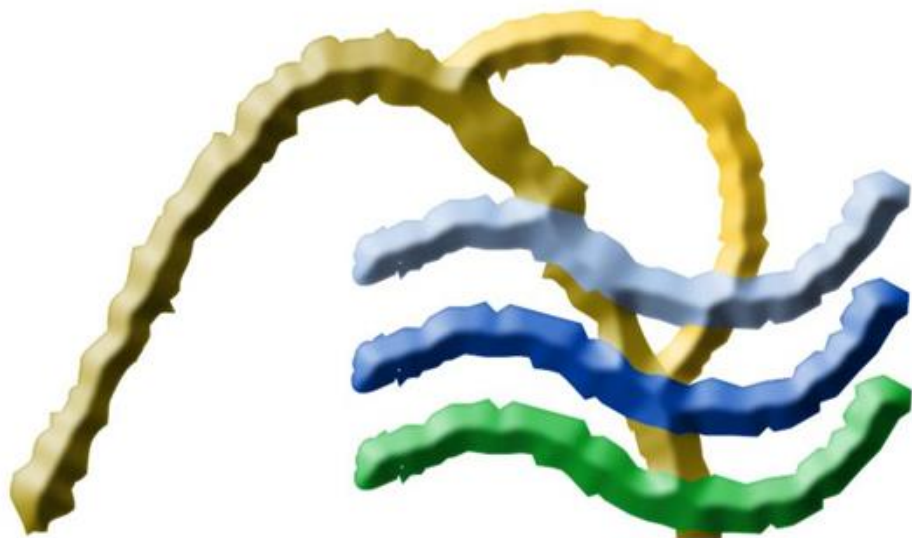


# CONSTRUYENDO DESDE LA CRUDA REALIDAD



**F E D E R A C I Ó N D E  
J U N T A S D E V I G I L A N C I A  
S E X T A R E G I Ó N**

[www.federacionjuntas.cl](http://www.federacionjuntas.cl)

- **11 Juntas de Vigilancia.**
- **189 Asociaciones y Comunidades de aguas.**
- **950 directivos.**
- **26.000 titulares de derechos de agua.**
- **\$ 10.000.000.000 presupuesto anual canales.**

[federacionjuntas@gmail.com](mailto:federacionjuntas@gmail.com)

# CONTEXTO : ESCENARIO POLÍTICO

## 1.- TENEMOS UN TENSIONADO, BIPOLAR Y ESTERIL ESCENARIO POLÍTICO

- SE AGOTA EN LA PUGNA PEQUEÑA DE CORTO PLAZO
- IMPIDE PONER LA MIRADA PÚBLICA EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO.

## 2,- LAS ENERGÍAS INSTITUCIONALES SE CONSUMEN EN LA “CAPTURA DEL PODER POR EL PODER” Y DE PASO SE INHIBE LA CONCRECIÓN DE ACUERDOS PARA AVANZAR EN SOLUCIONES.

## 3.- Y, MIENTRAS TANTO, LA SOCIEDAD VE POSTERGADAS SUS DEMANDAS Y ASPIRA A UNA MENOR CONFRONTACIÓN.

# BIPOLAR ESCENARIO POLÍTICO

## UN SECTOR:

- PRIVILEGIA REDISTRIBUIR DESDE EL ESTADO, CONCENTRANDO LAS PRESTACIONES.
- PRIVILEGIA EL ACTIVISMO PROGRESISTA QUE NO APORTA AL DESARROLLO.
- PROMUEVE CONSEJOS DE CUENCA PILOTOS SIN CONSIDERAR NUESTRA TRADICIÓN LEGAL, SIN SOPORTE TÉCNICO Y AL MARGEN DE LA LEY..
- SIEMBRA EXPECTATIVAS CON SOLUCIONES FACILISTAS EN BASE A LA REDISTRIBUCIÓN DE LAS MISERIAS ACTUALES.
- GENERA POLARIZACIÓN ENTRE PÚBLICOS Y PRIVADOS.

## EL OTRO SECTOR:

- LE PENAN ANTIGUOS RESABIOS ESTATISTAS.
- SIN SUFICIENTE CONVICCIÓN PROMUEVE EL DESARROLLO QUE LIBERA LA INICIATIVA, DESATA LA CREATIVIDAD Y PROPICIA EL PROGRESO.
- DEBIESE PROMOVER LA CONFORMACIÓN DE ÓRGANOS TÉCNICOS DE PARTICIPACIÓN A NIVEL DE CADA CUENCA, CONVOCANDO A LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LAS OJAS DEL TERRITORIO PARA CONFORMAR ÓRGANOS PROFESIONALIZADOS QUE PLANIFICACIÓN.

# ESCENARIO INSTITUCIONAL: ESTERILIDAD PÚBLICA

- **CAMBIOS PENDULARES DE GOBIERNO CADA 4 AÑOS GENERAN INESTABILIDAD EN LAS JEFATURAS DE SERVICIOS Y MANDOS MEDIOS, CON LA INCORPORACIÓN DE MILES DE OPERADORES QUE AGRAVAN LA TENDENCIA.**
- **LA COYUNTURA CONSUME TODA LA ENERGIA.**
- **NO HAY CONTINUIDAD EN LOS ESFUERZOS. SE ABANDONAN LOS AVANCES PREVIOS, POR CAMBIO EN LOS OBJETIVOS.**
- **MIENTRAS TANTO, EL MUNDO PROFESIONAL PULULA MENDICANTE POR ALGÚN PROGRAMA QUE LE PERMITA SOBREVIVIR.**
- **EL MUNDO PRIVADO, CONSCIENTE DE ELLO SOBREVIVE A SABIENDAS QUE, DE LO PÚBLICO, POCO Y NADA SE PUEDE ESPERAR.**

# DEBEMOS ROMPER LA INERCIA: ALGUNAS PROPUESTAS

- **LAS UNIVERSIDADES DEBIESEN REORIENTAR SUS INVESTIGACIONES PARA DARLES MAYOR PERTINENCIA.**
- **NO SE PUEDE SEGUIR A LA ESPERA DE INICIATIVAS PÚBLICAS QUE TARDAN O NUNCA LLEGAN.**
- **LOS VERDADEROS EXPERTOS, JUNTO A LOS TITULARES DE DERECHOS DEBEN ABANDONAR LA INDIFERENCIA Y TOMAR LA INICIATIVA Y ASÍ EVITAR AHONDAR LA CRISIS.**
  - **PROMOVER DIALOGOS ENTRE REALES EXPERTOS, PARA INTERLOCUTAR CON LAS AUTORIDADES PÚBLICAS.**
  - **SE DISPONE DE SUFICIENTE Y VALIOSA INFORMACIÓN.**
  - **DEBEMOS PRESENTAR ANTEPROYECTOS CONJUNTOS.**
- **INDUCIR SOLUCIONES PRAGMÁTICAS POR SOBRE LAS INTERESADAS MANIPULACIONES DE LA REALIDAD QUE SOLO PROCURAN GANAR TIEMPO SIN RESOLVER LAS URGENCIAS.**
- **ALIARNOS CON LA OPINIÓN PÚBLICA INFORMANDO DE NUESTRAS INICIATIVAS PARA PRESIONAR AL MUNDO POLÍTICO POR SOLUCIONES FACTIBLES DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO.**
- **EN ESTA ETAPA SOLO SE REQUIERE ESFUERZO INTELECTUAL Y MUCHO AMOR POR CHILE.**



# CUENCA DEL RAPEL: ALTERNATIVAS PROBADAS A CONSIDERAR:

## Aprovechar aguas sub superficiales

- En las zonas alta y media con niveles estáticos y dinámicos normales.

### Opciones:

- Los Decretos de Escasez permiten su explotación sin tener derechos, mediante **norias-zanjas** que colaboran tanto a nivel individual **como de las OUAs, en directo beneficio del colectivo.**
- Probada y útil práctica usada en sequias de 1968, 1998 y **masificada** en los últimos 14 años.



# En materia de aguas subterráneas: Cuenca Rapel

## Diagnóstico:

- Las zonas **alta y media, en promedio**, con niveles estáticos y dinámicos estables.
- La zona **pre costera** con signos de agotamiento.
- La zona **costera** con agotamiento en sectores.

## Opciones:

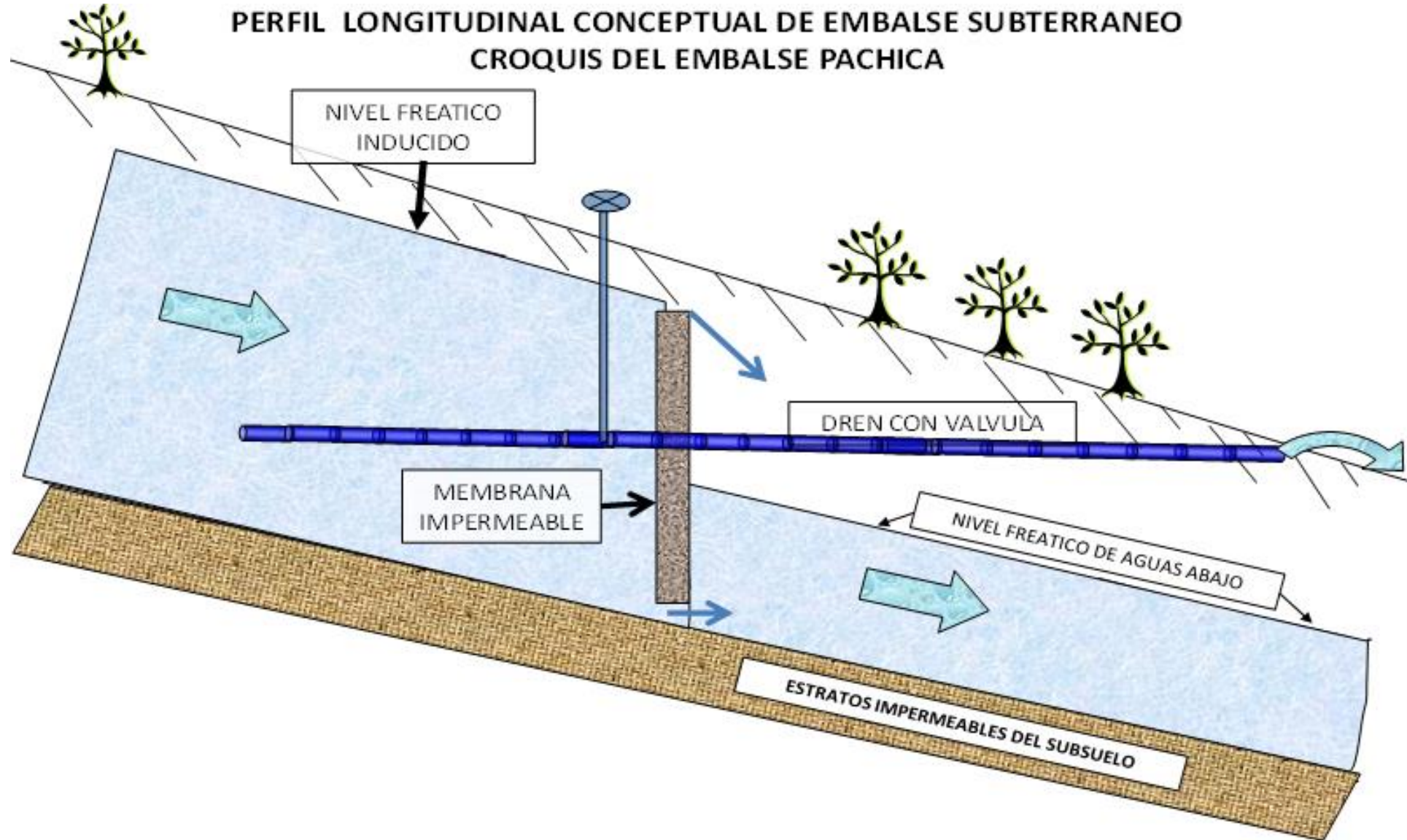
- Se pueden explotar las zonas **alta y media (descargar para recargar)** con **recarga natural bonificada**:
  - Promover la recarga natural compensada** con la extracción de una parte del aporte.
  - En otoño e invierno las OUAs recargan las napas**, exponiendo sus aguas invernales.
  - Estos caudales se miden en bocatoma y se extrae una fracción con pozos profundos. Distribuye el propio canal beneficiando a todos por igual.**
- **Mediante swaps de agua, canales de las zonas alta y media pueden liberar aguas en el cauce para dotar zonas pre costeras. Estos pagan el sobre costo del bombeo.**
- **En Colchagua el costo de bombeo es 1/3 del costo del m<sup>3</sup> del ECV, con agua puesta en el terreno (sin pérdidas por conducción). El ECV nos mide y entrega el agua a pie de presa y la pérdida por conducción promedio es de un 50% del volumen comprado.**

# Acciones por concretar: Cuenca Rapel

- Debemos conocer el comportamiento de los acuíferos y sectorizarlos para poder hacer un uso racional y sustentable. ¿Traer especialistas del exterior? **WATEX: ALAIN GACHET**
- No se puede seguir dictando políticas públicas sin conocer las extracciones efectivas.
- Formalizar las extracciones ilegales: Ley del mono.  
(VI Región 6.500 pozos formales y miles informales...)
- Constituir las CAS y avanzar en su integración con las Juntas de Vigilancia para manejo racional de las aguas superficiales y subterráneas.
- **Levantar las restricciones excesivas donde proceda.**
- Alzar las napas con represas subterráneas en zonas costeras. Costo 1/10 de embalses. Rápida implementación. ( C. Croxatto)



# Represas subterráneas



# Acciones adicionales de mediano plazo

- **Profesionalización compartida de las OUAs.** ( 85% pequeños)
- Flexibilización de los sistemas de distribución vía marcos móviles o caudalímetros. **Facilitan las decisiones de compra a los embalses** (Embalse Convento Viejo) y **posibilitan los swaps de aguas entre titulares.**
- **Estimular la unificación de canales al interior de las OUAs.**
- **DGA y DOH: deben conectarse con la nueva realidad y sus opciones:** Facilitar el manejo de los cauces naturales en invierno para la recarga natural a través de lagunas transitorias en los cauces (experiencia río Aconcagua).
- **Trasvases de excedentes invernales entre subcuencas para recargar los acuíferos,**
- **SOLUCIÓN PARA EL SECANO = represas subterráneas en quebradas.**
- **CONSIDERAR EL APROVECHAMIENTO DE LOS LAGOS SUREÑOS COMO ACUMULADORES NATURALES INSTALANDO COMPUERTAS ABATIBLES EN SUS DESAGÜES. EJ. LAGO RANCO: 1/2 METRO APORTA 200 HM3. 75 MIL HA.**

# Despejar obstáculos:

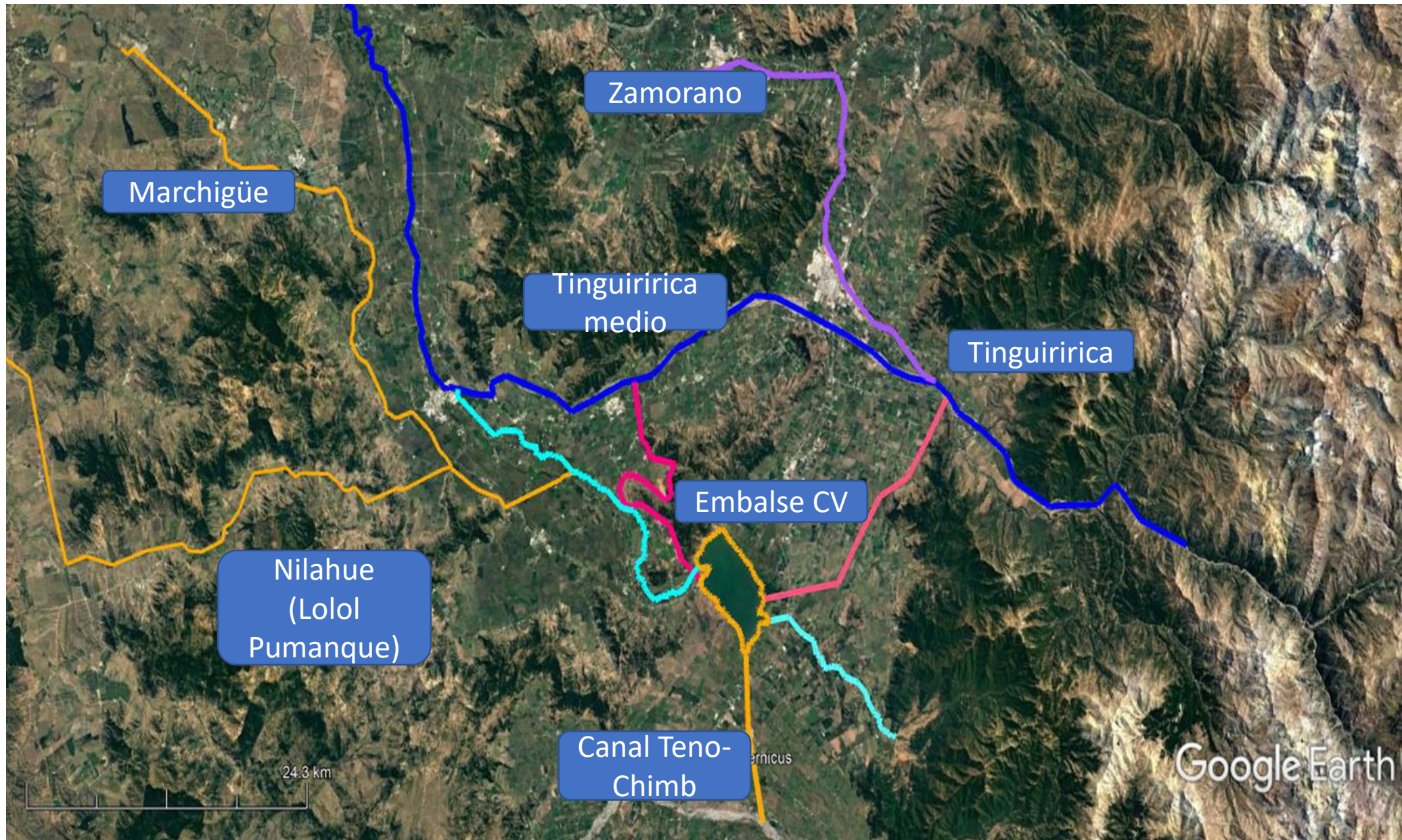
- Levantar las limitaciones para la iniciativa privada en la construcción de embalses menores de hasta 1 Hm<sup>3</sup>.
- Aprovechar quebradas para tranques realizados por privados. **Limitación:** la DIA para embalses de 0,1 Hm<sup>3</sup> o 1 Hm<sup>3</sup> puede costar entre \$75 y \$125 millones.
- Fortalecer las OUAs y Juntas de Vigilancia. Gran experiencia y bajo costo privado de la gestión: El presupuesto público para su remplazo por agentes del Estado resultó 50 veces superior.
- Apoyar reconversión de la pequeña agricultura para tecnificarla. (Colchagua tiene un 57% de superficie de riego tecnificada).

## INTERACCIÓN EN CUENCA RAPEL: Ampliación cobertura ECV en 30 hm<sup>3</sup>.

- ✓ **Ampliar 12 % la capacidad del ECV con mínimo costo: Propósito:**
  - Apoyar a los valles de Colchagua, sector Las Toscas y esteros menores.
  - Asegurar dotación a la Zona de Lolol y Pumanque.
  - Llevar aguas a la Zona pre costera de Cardenal Caro en Marchigüe ( 10.000 ha.)
  - Tinguiririca puede aportar aguas invernales de regantes del Estero Zamorano.
- ✓ **Swap de 30 hm<sup>3</sup> con sector medio-bajo del río Tinguiririca (10.000 ha).**
  - **En Invierno:** Aportes al ECV de aguas del Tinguiririca: almacenar 30 hm<sup>3</sup> en ECV y liberar otros 30 hm<sup>3</sup> para San Vicente vía Estero Antivero - Estero Zamorano para recargar acuíferos.
  - **En temporada:** Zona media usa sus reservas almacenadas en ECV y un porcentaje de su dotación en el Tinguiririca, y el saldo se podría derivar a San Vicente. El costo de almacenaje y agua de temporada sería de cargo de los regantes del Zamorano.



# Sector sur





# **Déficits institucionales en materia hídrica.**

**Dispersión conflictiva en la Adm. Pública : 39 órganos y creciendo.**

**Desconocimiento estatal de la realidad Micro**

**Desconocimiento estatal de los DAA y de las extracciones efectivas**

**Rigidez de programas de asistencia estatal CNR, INDAP, DOH etc.**

**Carencia de espacios de diálogo técnico entre titulares y funcionarios.**

**Académicos, pseudo especialistas y opinólogos simplifican la realidad.**

**Simplificar facilita desinformar y crear realidades inexistentes.**



## CONCLUSIONES: **Se requiere:**

- Convocar a los mundos público, privado y la academia para implementar soluciones técnicas elaboradas por especialistas de verdad.
- Certeza jurídica para que los titulares de derechos se involucren en la inversión de infraestructura y en desarrollos de maduración lenta; que tanto beneficio han entregado al país y su ruralidad en los últimos 40 años.
- Reestablecer el acceso a una justicia expedita que apoye a las OUAs en la persecución de las usurpaciones y los incumplimientos de las obligaciones por algunos asociados. Hoy estamos en desamparo y cunde la informalidad. Las Fiscalías no resuelven en tiempo y forma estos conflictos.
- Comenzar a considerar el congelamiento de la expansión de las ciudades amagadas del interior, anticipándonos al agravamiento de la condición.
- Por último, invito a rendir un homenaje a los más de 5.000 dirigentes de las OUAs del país que en la actual crisis hídrica han servido ad honorem a sus comunidades y han soportado la enorme responsabilidad de velar por una justa distribución de los derechos de todos. Esta labor privada de bien público ha sido desarrollada por más de 100 años con eficacia y sin estridencias, haciéndolos merecedores de este reconocimiento.



**MENOS DOGMAS, MÁS CIENCIA Y SENTIDO COMÚN  
ES LA HORA DE LAS SOLUCIONES.**

**Muchas Gracias**

federacionjuntas@gmail.com  
www.federacionjuntas.cl