

Ministerio de Obras Públicas Dirección General de Aguas

Instrumentos de gestión del Cambio Climático para los
Recursos Hídricos

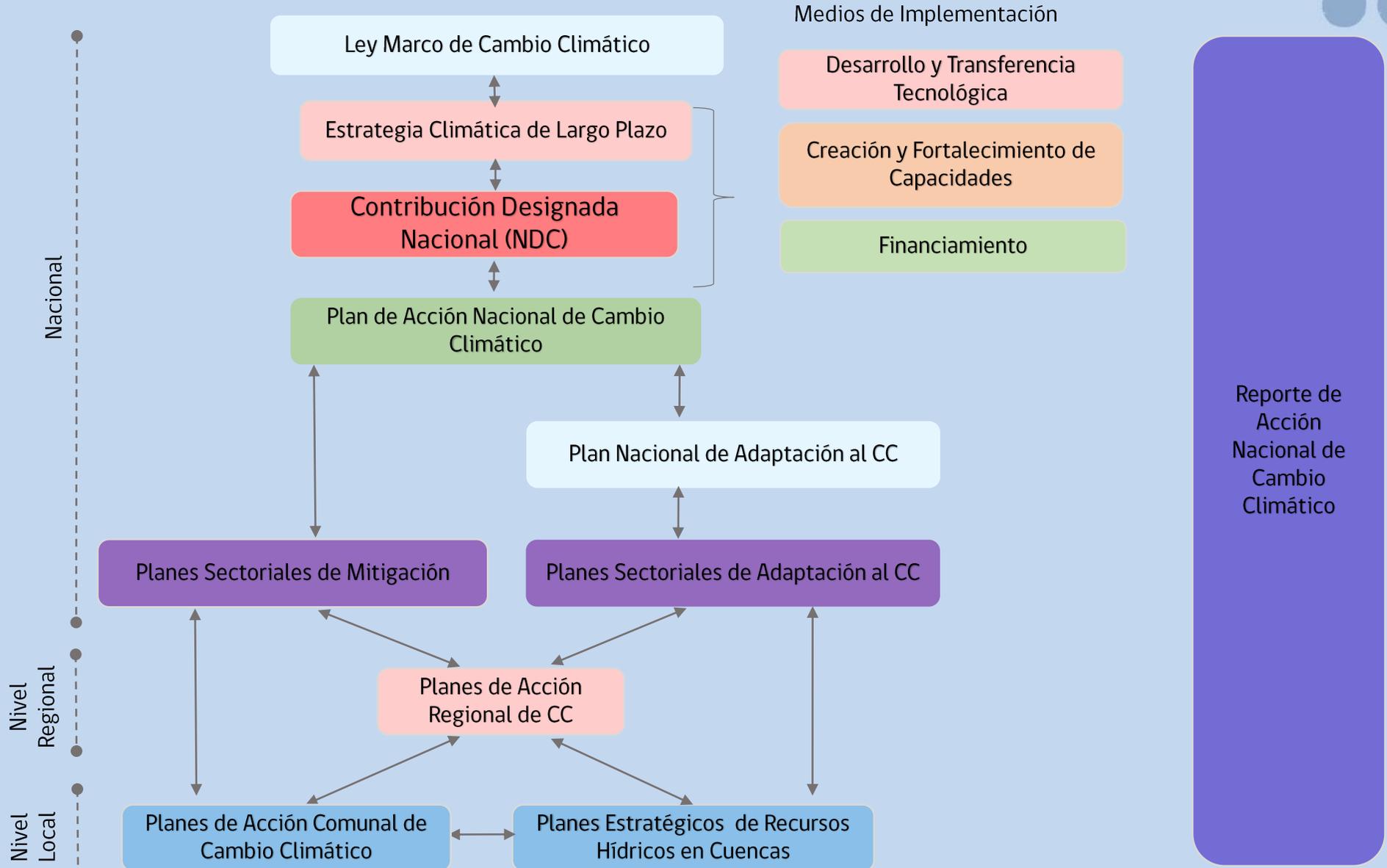
Septiembre 2023



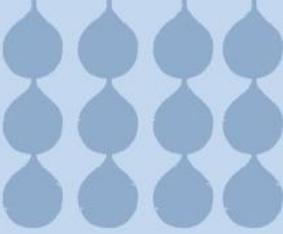
Contexto Urgencia Climática



Contexto de Cambio Climático



Instrumentos de gestión de Cambio Climático en DGA



Dónde estamos y hacia dónde vamos

2018 - 2022

2023-2026

48 Planes Estratégicos de Gestión Hídrica en cuencas (PEGH)

Reflexiones comunes de planes



PERFECCIONAMIENTO DE MODELOS



BRECHA HÍDRICA



SUSTENTABILIDAD DE ACUÍFEROS



GESTIÓN AGUAS SUBTERRÁNEAS



GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA



INICIATIVAS DE NUEVAS FUENTES



ACCIONES CONJUNTAS

Estudios

"Estudio y perfeccionamiento de las capacidades de la DGA en gestión de ciclos de sequía y escasez", 2021

"Desarrollo de un observatorio del mercado de derechos de aprovechamiento de agua en Chile", 2021

Actualización Balance Hídrico: "Homologación del cálculo hidrológico para la estimación de la oferta natural de agua histórica y futura en Chile", 2022

"Exploración y caracterización de acuíferos profundos y fracturados en roca, Región de Coquimbo", 2022

Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en cuencas (PERHC)

Fondo para la Investigación, Innovación y Educación en RRHH.

Coordinación de programas de investigación e inversión en RRHH con financiamiento del E°

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Recursos Hídricos

Sobre el PACC-RH

- **Objetivo:** establecer instrumentos e incentivos para **promover la resiliencia** ante los efectos adversos del cambio climático **sobre los recursos hídricos** (art. 9, letra c LMCC).
- Proyecto ventana Readiness para Planes de adaptación del Fondo Verde del Clima (FVC)
- La elaboración del PACC-RH es **financiado** por el FVC que dispone para todos los países recursos para desarrollar sus planes de adaptación.
- Instituciones involucradas:
 - MOP (DGA-DEP)
 - MMA
 - Subsecretaría de Hacienda (NDA)
 - FAO (Agencia Acreditada)
 - Fondo Verde del Clima (Financiador)
 - Tanto los estudios como la estrategia de participación del PACC-RH cuenta con la **transversalización del enfoque de género y enfoque multicultural**



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
RECURSOS HÍDRICOS

Resultados y Productos

Outcomes

1. Fortalecimiento de la
Gobernanza y la
Coordinación
Institucional

2. Generación de
Evidencia

3. Participación del sector
privado

4. Financiamiento

Productos

1.1. Gobernanza para la
elaboración e
implementación del PACC-
RH
1.2. Estrategia de
comunicación
1.3. Participación temprana
1.4. Priorización de medidas
1.5. Sistema de evaluación y
monitoreo
1.6. Anteproyecto PACC-RH
1.7. Consulta pública

2.1. Análisis del marco
institucional y regulatorio
de los RRHH y sus usos en
un contexto de CC
2.2. Análisis de
vulnerabilidad de los RRHH
2.3. Soluciones basadas en
la naturaleza para los RRHH
2.4. Adaptación a los RRHH
a nivel municipal

3.1. Buenas prácticas y
proyectos no estatales para
la adaptación al CC del
sector de RRHH
3.2. Dialogo publico-privado
para la adaptación del CC a
los RRHH
3.3. Fortalecimiento APL

4.1 Análisis de costos de
medidas priorizadas PACC-
RH
4.2. Plan de financiamiento
para la implementación del
PACC-RH
4.3. Propuesta de proyectos
para la adaptación al CC en
el sector de RRHH

Planes Estratégicos de RRHH en Cuencas (PERHC)

Objetivo: Contribuir con la **gestión hídrica**, identificar las **brechas hídricas de agua superficial y subterránea**, establecer el **balance hídrico y sus proyecciones**, diagnosticar el **estado de información sobre cantidad, calidad, infraestructura e instituciones que intervienen en el proceso de toma de decisiones** respecto al recurso hídrico y **proponer un conjunto de acciones** para enfrentar los efectos adversos del cambio climático sobre el recurso hídrico, con el fin de **resguardar la seguridad hídrica**

Art.3 LMCC:

“**Seguridad hídrica:** posibilidad de **acceso al agua en cantidad y calidad adecuadas**, considerando las **particularidades naturales** de cada cuenca, para su sustento y aprovechamiento **en el tiempo** para **consumo humano, la salud, subsistencia, desarrollo socioeconómico, conservación y preservación de los ecosistemas**, promoviendo **la resiliencia frente a amenazas asociadas a sequías y crecidas y la prevención de la contaminación**.”

Consumo humano,
salud y subsistencia

Desarrollo
económico

Conservación y
preservación de los
ecosistemas

Resiliencia ante
amenazas
(sequías, crecidas y prevención de la
contaminación)

Gracias

