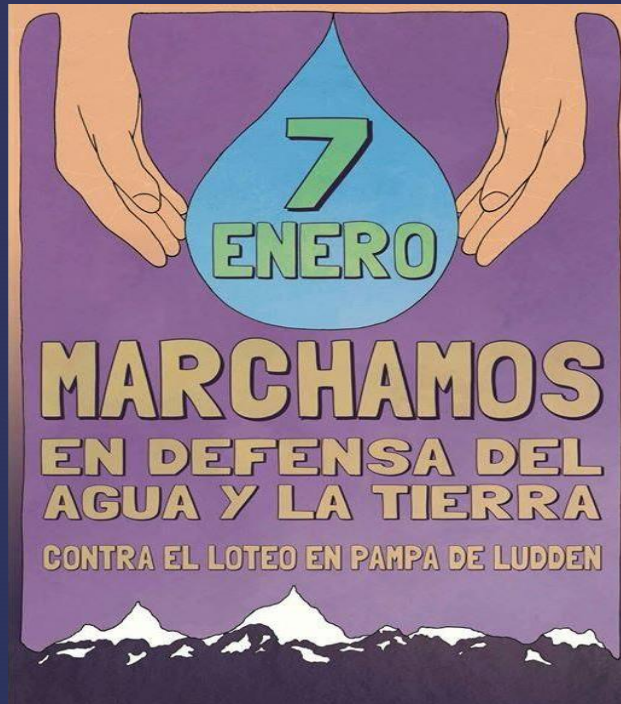


# Usos del agua en la Comarca Andina (Patagonia norte): arreglos sociales, infraestructuras y disputas

Valeria Iñigo Carrera (IIDyPCa)  
Ana Spivak L'Hoste (IDES)

# CONFLICTO DISPARADOR



Loteo en Pampa de Ludden, zona rural, área de conservación natural, cabecera de cuenca.

Movilización social en oposición.

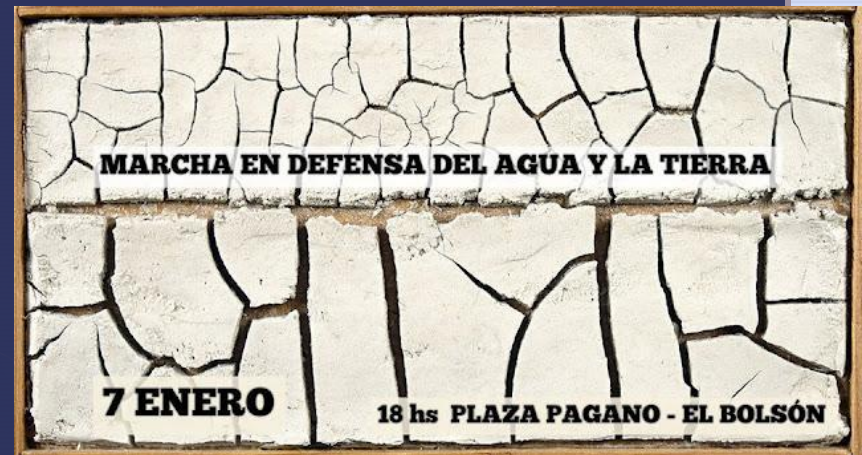
Cuestionamientos a la legalidad en la adquisición de tierras, beneficios económicos e impacto ambiental.

Defensa de los bienes naturales en sí mismos y como condición material de la vida social.

Falta agua para riego y  
suministro doméstico

*“El agua, hasta hace unos años, era un recurso que nadie ponía en duda. Tan simple como eso. Hay lluvias suficientes, hay nieve en las cumbres, fluye el río Quemquemtreu y cada uno tiene la suya. ( ) Sencillamente en una zona donde siempre hubo agua...se inventó la sequía”*

## El protagonismo del agua



Disminuyen caudales de ríos, arroyos,  
vertientes y mallines

# Disminución y falta de agua en contexto de

- Glaciares y nacientes de altura
- Numerosos ríos y arroyos
- Precipitaciones y elevada humedad relativa
- Mallines (humedales)
- Intersección de cuencas de los ríos Chubut, Azul (interjurisdiccionales), Puelo y Quemquemtreu.

# El Río Azul desde abajo



# El Río Azul desde arriba



# Arroyo del Medio



# Río Quemquemtreu



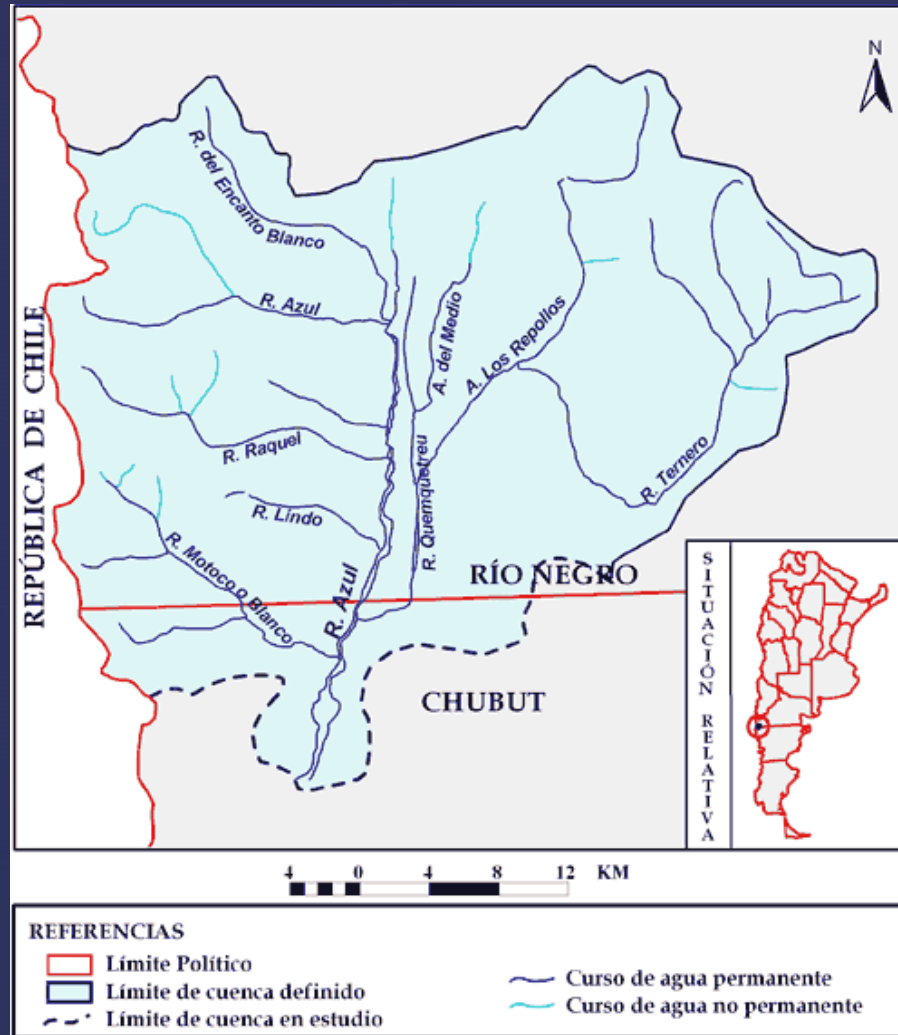
# Río Chubut



# Lago Puelo



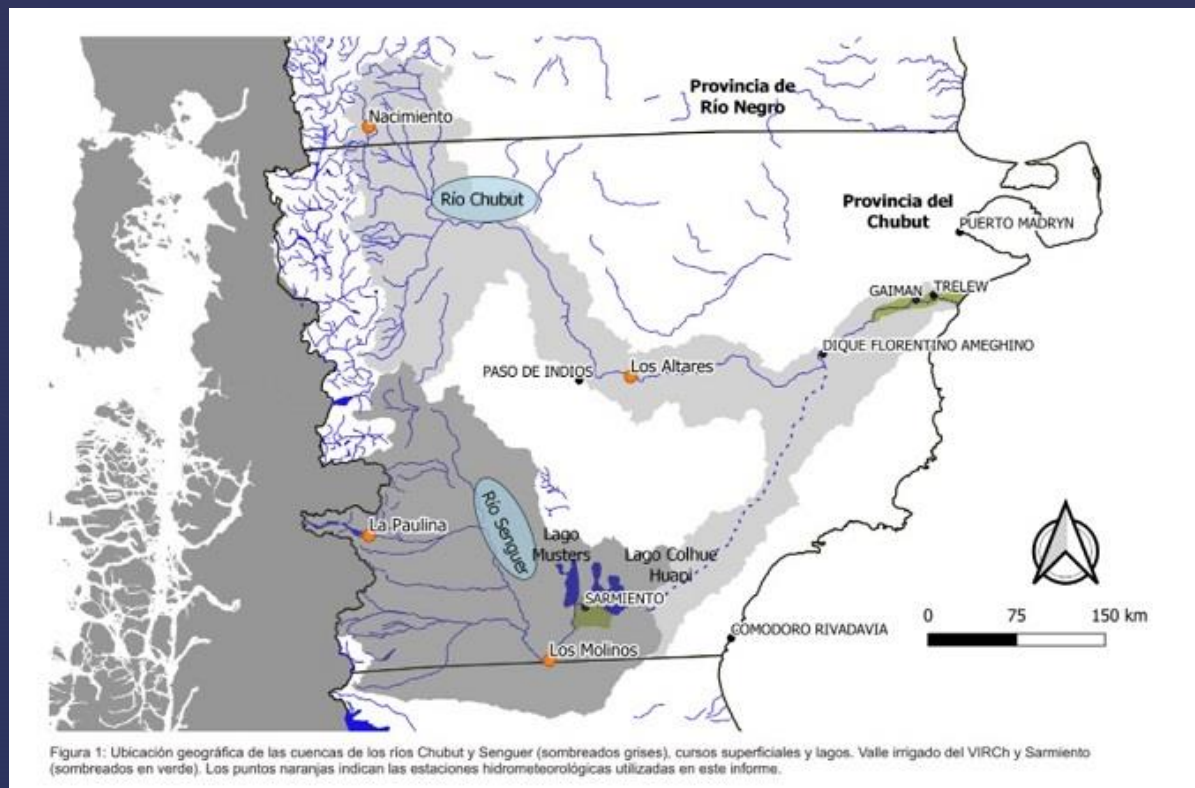
# Entramado de cuencas Río Negro



# El plano de la región



# Entramado de cuencas Chubut



# Estudiar la falta o disminución de agua desde la etnografía

## **Considerar mediciones, cantidades y variabilidades**

Sabiendo que, si bien hay algunos datos, éstos no representan el entramado superficial y subterráneo del agua que, además, es afectado por aspectos climáticos.

## **Focalizar en la relación entre el bien y sus usos**

No se trata solo de cantidades o caudales. Los datos (disponibles o no) son complementarios para entender esa interrelación entre bien y uso.

Se trata de:

**Observar datos (los que hay y los que no hay) en vínculo con las materialidades, prácticas y subjetividades que involucran esos usos del agua.**

**Recorte:** materialidades, prácticas y subjetividades vinculados con el **sistema de riego de la zona rural de Mallín Ahogado.**

# Cómo, por qué y quiénes están utilizando el agua

## El riego como infraestructura

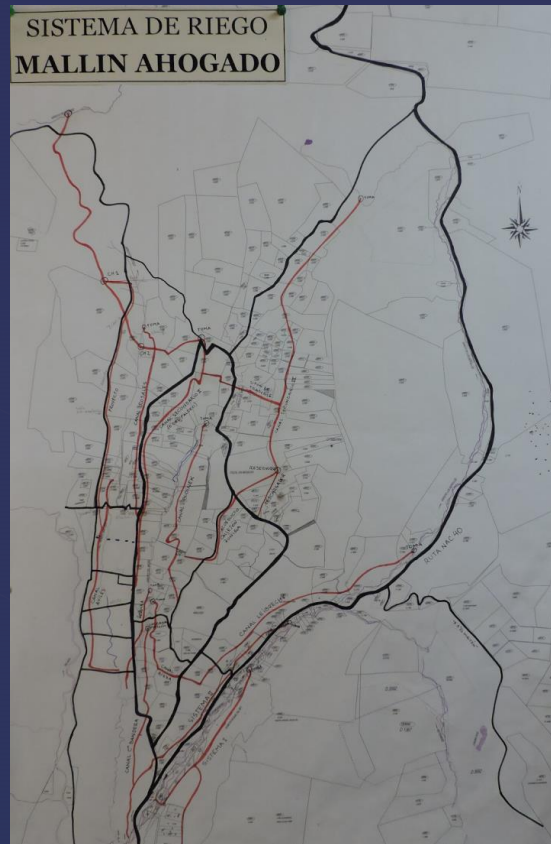
- supone relaciones entre cosas y flujos (Barry, 2013; Larkin, 2013).
- articula materialidades con actores, experiencias, valores y horizontes de sentido, regímenes políticos, políticas públicas y conocimientos.
- está en constante proceso de formación, alteración, cambios, abandono, etc., a través del espacio y el tiempo (Anand et al., 2018).

# Mallín Ahogado (Comarca Andina)

- Bosque de origen y con relieve desigual, se mensuró desde 1939 con preexistencia de pobladores dedicados a actividades de subsistencia agrícolas y ganaderas.
- Se adjudicaron tierras de acuerdo al tipo de producción y a la disponibilidad hídrica.
- Las tierras se han ido fragmentando con la llegada de nuevos pobladores.
- La tenencia de la tierra es heterogénea.
- 15.000 hectáreas aprox. donde aún se conservan formas y prácticas tradicionales de organización del trabajo y la vida rural.



# Sistema de riego de Mallín Ahogado



# *“A voluntad y pico”*: construcción comunitaria de los canales

- *Nos juntábamos un día a arreglar caminos. Porque no es que venía Vialidad, no existían estos caminos. Había huellas por entre monte, pero bueno, si se enferma alguien cómo lo sacamos. Entonces, decíamos “mirá, che, hagamos una alcantarilla, yo tengo una cadena ( ), yo tengo bueyes, vamos a juntarnos”. Y en esa juntada comentábamos “che, hacer ese canal sería una gran cosa”, “sí, pero y cuánto sale”, “bueno, lo que sale no sé, pero ¿vos dedicarías un mes de trabajo para hacerlo?” Acá había unos húngaros que habían venido, unos polacos, y ellos decían “nosotros, si ustedes se animan, nosotros más o menos tenemos una idea de dónde viene, pero solos no lo podemos hacer”. Y, bueno, se comprometieron, yo un mes trabajo, yo también, yo también, así se juntaron y se hizo el primer año 1000 metros y, al otro año, se hizo, ponele.*

De territorio a provincia. Estado, prácticas comunitarias, conocimientos técnicos en fricción en la implementación del agua

*El Departamento Provincial de Agua, cuando esto pasó a ser provincia nació el Departamento Provincial de Agua, o sea el DPA, y venían acá, y bueno nos quisieron cobrar un canon de riego. Y yo les dije “¿por qué ustedes me vienen a mí a cobrar un canon de riego? ¿Para qué?” “Y... para mantener los canales”. “Pero nosotros los hacemos”. “Lo que pasa es que están muy mal hechos”. Y a mi me tocó el amor propio, que si vos hubieras agarrado un día entero la picota como la agarré yo, no sé si te animarías a decirme (risas), entonces, “puede ser ingeniero que estén mal hechos pero funcionan, haga usted un canal y cuando esté bien hecho me dice así debe ser el canal. Y que funcione, porque ustedes hicieron dos o tres y no sirven para un carajo (risas). Vos dijiste que no servía,*

# La sequía: cuestión de clima, pero también de la tierra y de sus usos productivos

L. ¿A partir de cuándo empiezan a notar que el agua faltá?

R: *Uh, el clima no lo manejamos nosotros, han venido años completamente re secos.*

B: *La época que se hizo el canal era normal que por lo menos hubiera 50 cm. de nieve acá... y ahora deben hacer 15 años que no nieva 50 cm. ( ) Como mucho se llega a blanquear un poco. Y si acá hay 50 cm en ( ) todos los cerros se juntaban 3 o 4 metros. Y ahora no hay nada de nieve. Y esa nieve es la que asegura que tengamos agua en verano. Este arroyo del cual sacamos agua es un arroyo de mallín, no es de deshielo, pero necesita que haya humedad o almacenamiento de nieve.*

L. : *Cuando eso se subdivide, ¿se sigue usando la misma vertiente?*

B: *Y no, la vertiente le quedó a una casa. Está en un solo lugar.*

R.: *La mayoría, hoy, se secó.*

L.: *¿Y qué usan ahora?*

B.: *La del canal.*

R. : *Esto también sirvió para conflicto ( ) porque nosotros llegaba mayo y cerrábamos la compuerta. Ahora no, porque la usan para tomar.*

B.: *Por ahí no para beberla porque no es del todo potable, pero sí para el baño, la limpieza, para lavar ( ), para riego casi nadie la usa, cada vez hay menos producción.*

## “La manguera es nuestra”: derecho público al agua vs. propiedad privada de las obras de toma y circulación

*Dicen “vos no me podés prohibir el uso de agua”, digo “yo no te estoy prohibiendo el uso del agua, yo en todo caso lo que te prohíbo es el uso del canal, el agua no es mía, en todo caso es de la provincia o la administra la provincia, nosotros lo que te prohibimos es el uso de la manguera, la manguera es nuestra. Vos, si querés usar el agua, usala, pero traela del río, en balde, con tu manguera, como quieras, pero esta manguera, este canal que está hecho del cual yo soy encargado no lo hizo el gobierno, y los vecinos, tenemos la facultad de decir vos podés sacar agua o vos no porque se puede decir que es nuestro. Yo no te prohíbo el uso del agua, te prohíbo el medio por el cual viene el*

*Nosotros este año, que nos quedamos sin agua, uno de los problemas que ocasionaba eso es que el canal de Budinek no tiene bocatoma, no tiene compuerta. Entonces, iban los peones de Budinek y endicaba al río. Es un canal grande ( ), ése, si quieren, echan casi todo el arroyo del Medio ( ) y acá no venía agua. Y le decíamos al DPA “vayan a regular”. Entonces, ellos iban, regulaban, sacaban las bolsas que ponían, las*

# Pistas para avanzar

- ¿Cómo, por qué y quiénes están utilizando el agua en Mallín Ahogado? ¿Mediante qué obras, instituciones, legislaciones, prácticas sociales, significados lo hacen?
- ¿Cómo poner en relación, desde el discurso nativo y desde el análisis, los factores hidroclimáticos y sociales?
- La infraestructura de riego como expresión de proyectos económicos, políticos, de territorialización. ¿Qué prácticas habilita y cuáles eventualmente clausura la materialidad y la forma de organización del sistema? ¿Cuáles la disponibilidad o ausencia de datos sobre su funcionamiento?
- ¿Cuáles son los conflictos resultantes de la producción del agua como un bien común, público, privado?
- ¿En qué organización del territorio de Mallín Ahogado se traducen?