

**Infraestructura Hídrica para el cambio  
climático.  
¿Cuál es el Rol del Estado?**

Gonzalo Pérez C.  
Agosto, 2023

# 1.1 Quiénes Somos.

▶ Consejo de Políticas de Infraestructuras (CPI) es una corporación privada sin fines de lucro

▶ Integrada por:



Universidades e Instituciones sin fines de lucro (10)



Gremios empresariales en su calidad de socios fundadores (5)



Empresas y gremios empresariales como adherentes (21)



Personalidades ligadas a la infraestructura (42), como:

- ▶ 4 ex Presidentes de Chile: Eduardo Frei, Ricardo Lagos, Michelle Bachelet, Sebastián Piñera
- ▶ Ex ministros de OOPP
- ▶ Ex ministros de Vivienda y Urbanismo
- ▶ Ex ministros de carteras económicas, transporte y telecomunicaciones
- ▶ Expertos en diversas áreas
- ▶ Representantes de los sostenedores.

▶ El consejo se reúne en asamblea 6 veces al año (2 por estatutos y 4 como reuniones extraordinarias)

## 1. 2 Objetivos Estratégicos.

- ▶ Contribuir en la identificación, diseño, propuestas, ejecución y seguimiento de políticas públicas de infraestructura para abordar desde ahí:
  - ▶ calidad de vida de las personas
  - ▶ Competitividad y crecimiento
  - ▶ Inclusión
  - ▶ Sustentabilidad ambiental y social
  - ▶ Transparencia
- ▶ Visión de largo plazo y transversalidad política
- ▶ Espacio de encuentro y diálogo que permite develar intereses y donde convergen actores públicos, privados y universitarios en el ámbito de la infraestructura pública.
- ▶ Identificación de problemas, trabas o nudos a resolver en el corto y mediano plazo.
- ▶ Para cumplir con los objetivos, nos reunimos de forma permanente con distintos actores de la industria, de la academia y con representantes del sector público para desde ahí proponer y desarrollar propuestas de política e incidir en su implementación.

## 2. Cambio Climático

Disminución precipitaciones

Precipitaciones más concentradas

Isotermas más altas



### 3. ¿Desafíos para la infraestructura?

Soluciones de agua potable y tratamiento

- Sanitarias
- APR

Almacenaje de agua

- Embalses
- Soluciones basadas en la naturaleza

Aumento de oferta a través de nuevas fuentes.

- Desalinización
- Reúso
- Traspase de cuencas

Control de crecidas y aluviones

- Manejo de quebradas (períodos de retorno, infra invisible)
- Infra para dar resiliencia a las ciudades ante eventos catastróficos

Medio ambiente

- Caudales ecológicos
- Impactos de la infraestructura

# 4. ¿Situación actual escasez?

¿Qué tan grave es?  
Comunicacionalmente, ¿qué se está transmitiendo? Hay riesgo de que, “se cierre la llave”?



Caso Uruguay

¿Cómo se ve el futuro?  
¿Volverá a llover?

## 5. ¿Para qué necesitamos agua?

¿Dónde se requiere?



- Distintas características en la distribución del territorio.

Abastecimiento para consumo humano



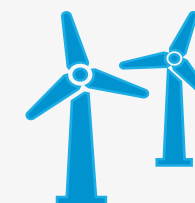
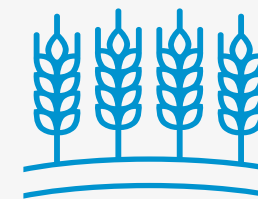
- Sanitarias
- APR (Nueva ley)

Actividad productiva



- Agricultura
- Minería
- Otros sectores industriales
- Arraigo

## 6. Pero ¿Cuáles son los objetivos país?





## 7. Qué se requiere para abordar la infraestructura hídrica

- **Planificación de largo plazo desde el Estado**

Desarrollo proyectos demoran 8-12 años  
Trámites y permisos (certezas).

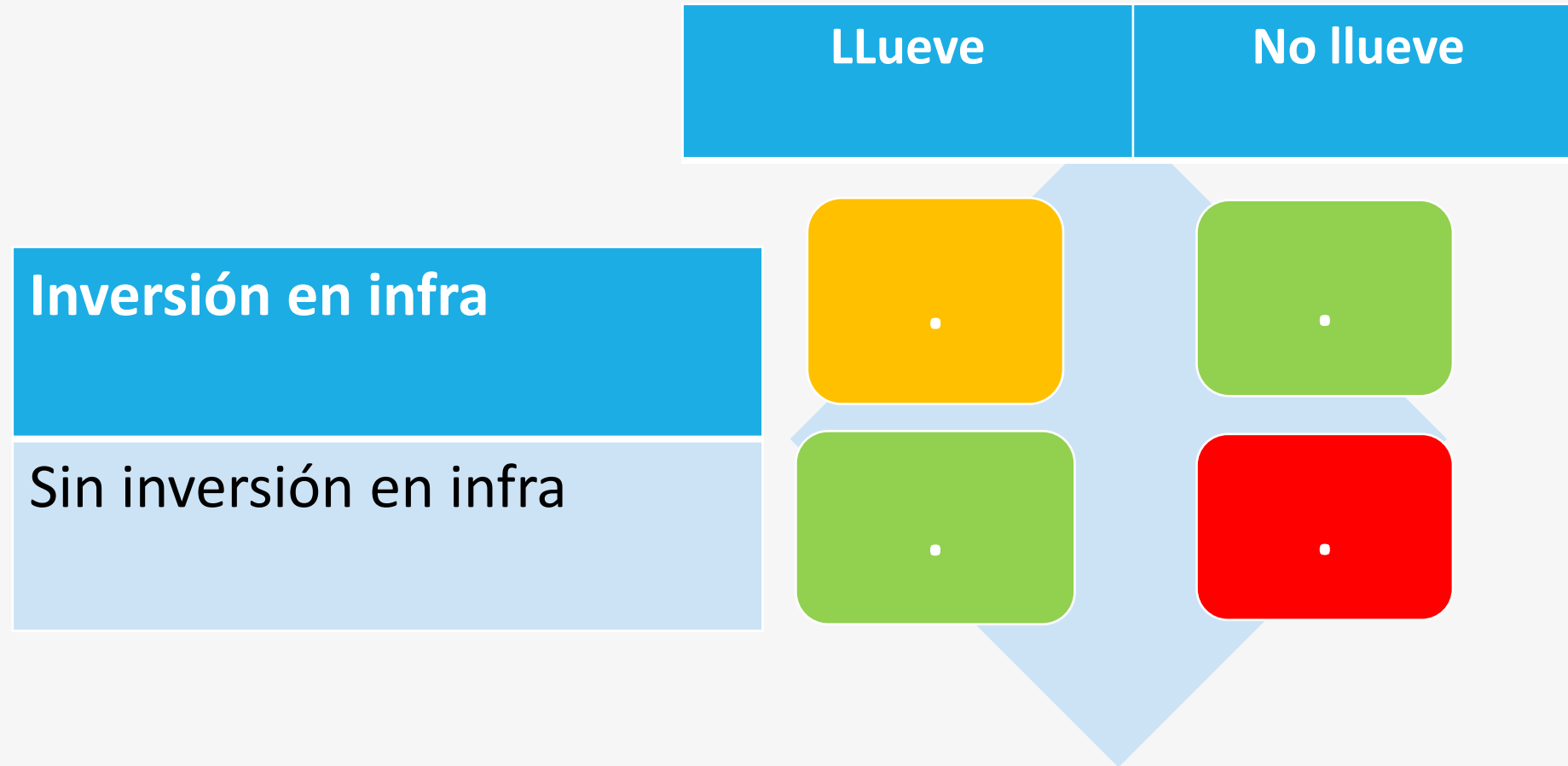
Infraestructura invisible hasta que falla.

Múltiples soluciones integradas (dependiendo de la zona y los requerimientos).

Ordenamiento del borde costero.

Distribución del riesgo ¿lloverá en el futuro?.

## 7. Qué se requiere para abordar la infraestructura hídrica



## 8. Reúso y desalinización

¿A quién le pertenece esa agua?

¿Cuándo se devuelve a un cauce?

¿Cuándo se recupera agua que hoy se devuelve al mar?

¿El agua que es sacada del mar?

Fomento soluciones sostenibles.

Reúso

Soluciones para dar acceso a quienes no tienen la disponibilidad de pago o escala

Modelo de concesiones para desalinización.

Modelos que optimicen el uso de la energía.

## 9. Propuesta institucional CPI Comisión Asesora de Políticas de Infraestructura Nacional

- Plan nacional de infraestructura
- Institución supra ministerial
- Directorio y equipos por ADP desfasados de los períodos presidenciales.
- Planificación de largo plazo basado en requerimientos de los ministerios y autoridades regionales.
- Priorización y desarrollo por etapas

**CPI** CONSEJO POLÍTICAS  
DE INFRAESTRUCTURA



PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UNA  
"COMISIÓN ASESORA DE POLÍTICAS DE  
INFRAESTRUCTURA NACIONAL"

Publicación del Consejo de Políticas de Infraestructura CPI  
ENERO | 2023

**CPI** CONSEJO POLÍTICAS  
DE INFRAESTRUCTURA

CPI

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