

CHILE SE SECA

CENTRO DE ACCIÓN CLIMÁTICA

**MISIÓN: IMPULSAR ACCIONES CLIMÁTICAS QUE
CONTRIBUYAN A LA RESILIENCIA Y MITIGACIÓN**

NIVEL REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL

Áreas de trabajo:

- Investigación
- Formación
- Vinculación



CENTRO DE ACCIÓN CLIMÁTICA



MARCELO MENA CARRASCO
DIRECTOR CENTRO DE ACCIÓN CLIMÁTICA PUCV

EX MINISTRO DEL MEDIO AMBIENTE Y ACTUAL
CEO DE GLOBAL METHANE HUB.



EQUIPO TRANSDISCIPLINARIO



1.- INVESTIGACIÓN



APICULTURA Y CAMBIO CLIMÁTICO



**CARACTERIZACIÓN HIDROSOCIAL
DEL AGUA EN PUTAENDO**



**ESTUDIO CADENA DE VALOR
HIDRÓGENO VERDE**

2.- EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS Y EDUCACIÓN STEM

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

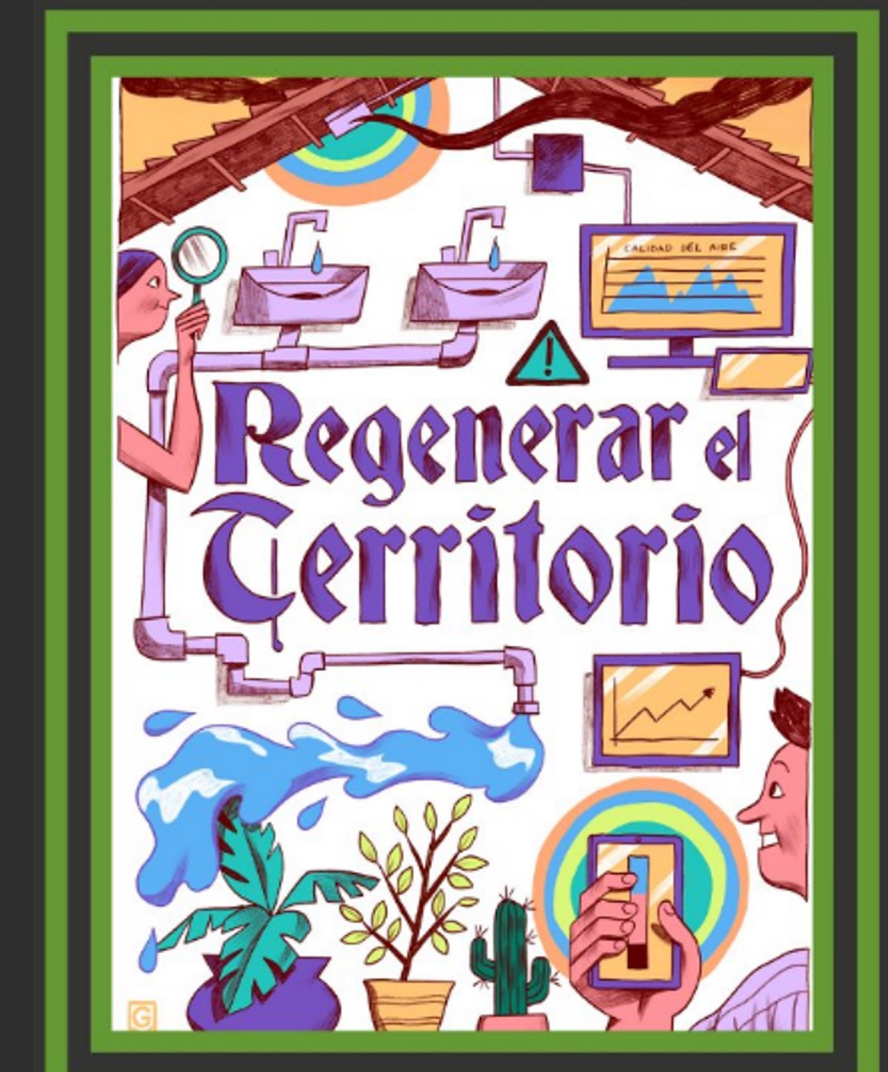
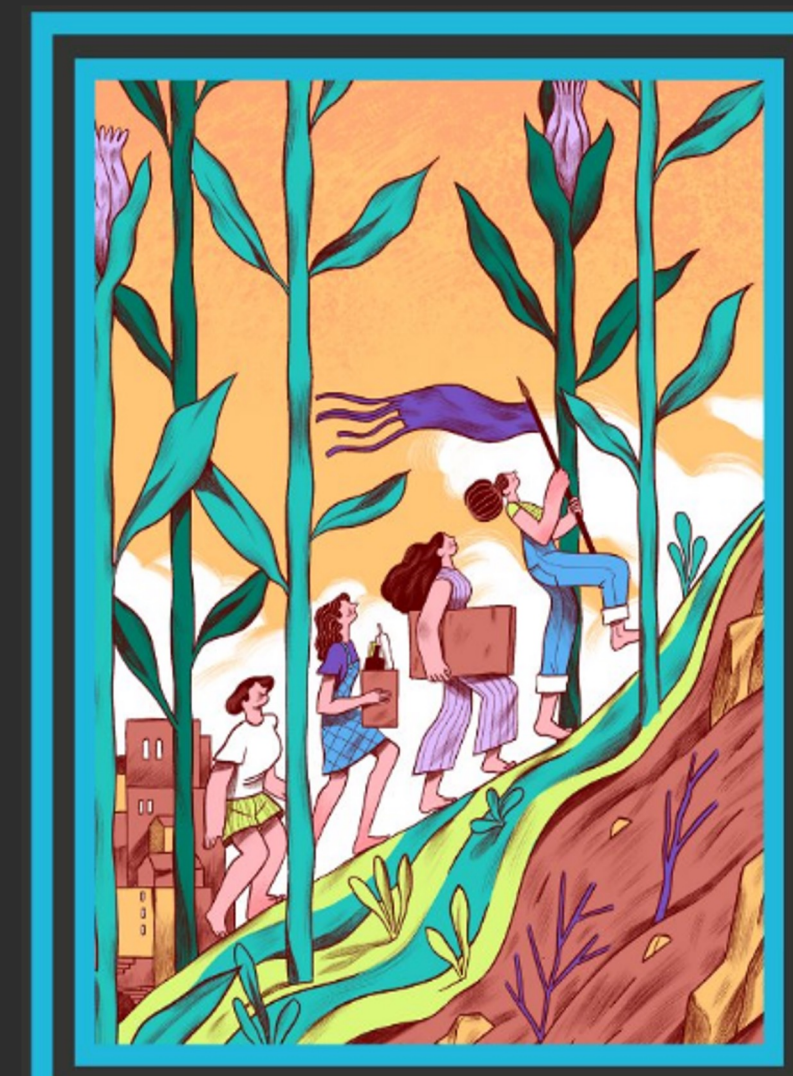
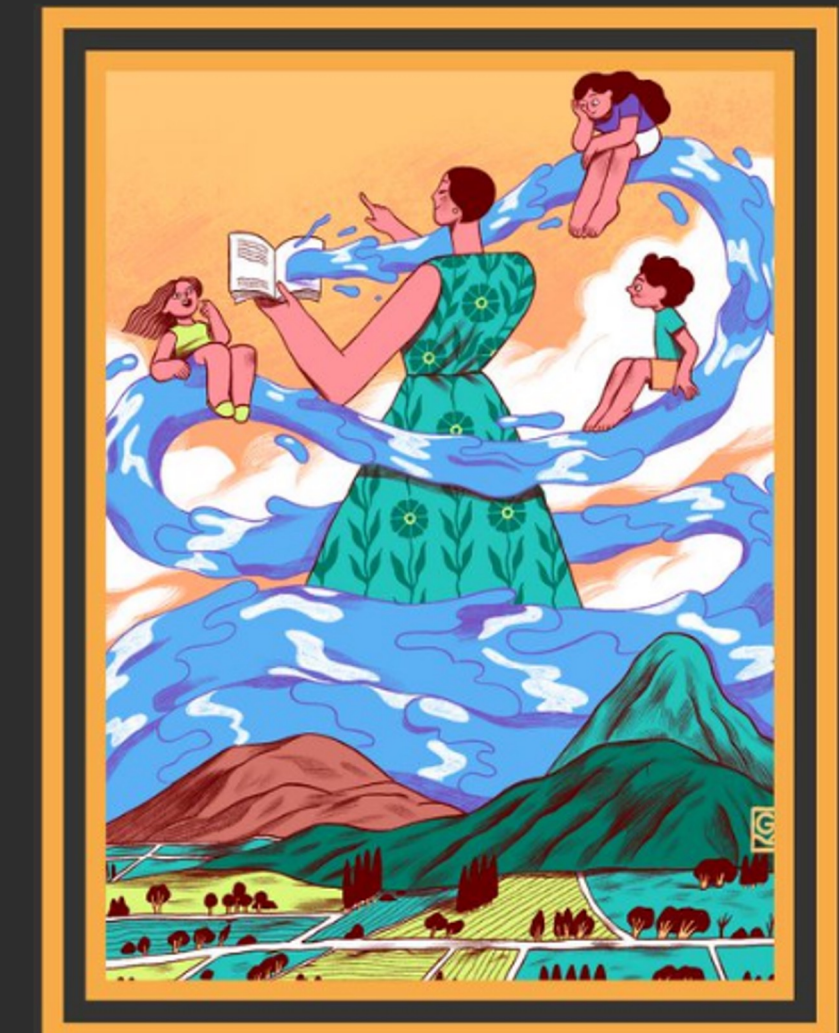
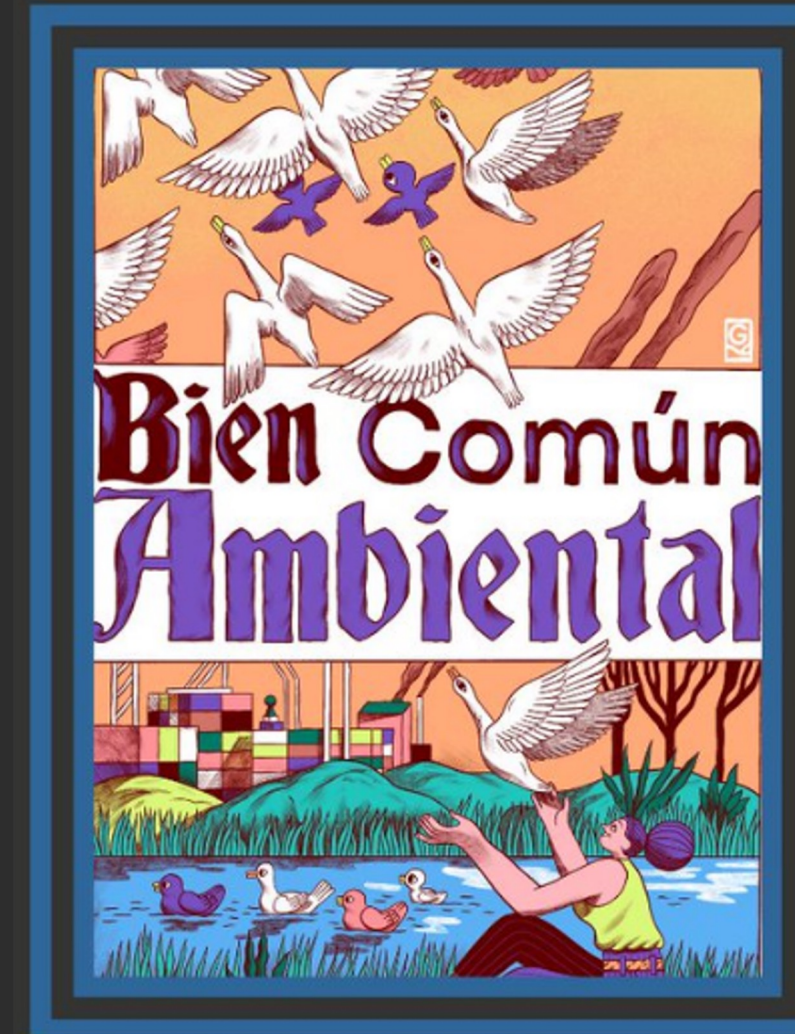
Centro de Acción Climática

Diplomado

En Acción Climática para docentes y educadores ambientales

2022

Inicio de clases
9 de abril





3.- VINCULACIÓN: POLÍTICAS PÚBLICAS



**PL ARBOLADO
URBANO**



**PL ROMPIENTES
DE OLA**



PL GLACIARES



**PL PESCA Y
ACUICULTURA**



**LEY CAMBIO
CLIMÁTICO**

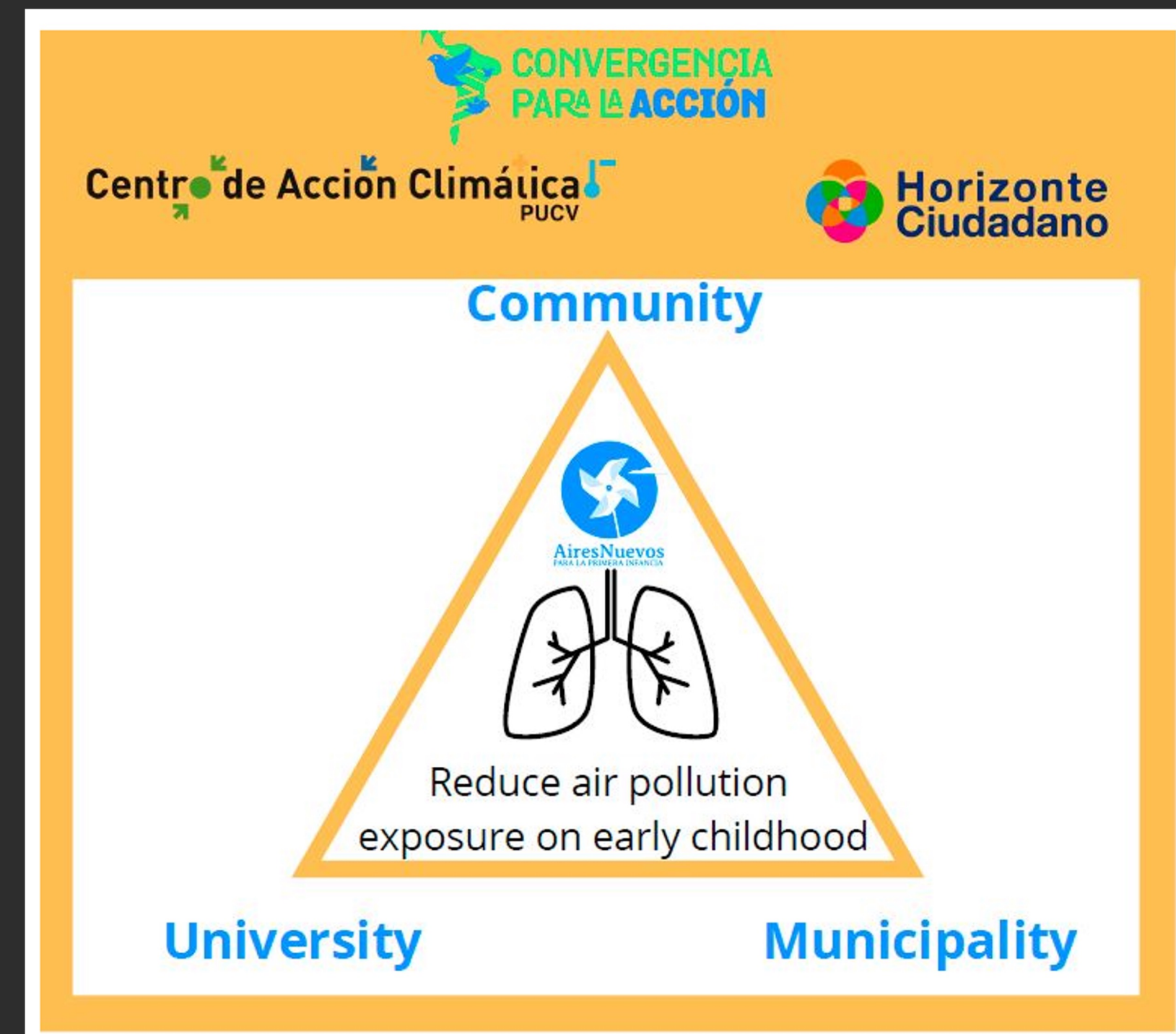


**LEY BIOCOMBUSTIBLES
SÓLIDOS**

AIRES NUEVOS LA PRIMERA INFANCIA : RED DE CALIDAD DEL AIRE MÁS GRANDE DE LATAM



- 11 PAÍSES DE LATAM
- 42 MUNICIPIOS



HABLEMOS DE
CRISIS HÍDRICA



¿QUÉ ES LA CRISIS HÍDRICA?



Escenario donde no hay suficiente agua (potable) para un país.

Demanda > oferta





¿CAUSAS DE LA CRISIS?





LA CRISIS ES ALGO A NIVEL PLANETARIO

Cerca de 1.200 millones de personas viven en áreas donde existe escasez hídrica (FAO, 2007).

Al 2030, el mundo tendrá que enfrentarse a un déficit mundial del 40% de agua (Earthscan, 2007).





PERO, ¿QUÉ PASA EN CHILE?





PERO, ¿QUÉ PASA EN CHILE?

Chile aparece dentro de los 30 países con mayor riesgo hídrico en el mundo, al año 2025 (WRI, 2015).





¿CÓMO ENTENDER LA REALIDAD DE CHILE?





¿CÓMO ENTENDER LA REALIDAD DE CHILE?





BRECHA HÍDRICA

Indicador:

relación entre la demanda potencial de agua y

la oferta hídrica disponible



¿CUÁL ES LA BRECHA EN CHILE?

82,6 m³ /s y aumentará a 149 m³ /s al año 2030

Según Política Nacional para los Recursos Hídricos (2015)



¿POR QUÉ ESTAMOS EN CRISIS HIDRICA?





¿POR QUÉ ESTAMOS EN CRISIS HIDRICA?



GESTIÓN HÍDRICA
Y GOBERNANZA

44%





AUMENTO
DEMANDA

17%



CONTAMINACIÓN
DEL AGUA

14%





DAÑO
AMBIENTAL

60%



DESASTRES
NATURALES

50%





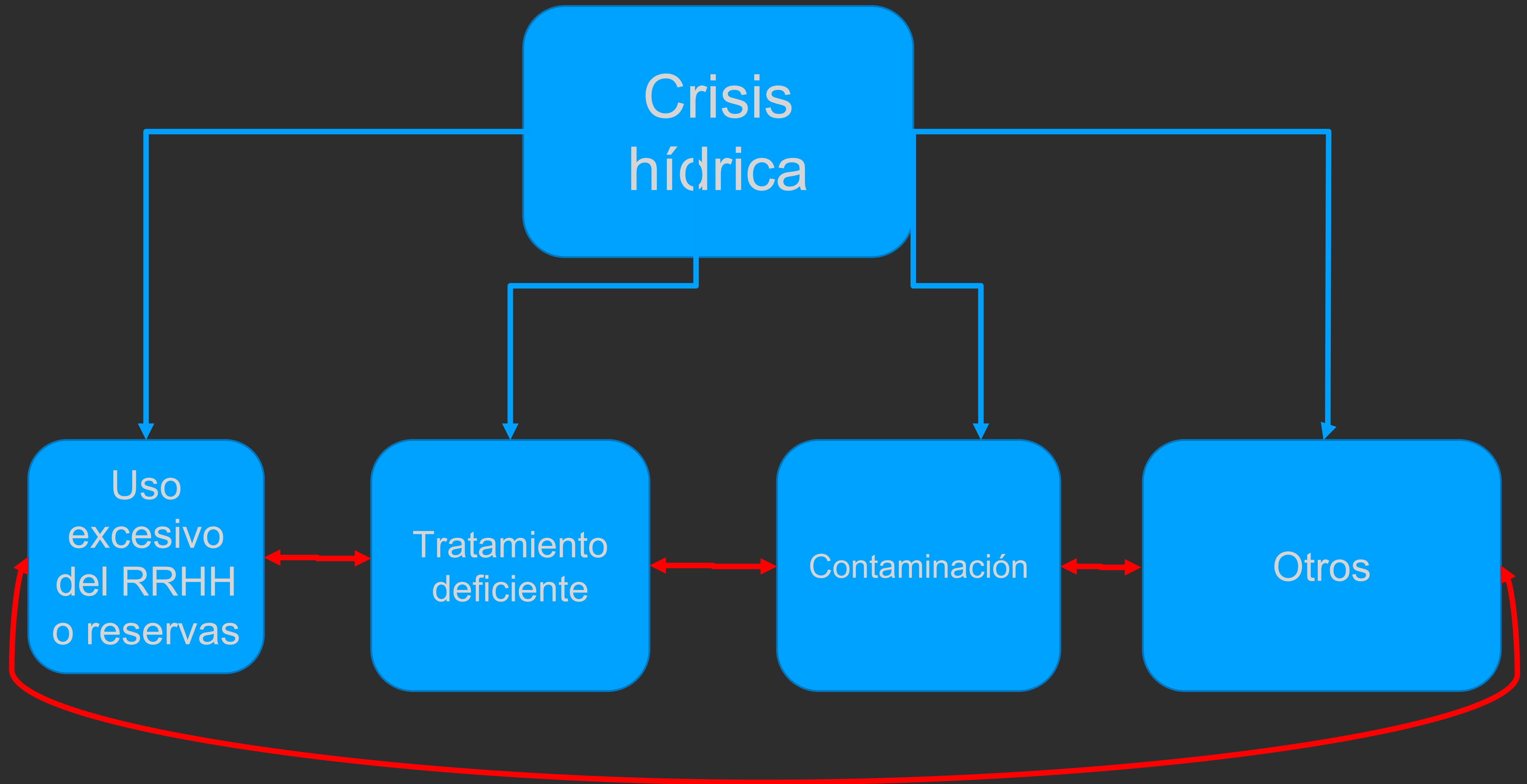
12%

¿SIGNIFICA QUE NO DEBEMOS
PREOCUPARNOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO?





SE TRATA DE UN SISTEMA COMPLEJO





LT LATERCERA

Aguas Andinas descarta corte de agua en la Región Metropolitana, pero se mantiene en alerta amarilla

La compañía señaló que se mantiene en alerta debido a la “inestabilidad provocada por el fenómeno ‘río atmosférico’ y los efectos de turbiedad que aún podrían experimentarse en los ríos”. “Estaríamos salvando este evento inédito prácticamente sin cortes de agua”, aseguró por su parte el ministro de Obras Públicas, Alfredo Moreno.

Juan Pablo Andrews 2 FEB 2021 07:42 AM Tiempo de lectura: 2 minutos



elm●strador

NOTICIAS | EL DÍA

MUNDO

Argentina reporta 700.000 personas sin luz por ola de calor

por DW | 12 enero, 2022

EMPRESAS DE SERVICIOS BÁSICOS: CALIFICACIÓN DE RIESGO





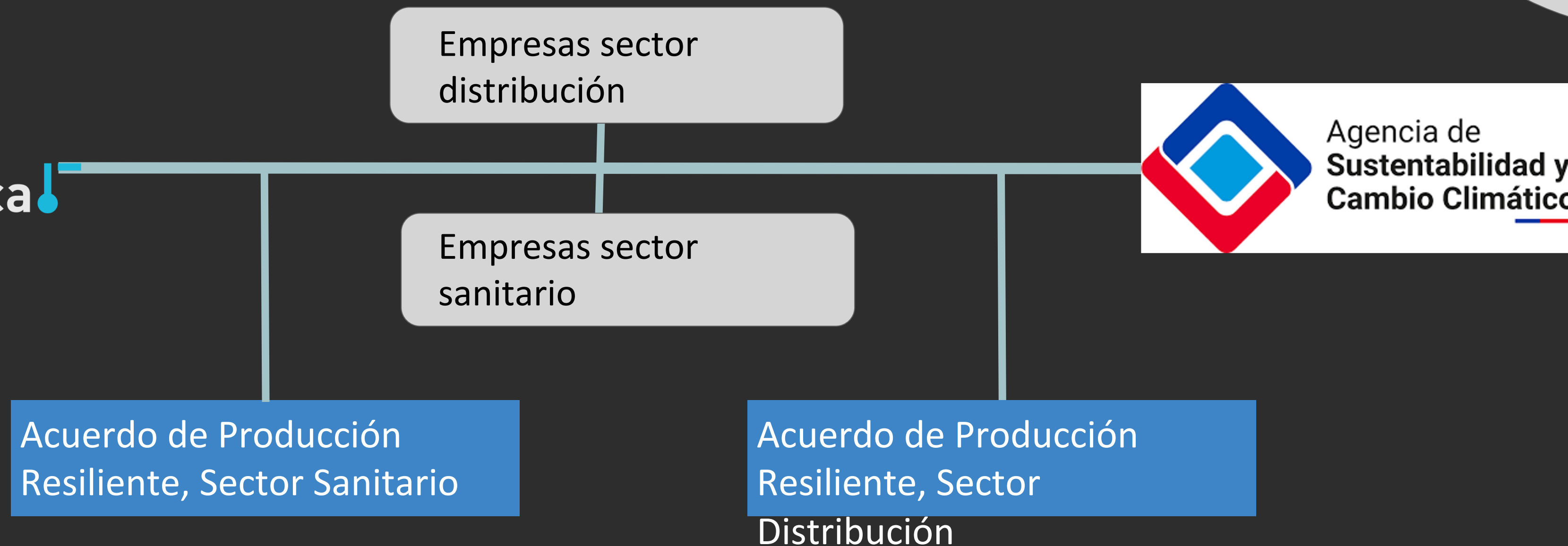
ACUERDO DE PRODUCCIÓN RESILIENTE

Incrementar resiliencia, reducir riesgos y minimizar los impactos del cambio climático en la producción

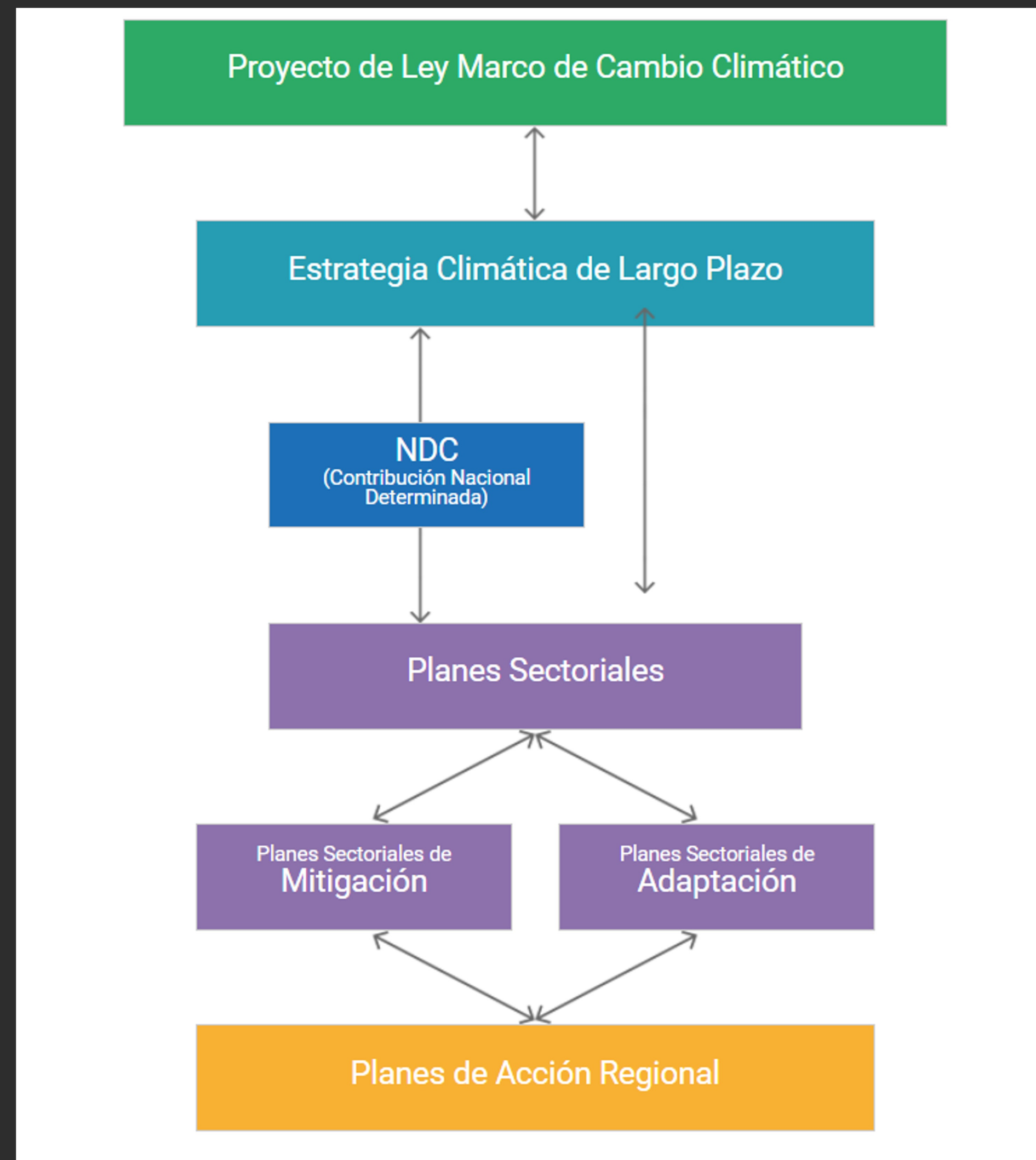
Carácter sectorial (con empresas) y regional (municipios).

Acuerdos Producción Limpia:
Convenios de carácter voluntario celebrados entre una asociación empresarial y los organismos públicos competentes.

Centro
de Acción
Climática



Ley de Cambio Climático



¿ESTÁ CHILE AVANZANDO A LA VELOCIDAD
QUE NECESITAMOS EN ESTO?



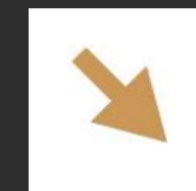
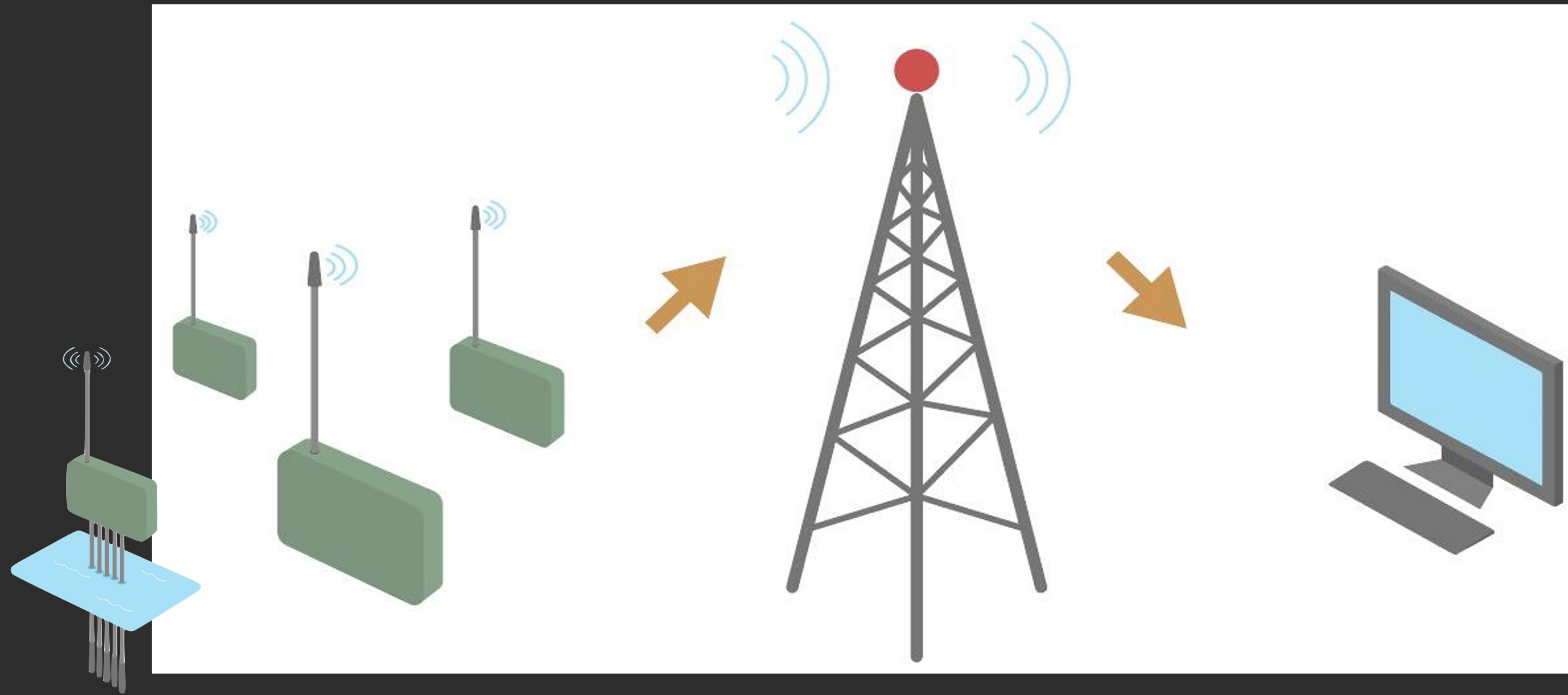


LEYES APROBADAS ULTIMOS 10 AÑOS

1. Reutilización Aguas Grises
2. Fiscalización y Sanciones (DGA)
3. Servicios Sanitarios Rurales
4. Reforma al Código de Aguas
5. Humedales Urbanos



Ley de Fiscalización y Sanciones DGA Ley 21.064: Monitoreo Extracciones Efectivas



6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



PROYECTOS DE LEY EN TRÁMITE

**GESTIÓN
INTEGRADA DE
CUENCAS**

DESALINIZACION

**REFORMA CPR
DERECHO
HUMANO AL
AGUA**

GLACIARES

**EFICIENCIA
HÍDRICA**

**OTROS:
BORDE COSTERO
SANITARIAS**



Jerarquía en materia de residuos





Jerarquía en materia de residuos





CONCLUSIÓN

1. No es solo el cambio climático, **es la gobernanza**
2. El sistema político debe avanzar con más fuerza y velocidad en esta materia
3. Las nuevas fuentes de agua son el plan Z



¿HACIA DÓNDE IR?

1. Conservación del RRHH

2. Eficiencia

3. Reúso

4. Solo entonces acceder a nuevas fuentes, de forma ordenada

Centro
de Accion
Climática



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

@centroaccionclimaticapucv