

“Impacto del retroceso de los Glaciares dentro de Áreas Silvestres Protegidas del Estado”





Que es el SNASPE

La riqueza natural de Chile es protegida dentro del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado, creado y administrado por la Corporación Nacional Forestal, CONAF.

Lo Conforman 101 unidades:

- 36 Parques Nacionales,
- 49 Reservas Nacionales y
- 16 Monumentos Naturales.

En total cubren una superficie aproximada de 14,6 millones de hectáreas, prácticamente el 20 % del territorio nacional.

Misión

.....la conservación de la diversidad biológica a través del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas, en beneficio de la sociedad.

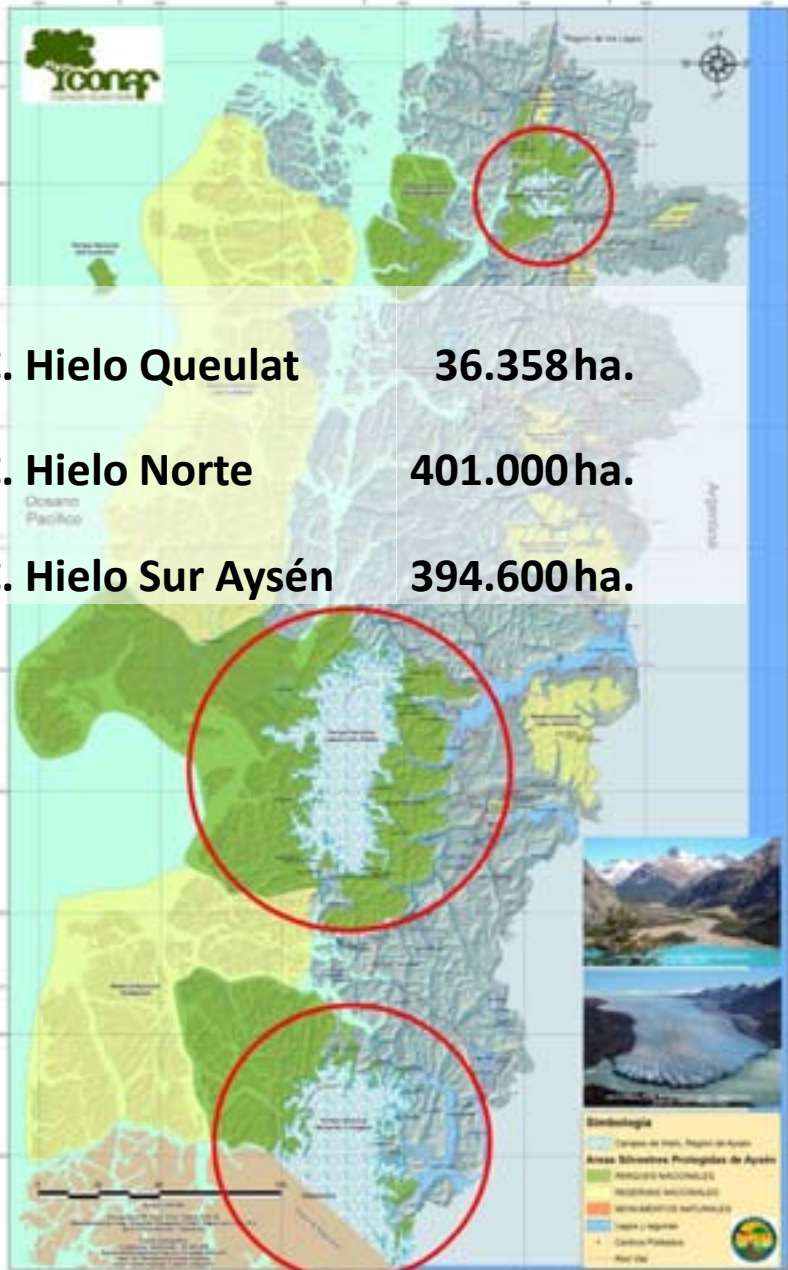
Objetivos específicos.

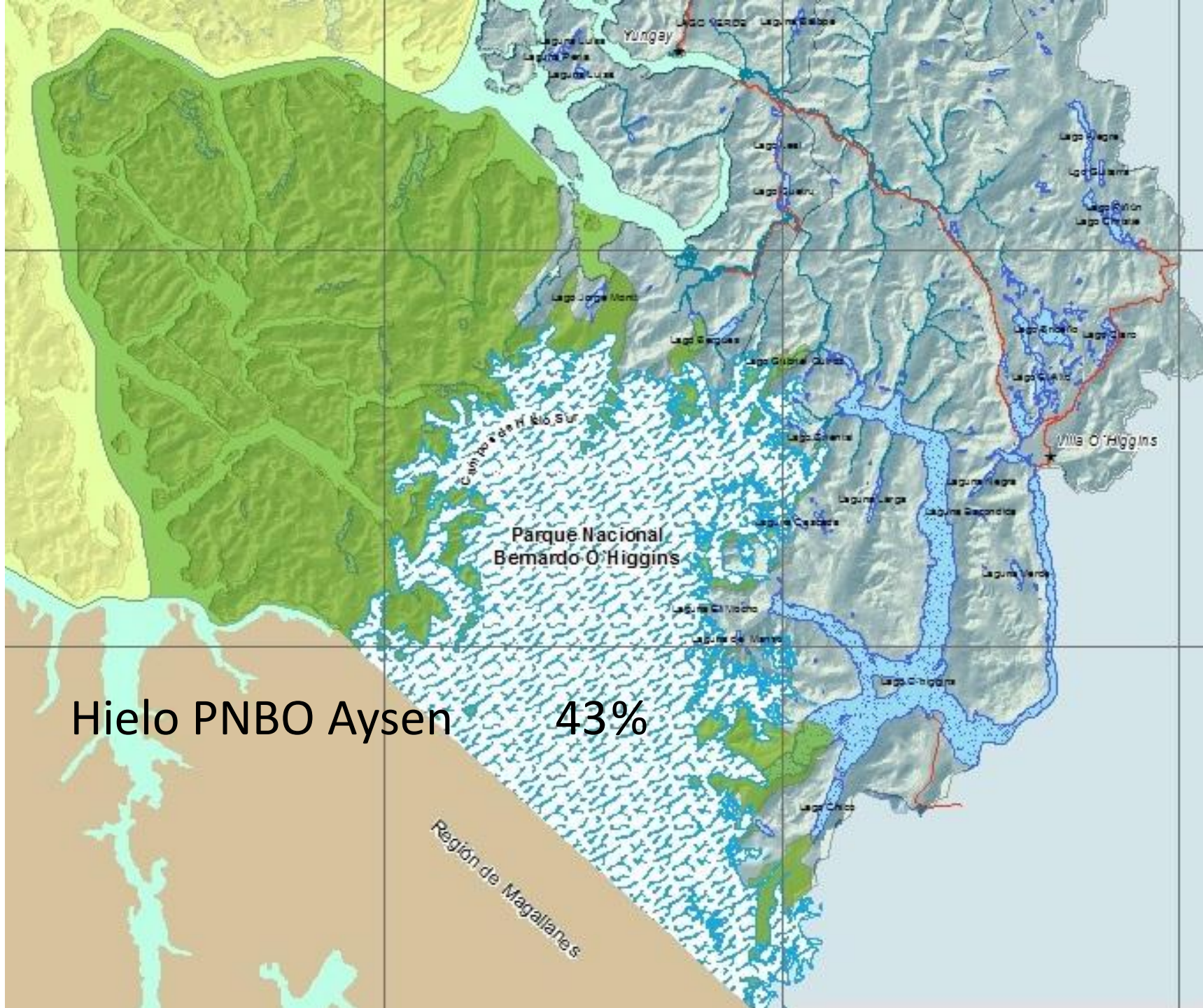
- Proteger a la sociedad de los efectos del cambio climático actuando y componentes patrimoniales presentes en el SNASPE.
- Conservar la diversidad biológica, mediante el fortalecimiento del SNASPE,contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la sociedad y, en particular, de las comunidades locales.





Áreas Silvestres Protegidas, Región de Aysén, Chile.





Hielo PNBO Aysen 43%

Región de Magallanes

- Conservar la diversidad biológica, mediante el fortalecimiento del SNASPE, otros instrumentos de conservación y el aporte de los bosques nativos y formaciones xerofíticas contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la sociedad y, en particular, de las comunidades locales.


• Los glaciares son parte de un Ecosistema.

• ¿Como afecta su dinámica a los otros elementos que componen el Ecosistema?

• Conforman uno de los territorios más prístinos del planeta.

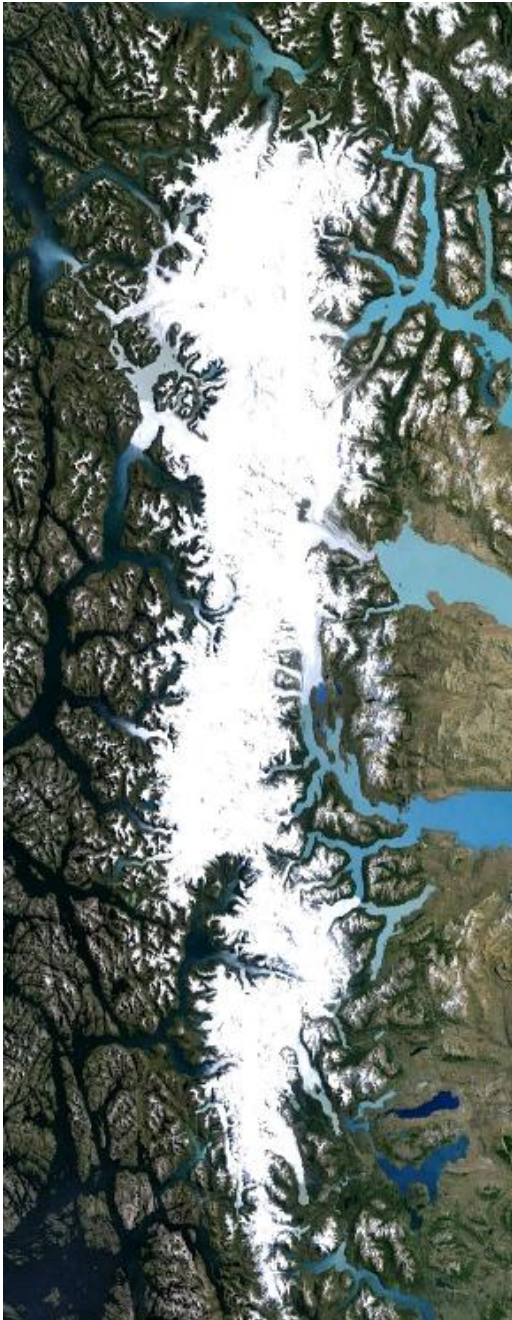
• Son un atractivo turístico que pueden ser el motor del desarrollo local de la Provincia y porque no de la Región (Capitán Prat, Provincia de los Glaciares), Fedetur premia a la provincia de Capitán Prat como el "destino más sustentable" de Chile

PARQUE NACIONAL BERNARDO O´HIGGINS

- 
- A wide-angle photograph of a massive glacier system, likely the Perito Moreno Glacier, with a guanaco standing on a grassy bank in the foreground. The glacier shows various shades of blue and white, indicating different layers of ice. The water in the foreground is calm, reflecting the sky and the glacier.
- Fue creada el 22 de julio de 1969. Superficie aprox 35.500 Km²
 - **El parque destaca por las grandes superficies de hielo y también por la cultura y vestigios de la etnia kawésqar o alacalufe.**
 - La unidad destaca por la protección de las especies de fauna como huemul, lobos marinos de uno y dos pelos.

CAMPO DE HIELO SUR

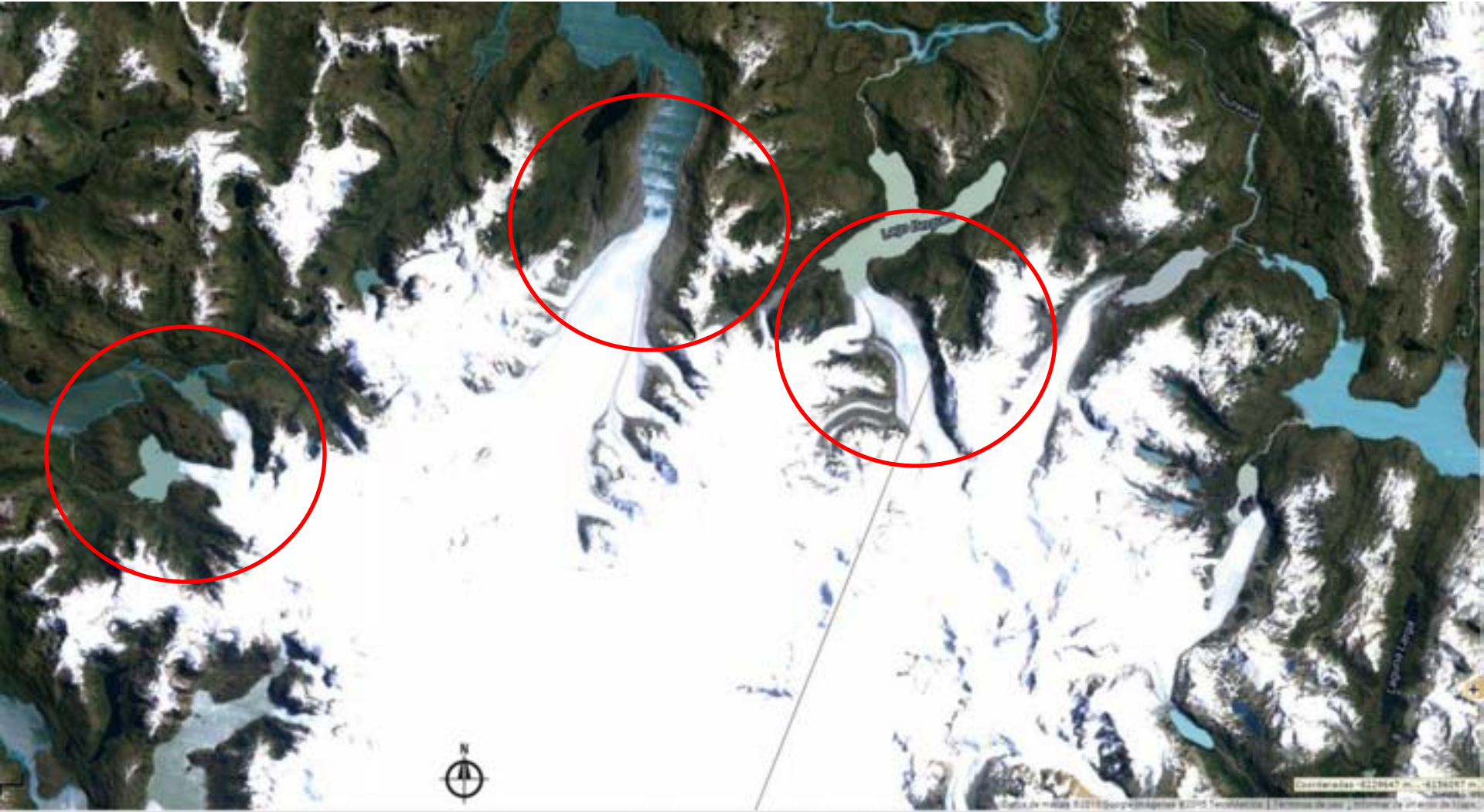
- Se extiende de norte a sur a lo largo de 350 km, desde los 48°20' S hasta los 51°30' S. Tiene una extensión aprox. de 16 800 km²



Año 2000

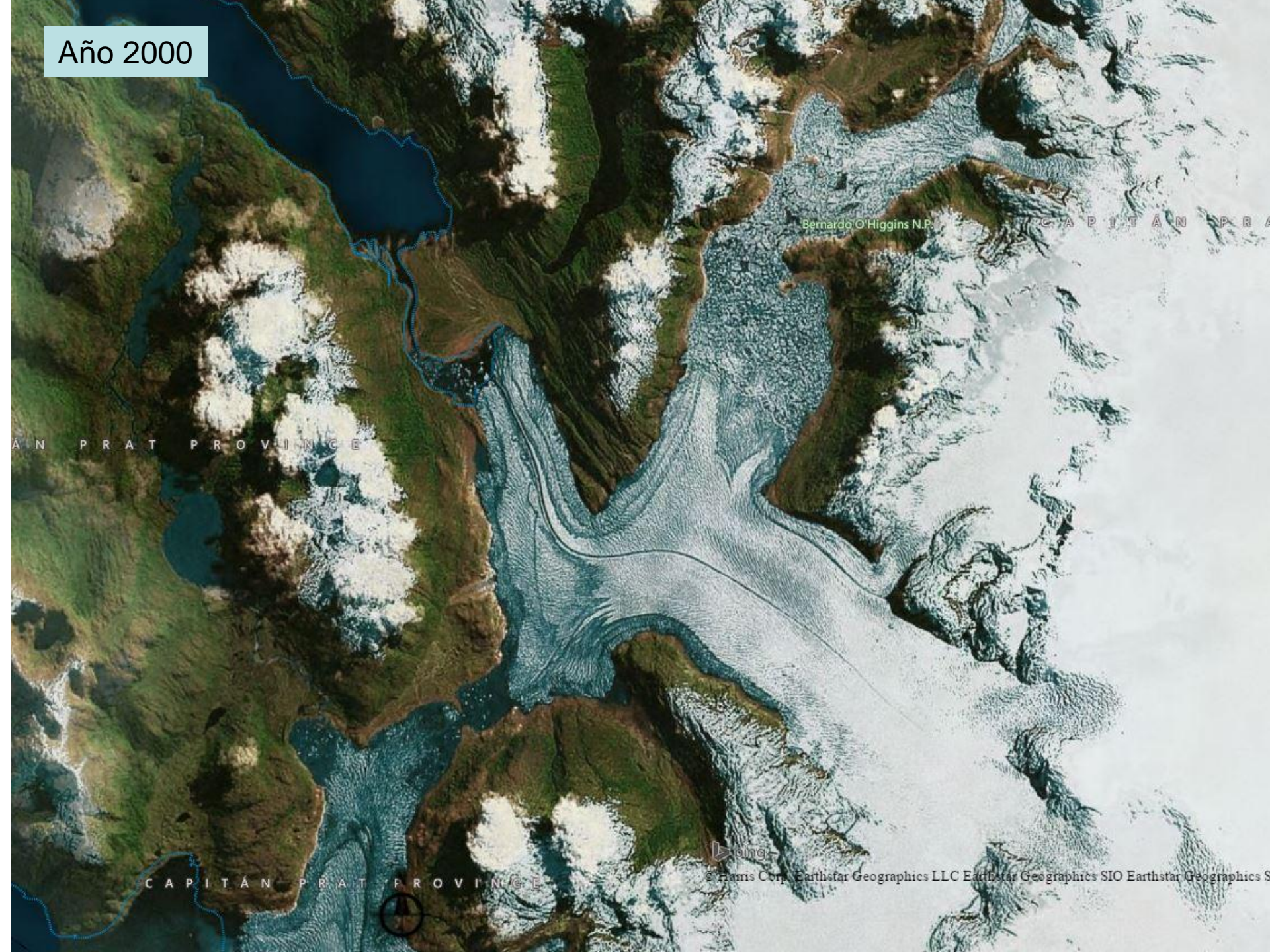


Año 2013





Año 2000



Bernardo O'Higgins N.P.

CAPITÁN PRAT

AN PRAT PROVINCE

CAPITÁN PRAT PROVINCE

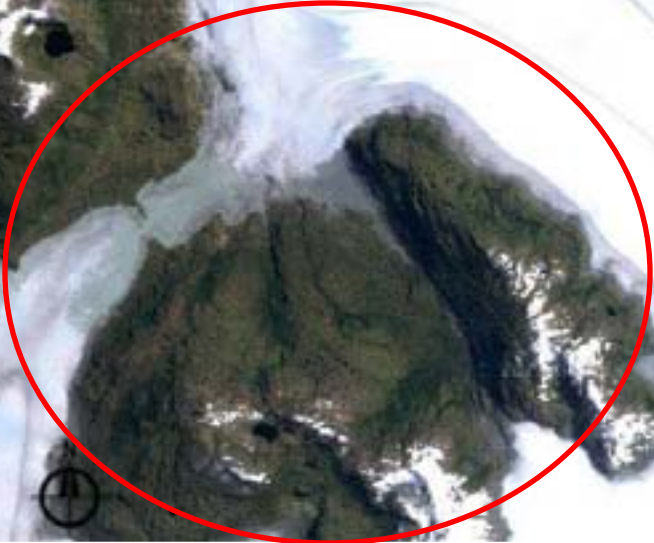


© Harris Corp., Earthstar Geographics LLC Earthstar Geographics SIO Earthstar Geographics S

Año 2013



2.340 há
2.3 Km²





Lago Llanos at
Lago @ 2018 28/04/2018

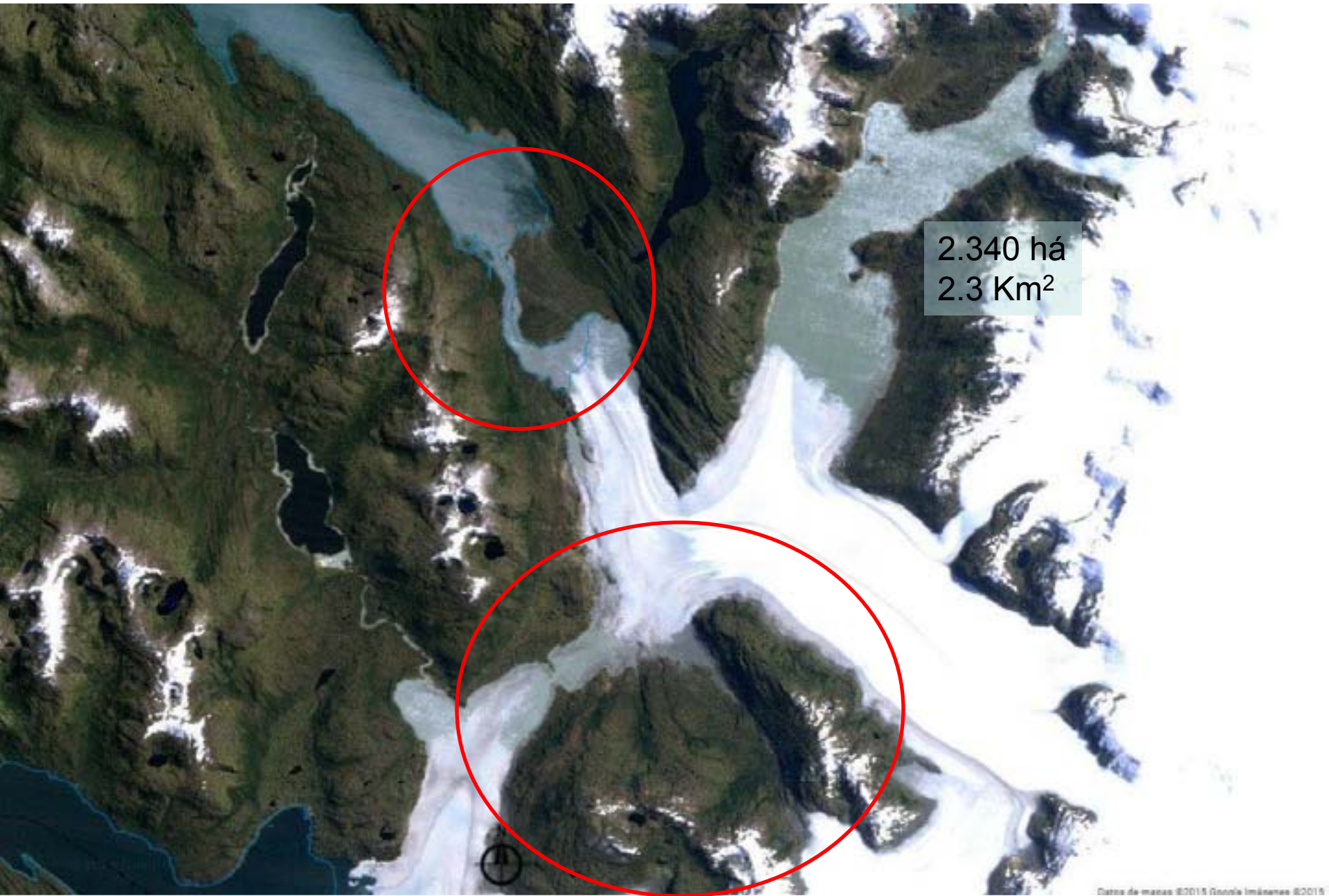
Google earth

Fecha de imágenes: 4/9/2013

507°03'00" W 2°03'00" S 78 m 5 etras de la 380 m

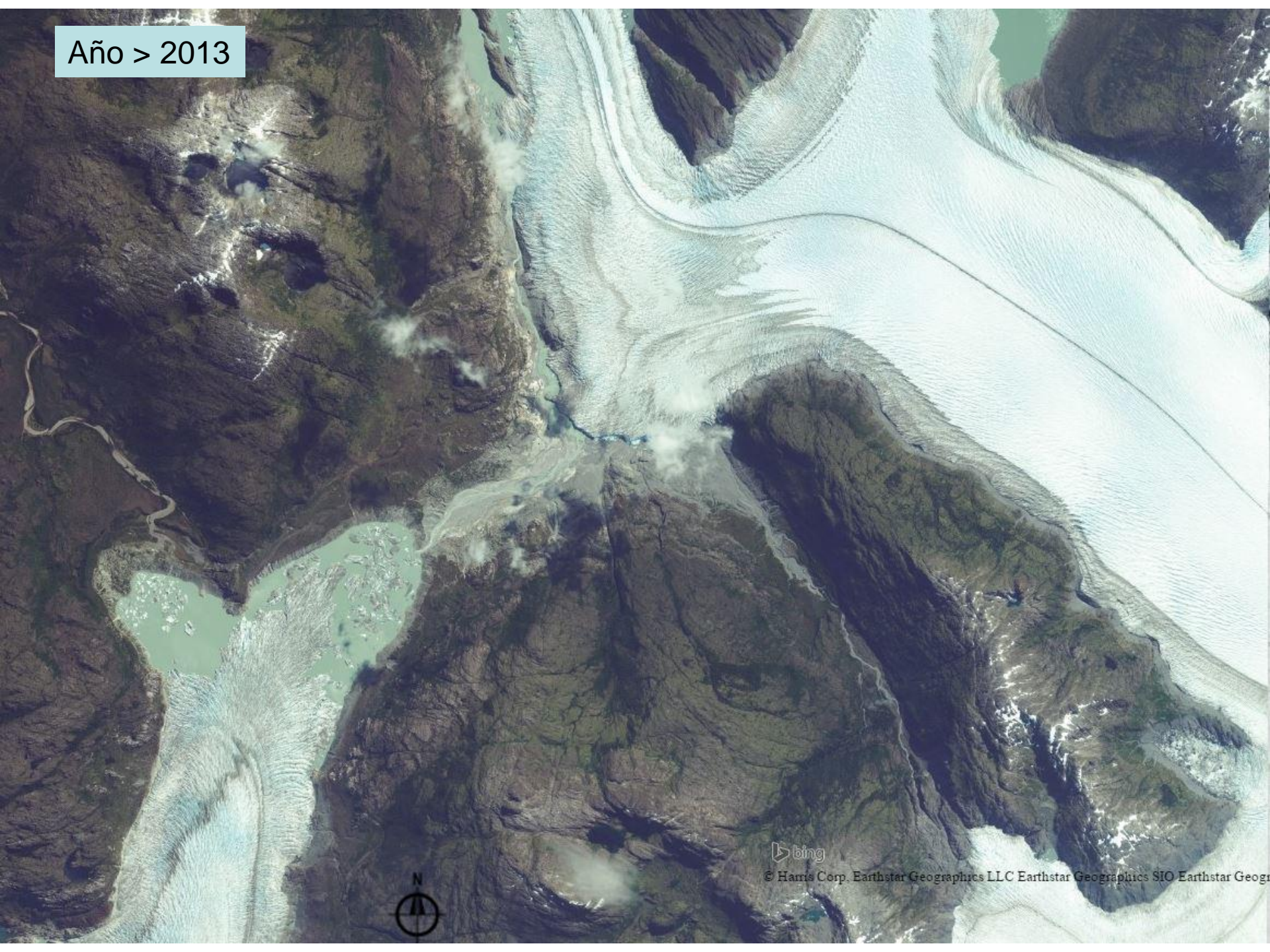
Alt. sup. 12.52 km





2.340 há
2.3 Km²

Año > 2013



© Harris Corp. Earthstar Geographics LLC Earthstar Geographics SIO Earthstar Geog

Proyectos

- Crea línea base las plantas comunes y macro comunidades del Parque Nacional Bernardo O'Higgins.
- Crear línea base de Aves.
- Crear línea base de la población de Huemules y determinar metodología de monitoreo.

Permitirá monitorear y detectar cambios.



Round River



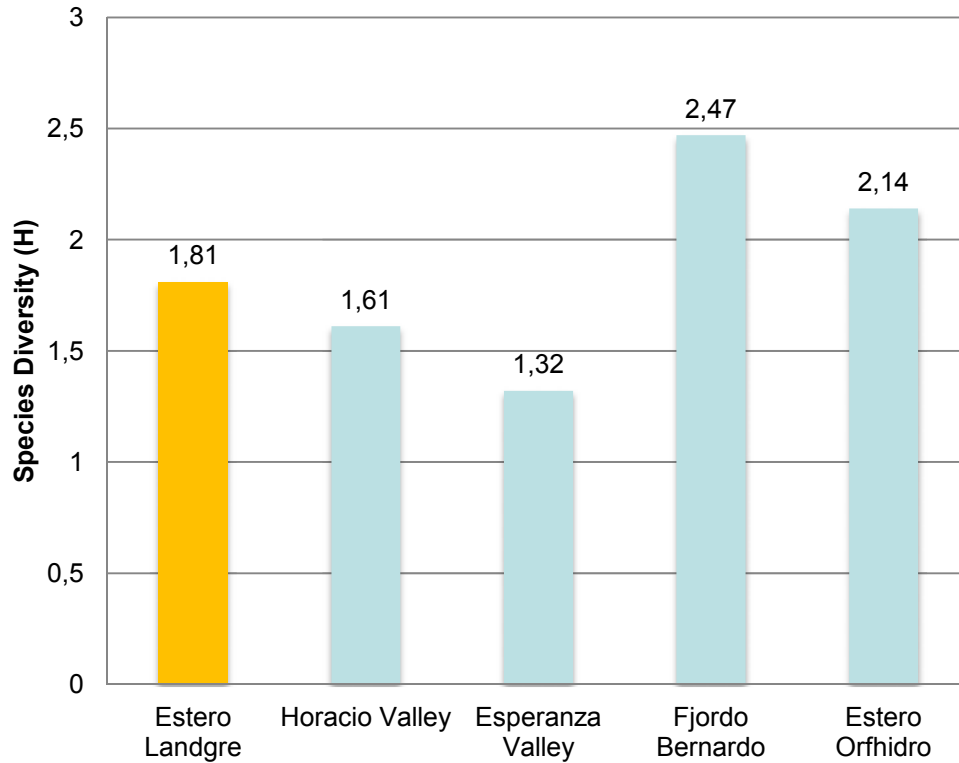


March 14, 2010

Google earth

Energy Data 4/4/2010 49°42'00.00" N 124°47'00.00" W elev 340 ft - cloud alt 67.83 mi C

Resultados



Aves Comúnes

Cisne de cuello negro +

Rayadito +

Picaflor Chico +

Churrín del sur +

Cóndor *

Zorzal +

Cometocino Patagónico

+

Chercán +

Golondrina chilena +

Chucao +

Aves notables

Cachaña *

Capinterito *

Chuncho *

Hued-Hued del sur *

+ Conteo por puntos * Aves Oportunístico

Mapa sin título

Escribe una descripción para tu mapa.

Leyenda

- 62
- El

Estero Landgren

Glaciar Jorge Montt

Fiordo Orfhidro

Fiordo Bernardo, Refugio Bernardo

Fiordo Tempaño

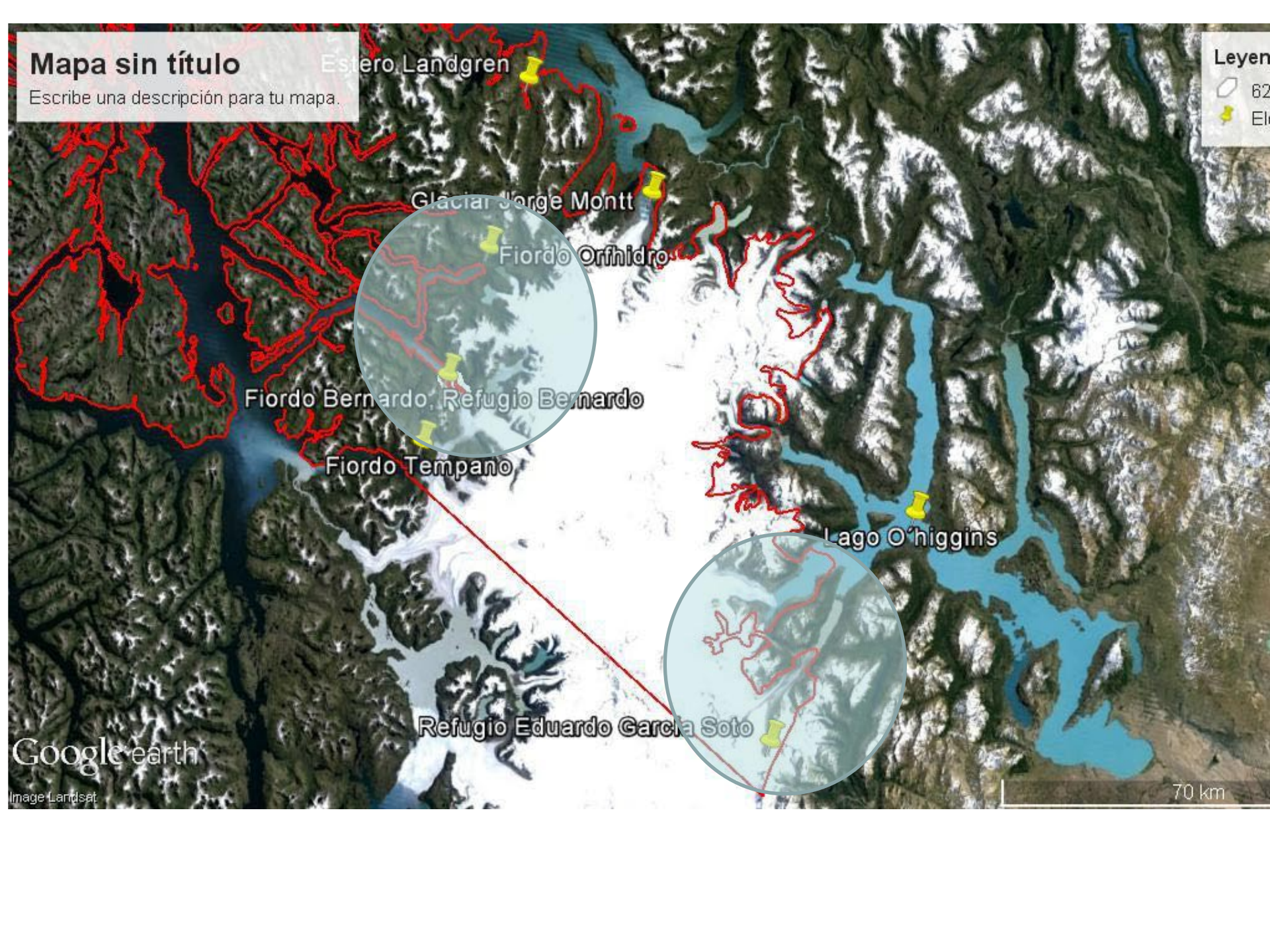
Lago O'higgins

Refugio Eduardo Garcia Soto

70 km

Google earth

Image Landsat



Situación actual.....



REFUGIO EDUARDO GARCÍA SOTO



Gran potencial turístico pero territorio poco conocido.



Objetivos específicos Programa CONAF Campo de Hielo

a.- Generar capacidades técnicas a operadores locales para la operación de actividades turísticas en Paso Marconi, Campo de Hielo Sur, P.N Bernardo O´higgins..

b- Diseño de servicios y actividades turísticas a ser operados por guías locales en el corto y mediano plazo. Asociados al refugio Eduardo García Soto mediante la operación durante 8 meses en el año del mismo.

c.- Elaborar una estrategia y Diseño de senderos, para la implementación de productos turísticos asociados al campo de hielo Sur y sectores aledaños, que permita una posterior concesión de servicios turísticos en el territorio privilegiando operadores y guías locales.



Propuesta Senderos Glaciar Chico –Paso Marconi- El Chalten





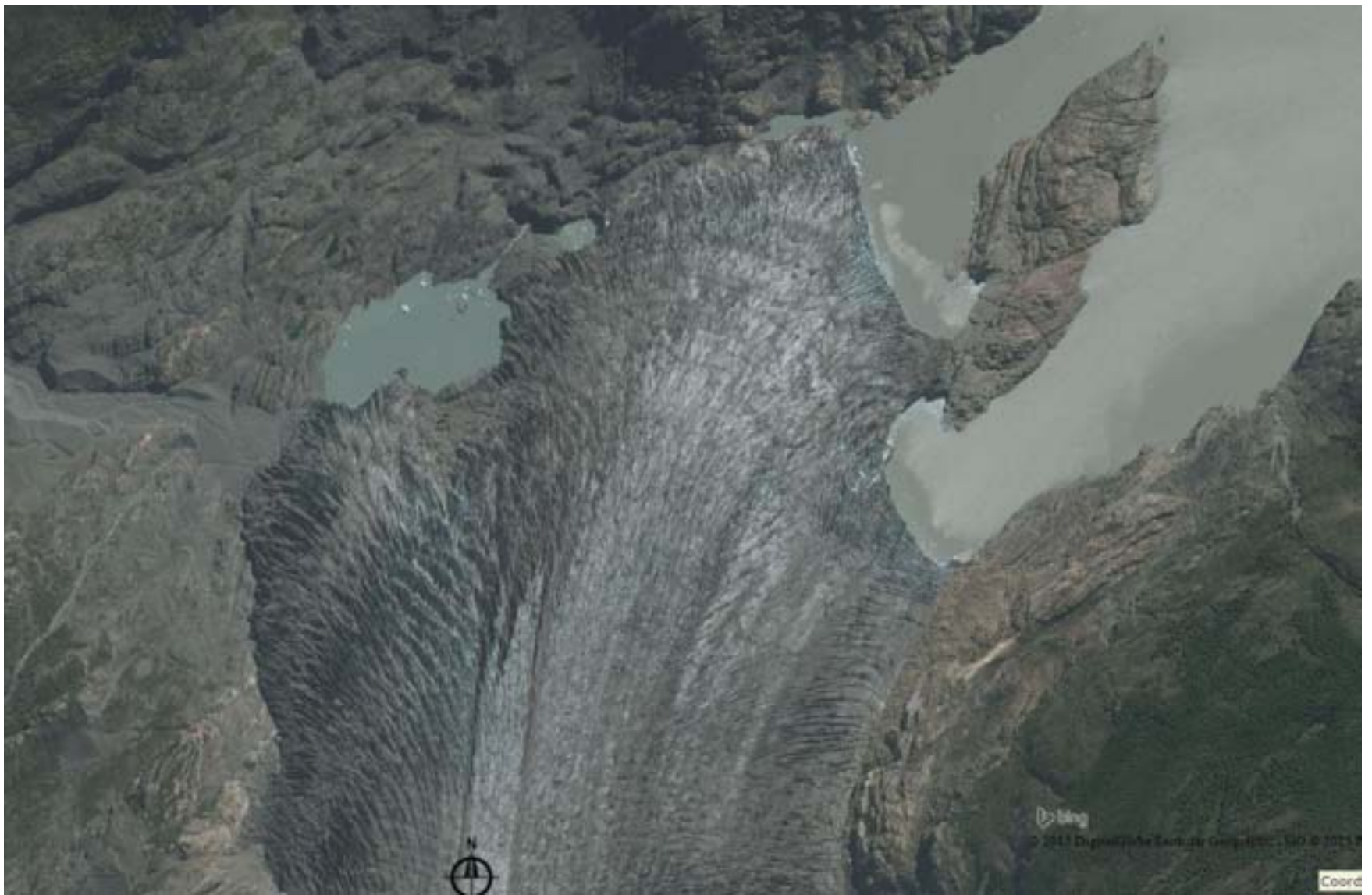
Año 2000



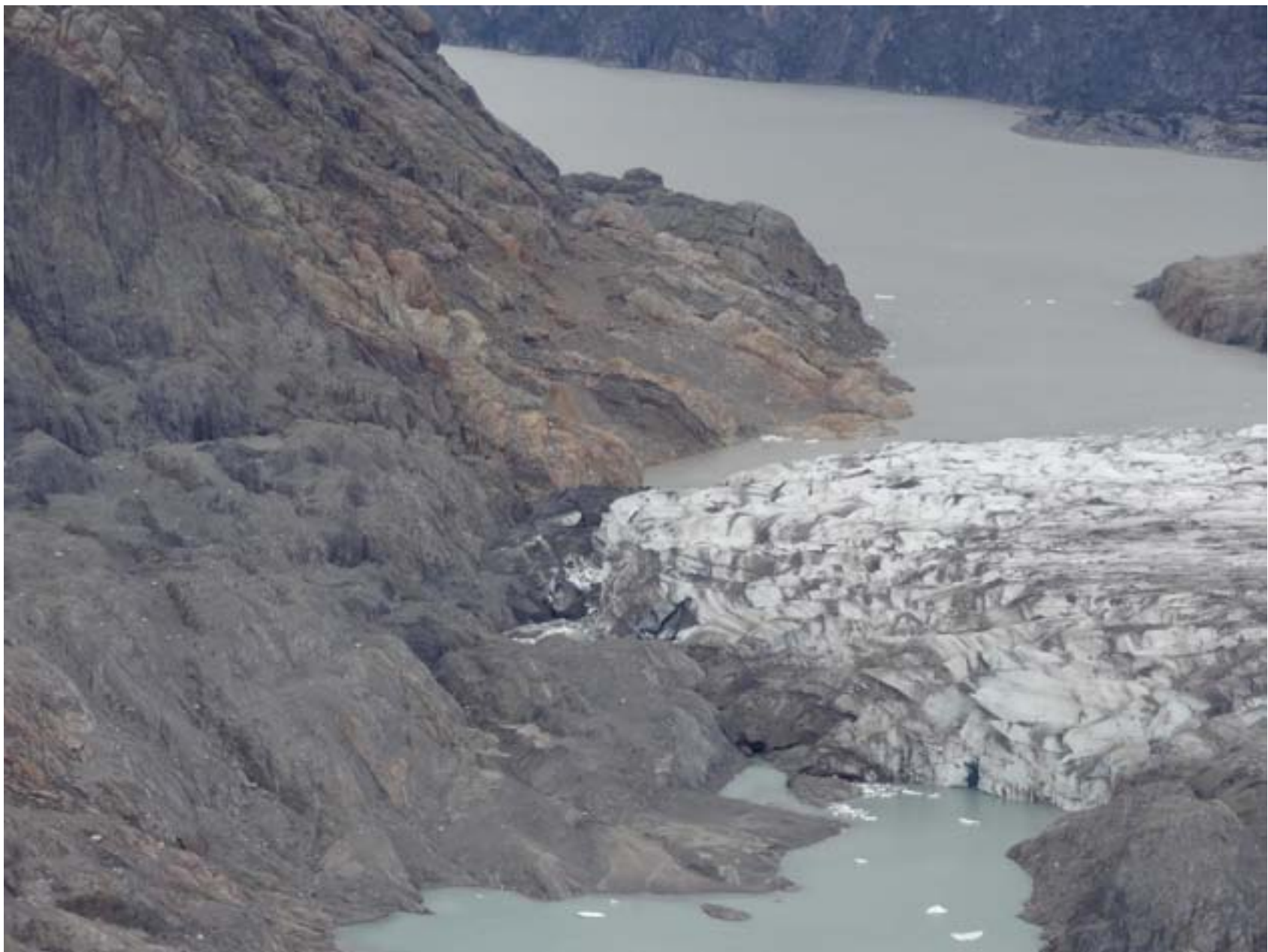
Año 2013



Año > 2013



Noviembre 2014



Año 2013

Ref. García Soto



Año > 2013



Ref. García Soto



© 2015 DigitalGlobe Earthstar Geographics SIO © 2015 Microsoft

Coorde-





CONCLUSIONES

- Dentro de los objetivos de las ASP está la Conservación de los recursos naturales y aportar al desarrollo de las comunidades locales (Misión y Objetivos CONAF).
- La dinámica de los Glaciares de Campo de Hielo Sur, condiciona la planificación de las actividades asociadas a:
 - Conservación de los recursos Naturales (Ejem: Huemul)
 - Desarrollo de actividades Turísticas.
 - Optimización y asegurar los recursos invertidos tanto del estado como de los privados.
- Es fundamental que las investigaciones que se desarrollen dentro del SNASPE incorporen desde su inicio la difusión de sus resultados dentro de las comunidades aledañas.
- Se deben buscar formulas de difusión y acceso a la información generada por investigaciones científicas de manera que los gestores de los territorios tengan un fácil acceso a ellos.
- Las características del territorio, entregan condiciones favorables para el estudio del impacto del calentamiento global y del retroceso de los glaciares, con una mirada hacia los ecosistemas que forman parte. (Monitoreo de cambio climático)

