



### Descripción de la capa

**Título:** subcuenca\_60\_MAYDS (Subcuencas de los ríos de las Vueltas y Túnel; Cuenca del río Santa Cruz; Parque Nacional Los Glaciares)

**Fecha de referencia:** 01/06/18.

**Tipo de fecha de referencia:** dd/mm/aa.

**Edición:** Versión 1.0

**Resumen:** Este producto contiene la capa vectorial del Inventario Nacional de Glaciares en los límites del Parque Nacional Los Glaciares, correspondiente a la Cuenca del río Santa Cruz. Esta edición fue realizada por la Dirección Nacional de Gestión Ambiental del Agua y los Ecosistemas Acuáticos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de acuerdo a lo establecido en el artículo 5 in fine de la Ley N. 26.639. La capa correspondiente al Parque Nacional Los Glaciares fue provista por la Administración de Parques Nacionales.

**Estado:** Completo.

**Punto de contacto del Creador del Dato:** Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) - [ing@mendoza-conicet.gob.ar](mailto:ing@mendoza-conicet.gob.ar) - Av. Dr. Adrián Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín Mendoza, C.C. 330, (5500), Argentina.

**Punto de contacto del Conjunto de Metadatos:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable - Dirección Nacional de la Gestión Ambiental del Agua y los Ecosistemas Acuáticos - María Laila Jover ([mjover@ambiente.gob.ar](mailto:mjover@ambiente.gob.ar)); Alexis Nahas ([anahas@ambiente.gob.ar](mailto:anahas@ambiente.gob.ar)). San Martín 451, 2do Piso, Oficina 253; CABA, CP 1004, Argentina.

**Frecuencia de Mantenimiento:** No aplica.

**Tema:** Medio Ambiente

**Palabras claves descriptivas:** Inventario Nacional de Glaciares, Parque Nacional Los Glaciares, glaciares, ley N° 26.639, cuenca del río Santa Cruz.

**Restricciones:** Copyright

**Tipo:** vectorial, polígonos

**Escala:** 150000

**Idioma de los datos:** spa

**Conjunto de Caracteres de los Datos:** UTF-8

Extensión geográfica (EPSG:32718): xMín,yMín 634938.19,4523330.07 : xMáx,yMáx 671112.74,4577572.08

**Sistema de Referencia de Coordenadas:** EPSG:32718

**Enlace:** <http://glaciaresargentinos.gob.ar>

**Identificador del Metadato:** PMIDERA

**Fecha de creación del Metadato:** 01/06/18

### Descripción de la tabla de datos:

<i>Nombre del campo</i>	<i>Descripción del campo</i>
Provincia	El primer dígito corresponde a la provincia, codificada según normativa ISO 3166 (Ejemplo: M = Mendoza, U = Chubut).
Cuenca	Los siguientes tres dígitos corresponden al código de la cuenca principal, el cual ha sido establecido por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación (SSRH). (Ejemplo 055 = Mendoza, 100 = Cuencas



	varias de Antártida e islas del Atlántico Sur, incluidas Malvinas Argentinas).
Subcuenca	Los próximos dos dígitos corresponden a la subcuenca en la que se ha realizado el inventario. Por el momento no existe una codificación oficial establecida para esta categoría
Código_Cue	Código de Cuenca: Los dos últimos dígitos corresponden al nivel de sub-subcuenca, se empleará en aquellos inventarios que trabajen a este nivel y se procederá a codificarlos siguiendo los mismos criterios establecidos para las subcuencas
IDE_Local	Código único identificador de cada glaciar que incluye las coordenadas geográficas de un punto ubicado en el interior de cada geoforma. En el ID_local, dichas coordenadas están expresadas en grados decimales de longitud y latitud con cuatro decimales
Tipo_Geofa	Esta columna agrupa a cada una de las geoformas inventariadas en base a su tipo principal. Los tipos de geoforma pueden ser: GD: Glaciar descubierto MN: Manchón de nieve/glaciarete GC: Glaciar cubierto GE: Glaciar de escombros GCGE: Glaciar cubierto con glaciar de escombros GEA: Glaciar de escombros activo GEI: Glaciar de escombros inactivo
ID_GLIMS	Es el código de identificación del glaciar que sigue las normas internacionales propuestas por GLIMS, el nombre del glaciar está dado por las coordenadas geográficas de un punto dibujado en su interior. En este código la longitud está referida al Este
Nombre_Com	Nombre común: si lo hubiere.
Clas_Prima	Clasificación Primaria: basada en el documento "Illustrated GLIMS Glacier Classification Manual" (Rau et al. 2005), preparado por el grupo de expertos de GLIMS 0. Incierto 1. Sábana de hielo continental 2. Campo de hielo 3. Calota de hielo 4. Glaciar de descarga



	<ol style="list-style-type: none"><li>5. Glaciar de valle</li><li>6. Glaciar de montaña</li><li>7. Manchón de nieve permanente o glaciarete</li><li>8. Barrera de hielo</li><li>9. Glaciar de escombros</li><li>10. Corriente de hielo</li></ol>
--	--

forma	<ol style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li><li>1. Cuencas compuestas</li><li>2. Cuenca compuesta</li><li>3. Cuenca simple</li><li>4. Circo</li><li>5. Nicho</li><li>6. Cráter</li><li>7. Colgante</li><li>8. Grupo</li><li>9. Remanente</li></ol>
frente	<ol style="list-style-type: none"><li>0. Normal</li><li>1. Piedemonte</li><li>2. Expandido</li><li>3. Lobulado</li><li>4. De desprendimiento</li><li>5. Coalescente no contribuyente</li><li>10. De desprendimiento y piedemonte</li><li>11. De desprendimiento y expandido</li><li>12. De desprendimiento y lobulado</li><li>13. Tributario de barrera de hielo</li><li>14. Flotante</li><li>15. De desprendimiento terrestre</li><li>16. Confluente</li></ol>
Perf_ Long	Perfil longitudinal <ol style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li><li>1. Regular o uniforme</li><li>2. Colgante</li><li>3. En cascada</li><li>4. Cascada de hielo</li><li>5. Interrumpido o reconstituido</li></ol>
Fuente_Ali	Fuente de alimentación <ol style="list-style-type: none"><li>0. Desconocida</li><li>1. Nieve-nieve volada</li><li>2. Avalancha</li><li>3. Hielo sobreimpuesto</li></ol>
Act_Lengua	Actividad de la Lengua <ol style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li><li>1. Marcado retroceso</li><li>2. Leve retroceso</li><li>3. Estacionario</li><li>4. Leve avance</li><li>5. Marcado avance</li></ol>



	<ul style="list-style-type: none"><li>6. Posible pulso (surge)</li><li>7. Pulso (surge) conocido</li><li>8. Oscilante</li><li>9. Adelgazante</li></ul>
Morena_1	<p>Morena_1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>0. Sin morena</li><li>1. Morena Terminal</li><li>2. Lateral y/o media</li><li>3. Morena de empuje</li><li>4. Combinación de 1 y 2</li><li>5. Combinación de 1 y 3</li><li>6. Combinación de 2 y 3</li><li>7. Combinación de 1 , 2 y 3</li><li>8. Cubierto, incierto si es morénico</li><li>9. Morenas de tipo incierto o que no figura</li></ul>
Morena_2	<p>16. Morena_2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>0. Sin morena</li><li>1. Morena Terminal</li><li>2. Lateral y/o media</li><li>3. Morena de empuje</li><li>4. Combinación de 1 y 2</li><li>5. Combinación de 1 y 3</li><li>6. Combinación de 2 y 3</li><li>7. Combinación de 1 , 2 y 3</li><li>8. Cubierto, incierto si es morénico</li><li>9. Morenas de tipo incierto o que no figura</li></ul>
Cob_Lengua	<p>Cobertura de la lengua</p> <ul style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li><li>1. Sin detrito</li><li>2. Parcialmente cubierto de detrito (10-50%)</li><li>3. Mayormente cubierto de detrito (50-90%)</li><li>4. Completamente cubierto por detrito (&gt;90%)</li><li>5. Parcialmente cubierto de detrito con glaciar de escombros (GE) (10-50%)</li><li>6. Mayormente cubierto de detrito con GE (50-90%)</li><li>7. Completamente cubierto por detrito con GE (&gt;90%)</li></ul>
Origen	<p>Origen GE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li><li>1. Criogénico</li><li>2. Glacigénico</li><li>3. Combinado 1 y 2</li></ul>
Actividad	<ul style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li><li>1. Activo: 2. Inactivo</li></ul>
Forma_Ge	<ul style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li></ul>



	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lengua: largo del glaciar mayor que el ancho</li><li>2. Lobado: ancho del glaciar mayor que el largo</li><li>3. Espatulado</li><li>4. Coalescente</li><li>5. Otras</li></ol>
Estruct_I	<ol style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li><li>1. Unidad</li><li>2. Multiunidad</li></ol>
Estruct_II	<ol style="list-style-type: none"><li>0. Incierto</li><li>1. Una raíz: una única fuente de alimentación.</li><li>2. Multiraiz</li></ol>
Longitud	Coordenadas geográficas de cada polígono (obtenida a partir de un centroide ubicado en el interior del mismo).
Latitud	Coordenadas geográficas de cada polígono (obtenida a partir de un centroide ubicado en el interior del mismo).
Area	Área de cada polígono expresada en km <sup>2</sup> .
Largo_tota	Largo de cada unidad, considerando la línea de flujo más larga de todo el glaciar, desde la zona más alta, atravesando la unidad hasta el frente de la misma, siempre lo más perpendicular posible a las curvas de nivel. Se expresa en metros (m).
H_max_tota	Altura máxima total de la unidad. Se expresa en metros sobre el nivel del mar (msnm).
H_media_to	Altura media total de la unidad. Se expresa en metros sobre el nivel del mar (msnm).
H_min_tota	Altura mínima total de la unidad Se expresa en metros sobre el nivel del mar (msnm)
Pendiente	(Se expresa en grados)
Orientacio	Correspondiente a los 8 puntos cardinales
H_max_parc	Altura máxima de los polígonos que conforman cada unidad (si los hubiere) Se expresa en metros sobre el nivel del mar (msnm).
H_media_pa	Altura media de los polígonos que conforman cada unidad (si los hubiere) Se expresa en metros sobre el nivel del mar (msnm).
H_min_parc	Altura mínima de los polígonos que



	conforman cada unidad (si los hubiere) Se expresa en metros sobre el nivel del mar (msnm)
Img_ba_F	Fecha de la imagen de base a partir de la cual se realizó el inventario
Img_Ba_S	Tipo de sensor que capta la imagen empleada para el inventario (AVNIR, PRISM, CBERS, etc.)
Img_ap_F	Fecha de la imagen de apoyo utilizada.
Img_ap_S	Tipo de sensor que capta la imagen de apoyo empleada