

IDENTIFICANDO AREAS MARINAS PARA SU CONSERVACIÓN MONUMENTO NATURAL ISLOTES DE PUÑIHUIL

41°55' S | 74°02' W



Descubrimiento de la Colonia Mixta de Pingüinos de Humboldt y Magallanes

A pesar de la presencia histórica de pingüinos en la Isla Grande de Chiloé, recién el año 1987 pudo comprobarse por primera vez la existencia de una colonia mixta de pingüinos de Humboldt y Magallanes.



Desarrollo Turístico

Pobladores locales (principalmente pescadores artesanales) reconocen el área como un potencial turístico y en base a esto comienzan a desarrollar actividades directamente relacionadas con la promoción de pingüinos en los islotes. Esto de a poco conlleva al reemplazo de las tradicionales actividades pesqueras que se realizaban.

Estado de la Población Mixta de Pingüinos

Se realiza el primer censo poblacional para determinar el estado de la población. Asimismo se describen concretamente las amenazas que enfrenta la colonia, y como consecuencia se solicita a las autoridades la implementación de un plan de acción para la eliminación de cabras y la prohibición absoluta de visitantes/turistas dentro los islotes.

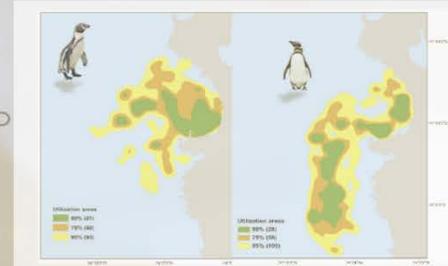


2004

Gracias a la iniciativa de un grupo particular se realiza de un segundo censo, que entregó resultados positivos luego de la implementación de restricciones y declaración del monumento. A su vez, investigadores provenientes de diversas regiones del mundo comienzan a estudiar los primeros aspectos relevantes sobre la ecología y la biología de ambas especies.



Desarrollo de estudios migratorios post muda.



Representación de áreas utilizadas durante época reproductiva para pingüino de Humboldt y Magallanes en Monumento Natural Islotes de Puñihuil

Reyes Rey, A. K., Pizar, L., Hervas-Bertrand, F., Reyes-Arriagada, E., Figueroa, S., Latta, S. A., Simenon, L. (2013) Comparative foraging behavior of sympatric breeding Humboldt and Magallanes Penguins reveals sea- and species-specific strategies. *PLoS ONE* 8(2): 1-9

Aumento de Interés Turístico

- Extranjeros
- Nacionales



1987

1995

1997

2009

2011

1989

1992

2008

2014

Primeros Acercamientos

Comenzaron los primeros estudios con el fin de levantar información básica acerca de la nueva colonia mixta.

Aumenta el interés en implementar mayores esfuerzos para entender procesos ecológicos elementales, asimismo como para evaluar el estado de los islotes y áreas de nidificación de pingüinos de Humboldt y Magallanes.

Área identificada para el establecimiento de un Área Marina Protegida (AMP)

Hibridización y Pares Heteroespecíficos

Descubrimiento y descripción de individuos híbridos y formación de parejas entre diferentes especies. Hasta la fecha aún no se ha podido comprobar viabilidad híbrida en la zona.



1999



Monumento Natural Islotes de Puñihuil

En el año 1999, los islotes de Puñihuil son declarados Monumento Natural por lo que son destinados a la Corporación Nacional Forestal (CONAF) para su administración. En seguida se ejecuta un plan de erradicación de cabras y se restringe también el ingreso de cualquier persona ajena a la administración.

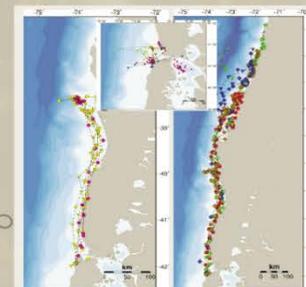
Utilización de Áreas de Alimentación y Buceo

Implementación de proyecto para evaluar áreas claves de alimentación de ambas especies. Adicionalmente se obtuvo información sobre conducta durante el buceo, demostrando diferencias conductuales entre especies.



Durante esta temporada se realizó el tercer censo poblacional, observándose un leve aumento de individuos respecto al realizado el año 2004.

Por otro lado, se pudo comprobar que actividades relacionadas con el uso de redes para la pesca de la corvina, causan enmarramientos y en consecuencia su muerte.

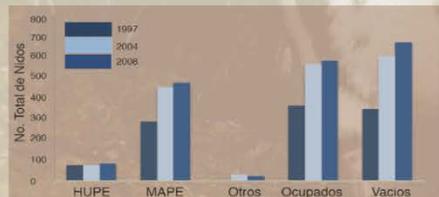


K. Pizar, Reyes Rey, A. A., Simenon, L., Hervas-Bertrand, F., Reyes-Arriagada, E. & Latta, S. (2013) Post-moult migration strategies of sympatric breeding Humboldt and Magallanes Penguins in south-central Chile (in review). *EMU*

Promoción del establecimiento de un AMP

Proceso formal de promoción para el establecimiento de un AMP basada en antecedentes sobre la ecología, biología y conservación de pingüinos de Humboldt y Magallanes.

Levantamiento de información social a través de encuestas a actores locales, junto con diversos encuentros de promoción y capacitación.



Resultados entregados por los censos poblacionales realizados durante la temporada reproductiva de los años 1997, 2004 y 2008. "HUPE": Pingüino de Humboldt; "MAPE": Pingüino de Magallanes.

Reyes-Arriagada, E., Hervas-Bertrand, F., Figueroa, S., Latta, S., Simenon, L., Pizar, K., Latta, S., & Reyes Rey, A. (2013) Population trends of a mixed species colony of Humboldt and Magallanes penguins in southern Chile after establishing a protected area. *Asian Conservation and Ecology* 8(2): 12

COSTA HUMBOLDT

Costa Humboldt ofrece una plataforma cuya principal función es acercar la ciencia a la sociedad a través de la investigación, la educación marina y la promoción de herramientas de conservación marina participativas y medibles en el tiempo. Nuestra misión es contribuir al desarrollo de nuevas prácticas orientadas a velar por el bienestar de Chile y su patrimonio marino.

www.costahumboldt.org
contacto@costahumboldt.org

Colaboradores:

- SIRENAS MARINA CHILE
- Costa Humboldt
- Rufford