



“Apoyo para un Diálogo Social Inclusivo sobre los recursos hídricos del territorio de la Región de Coquimbo”

Taller Provincia de Limarí

Ovalle, 29 de Mayo de 2013.



CONTENIDOS TALLER

1. Introducción.
2. Identificación de problemas de los recursos hídricos.
3. Visiones de los problemas-conflictos: provincia Limarí.
4. Trabajo grupal: visión de soluciones, acciones e instancias de diálogo.

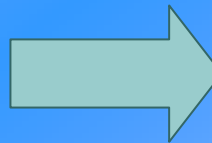
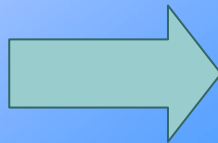


Introducción

INTRODUCCIÓN: fases del proyecto.

Ficha de Problemas y Actores Recursos Hídricos: 20 actores claves.

1



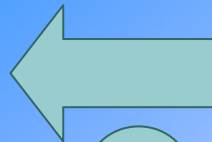
Mapeo de Problemas y Actores Recursos Hídricos: 60 situaciones.



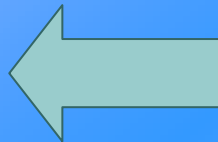
Cuestionario Actores Problemas y Conflictos Recursos Hídricos: 82 entrevistas.

Ficha de Problemas y Actores Recursos Hídricos.

2

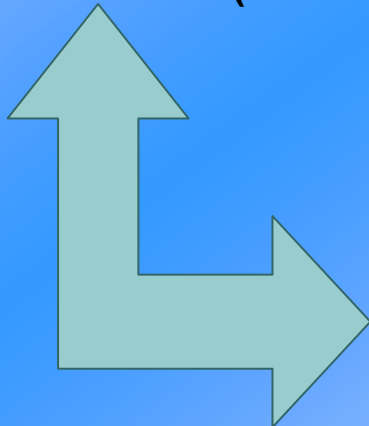


Mapeo Conflictos Recursos Hídricos. Catastro Problemas y Conflictos. SIG (Base Cazalac)



Diálogo con Actores del Territorio

3





INTRODUCCIÓN: fases del proyecto.

- **Fase 1:** mapeo de actores e identificación de conflictos de los recursos hídricos.
- **Fase 2:** profundización sobre conflictos de recursos hídricos.
- **Fase 3:** devolución y diálogo con actores provinciales sobre conflictos de recursos hídricos.



Identificación de problemas recursos hídricos.

EJEMPLOS IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS REGIÓN

APR pan de Azúcar no tiene pozo (dependencia de Aguas del Valle)

Problema de disponibilidad: Falta de seguridad de suministro de agua para Ovalle

Problemas de abastecimiento – agua potable y riego - Combarbalá

Extracción indiscriminada de áridos. Afectación de bocatomas (Estero Conchalí).

Declaraciones de restricciones para extraer aguas subterráneas (Choapa Alto, Chalinga, Río Illapel, Estero Canela)

Instalación de Minera Vale (Proyecto tres valles), usando de manera intensiva el recurso, secando de esta manera las napas (Río Chalinga).

Ocurrencia de incidentes ambientales, derrames (piscinas, rotura concentraductos, etc.) y contaminación en los cauces. (Cuenca del Choapa, Cuncumén, Camisas).

Contaminación del estero de Pupío producto de los procesos de producción de Minera Pelambres (Caimanes).

CUARTA REGIÓN DE COQUIMBO

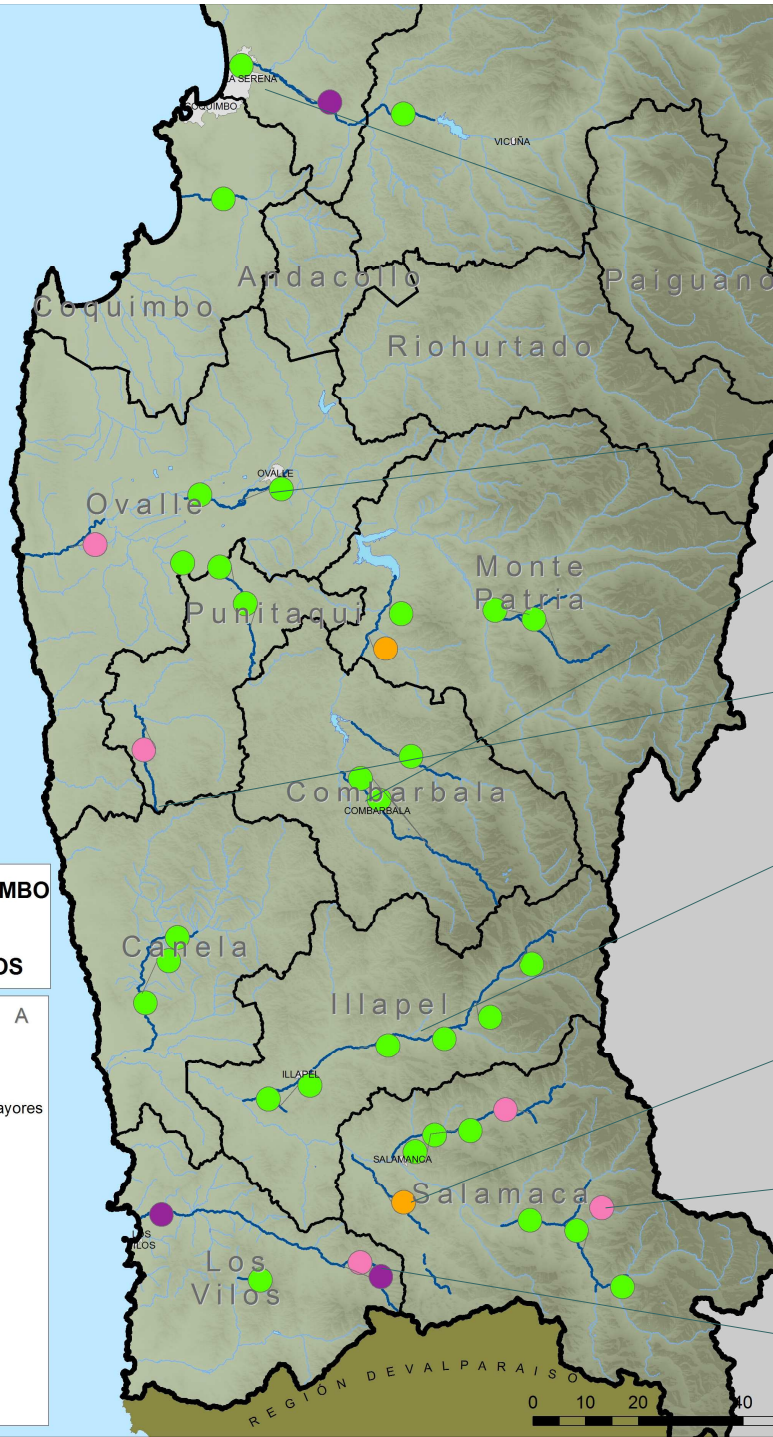
CONCENTRACIÓN DE PROBLEMAS DETECTADOS

LEYENDA

- Ciudades
- Río
- Límite comunal
- Embalses mayores

TIPO DE PROBLEMAS DETECTADOS POR SEGMENTO DE RÍO

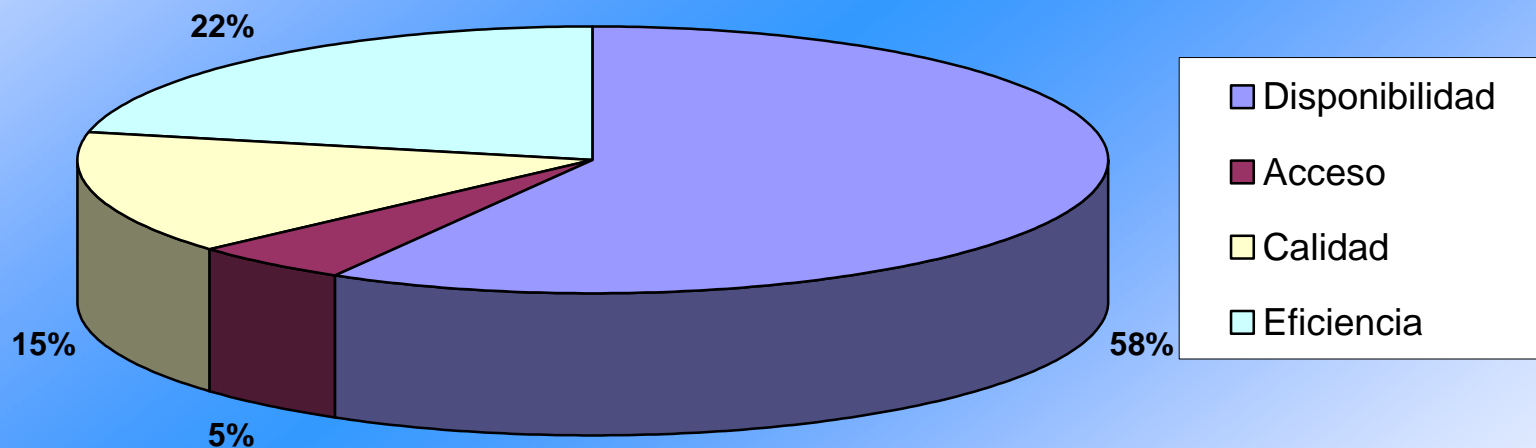
- ACCESIBILIDAD
- EFICIENCIA
- CALIDAD
- DISPONIBILIDAD





IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

Tipo de problemas: disponibilidad, acceso, calidad, eficiencia



Disponibilidad: presencia o no del recurso.

Acceso: medio institucional y físico.

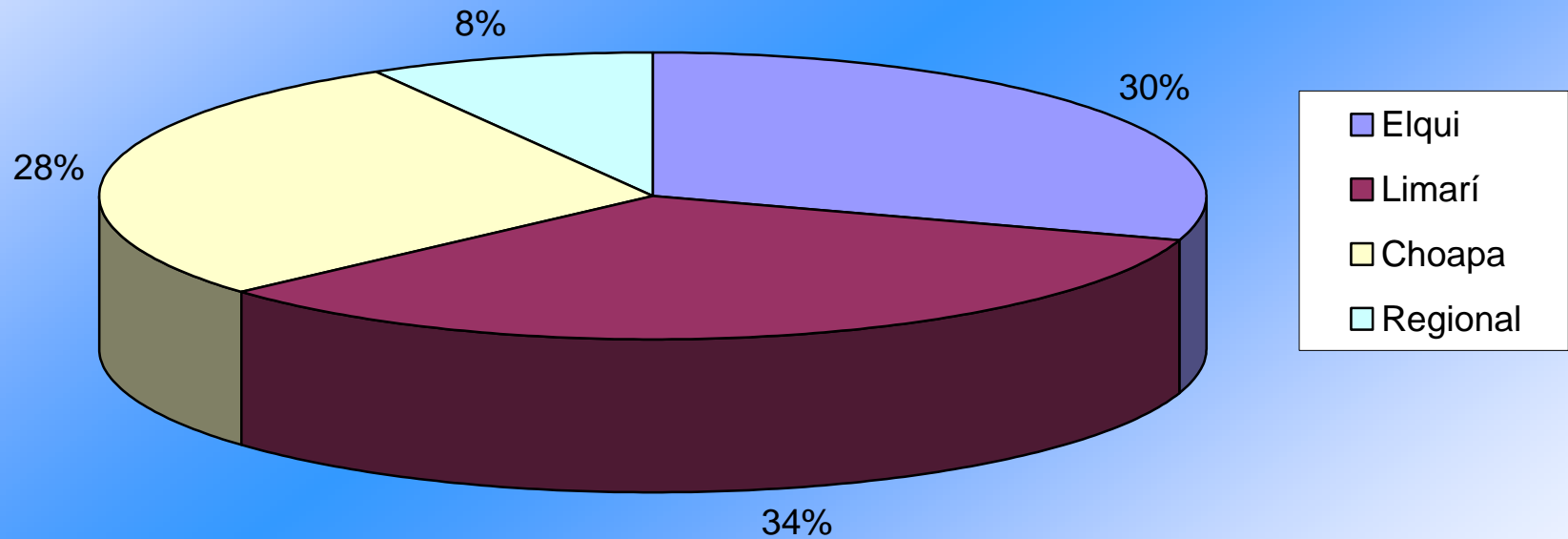
Calidad: estándares adecuados.

Eficiencia: uso óptimo del recurso.



IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

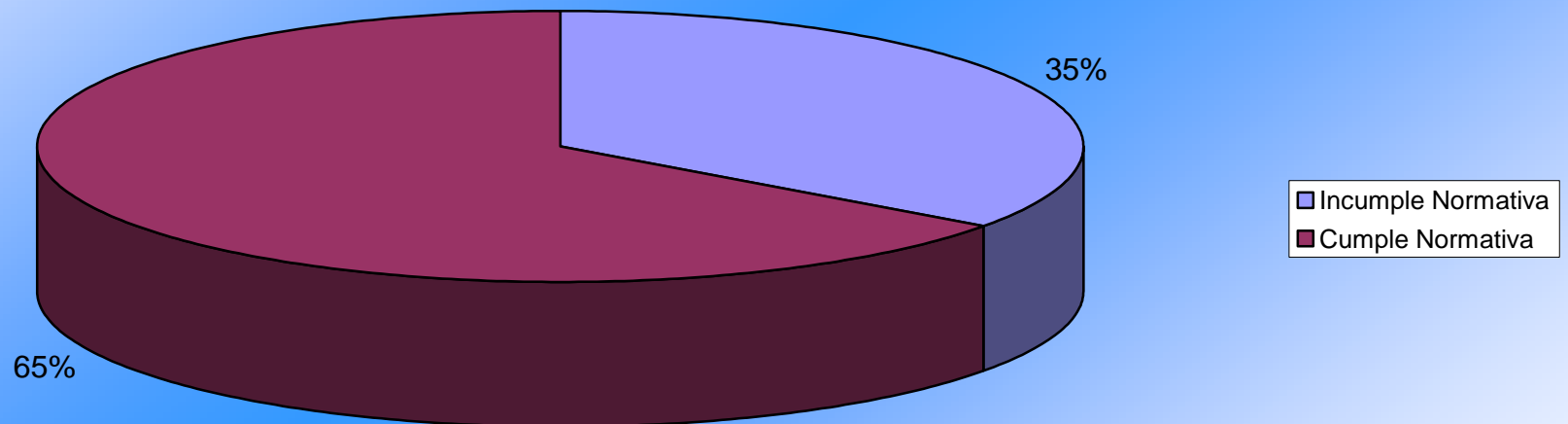
Distribución de problemas por provincia





IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

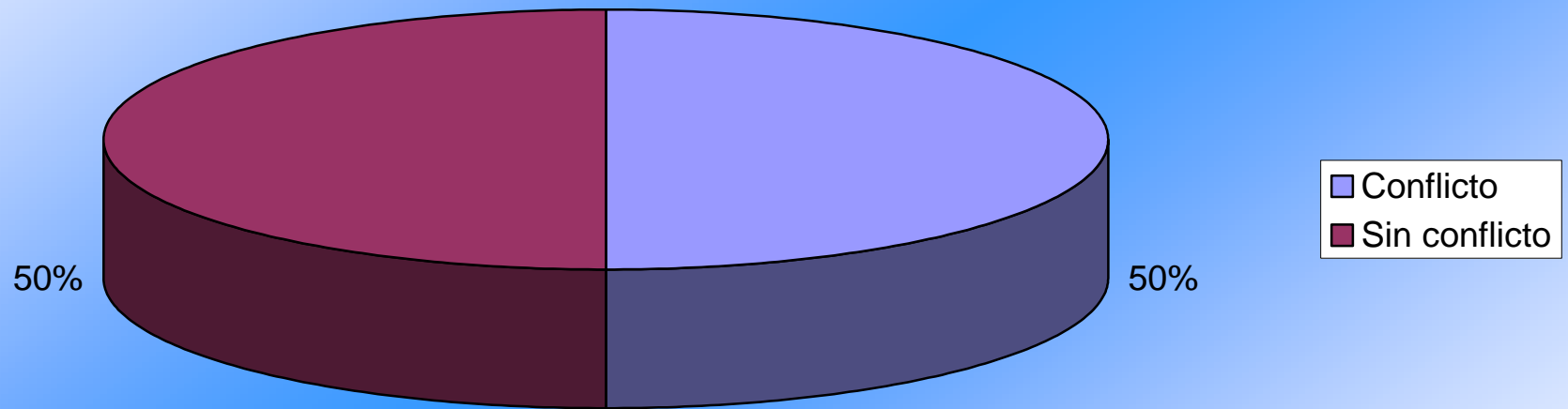
% Incumplimiento de normativa





IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

% Conflicto en la región



IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS: CONCLUSIONES

- Problemas se encuentran **distribuidos en toda la región**, viéndose una similitud con algunas variaciones entre las cuencas. Ej. Limarí (disponibilidad de agua consumo humano).
- El agravamiento y extensión es consistente con la situación de sequía de la región, y se refleja en que la **falta de “disponibilidad de agua” sea el principal problema mencionado.**
- Los problemas son de gran complejidad de abordar, y derivan en una **percepción de tensión o conflicto** permanente, por los efectos en su dimensión vital, económico productivo, social y cultural.
- La permanencia de estos problemas mellan **las expectativas sobre el rol que deben cumplir los actores y las instituciones públicas** (que para algunos no cumplen), aumentando la percepción de riesgo.
- Los problemas y conflictos obedecen más que a cuestiones legales, a **percepciones sobre riesgos** presentes y futuros entre las distintas actividades y actores, los que transmiten distintas expectativas respecto del uso de los recursos hídricos.



Visiones de los problemas- conflictos: provincia Limarí

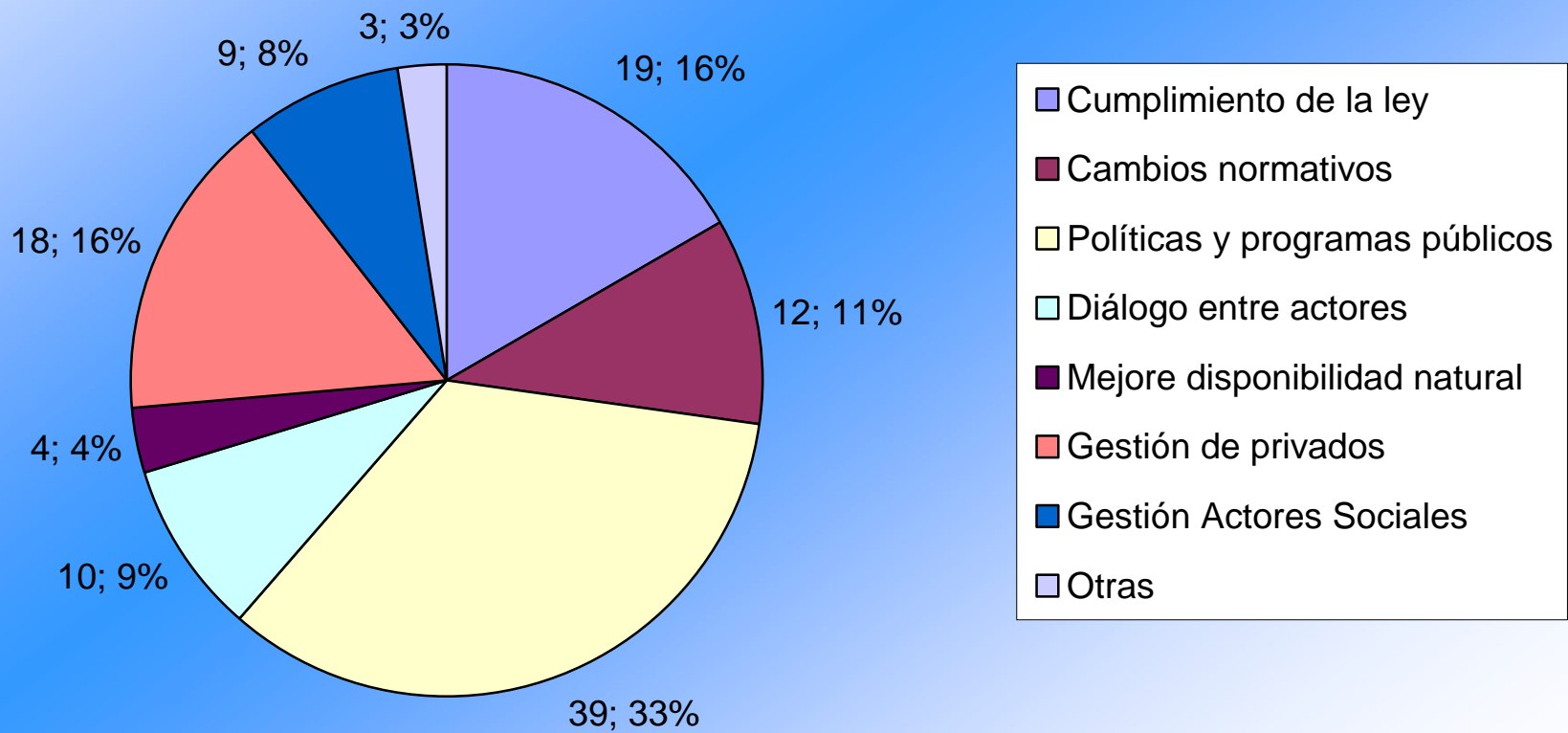
VISIONES DE LOS PROBLEMAS- CONFLICTOS



- Entrevistas a 82 actores (29 en Limarí) de organizaciones sociales, Estado y empresa privada.
- Consulta visiones sobre los problemas y conflictos:
**causas → efectos → diálogo
→ soluciones → acciones;**
- Análisis de la convergencia entre los distintos actores respecto de las soluciones y acciones propuestas.

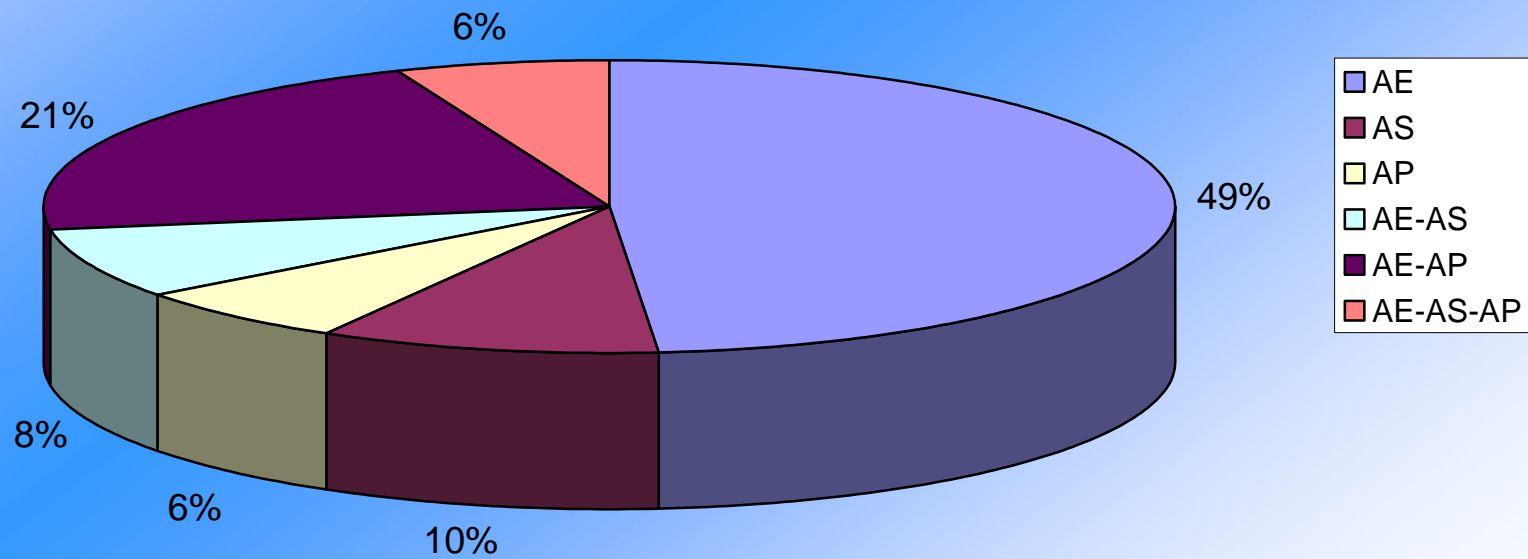
VISIONES DE LOS ACTORES SOBRE LAS SOLUCIONES

Frecuencia y porcentaje del tipo de soluciones propuestas para la región



VISIONES DE LOS ACTORES SOBRE LAS SOLUCIONES

Responsabilidades asignadas a los actores o asociación de actores

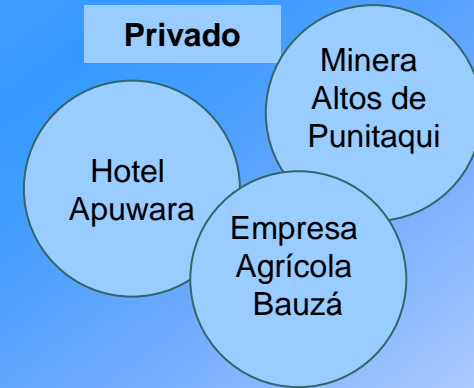


VISIONES DE LOS PROBLEMAS- CONFLICTOS: actores entrevistados

Estado



Privado



Social





VISIÓN DE SOLUCIONES: problemas abordados con las entrevistas

Tipo de Problema	Problema
Disponibilidad	Falta de seguridad de suministro de agua para Ovalle
Disponibilidad	Fuente con acuífero pobre, que se recarga sólo con lluvia. Se está llevando agua en camiones aljibe porque el agua no alcanza
Disponibilidad	Problemas de abastecimiento Combarbalá
Calidad	Contaminación de napas sector Oruro, borde costero, debido a productos químicos usados por Empresas Agrícolas y Mineras. Planta Delta
Disponibilidad	Agotamiento de las napas debido al revestimiento de canales, no se filtra agua a los esteros y robo de agua mediante el uso de pozos no inscritos
Calidad	En la localidad de La Higuera de Punitaqui se han producido accidentes ambientales por el accionar de la Minera Altos de Punitaqui. Los residuos de las piscinas de la minera llegan a la afluyente que es el estero de Punitaqui
Calidad	Impacto de nuevos proyectos mineros valle Limarí . Exploraciones.
Acceso	Tributación de aguas del río Cogotí al río Huatulame



VISIÓN DE SOLUCIONES: problema de disponibilidad, falta de seguridad de suministro de agua para Ovalle

Quién propone	Qué propone	Quién es responsable	Cuáles son los obstáculos
Comité de participación ciudadana	Traslado del agua desde el sur de Chile y terminar con la privatización del agua, que el agua vuelva a ser de los chilenos.	El Estado	Por los intereses de los grandes consorcios económicos, de los grandes empresarios. El negocio es demasiado lucrativo.-
Dirección General de Aguas	La solución ideal es que llueva o que se encuentren aguas subterráneas profundas	Aguas del valle debería hacer exploraciones para la búsqueda de aguas subterráneas	Lo hacen pero no necesariamente en los lugares correctos
Junta de Vigilancia Río Limarí	Que llueva y haya abundancia de agua. Si es no es posible, adecuarnos a la nueva situación y optimizar el agua, por ejemplo tecnificar el riego faltante.	Las organizaciones de usuarios, porque cumplen una función pública siendo privados.	Se viene haciendo desde hace un año.



VISIÓN DE SOLUCIONES: Problema de disponibilidad: fuente con acuífero pobre, que se recarga sólo con lluvia. (agua en camiones aljibes)

Quién propone	Qué propone	Quién es responsable	Cuáles son los obstáculos
Concejal Municipalidad de Punitaqui	Para el casco urbano, la empresa privada Aguas del Valle debe invertir recursos necesarios para la búsqueda de nuevas fuentes de agua En el caso rural, en aquellos sectores mas poblados, se deben realizar pozos profundos para generar consumo comunitario	El estado debe obligar a la Empresa El Estado	No hay mecanismos formales para que los obliguen El tema del agua no ha sido tomado en cuenta
Oficina de Proyectos, Ilustre Municipalidad de Punitaqui.	Constituir una mesa de trabajo entre Municipio, Gobierno, ONEMI, Mineras y Pobladores.	El Municipio	Se está trabajando en eso.
Asociación de canalistas, canal derivado de Punitaqui	Traer agua desde el sur por la cordillera y en el trayecto (desniveles) crear centrales eléctricas desde Bio Bio hasta Arica	Gobierno y privados	Se encuentra en estudio pero se requiere mucha inversión
Junta de Vigilancia Río Limarí	Generar estudios científicos hidrogeológicos integrales de toda la cuenca y consiguientemente constituir derechos de agua	Estado	No hay voluntad, cambio reiterado de autoridades de Gobierno. Se minimiza el Problema

VISIÓN DE SOLUCIONES: Problema de disponibilidad: Problemas de abastecimiento Combarbalá

Quién propone	Qué propone	Quién es responsable	Cuáles son los obstáculos
Acalde Municipalidad de Combarbalá	Desarrollar una política de aprovechamiento del recurso hídrico: Embalses: construcción en quebrada; Cortinas interceptoras en quebradas; Estudio de pozos profundos; Habilitación de pozos menores.	El Gobierno	Exceso de Burocracia y trabas administrativas en procesos internos del Estado
Asociación Provincial Comités APR	Aguas del valle debería tener agua reservada (pozos de reserva) aunque sea fuera de combarbalá. Carretera hídrica desde el sur por mar por último a orilla de carretera	Aguas del Valle Estado y privados	Porque los niveles de sus pozos bajaron; No es fácil ni rápido, además estos niveles de sequía son escasos, han pasado 40 años desde la última vez
Hotel Apuwara	Concretar el proyecto del embalse Valle Hermoso	El Estado	Porque según el Estado no hay una rentabilidad social del proyecto.
Junta de vecinos Combarbalá	Lluvia; El agua debiese ser estatal (modificar el código de aguas)	El Estado	Los grandes capitalistas mueven el país.

VISIÓN DE SOLUCIONES: Problema de calidad: Contaminación de napas sector Oruro, borde costero, debido a productos químicos usados por Empresas Agrícolas y Mineras. Planta Delta

Quién propone	Qué propone	Quién es responsable	Cuáles son los obstáculos
Sistema de APR Barraza Alto	Crear una mesa de trabajo para discutir el problema con todos los actores involucrados	Gobierno Municipalidad	No hay interés en el problema
Sistema APR Cerrillos de Tamaya	Normar el sistema, no es posible que los grandes empresarios saquen el agua profunda y se perjudique sin conciencia a los pequeños. Que se ponga limite y se priorice el agua para la bebida por sobre los grandes cultivos	El Gobierno y el poder legislativo deben proteger a los más débiles. Tenemos que alzar la voz	Porque las leyes no son acorde a estos tiempos El desierto avanzó desde Vallenar hasta Ovalle, se fomenta la plantación de eucaliptus que consumen mucha agua. Se debe estudiar el tema de colocar árboles que generen nubes
Municipalidad de Ovalle (Oficina de Medio Ambiente)	Elaborar un plan de acción para obtener recursos para identificar y clasificar napas subterráneas y luego proteger los pozos y resguardarlos. Señalar y generar conciencia del cuidado del agua con los vecinos	El Municipio	Porque no siempre los encargados de las oficinas pertinentes son los más idóneos

VISIÓN DE SOLUCIONES: Agotamiento de las napas debido al revestimiento de canales, no filtra agua a los esteros; robo de agua mediante pozos no inscritos

Quién propone	Qué propone	Quién es responsable	Cuáles son los obstáculos
Mesa de Desarrollo Campesino, Federación Consejo Consultivo Provincial, Unión Comunal JJVV Urbanas y Rurales de Combarbalá	Profundización de pozos actuales, porque hay agua según estudios satelitales	El Gobierno	Falta de voluntad política, porque desde hace 15 años se viene denunciando el problema
Junta de vigilancia Río Pama	Construcción de embalse "Valle Hermoso"	MOP	Se está construyendo. En 2012 se firmó acuerdo con regantes.
Consejo Campesino – Comunidad Agrícola Jiménez y Tapia	Inversión del estado para extraer agua subterránea; Intervención masiva en las norias por el Estado; Hacer obras que almacenen agua; Participación productiva en los embalses futuro	El estado debe dar respuesta a la propuesta del mundo campesino	El País tiene una mirada empresarial, enfoque productivo empresarial y no social y productivo. Separación del agua de la tierra, el que tiene plata tiene agua y el Estado no ha garantizado nuestros derechos.
Empresa Agrícola Bauzá	Construcción embalse en Valle Hermoso, reserva años secos.	Gobierno	Se está estudiando la construcción del mismo



VISIÓN DE SOLUCIONES: Problema Calidad: En la localidad de La Higuera de Punitaqui se han producido accidentes ambientales por el accionar de la Minera Altos de Punitaqui. Los residuos de las piscinas de la minera llegan a la afluyente que es el estero de Punitaqui

Quién propone	Qué propone	Quién es responsable	Cuáles son los obstáculos
APR – La Higuera de PUNITAQUI	La Minera debiese buscar solución, más vigilancia para que no se filtre la contaminación.	Minera Altos de Punitaqui.	Mala vigilancia. Se desbordan las piscinas con residuos que contaminan y van a dar al estero de Punitaqui.
Minera Altos de Punitaqui	Seguir informando a la comunidad y organizaciones sociales	Minera Altos de Punitaqui	Porque estamos recién comenzando, tenemos poco tiempo en ejercicio
Asociación Gremial de servicios de APR, Provincia de Limarí	Tener más embalses en la región para detener aguas lluvias, se mantiene el cauce de los ríos. Contar con una carretera de agua desde el sur por el mar, que es lo único que no tiene dueño. Forestar con árboles que aporten al tema del agua	El estado con aportes de privados	Falta de recursos y oposiciones de posibles afectados, por ejemplo con la construcción de un embalse se puede perder un pueblo
Municipalidad de Punitaqui	Detectar si existe contaminación o no, buscar causante y solucionar, finalmente sancionar	DGA, DOH, Ministerio Medio ambiente	Falta de recursos y de fiscalizadores a nivel nacional



VISIÓN DE SOLUCIONES: Problema Calidad: Impacto de nuevos proyectos mineros valle Limarí . Exploraciones.

Quién propone	Qué propone	Quién es responsable	Cuáles son los obstáculos
Municipalidad de Monte Patria	Que el Estado legisle sobre el uso del recurso hídrico. Mejorar la política medio ambiental. Construir visión sobre el desarrollo económico	Estado Gobierno	No se sabe
Comité de defensa Río Rapel	Que la comuna se declare oficialmente como Comuna Verde	Estado Ministerio del Medio Ambiente	Falta de educación, recursos y voluntad política
Asociación de canalistas embalse Paloma	Transparencia en la información, acercarse a las partes para llegar a acuerdo	Mineras o quienes den permiso a las mineras	Nos miran como un factor más, el cobre es más importante que el agua



VISIÓN DE SOLUCIONES: Problema Acceso: Tributación de aguas del río Cogotí al río Huatulame

Quién propone	Qué propone	Quién es responsable	Cuáles son los obstáculos
Junta de Vigilancia Río Cogotí	Construir un embalse de 80.000.000 de mts.3 con canal revestido hasta el mismo embalse Cogotí que evite las pérdidas que se producen el sector alto de la cordillera y se reparta de la siguiente forma: 60.000.000 mts.3 río Cogotí y 20.000.000 para embalse	El estado GORE	Porque están cerrados, no quieren construir por el mito de que se seca el río con un embalse
Junta de vigilancia Río Huatulame	Respetar los derechos de aguas	Junta de Vigilancia Río Huatulame Junta de Vigilancia Río Cogotí	Porque es un recurso escaso
Asociación de canalistas Embalse Cogotí	Que se obligue al río Cogotí a tributar	DGA	Falta de voluntad y habilidad de una de las partes, la Junta de vigilancia río Cogotí. Son actores que tienen conflictos en todos lados



GRACIAS

“Apoyo para un Diálogo Social Inclusivo sobre los recursos hídricos del territorio de la Región de Coquimbo”

Ovalle, 29 de Mayo de 2013.