



<b>Sumario</b>			
<i>Introducción</i>	1	<i>Medidas de protección</i>	7
<i>Derechos de agua</i>	3	<i>Limitaciones y/o prohibiciones</i>	8
<i>Áreas de exploración</i>	4	<i>Detalle por Cuenca</i>	9
<i>Cuencas</i>			
<i>Recarga total media anual</i>	5		
<i>Limítrofes</i>	6		

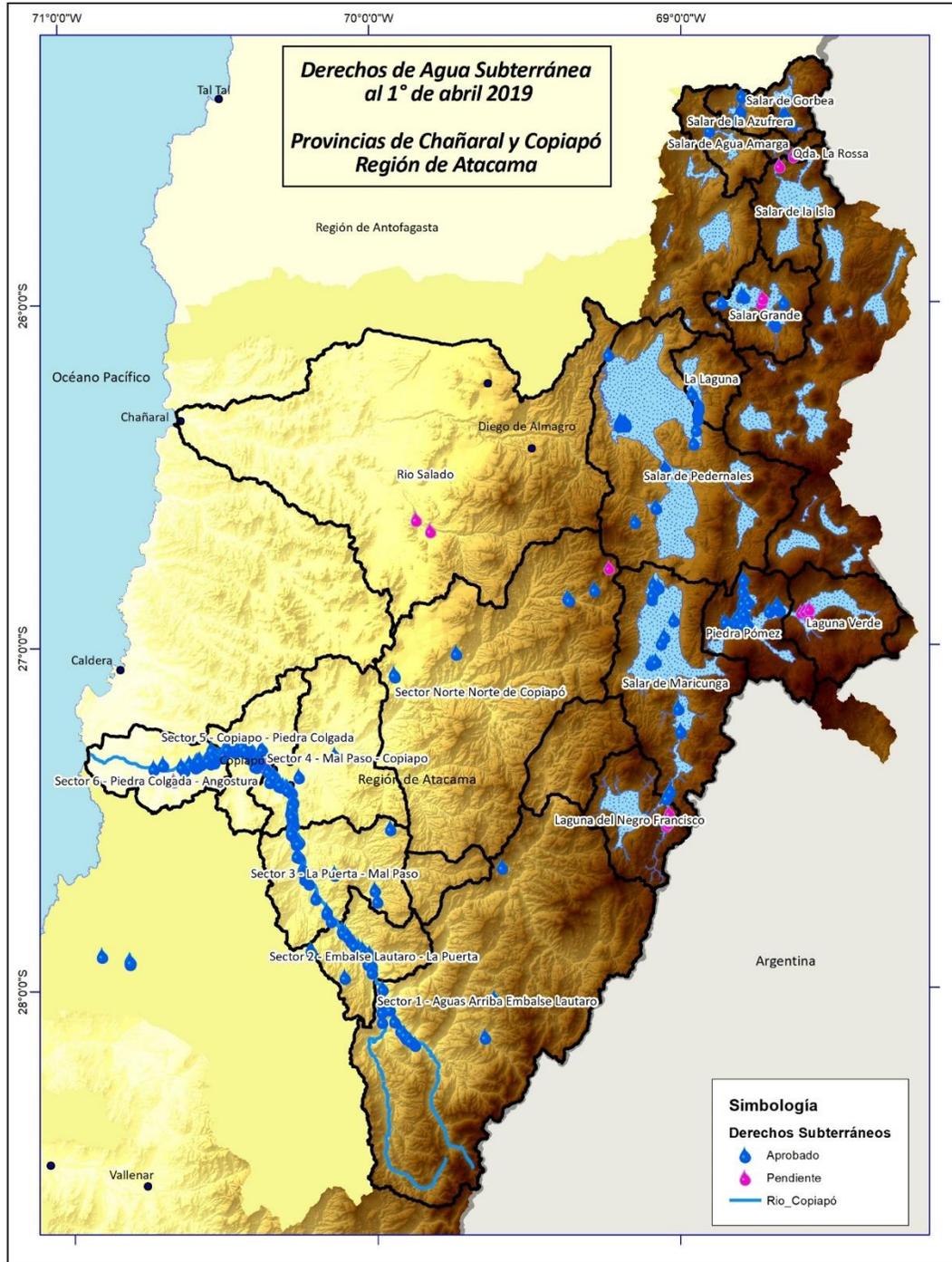
## Introducción

Este Boletín presenta una sinopsis de la situación de los recursos hídricos subterráneos, de las cuencas alto-andinas de las provincias de Chañaral y Copiapó, región de Atacama, al 1° abril 2019. La principal fuente de información son los registros de la Dirección General de Aguas (DGA).



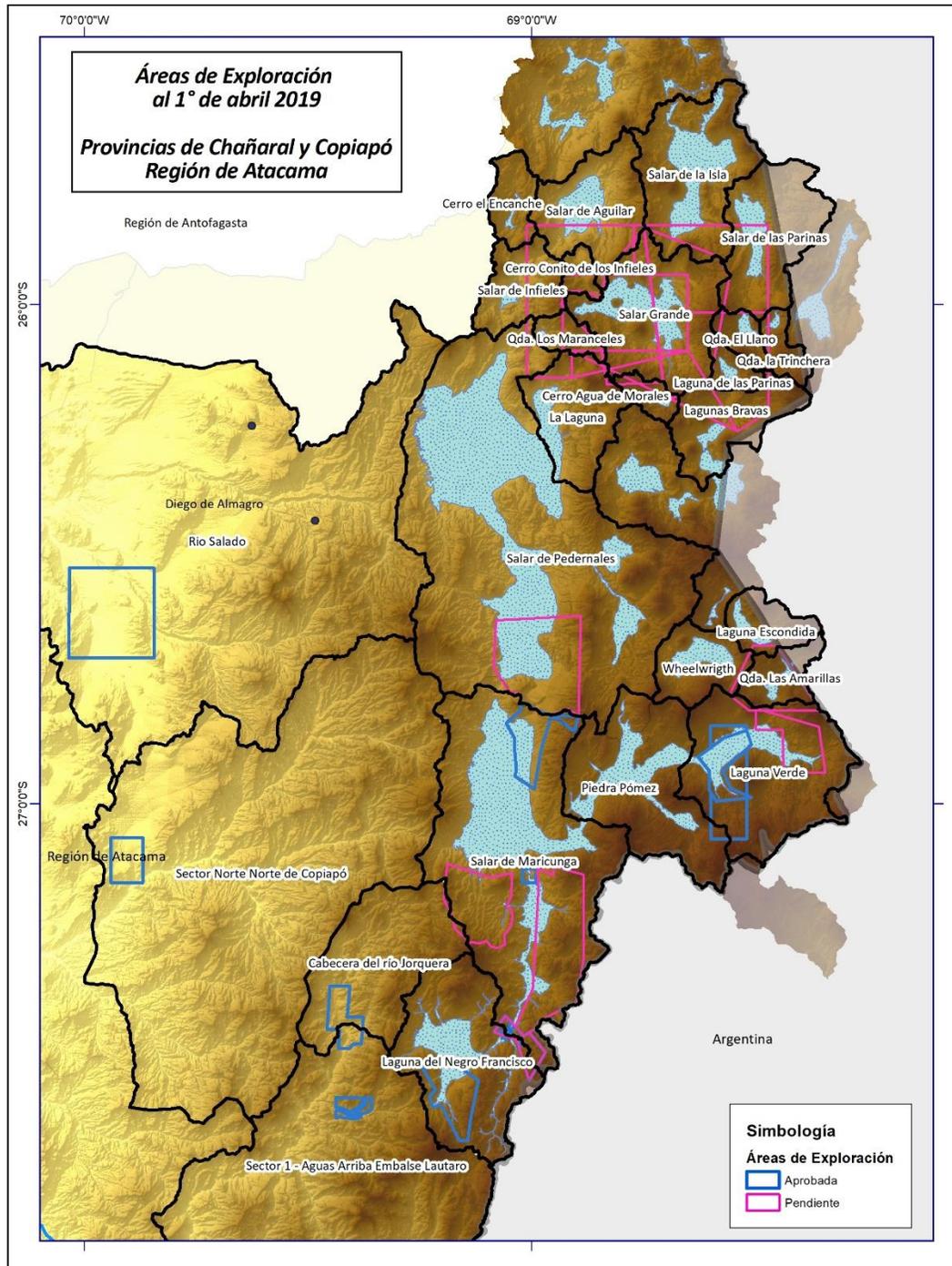
## Derechos de agua

Al 1° de abril 2019 se contabilizan más de 500 derechos subterráneos, otorgados por la DGA, los que mayoritariamente se encuentran ubicados en la provincia de Copiapó.



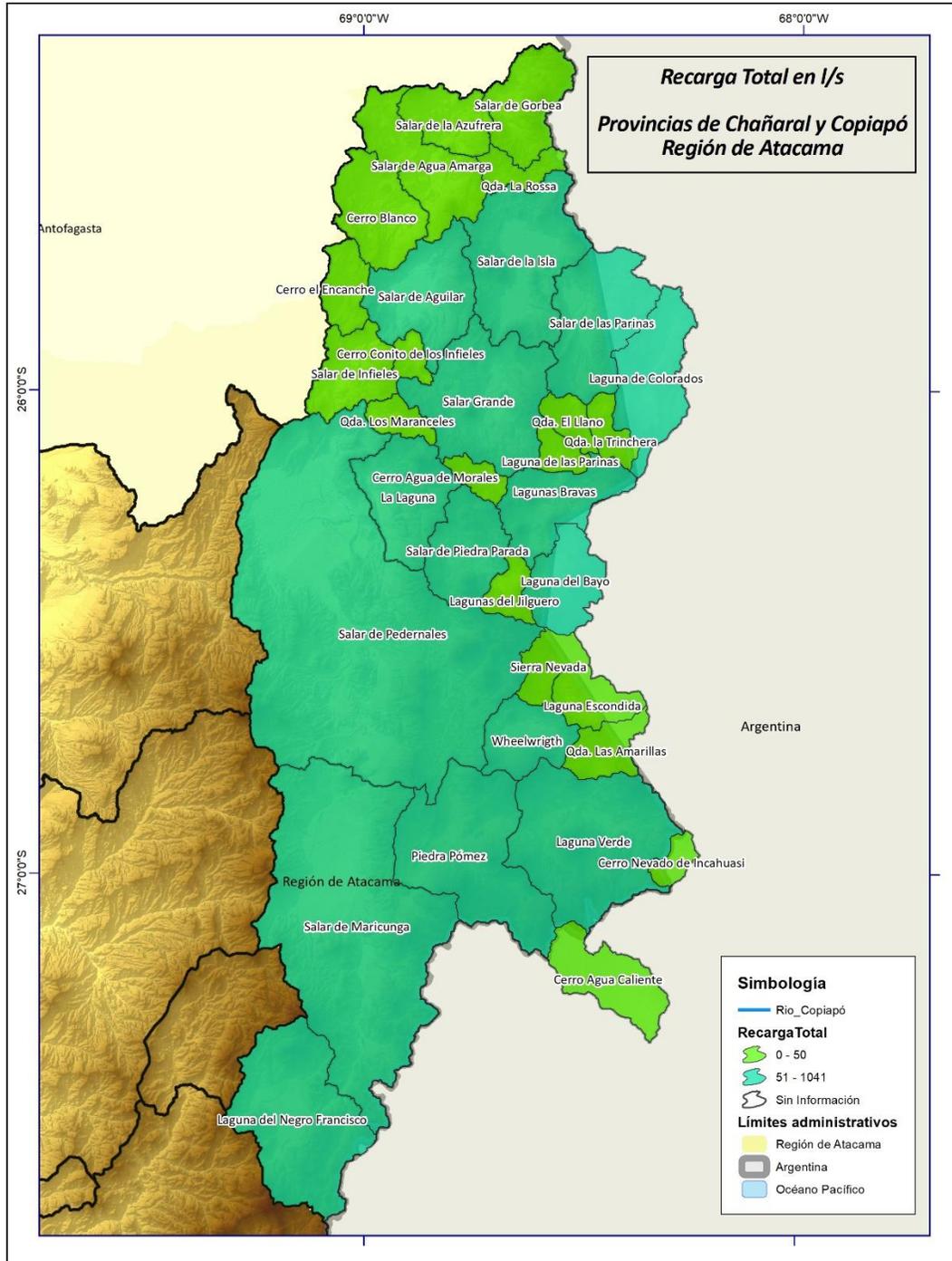
## Áreas de exploración

Las áreas de exploración se concentran principalmente en la provincia de Chañaral.



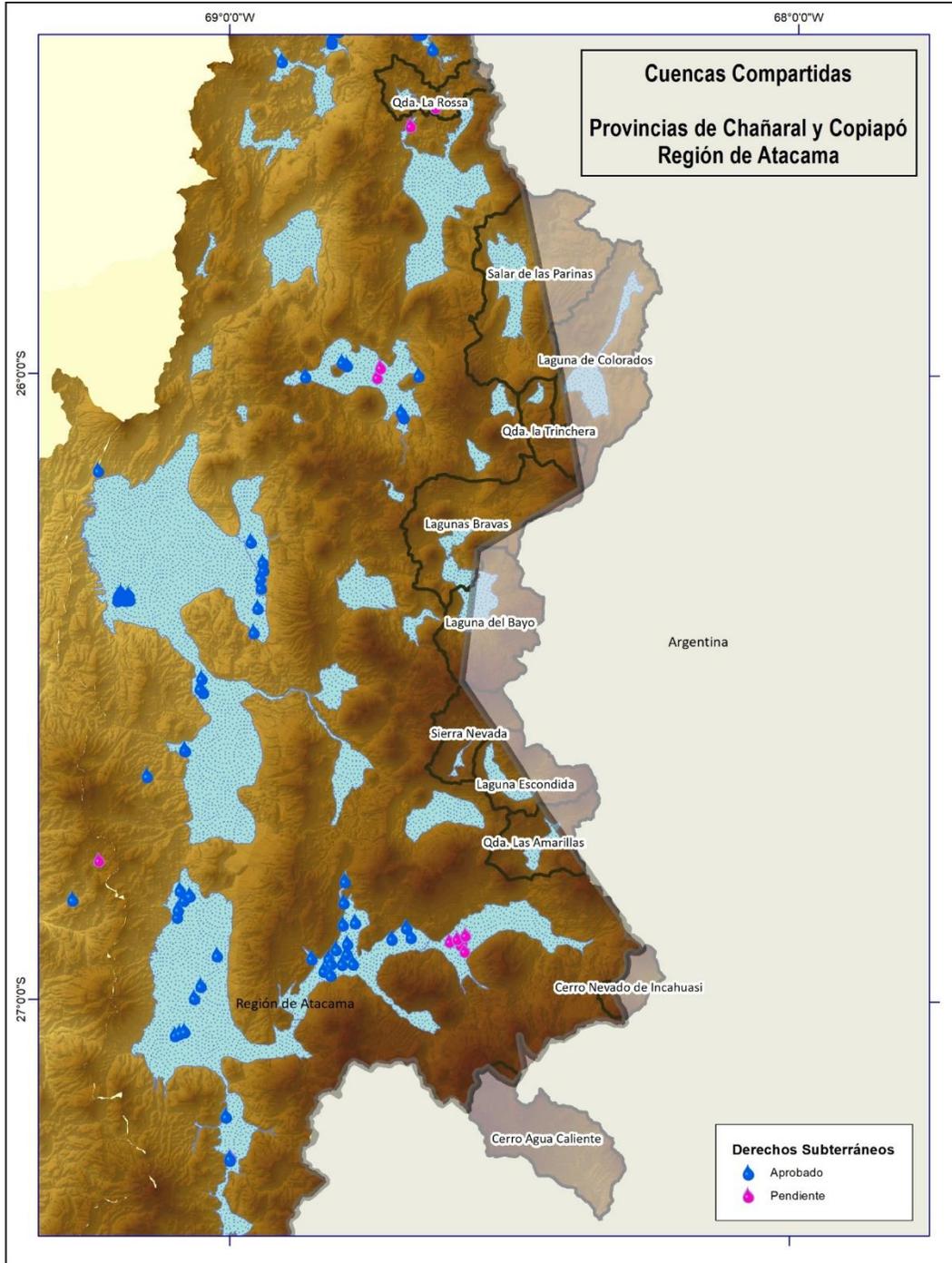
## Cuencas: Recarga total

El estudio de la DGA, SIT 398/2016, determina el valor de la recarga total de las cuencas altoandinas de la provincia de Chañaral en l/s.



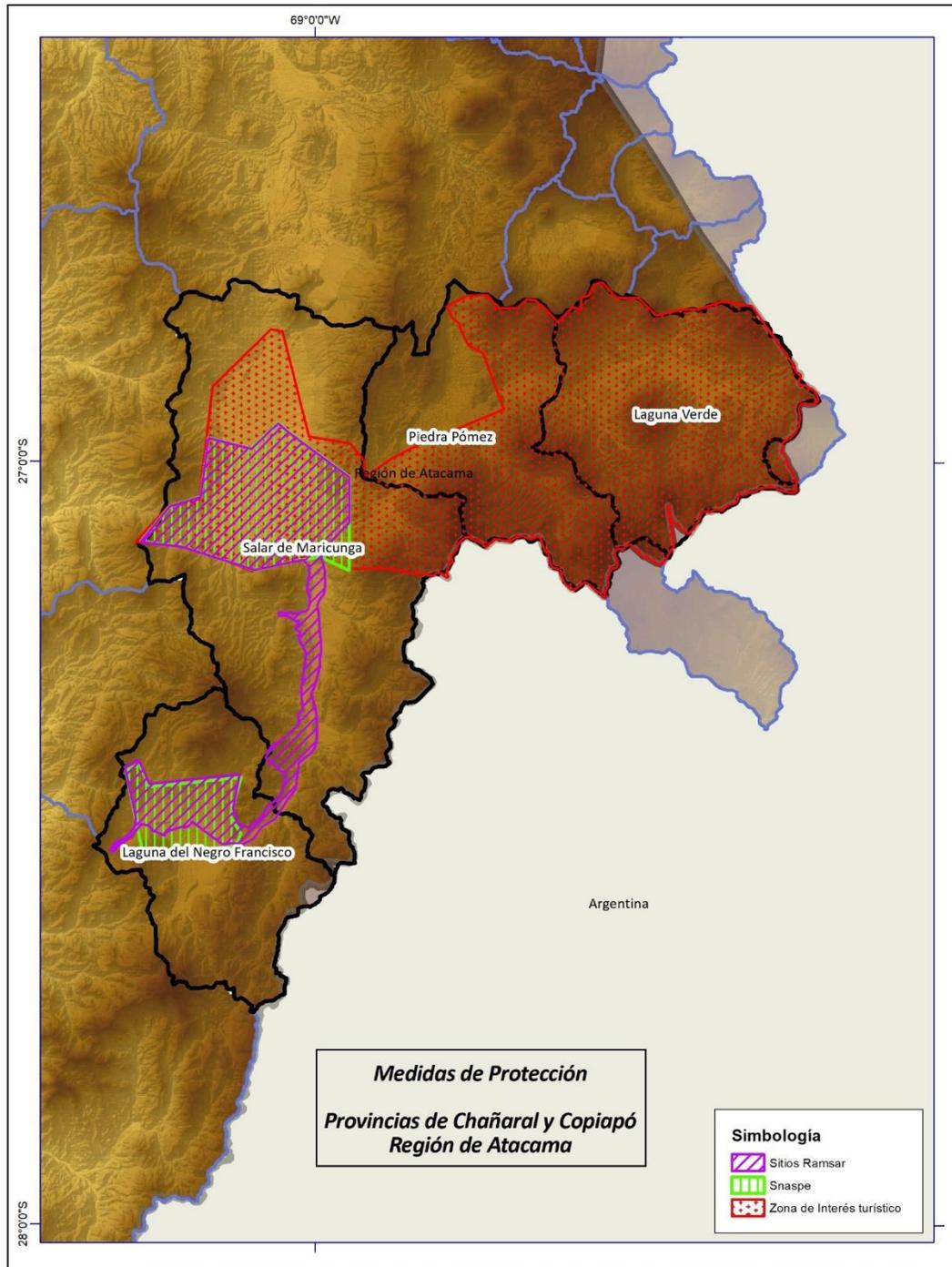
## Cuencas Compartidas

Cuencas que se distribuyen entre Chile y Argentina.



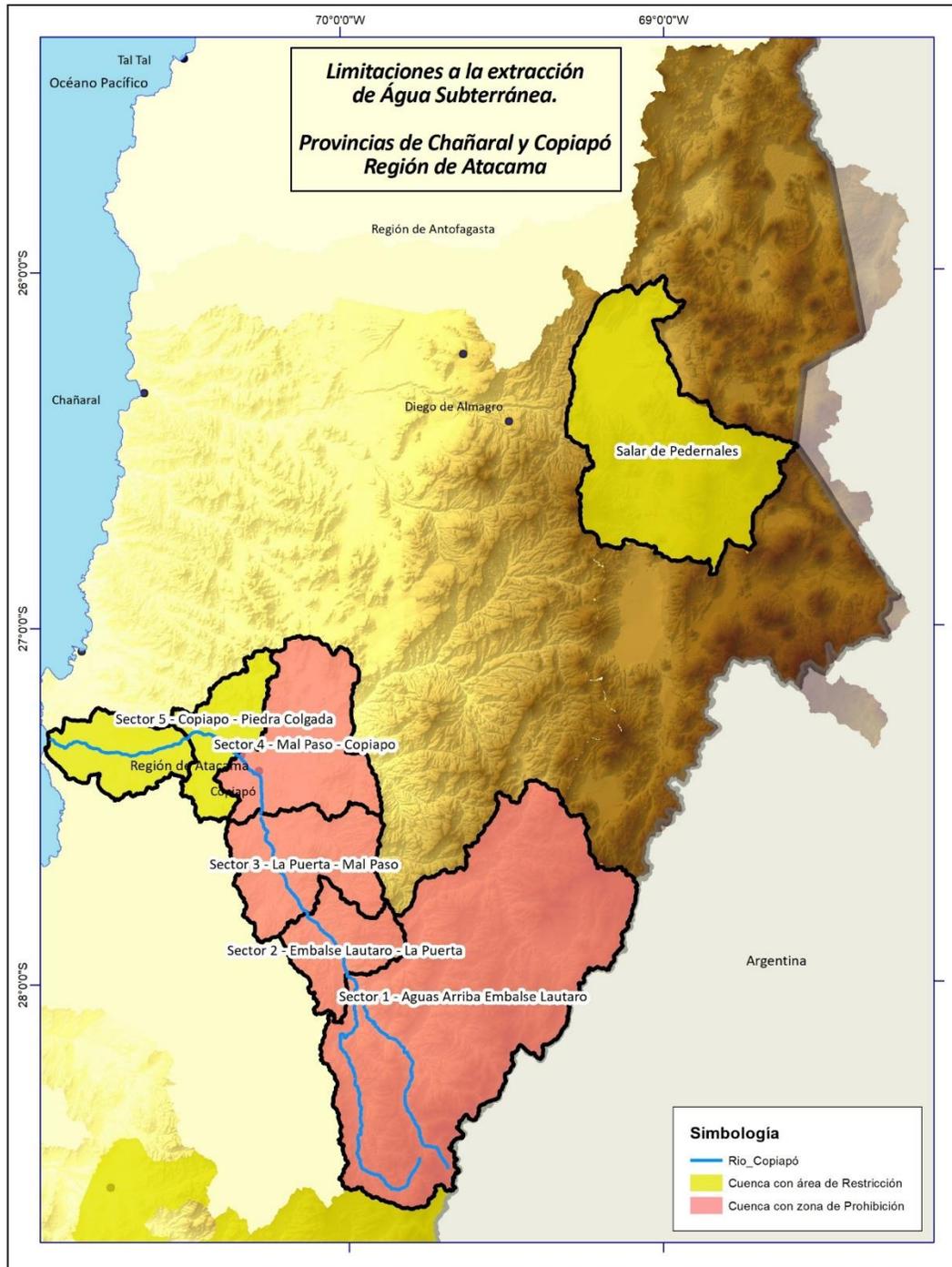
## Medidas de protección

Las áreas protegidas consideradas en este Boletín Chile, son los SNASPES, Zonas Turísticas y los Humedales de Importancia Internacional, mejor conocidos como Sitios Ramsar.

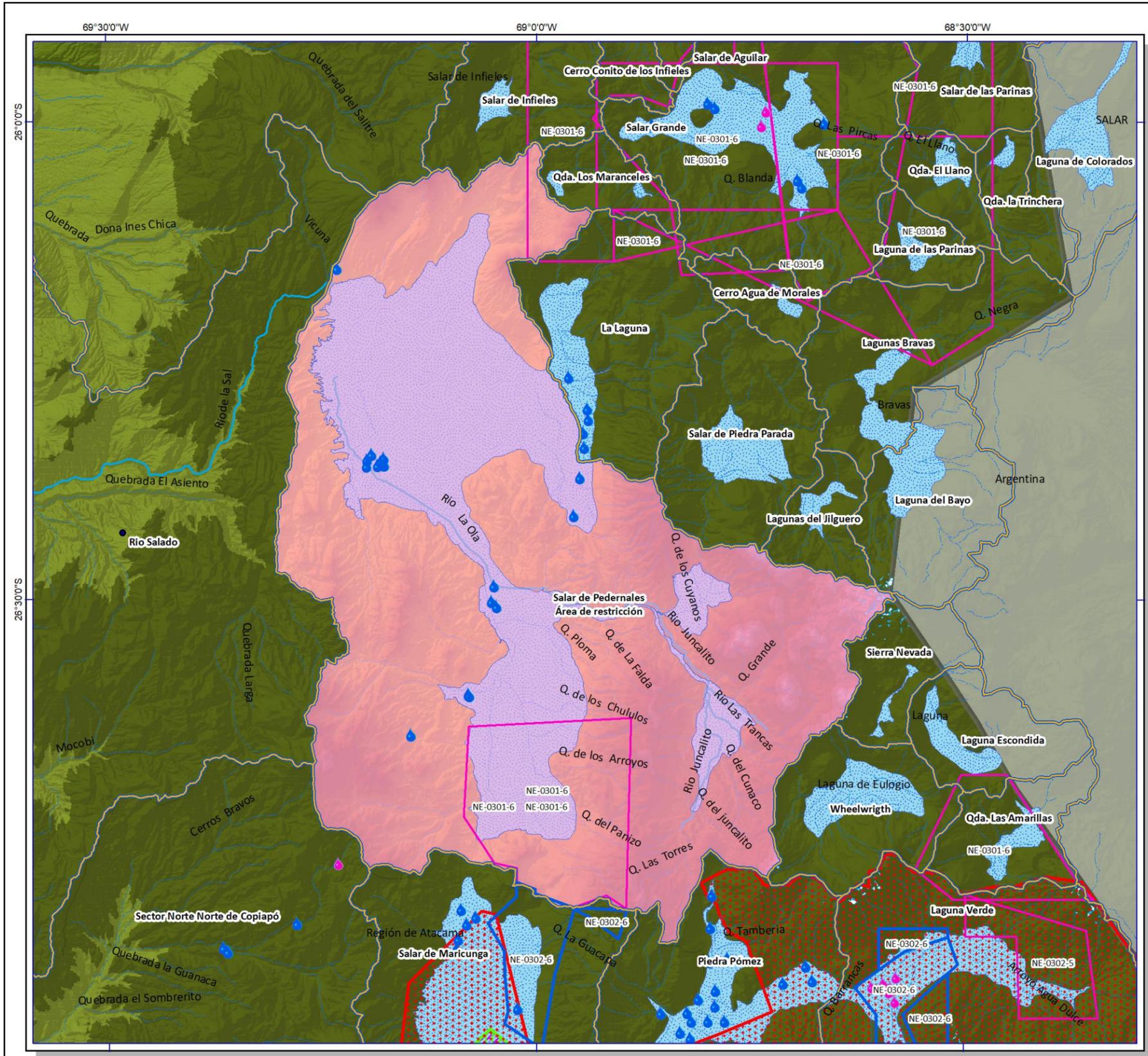


## Limitaciones a la explotación de agua subterránea

Corresponden a cuencas declaradas por la DGA como Zonas de Prohibición y Áreas de Restricción. Dichas cuencas son las referidas a las del río Copiapó y Salar de Pedernales.



## *Detalle por Cuenca (ejemplos)*



**Salar de Pedernales**

Tipo de cuenca	Endorreica
Superficie	3592.3 Km2
Altura media	3996 msnm
Cuerpo evaporante	SI
Recarga total	1,040.9 l/s

**Análisis de Derechos Subterráneos Totales por cuenca, al 1º de abril 2019.**

Caudal Aprobado	1199.3 l/s
Caudal Pendiente	0 l/s

**Simbología**

- Derechos de Aguas Subterráneas**
- Aprobado
  - Pendiente
  - Áreas de Exploración Aprobada
  - Áreas de Exploración Pendiente
  - Área de restricción
  - Zonas de Interés turístico

**Ubicación Referencial**



Lámina 1 Salar de Pedernales



