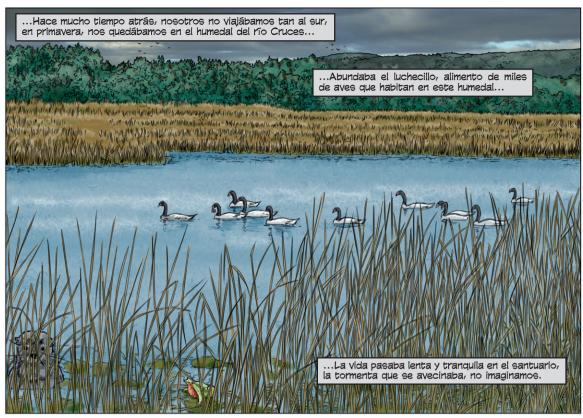
Con esto, el PAR EXPLORA Los Lagos, busca desarrollar y entregar de una manera dinámica, la capacidad de apropiación de los beneficios de la Ciencia y la Tecnología por parte de la comunidad y, en particular, de niñas, niños y jóvenes en edad escolar, fomentando la cultura científica del país como un instrumento para mejorar la calidad de vida de la población.

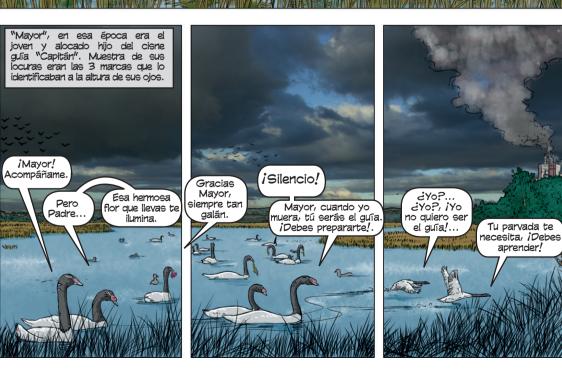
Marcos Hernández Maldonado Director PAR EX LORA Los Lagos de la Universidad de Los Lagos











aprender!





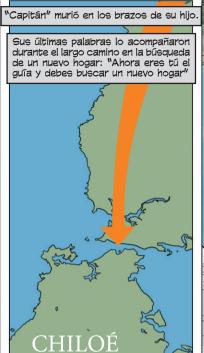






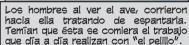








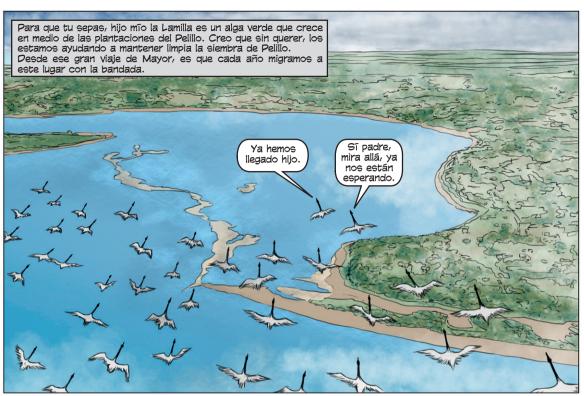








Pero se detuvieron cuando descubrieron que el ave se





LINK DE INTERÉS

INSTITUCIONES

CENTRO I-MAR DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

www.i-mar.cl

CENTRO DE ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL (CECPAN)

www.cecpan.org

CENTRO DE ESTUDIOS AGRARIOS Y AMBIENTALES (CEACHILE)

www.ceachile.cl

UNIÓN DE ORNITÓLOGOS DE CHILE

www.avesdechile.cl

WESTERN HEMISPHERE SHOREBIRD RESERVE NETWORK

http://www.whsrn.org

BIRDS OF CHILE

http://www.birdlist.org/chile.htm

PROYECT NOAH

http://www.birdlist.org/chile.htm

EBIRD

http://ebird.org/content/chile/

THE CORNELLLAB OF ORNITHOLOGY

http://www.birds.cornell.edu/Page.aspx?pid=1478

DOCUMENTOS

MONOGRAFÍA DEL CISNE DE CUELLO NEGRO

http://www.ceachile.cl/Cruces/Cisne.htm

PAPEL ECOLÓGICO DE LAS AVES RAPACES: DEL MITO A SU CONOCIMIENTO Y

CONSERVACIÓN EN CHILE (JAIME RAU-UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS)

http://aveschile.cl/web/wp-content/uploads/2015/03/PapelEcol%C3%B3gicodelasAvesRapacesJ.Rau...pdf

PLAN DE CONSERVACIÓN CHILOÉ

http://www.whsm.org/sites/default/files/file/Plan_de_Conservacion_Chiloe.pdf

ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES

http://www.biodiversidad.uchile.cl/estrategiaaves.pdf

INVENTARIO NACIONAL DE ESPECIES - MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

http://especies.mma.gob.cl/CNMWeb/Web/WebCiudadana/Default.aspx

CONSERVACIÓN DE ESPECIES-PARQUES NACIONALES CONAF

http://www.conaf.cl/parques-nacionales/conservacion-de-especies/

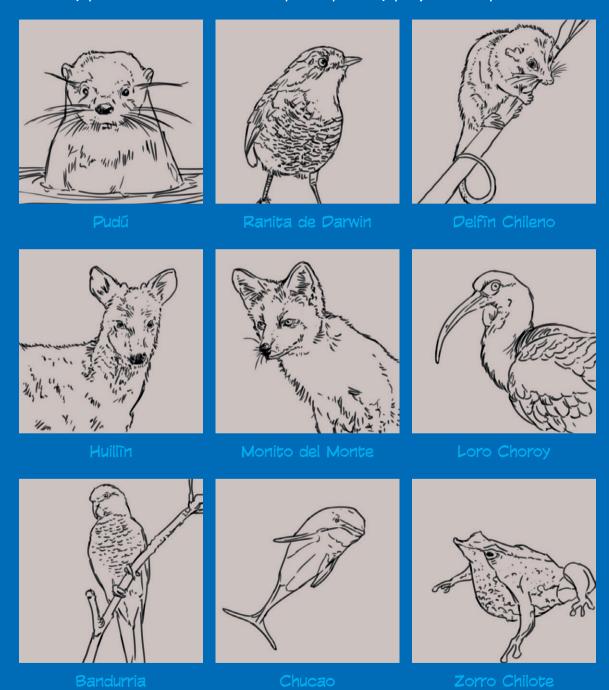
190 AVES CHILENAS CON VOCALIZACIONES Y/O VIDEOS

http://www.avesdechile.cl/

ESTIMATING EASTERN PACIFIC COAST POPULATIONS OF WHIMBRELS AND HUDSONIAN GODWITS, WITH AN EMPHASIS ON CHILOE ISLAND, CHILE

http://cecpan.org/wp-content/files_mf/1411179722Andresetal._2009_Estimatingeasternpacific coastpopulationsofwhimbrelsandhudsoniangodwitswithanemphasisonChilo%C3%A9islandC.pdf

Ordena los animales con sus respectivos nombres, reconoce cuáles aparecen en el cómics, y píntalos con el color de sus pieles, plumas y pelajes correspondientes.





Pinta el ecosistema que habitan las aves migratorias en Caulín.

Recordemos el cómics:

- ¿Cómo se llamaba el alga verde de la que se alimentan los cisnes y en qué alga se encontraba?

- ¿Para qué migran los cisnes y por qué requieren un lugar? ¿Cómo se llama la bahía de Chiloé donde llegarón los cisnes? ¿Cómo se llamaba el humedal que habitaban anteriormente los cisnes?
- ¿Conoces humedales con las características de la historia, en la isla de Chiloé?

