

Plan de Adaptación al Cambio Climático  
para el sector de los Recursos Hídricos

# KIT DE ACCIÓN CLIMÁTICA MUNICIPAL POR EL AGUA

Mayo 2026



## Contexto

El **Kit de Acción Climática Municipal por el Agua** se enmarca en el Proyecto “Formulación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNA) de los Recursos Hídricos de Chile”:

- Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas (MOP): responsable;
- Ministerio del Medio Ambiente (MMA): contraparte técnica;
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO): apoyo técnico;
- Fondo Verde para el Clima (FVC): financiamiento, a través del programa Readiness;
- Ministerio de Hacienda: Autoridad Nacional Designada.



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



## Cambio climático y gestión hídrica municipal

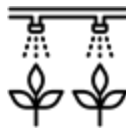
Chile enfrenta un escenario de creciente presión sobre los recursos hídricos, producto de los **efectos adversos del cambio climático**.

En este escenario, se requiere avanzar en **SEGURIDAD HÍDRICA**  
(Ley Marco de Cambio Climático, Artículo 3):

*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,  
salud y subsistencia



desarrollo  
socioeconómico



conservación y  
preservación de los  
ecosistemas

## Cambio climático y gestión hídrica municipal

...promoviendo la **resiliencia** frente a amenazas asociadas a:

sequías



crecidas



prevención de la contaminación



Las municipalidades desempeñan un **rol clave en la gestión hídrica y climática** como nivel de gobierno más cercano al territorio y a la ciudadanía y espacio donde convergen planificación, gestión del riesgo, protección ambiental y participación comunitaria.

## Objetivo del **Kit de Acción Climática Municipal por el Agua**



*Facilitar el acceso y la comprensión de información clave sobre adaptación al cambio climático para su aplicación en la gestión de recursos hídricos, dirigido a funcionarias/os municipales, a través de herramientas técnicas, didácticas y visualmente atractivas, que apoyen la toma de decisiones locales, la capacitación interna y la difusión ciudadana.*

## Pasos en la creación del kit

### Levantamiento de necesidades

- ✓ Generación de **encuesta** a municipalidades del país.
- ✓ **Entrevistas** a encargados municipales y a directores regionales DGA y SEREMI MMA.

### Análisis de necesidades

- ✓ **Análisis** de la encuesta y entrevistas.
- ✓ Identificación de **necesidades de información y recomendaciones** para la generación del kit.

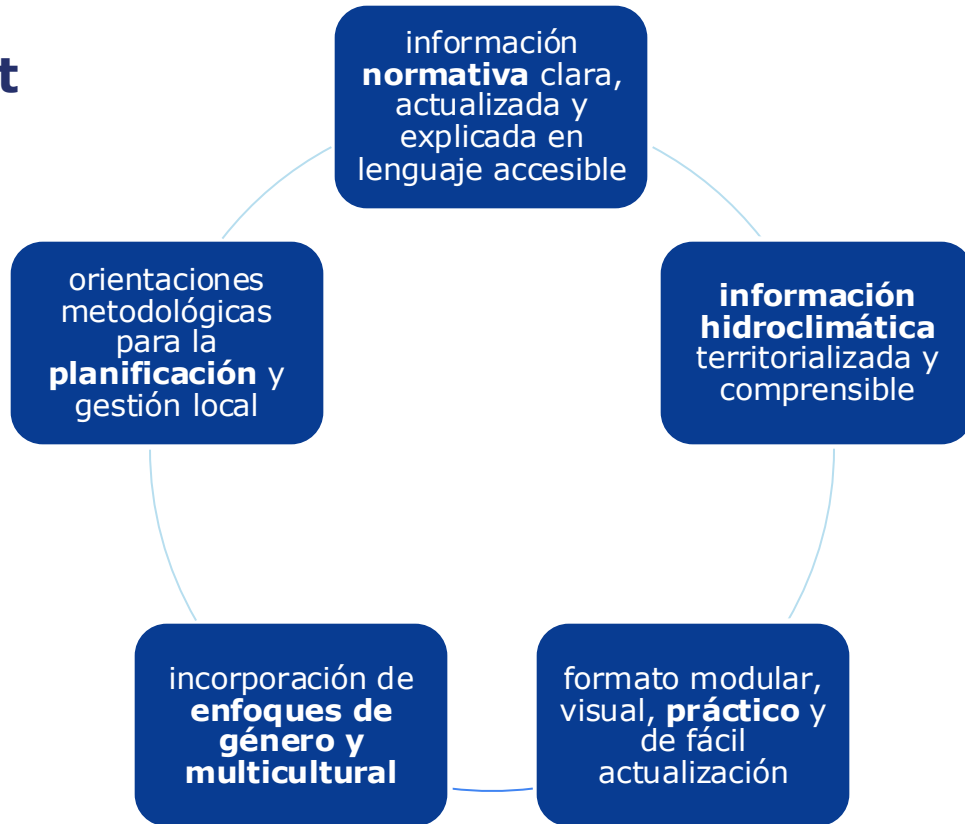
### Elaboración del kit municipal

- ✓ Definición del **público objetivo y elementos** del kit.
- ✓ Definición de **contenidos** y generación de **diseños** de los productos del kit.

## Pasos en la creación del kit

Análisis de  
necesidades

Brechas identificadas:



## Pasos en la creación del kit



Elaboración del kit  
municipal

- Guía técnica
- Infografías
- Fichas técnicas
- Presentación
- Folleto
- Gráficas para redes sociales

## Elementos del **Kit de Acción Climática Municipal por el Agua**

...orientados al **público primario:**

*personal funcionario de unidades de medio ambiente, recursos hídricos, SECPLAN y áreas técnicas afines de las municipalidades*



...orientados al **público primario**:

## Guía técnica

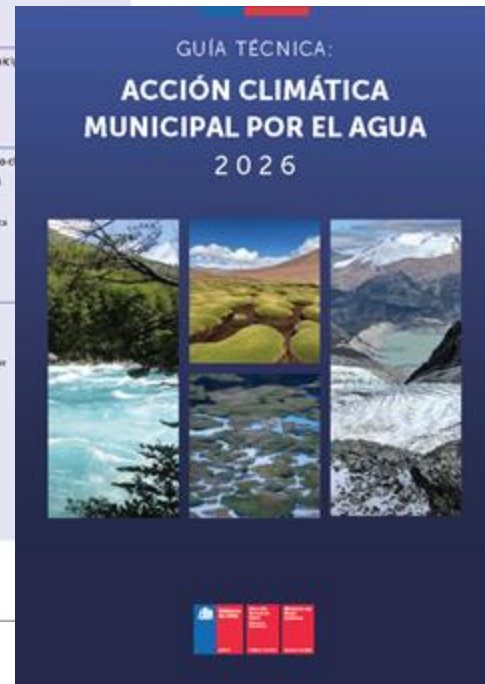
La guía técnica busca aportar información y acceso a recursos para la gestión hídrica municipal.

Contenido clave:

- **Fundamentos** para la gestión hídrica y la acción climática municipal.
- **Herramientas municipales** para la adaptación hídrica al cambio climático.
- **Datos** hidroclimáticos, financiamiento y participación local.
- **Anexos:** Fichas técnicas y marco legal e institucional.



|                                                                         |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÍNDICE</b>                                                           |                                                                            |
| DE CONTENIDOS                                                           |                                                                            |
| Capítulo 1                                                              |                                                                            |
| Fundamentos para la gestión hídrica y la acción climática municipal     |                                                                            |
| 1.1                                                                     | Introducción                                                               |
| 1.2                                                                     | Marco legal e institucional                                                |
| 1.3                                                                     | Interacción de las municipalidades                                         |
| Capítulo 2                                                              |                                                                            |
| Herramientas municipales para la adaptación hídrica al cambio climático |                                                                            |
| 2.1                                                                     | Instrumentos Normativos con incidencia en la Gestión Hídrica Comunal       |
| 2.1.1                                                                   | Plan Regulador Comunal                                                     |
| 2.1.2                                                                   | Ordenanza municipal                                                        |
| 2.2                                                                     | Planificación comunal para la Seguridad Hídrica y la Resiliencia Climática |
| 2.2.1                                                                   | Plan de Desarrollo Comunal                                                 |
| 2.2.2                                                                   | Plan de Acción Comunal de Cambio Climático                                 |
| 2.2.3                                                                   | Plan Comunal para la reducción del riesgo de desastres                     |
| Capítulo 3                                                              |                                                                            |
| Datos hidroclimáticos, financiamiento y participación local             |                                                                            |
| 3.1                                                                     | Monitoreo del clima y el medio ambiente hídrico                            |
| 3.2                                                                     | Financiamiento climático                                                   |
| 3.3                                                                     | Participación local: mesas territoriales de recursos hídricos y alianzas   |
| 3.4                                                                     | Transferencias de modelado de gestión y multiactoralidad                   |
| Anexos                                                                  |                                                                            |
| Anexo 1: Fichas técnicas                                                |                                                                            |
| Anexo 2: Marco legal e institucional                                    |                                                                            |
| Bibliografía y fuentes de información                                   |                                                                            |



...orientados al **público primario**:

## Infografías

Las infografías se caracterizan por ser un material sintético, altamente visuales y de fácil lectura.

Las **cinco (5) infografías** abordan las siguientes temáticas:

- *Marco normativo*
- *Estructura institucional del agua y cambio climático*
- *Planificación hídrica municipal*
- *Fuentes y flujos de información hídrica*
- *Oportunidades de apoyo técnico y financiamiento*



...orientados al **público primario**:

## Fichas técnicas

Las fichas corresponden a ejemplos a escala municipal (territorio urbano/rural) de buenas prácticas en la gestión hídrica con enfoque en adaptación al cambio climático.

Las **fichas** presentan los casos de:

- **MZ Norte:** Reutilización de aguas.
- **MZ Centro:** Mi Barrio Hídrico / Oficina de Asuntos Hídricos.
- **MZ Sur:** Lago sin Huella / Vigías del Lago Budi.
- **MZ Austral:** Humedales Urbanos / Estrategia Ambiental Comunal.

TRABAJANDO PARA USTED

Programa Lago Sin Huella

DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El Programa Lago Sin Huella es un proyecto público-privado, cuyos principales objetivos son: mejorar la calidad del Lago Llanquihue, reducir los costos de tratamiento de aguas, y promover la participación ciudadana en la gestión hídrica.

LOGROS Y/O RESULTADOS

Consejo de Gestión Hídrica del Lago Llanquihue: 2022 para el monitoreo de la calidad del agua.

Actores involucrados:

Enfoques transversales

ARTICULACIÓN CON INICIATIVAS

FUENTES DE INFORMACIÓN:

FICHA DE BUENAS PRÁCTICAS

MACROZONA SUR

Programa Lago Sin Huella

IDENTIFICACIÓN GENERAL

Municipalidad: Puerto Varas

Ubicación: Región de Los Lagos

Tipo de territorio: Urbano

Período de implementación: 2022 - presente

CONTEXTO Y DEFINICIÓN

Problemática:

Objetivo:

Conceptos clave:

Dimensión de seguridad hídrica:

Para mayor información y descarga de contenido, visite: <https://ambiente.cl/mz-sur>

<https://www.lagosintinella.cl/lago-sin-huella>

...orientados al **público primario**:

## Presentación

Formato powerpoint, tiene por objetivo la exposición de los **antecedentes del kit, su objetivo y los productos** que lo componen, para los fines que las municipalidades consideren oportunos.



## Elementos del **Kit de Acción Climática Municipal por el Agua**

...orientados al **público secundario:**

*concejos municipales, comités ambientales comunales,  
organizaciones comunitarias*



...orientados al **público secundario**:

## Infografías

Constituyen un material de difusión visual en las municipalidades u otras entidades vinculadas a gobiernos locales.

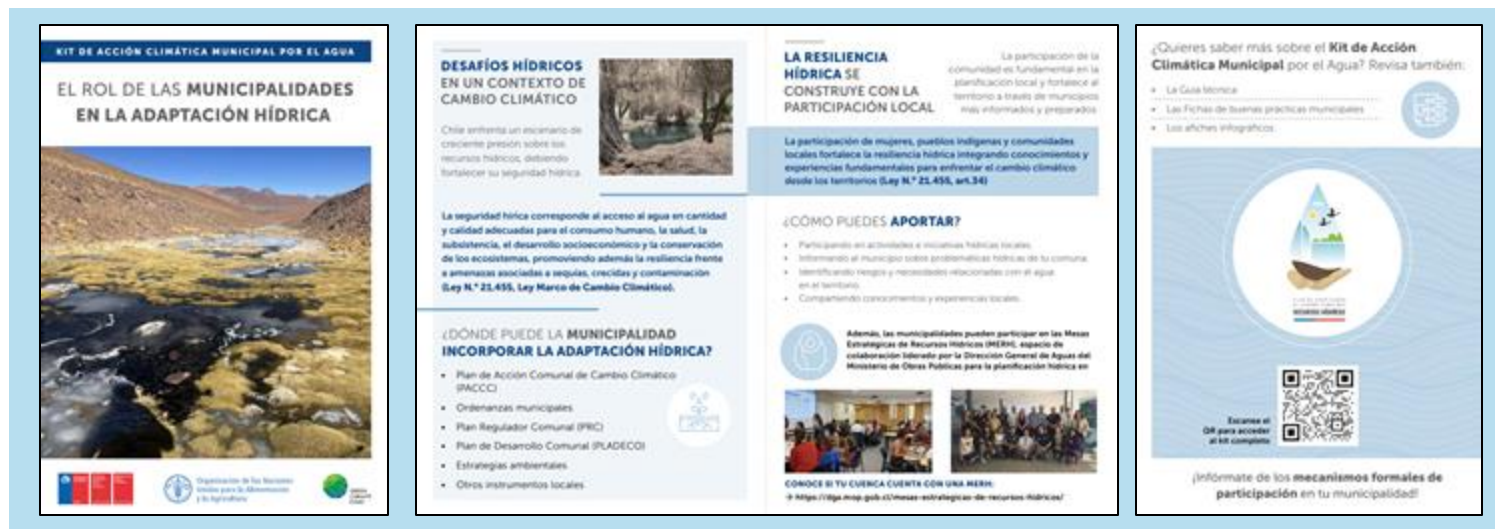
Cada una de las cinco (5) **infografías** es imprimible para utilizarse como afiche, configurada en dimensiones 70 x 50 cm.



...orientados al **público secundario**:

## Folleto

El folleto es un material informativo, formato **díptico**, que permita generar interés sobre el rol municipal en el ámbito hídrico bajo un contexto de cambio climático y las posibilidades de **participación de la ciudadanía**.



...orientados al **público secundario**:

## Gráficas para redes sociales

Las gráficas, de lectura rápida y altamente visuales, tienen como propósito informar y sensibilizar a la ciudadanía mediante publicaciones en las redes sociales.

Se estructuran en **cinco (5) sets** con cuatro (4) gráficas por tema:

- *Rol de las municipalidades*
- *Plan de Acción Comunal de Cambio Climático*
- *Seguridad hídrica*
- *Participación ciudadana*
- *Educación ambiental y cultura del agua*



¿Dónde descargar el

## **Kit de Acción Climática Municipal por el Agua?**

Accede a la web de la Dirección General de Aguas <https://dga.mop.gob.cl/> y localiza el banner en el carrusel bajo la sección de noticias:



También puedes acceder desde la página:  
<https://cambioclimatico.mop.gob.cl/dga/>

o bien directamente a través de este **QR**:



y selecciona el botón de **Kit de Acción Climática Municipal por el Agua** en la sección *Avances del Plan*:



Y **descarga** el material que necesites:

TODOS LOS MATERIALES DEL KIT

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Guía técnica</b></p> <p>Usa esta guía práctica</p> <p><a href="#">▶ Ver contenido</a></p> |  <p><b>Fichas de Buenas Prácticas</b></p> <p>Conoce y replica</p> <p><a href="#">▶ Ver contenido</a></p> |  <p><b>Folleto</b></p> <p>Divulga en tu municipio</p> <p><a href="#">▶ Ver contenido</a></p>                |
|  <p><b>Presentación</b></p> <p>Presenta el kit</p> <p><a href="#">▶ Ver contenido</a></p>        |  <p><b>Infografías</b></p> <p>Explica en simple</p> <p><a href="#">▶ Ver contenido</a></p>               |  <p><b>Gráficas para redes sociales</b></p> <p>Publica y difunde</p> <p><a href="#">▶ Ver contenido</a></p> |

## Consultas y/o sugerencias



Dirección General de Aguas  
del Ministerio de Obras Públicas:

*Andrea Osses*  
*Pamela García*

[andrea.osses@mop.gov.cl](mailto:andrea.osses@mop.gov.cl)  
[pamela.garcia@mop.gov.cl](mailto:pamela.garcia@mop.gov.cl)

Ministerio del Medio Ambiente:

*Maritza Jadrijevic*  
*Jessica Ulloa*

[MJadrijevic@mma.gob.cl](mailto:MJadrijevic@mma.gob.cl)  
[JUlloa@mma.gob.cl](mailto:JUlloa@mma.gob.cl)



Ministerio de  
Obras  
Públicas

Gobierno de Chile

-----  
**TRABAJANDO**  
**PARA USTED**  
-----