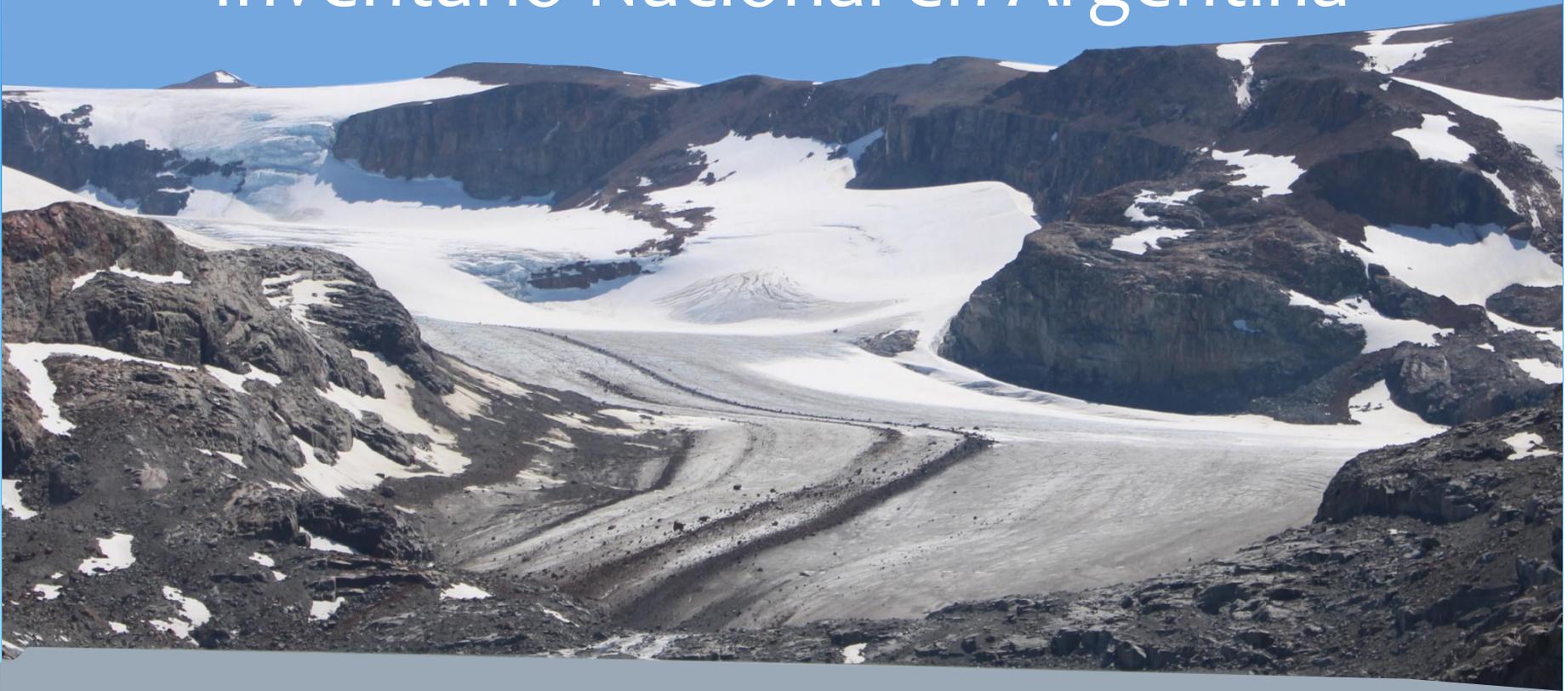


La Ley de Protección de Glaciares y el Inventario Nacional en Argentina




**INVENTARIO
NACIONAL
DE GLACIARES**

IANIGLA | U.N. CUYO
GOBIERNO |
CONICET | DEMENDOZA

 Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación

The Impact of Glacier Retreat in the Andes:
International Multidisciplinary Network for Adaptation Strategies
Santiago, Chile, 3-4 September 2015


CONICET

Pierre Pitte

Meseta Tahnhauser gl, -49.8°S2012

Breve cronología de la Ley

- * **2006** proyecto de Ley en Chile y primeras discusiones en IANIGLA-CONICET
- * **2007/12**: aprobación de la ley 26.418 por diputados (cámara baja)
- * **2008/10**: aprobación de la ley 26.418 por el senado (cámara alta)
- * **2008/11**: veto presidencial
- * **2010/09**: aprobación de la ley 26.639 por el senado (cámara alta)
- * **2010/10**: promulgación de la ley 26.639
- * **2010/12**: ING fundamentos y cronograma
- * **2011/02**: reglamentación de la ley 26.639
- * **2011/07**: inicio de tareas del ING

Ley de protección de glaciares (18 arts.)

- * Art. 1. *Objeto.* “... protección de los glaciares y ambiente periglacial con el objeto de preservarlos como reservas estratégicas de recursos hídricos ...”

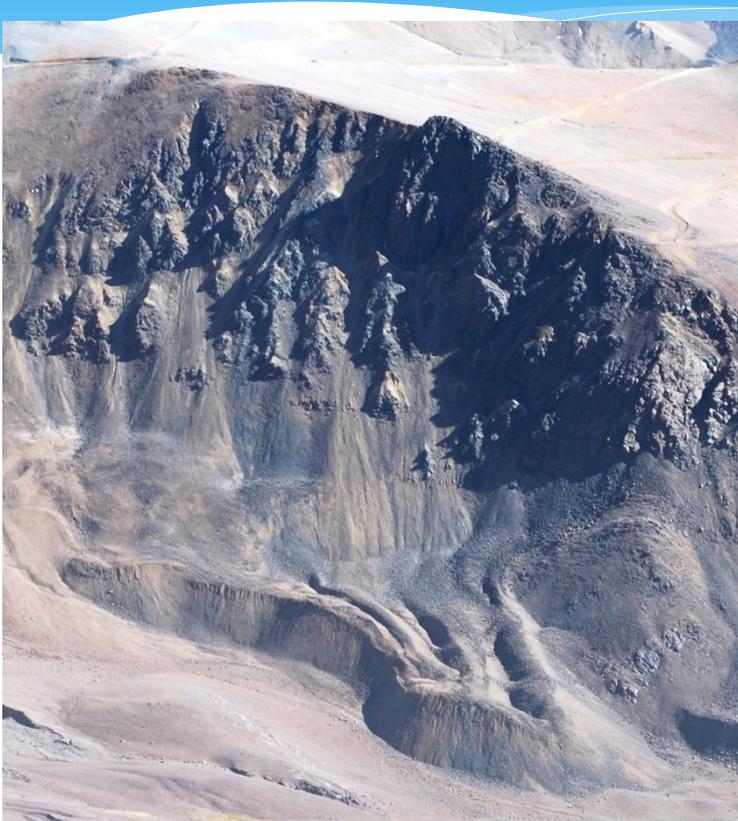
Los glaciares constituyen bienes de carácter público.

- * Art. 3. *Inventario.* “Créase el inventario Nacional de Glaciares donde se individualizarán todos los glaciares y geoformas periglaciales que actúan como reservas hídricas...”

- * Art. 5. *Realización del inventario.* El inventario y monitoreo del estado de los glaciares y del ambiente periglacial será responsabilidad del IANIGLA-CONICET.

- * Art. 6 *Actividades prohibidas.* Ban on the activities on glaciers that might affect their natural conditions and functions mentioned in Art 1.

Geoformas protegidas



RGa Canito, -29.2°S, 2009

Glaciares de escombros



Narvaez gl, -48.5°S, 2013

Glaciares y manchones de nieve

Marco institucional

- * IANIGLA-CONICET
- * Autoridad de aplicación: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
- * Cancillería (Ministerio de Relaciones Exteriores)
- * IGN (Instituto Geográfico Nacional)

- * 12 gobiernos Provinciales (Argentina es un país federal)

- * Otras vinculaciones

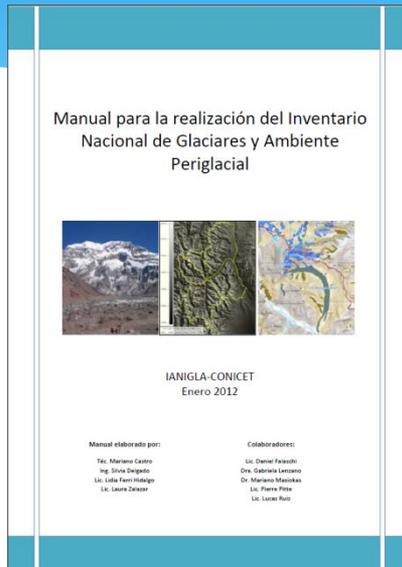
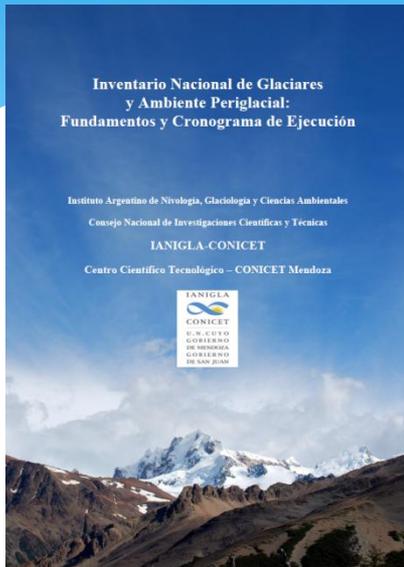
- * WGMS Corrsponsal Nacional
- * GLIMS Regional Center 27
- * IGS miembro
- * CONAE (Agencia Espacial Argentina)

wgms

+ + + +



Productos



- * Fundamentos y Cronograma del Inventario con definiciones técnicas, plazos y presupuesto
- * Manual para realización del ING en base a software libre
- * 1º taller de ING para capacitar técnicos (30 personas, 7 provincias)
- * Datos



Mapas e informes de cada cuenca



INVENTARIO NACIONAL DE GLACIARES

Informe de la subcuenca del río Calingasta
Cuenca del río San Juan

Provincia de San Juan

INSTITUTO NACIONAL DE GLACIARES
GOBIERNO DE MENDOZA
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación



INVENTARIO NACIONAL DE GLACIARES

Informe de la subcuenca del río Tupungato,
Cuenca del río Mendoza

Provincia de Mendoza

INSTITUTO NACIONAL DE GLACIARES
GOBIERNO DE MENDOZA
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación



INVENTARIO NACIONAL DE GLACIARES

Subcuenca Lago Puelo Superior
Cuenca del Manso-Puelo

Provincias del Chubut y Río Negro

INSTITUTO NACIONAL DE GLACIARES
GOBIERNO DE MENDOZA
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

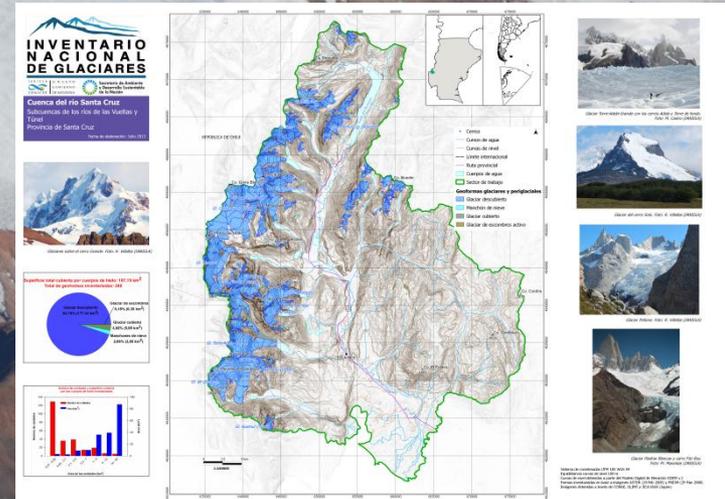
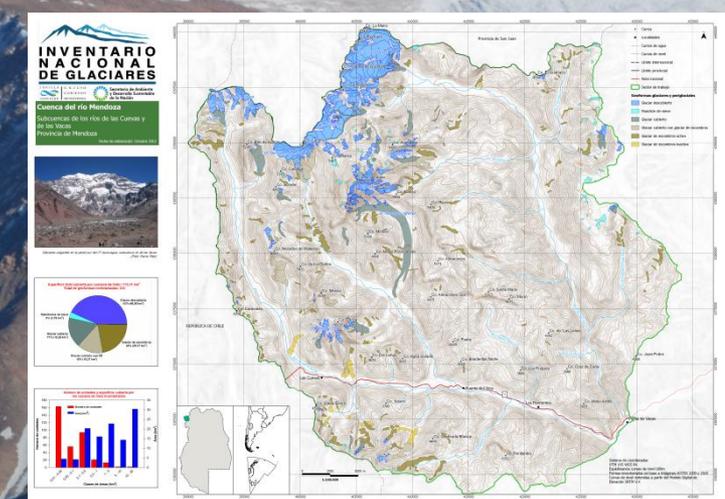
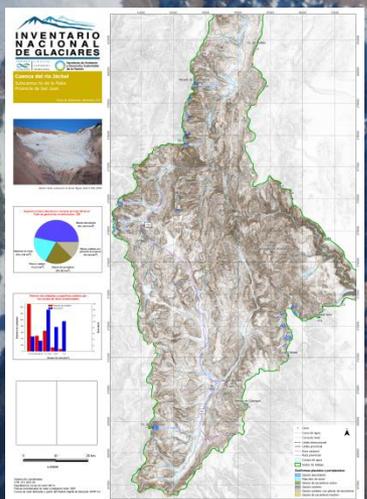


INVENTARIO NACIONAL DE GLACIARES

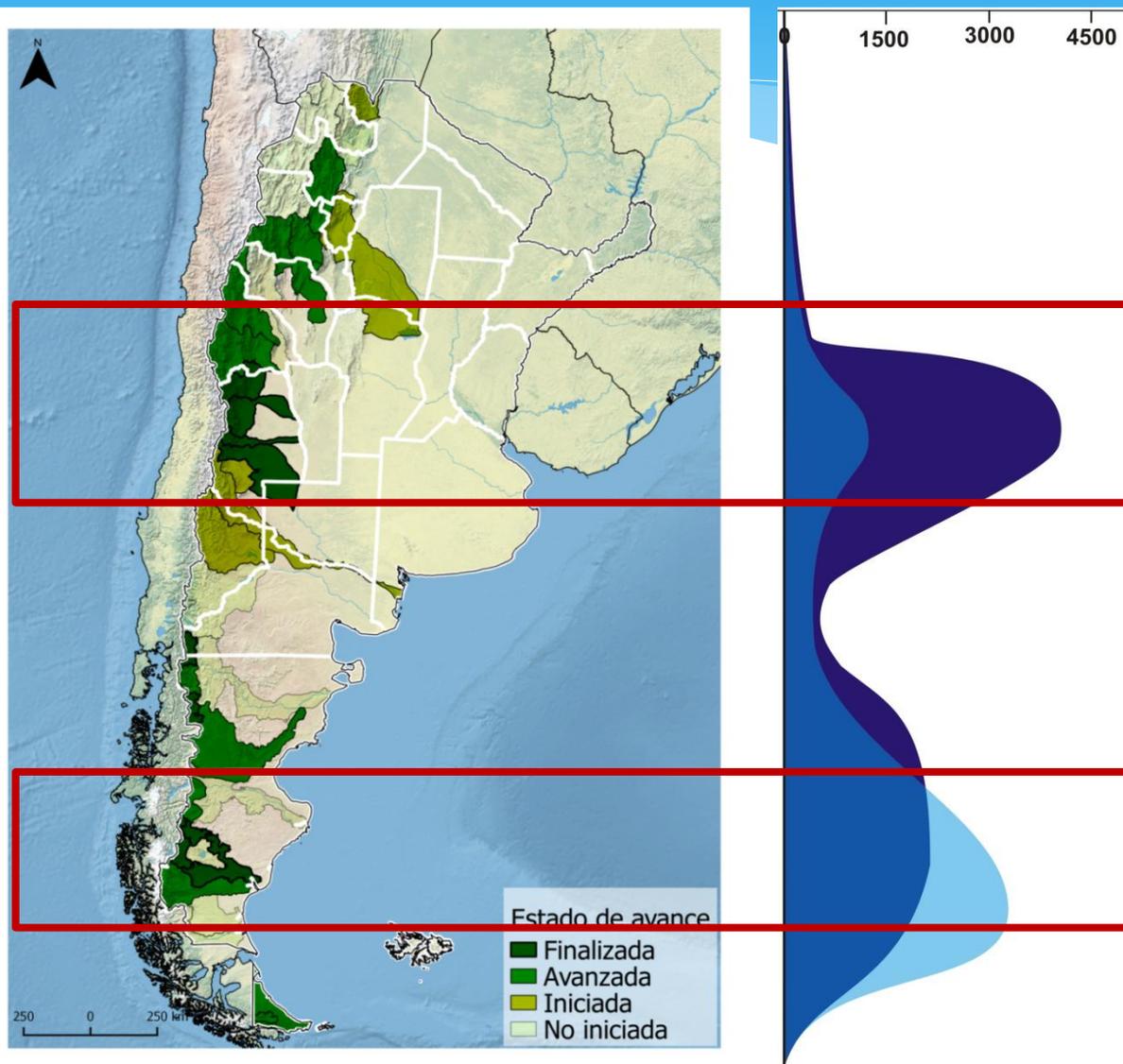
Informe de las subcuencas del río Mayer y lago San Martín
Cuenca del río Mayer y lago San Martín

Provincia de Santa Cruz

INSTITUTO NACIONAL DE GLACIARES
GOBIERNO DE MENDOZA
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación



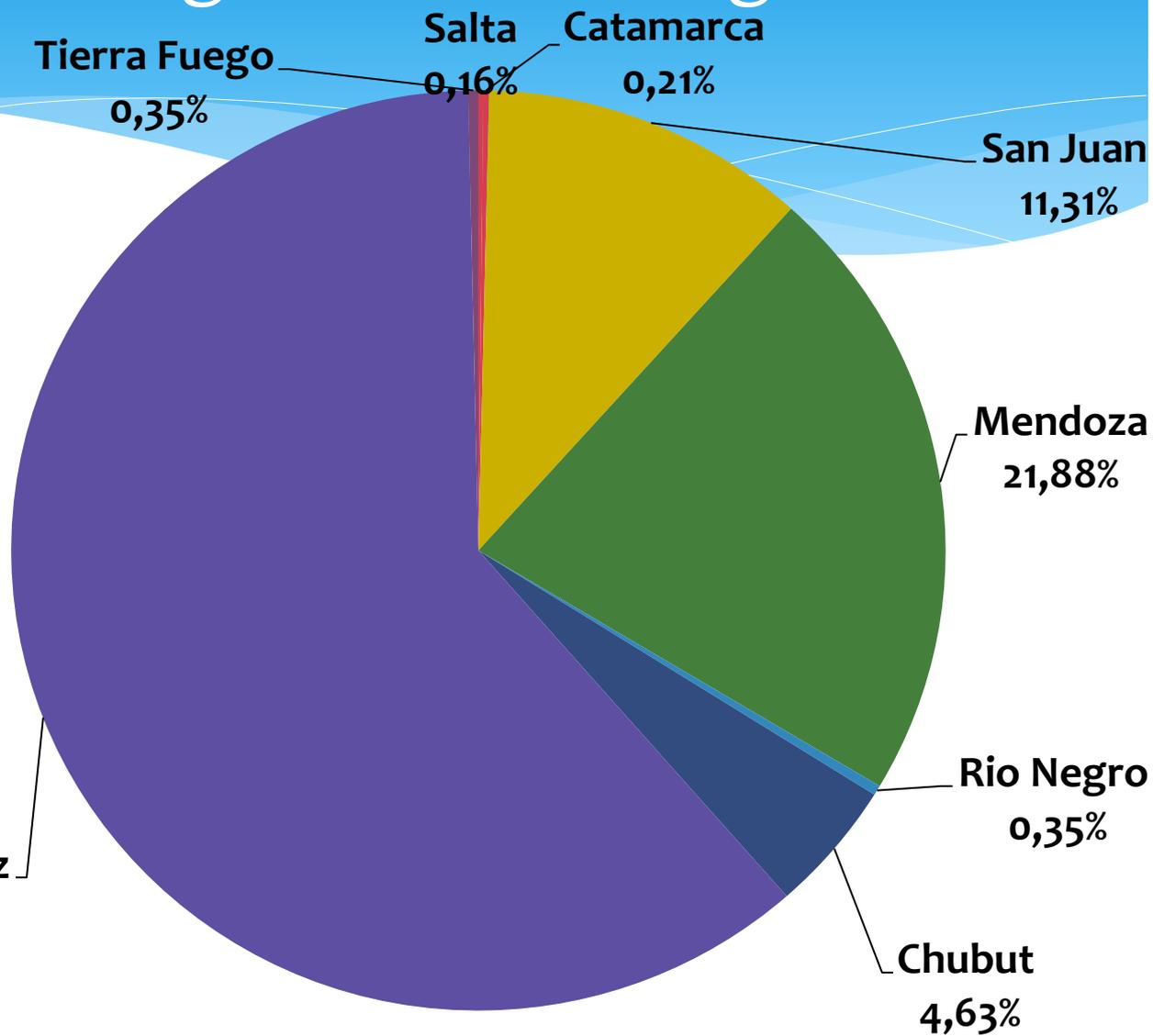
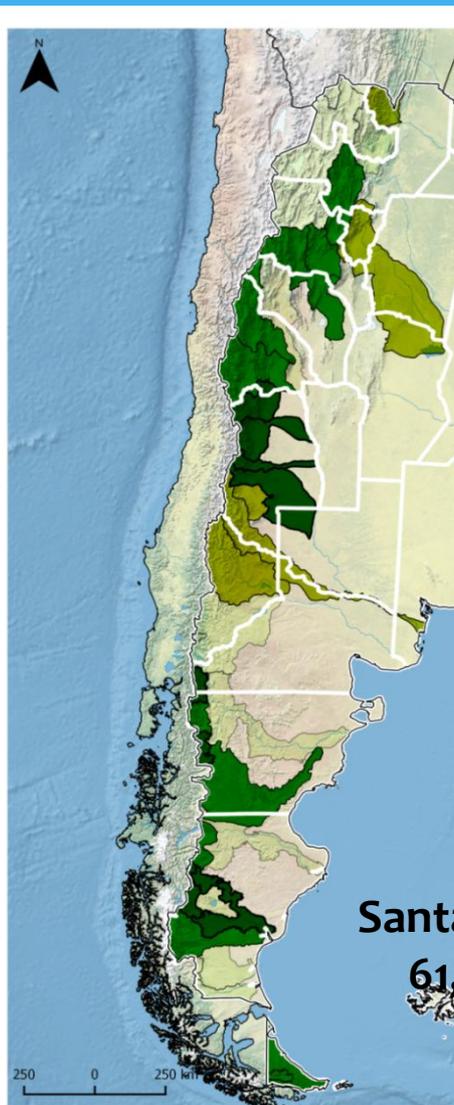
Distribución de glaciares en Argentina

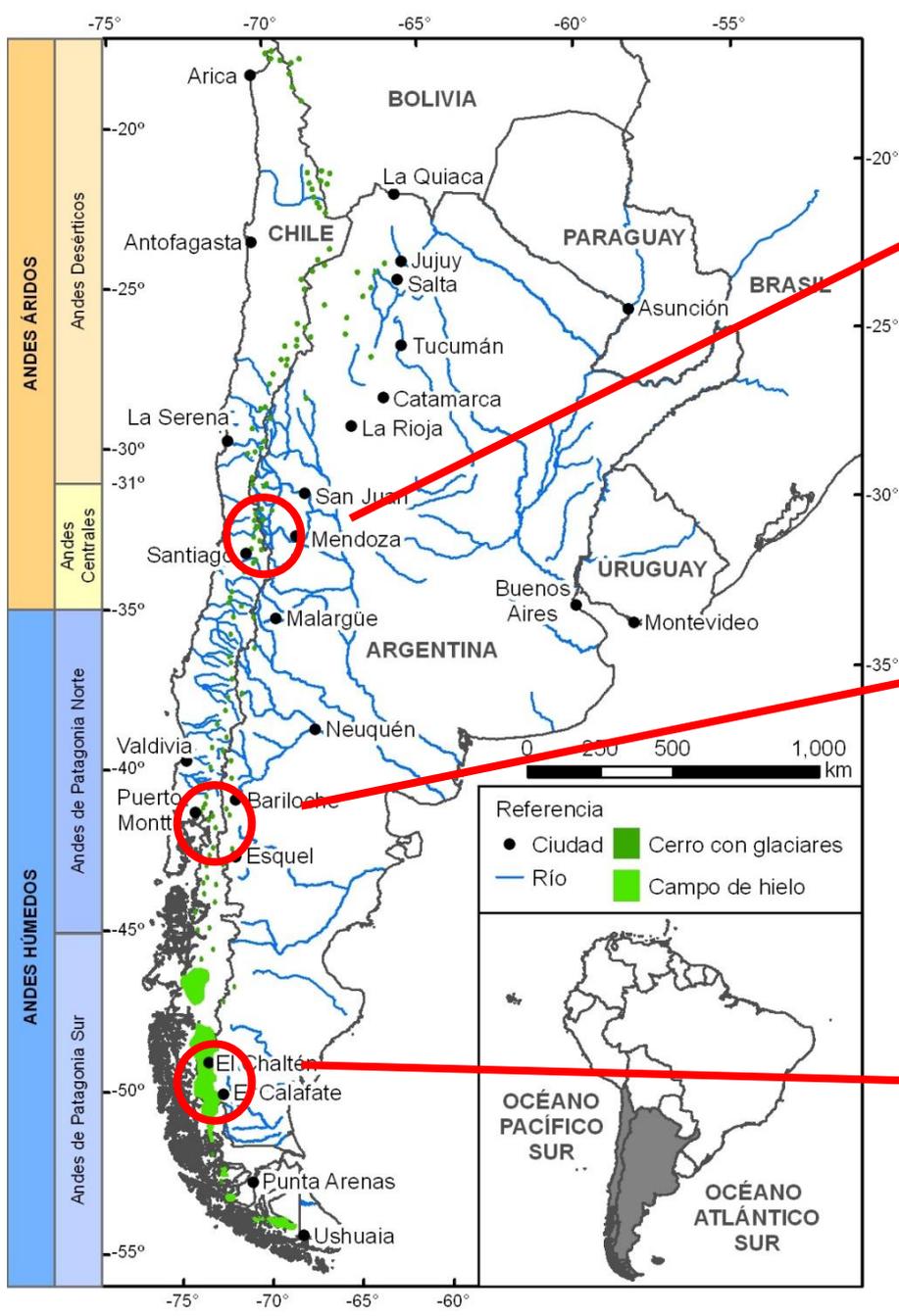


* Número
16.684

* Superficie
5651 km²

Distribución de glaciares en Argentina





Tupungato
1780 km²

600 unidades
292 km² (16%)



Manso sup.

2820 km²

105 unidades
19 km² (1%)

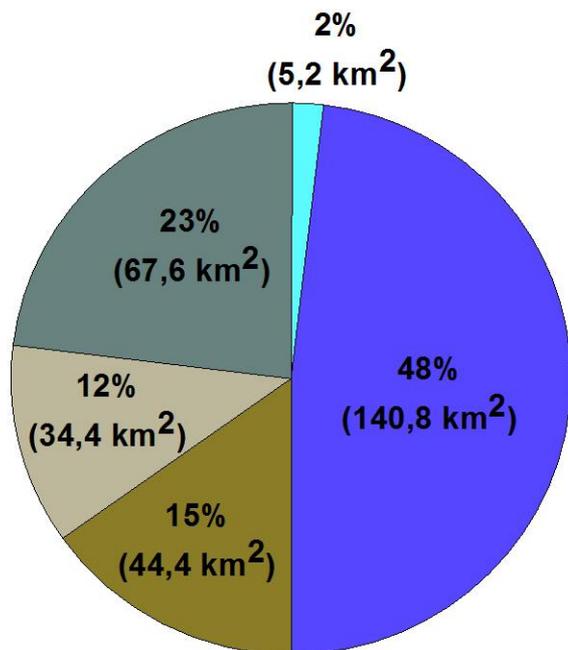


L. Argentino BN

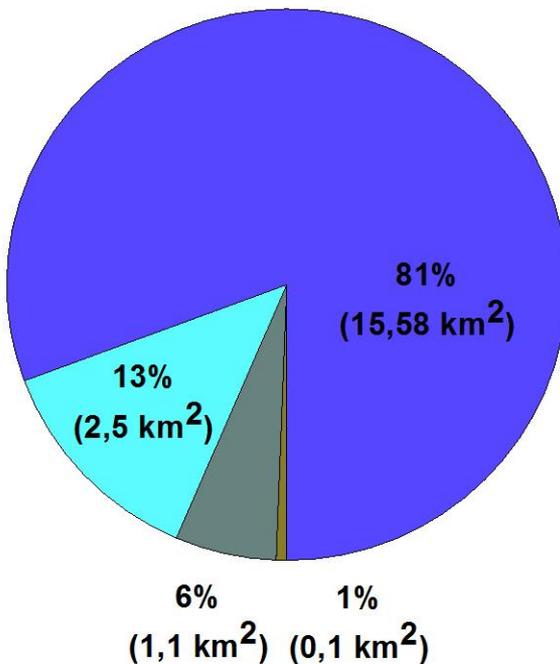
2860 km²

339 unidades
1211 km² (42%)

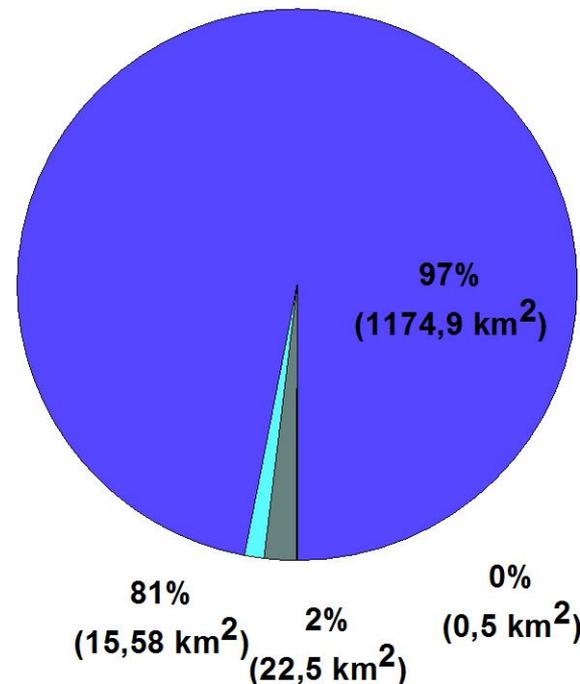
Tupungato



Manso superior



Brazo Norte del lago Argentino

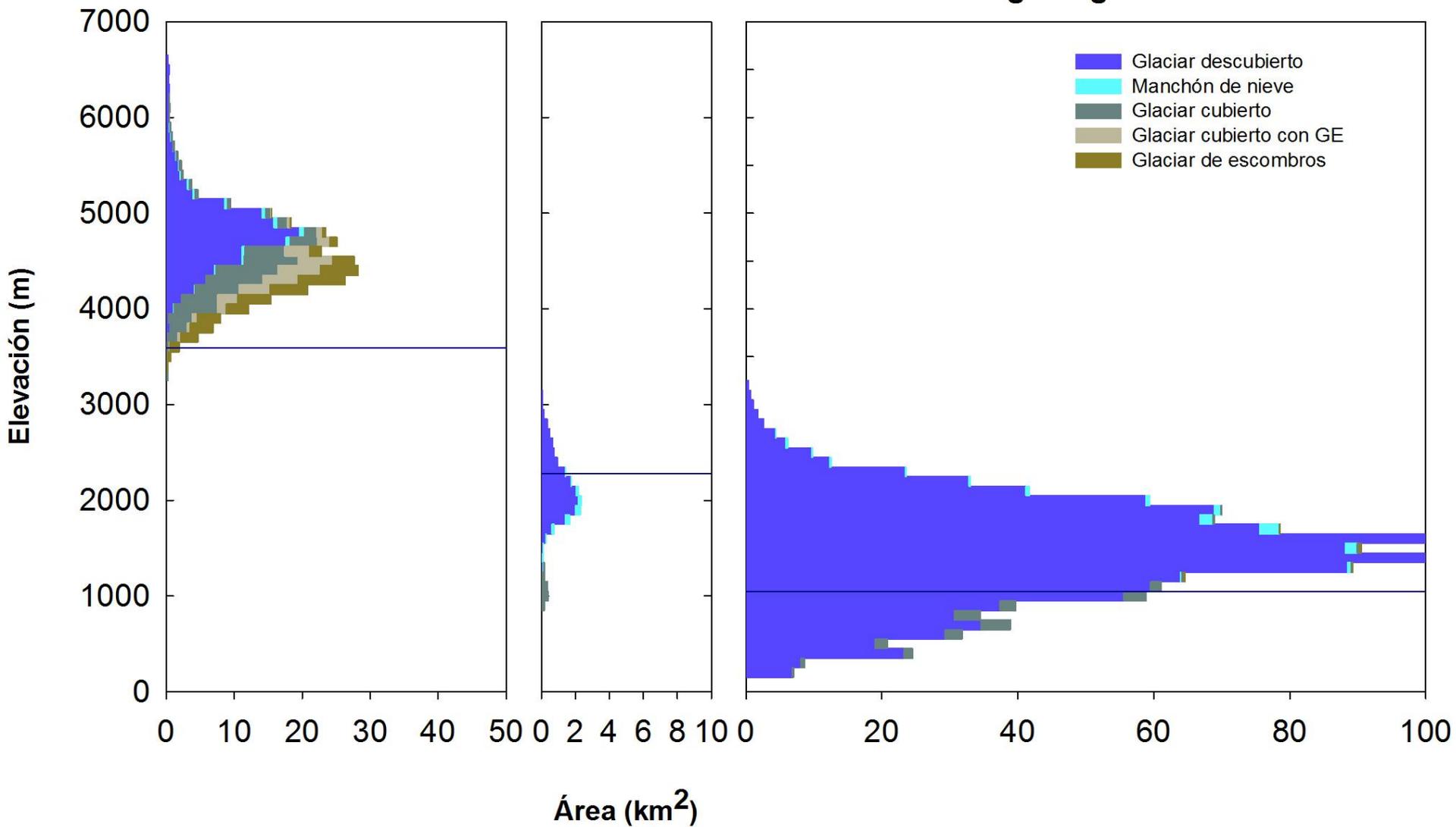


- Glaciar descubierto
- Manchón de nieve
- Glaciar cubierto
- Glaciar cubierto con GE
- Glaciar de escombros

Tupungato

Manso superior

Brazo Norte del lago Argentino



Conclusiones

- * Primeros 5 años desde la sanción de la Ley 26.639
- * ~ 80% de avance en el Inventario Nacional de Glaciares.
- * Avances modestos en la red institucional nacional.
- * La falta de publicación y difusión de los datos del Inventario Nacional de Glaciares frena la aplicación de la ley.

Fin



Gracias!



Resultados del Inventario Nacional de Glaciares en el **país** hasta la fecha:

Cantidad de glaciares **16.864**

Área total = 5651 km²

Glaciares descubiertos = 4065 km²

Manchones de nieve = 179 km²

Glaciares cubiertos = 243 km²

Glaciares cubiertos c/GE = 274 km²

Glaciares de escombros = 614 km²