



Fundación  
**UN ALTO EN EL  
DESIERTO**

## El drama humano de vivir esperando al camión aljibe

Nicolás Schneider Errázuriz  
Fundador  
Un Alto en el Desierto



## Puntos a tratar

1

### **El drama humano de vivir con agua del camion aljibe**

Estudio de caso de una familia de tres personas de una localidad cercana a la ciudad de Ovalle, Chile

2

### **¿Por qué esa localidad no tiene agua potable?**

Estudio de caso de un localidad cercana a la ciudad de Ovalle, Chile.

3

### **Análisis de elementos claves desde los territorios**

Elementos claves a tener en cuenta a nivel local en torno a una intervención asociada a palear la crisis hídrica

4

### **Reflexiones finales**

Reflexiones ligadas al caso de estudio en torno a la crisis social, política, sanitaria e hídrica que vive el país



- 2010-2016: El Estado gastó 92 mil millones de pesos en arriendo de camiones aljibes para darle agua a 400.000 personas a nivel rural. (CIPER, 2017). En la actualidad, 10 regiones afectadas de nuestro país están siendo abastecidas por camiones aljibes. Entre las regiones más afectadas están Biobío, La Araucanía y Coquimbo, concentrando el 66% del gasto público. En los últimos cinco años (2014-2018) el gasto en camiones aljibes supera los 150.000.000.000 pesos=: construir nueve hospitales de baja complejidad (F.Amulen F.Amulen “Pobres de Agua”).
- Cartel del AGUA. Mismos proveedores, “Barones regionales” trato directo, la emergencia apura. (CIPER, 2017).
- 1.000.000 de Chilenos y Chilenas tiene problemas con escasez hídrica (F.Amulen “Pobres de Agua”).
- 47,2% Población rural a nivel nacional no cuenta con un acceso formal en torno al agua. De este total, 15,4 se abastece por camion aljibe. (F.Amulen “Pobres de Agua”).



# Estudio de caso: Familia de tres personas

## Diffcil situación

- Se trata de Abuela (ciega), madre e hijo
- 50 litros de agua por persona al día
- Les llega por camion aljibe 1.050 litros cada 7 u 8 días
- Reciclan agua de lavado de ropa a mano como única forma de regar su Huerta familiar. (Esperando ley de aguas grises)
- Esta es la vista desde su casa



...

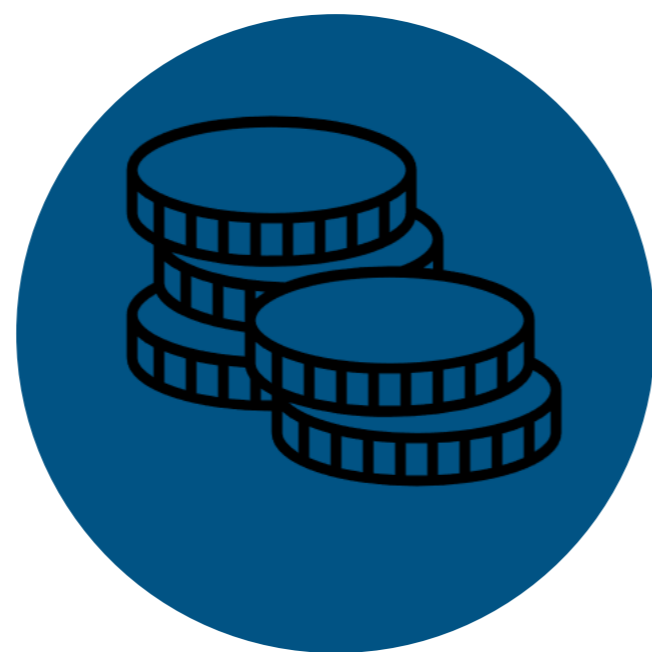
# Externalidades para una familia de vivir con agua camion aljibe

## 50 litros por persona al día

Comprar agua para consumo

Comprar agua para eventos familiares

(7.000\$ los 1.000 litros)



-No tirar la cadena del baño

-No lavar la loza en cada comida

-Bañarse de forma reducida y no todos los días

- No regar patio ni Huerta autoconsumo



- Bañarse con agua fría

- Lavar ropa a mano

# Problemática adicionales de la entrega en camion aljibe



## Informalidad en entrega de agua Y en otros prestadores

El control de los litros es laxo. Aparecen también otros prestadores y hay todo un mercado del agua potable.



## Secreto a voces “robo de agua”.

Es algo muy comentado entre los vecinos y vecinas.



## Es cada 7 u 8 días la entrega

No hay tanta claridad en la entrega ni canales de comunicación ni reclamos, al ser de emergencia.



## Agua con óxido y otros contaminantes

Evento de agua con óxido del 19 de mayo 2019.  
Agua no potable, no hay monitoreos constantes.

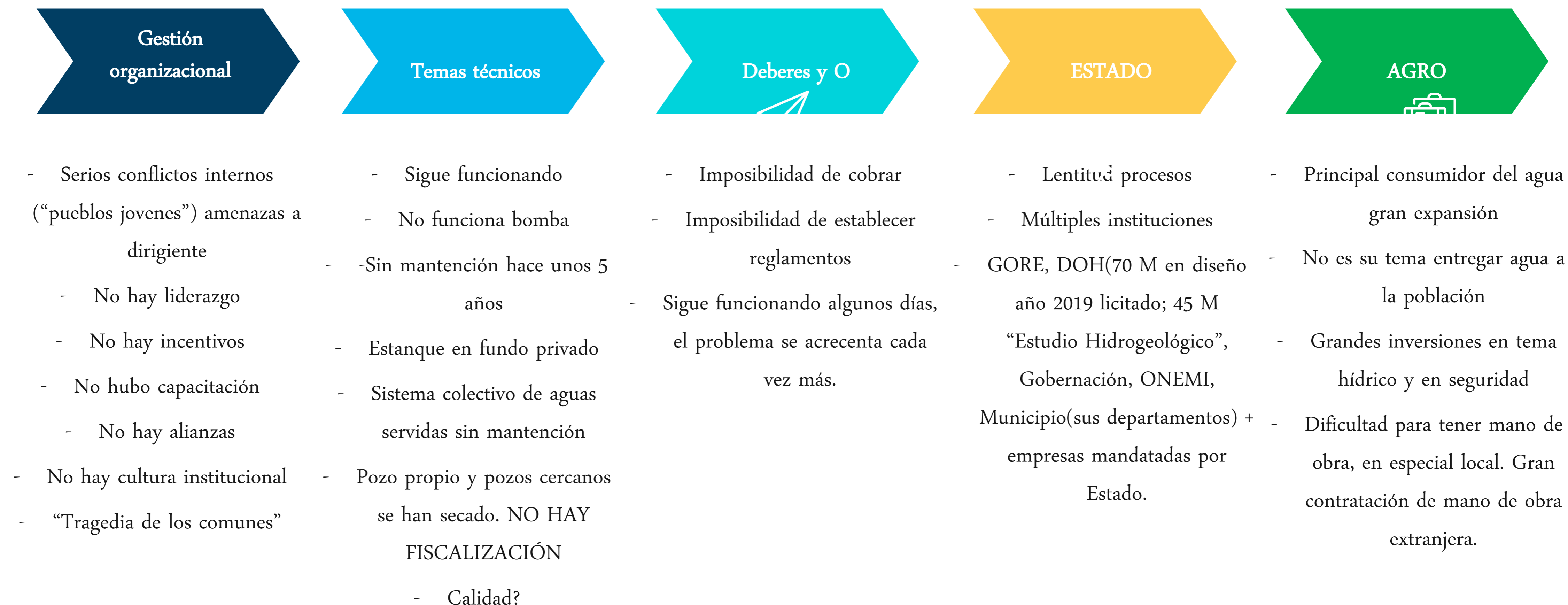


## Localidad sin agua potable

**284 personas**

- Villorrío anexo a localidad rural y tradicional “calle larga”
- Origen en torno a demanda de vivienda población joven pero sin un claro arraigo
- APR informal no regulado DOH
- 76 casas, 284 personas, 99.404 litros de agua a la semana. (50 L/Persona\*7).
- El municipio también entrega AGUA en estanque APR, pero solo dura algunos días y quien saca más gana.
- Problemas desde hace 5 años
- Varios neumáticos quemados en el “Estallido social de octubre 2019”.
- Con pandemia, vive más gente, más conflictos.

## Problemas del APR informal: Caso de estudio







## Soluciones propuestas

1

**FORMALIZACIÓN APR+ MEJORAS TÉCNICAS**

QUE AL MENOS TENGA UN CARÁCTER DE APR



2

**PRIVATIZACIÓN TOTAL HACIA SANITARIA**

QUE SANITARIA TOME EL CONTROL DEL AGUA



**AGUASdelvalle**  
Comprometidos con la vida

3

**ANEXIÓN AL APR VECINO**

TOTALMENTE RECHAZADA POR LA OTRA LOCALIDAD. NO ES EL PRIMER CASO



Comuna	Afectación Personas	Camiones	\$ Mensual	\$ Trimestral
<b>Combarbalá</b>	4703	13	48.989.000	146.967.000
<b>Monte Patria</b>	1598	7	20.053.500	60.160.500
<b>APR Huatulame</b>	2500	2	9.976.500	29.929.500
<b>Ovalle</b>	1671	4	9.683.625	38.734.500
<b>APRS: Alcones Bajos Higueritas Unidas</b>	609	1	3.034.500	9.103.500
<b>Punitaqui</b>	4451	9	9.338.377	84.045.390
<b>Río Hurtado</b>	412	2	5.856.000	17.568.000
<b>Totales</b>	<b>15.944(9,5% de la población total) (29,7% de la población rural provincial)</b>	<b>38</b>	<b>106.931.502</b>	<b>386.508.390</b>

# Reflexiones Finales

## CAMBIO CONSTITUCIONAL + METAS

Si hay cambios constitucionales, como que el consumo humano sea la prioridad debe estar acompañado de una meta= Que ningún chileno o ninguna chilena tenga como acceso al agua un camion aljibe.

## REGULACIÓN AL AGRO + FISCALIZACIÓN

No se regula al mayor consumidor ni tampoco se le fiscaliza. Hay un manto oscuro en el tema de los derechos de aprovechamiento. Ya no se puede ver cada derecho como un caso aislado.

## REVISIÓN POLÍTICA VIVIENDA RURAL

Todo grupo de viviendas debe estar cohesionado socialmente(va asociado a gestión del agua) y debe existir una real factibilidad hídrica además de una preparación para la gestion hídrica. Esto corre a cualquier tipo de actividad productiva en la cuenca, en especial en el semiárido.

## CALIDAD GRAN AUSENTE

A nivel rural y paradójicamente a nivel urbano (Ovalle) la calidad es un tema muy deficiente, Crisis del 2013, hizo el boom del mercado del agua..

## Reflexiones Finales

### ● DE LA CRISIS SE SALE CON COHESIÓN SOCIAL

Se requiere una participación del agro para la solución de la crisis hídrica, al menos en el Norte Chico.

### ● REGULACIÓN A LA “FAMILIA DIAGNÓSTICO”

Muchos diagnósticos pocas nueces, mucha subcontratación y muchas temáticas de los diagnósticos no va referido a las necesidades que hoy tienen chilenos y chilenas en torno al agua. Asociado a temas anteriores, deben existir prioridades en investigación y concatenación de los diagnósticos para pasar a la acción.

### ● MINISTERIO DEL AGUA NO SOLUCIONARÍA ESTE PROBLEMA, SI ES UN ACTOR MÁS

Si el Banco Mundial identificó a 43 instituciones a nivel nacional en torno al AGUA el Ministerio del Agua sería la 44. Da la impresión que es solo un actor más que tratará de vincularse con los otros organismos con profesionales y administrativos traídos de las mismas instituciones.

### ● CAMBIO CLIMÁTICO MOSTRÓ EL GRAN DESCONOCIMIENTO ACERCA DEL AGUA

Hay un desconocimiento generalizado en temas de agua, legales, políticos, en torno a su calidad a su gestión., que el Cambio Climático desnudó en el Norte Chico. Se sigue enseñando en nuestras escuelas un obsoleto ciclo del AGUA y nuestros profesionales de las cuencas NO tienen una formación en AGUA.

## Reflexiones Finales

### TEMAS SANITARIOS MUY IMPORTANTES DE RESOLVER HOY

Plantas de tratamiento en pésimo funcionamiento, aguantar el vaciado del sanitario, la calidad de las aguas y la cantidad de basura en los alcantarillados grupales son elementos que traerán problemas en el Chile Rural.

### VARIOS TEMAS HÍDRICOS SE RESOLVERÍAN CON INTERVENCIÓN SOCIAL

En muchos APR las deficiencias no son solo técnica son organizacionales y nadie en serio se ha querido preocupar este problema. Esto traera muchos problemas cuando el agua se acabe.

### LA EMERGENCIA ES PERMANENTE EL CAMIÓN AJIBE AUMENTARÁ COBERTURA

Lamentablemente, no hay indicios para pensar hoy, con la problemática institucional y la crisis social, política, sanitaria e hídrica del país, el cambion aljibe desaparecerá por soluciones permanentes. Al contrario sumando Cambio Climático, problemas aquí presentados y la subida de población rural por pandemia, esto aumentará, en especial en localidades “semiconcentradas” (Definida como aquella constituida por un mínimo de 80 habitantes y con una densidad de a lo menos ocho viviendas por cada km de futura red.)

### ESTADO EN MODO “CUARENTENA”

El Estado “hace lo que puede” pero no está a la altura del los requerimientos del Chile del Siglo XXI  
Se requiere un cambio estructural.



# Conoce a la primera red de recicladores y cosechadores de AGUA en Chile

Fundación Un Alto en el Desierto



+56991587097



@altoeneldesierto



@unaltoeneldesierto



nicolas.schneider@unaltoeneldesierto.cl

Ovalle, region de Coquimbo, Chile



www.unaltoeneldesierto.cl