

### ACTA DE ENTREVISTA / REUNIÓN

Fecha	28-07-2023	Hora (desde – hasta)	9:00 a 10:00
Lugar	Remoto		
Materia	Reunión con Sernageomin Oficina Técnica de Puerto Varas		
Completada por	Diego Niklitschek y Carlos Gasca		

### Asistentes

Nombre	Institución	Conformidad
Felipe Avilés Maldonado	Sernageomin	Geóloga del Área de Hidrogeología
Rosa Troncoso Vásquez	Sernageomin	Geóloga del Área de Hidrogeología
Diego Niklitschek Flores	Hidrogestión SpA	
Carlos Gasca Guíñez	Hidrogestión SpA	

### Elementos destacados

La debilidad presente en la región desde su punto de vista es que existe una falta de generación de información, la cual esta retrasando el avance de la organización en la región.

Por ejemplo, en la región no hay una contabilización del recurso hídrico disponible; no hay una cuantificación de los recursos hídricos de forma estacional. No hay un balance hídrico. No hay información suficiente. A partir de esto, podría surgir una regulación que otorgue la oportunidad de enfrentar los problemas hídricos de la región.

Para poder destrabar la falta de información falta una extensión de la red hidrométrica que permitiría realizar estudios hidrológicos en la zona, que constituyan la base para un balance hídrico.

Un punto que solo fue apreciado por el Sernageomin es el avance de la intrusión salina en las zonas costeras, debido a la sobreexplotación de las aguas subterráneas y por el aumento del nivel del mar generado por el cambio climático. Sin los instrumentos de medición no se puede realizar un estudio al respecto.

### Temas Tratados

Principales Amenazas externas que perciben y están afectado a la región de Los Lagos.

### Temas Tratados

- El cambio climático, que se traduce en efectos de escasez hídrica para la región y también en nuevos eventos extremos que podrían generar problemas de remoción en masa, desbordes e inundaciones
- La migración de población y actividades productivas desde las zonas central y norte del país, hacia la región
- El avance de la cuña salina en las zonas costeras, debidas a la sobreexplotación de las aguas subterráneas y también por el aumento del nivel del mar generado por el cambio climático. Se cree que aquí hay también una debilidad organizacional en la región que no permite abordar tal punto efectivamente.

Los temas relevantes que requieren ser abordados son

- Asignar recursos para poder realizar estudios hidrogeológicos y de balance de aguas a nivel regional y cuenca.
- Hay una falta de coordinación entre instituciones privadas y públicas para enfrentar los problemas del agua; están separados en muchos compartimentos. Se cree que a nivel país se debería crear esta articulación de organización, pero si nadie lo hace a nivel nacional, el GORE es un buen candidato o la DGA, pero es fundamental el apoyo con recursos.
- Se considera relevante la calidad de las aguas, tanto desde el punto de vista del monitoreo de la calidad de las aguas o también el radio de protección de los pozos de aguas de consumo humano. Es decir, una mejor planificación al respecto. En esta línea, es importante la educación de la población respecto a temas hídricos, y cómo las actividades humanas generan impactos en las aguas.

Un problema que se detecto también es la falta de personal, ellos son casi los únicos profesionales por parte del Sernageomin que se encuentran trabajando desde la región, donde la mayoría solo trabajan desde la región Metropolitana.