



Dirección General de Aguas **Ministerio de Obras Públicas** **Chile**

“ROL de la DGA en la GOBERNANZA de las AGUAS”

Cristian Nuñez
Subdirector
20 diciembre 2023

SEGURIDAD
HÍDRICA



PLANES ESTRATÉGICOS
de RECURSOS HÍDRICOS
en CUENCAS
- PERH -



MESAS
ESTRATÉGICAS de
RECURSOS HÍDRICOS
- MERH -





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.



1

Asegurar consumo humano en cantidad y calidad

04/08/2023

Inicio » Trans O'Higgins »

Ministra de Obras Públicas inauguró mejoramiento de SSR de Olivar Bajo, Rincón el Abra

Ministra de Obras Públicas inauguró mejoramiento de SSR de Olivar Bajo, Rincón el Abra

Por Admin | Trans O'Higgins | 0 comentarios

En su reciente visita a la región, la ministra de Obras Públicas, Jessica López, junto con la alcaldesa de Olivar, María Estrella Montero, inauguraron el Mejoramiento del Servicio Sanitario Rural de Olivar Bajo, Rincón El Abra. Esta importante obra, que se extendió por más de dos años, significó una inversión sectorial de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) de más de \$4.171 millones y que beneficiará a casi 4 mil personas de las comunas de El Olivar, Requínoa y Coinco.

2

Riesgos: sequía, crecidas y contaminación

Miles de damnificados en el centro de Chile por inundaciones

Primera modificación: 27/06/2023 - 19:51 Última modificación: 27/06/2023 - 20:05

FRANCE 24

CHILE

Miles de damnificados por inundaciones

01:20

CIENCIAS MEDIO AMBIENTE NACIONAL

Cambio climático y sequía: factores que hacen casi imposible el desierto florido en 2023

Académicos de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Cooperación de la Naturaleza de la Universidad de Chile sostienen que la sequía y la mega sequía es muy difícil que corra en el corto plazo.

12 hrs.



ACTUALIDAD

Cambio climático: Chile sumará 14 años consecutivos de sequía y proyectan aumento en olas de calor

By *Diario Sustentable* 9 Noviembre, 2022



3

Protección y conservación de ecosistemas

CIPER ACADÉMICO / ANÁLISIS

El problema no solo es la escasez de agua, sino su contaminación

04.06.2021

Por [Ricardo Barra Bios](#), [Paola Nieto Pino](#), [Claudio Valdovinos Zarog](#) y [Glasys Vidal](#)

COMPARTIR

TWITTER FACEBOOK LINKEDIN

TALLER

“Fórmulas para hacer periodismo cultural con i”

20 de Diciembre 19:00 21:00

+CII

Hazte

Aporta al independ

La evidencia demuestra que el Decreto 90 —que vela por la protección de los sistemas acuáticos— no es suficiente, sostiene esta columna. La contaminación ha aumentado notoriamente en ríos, lagos y zonas costeras. Se han encontrado mariscos contaminados con material fecal y también se riegan hortalizas con aguas no saludables. Hoy el Ministerio del Medio Ambiente está revisando este

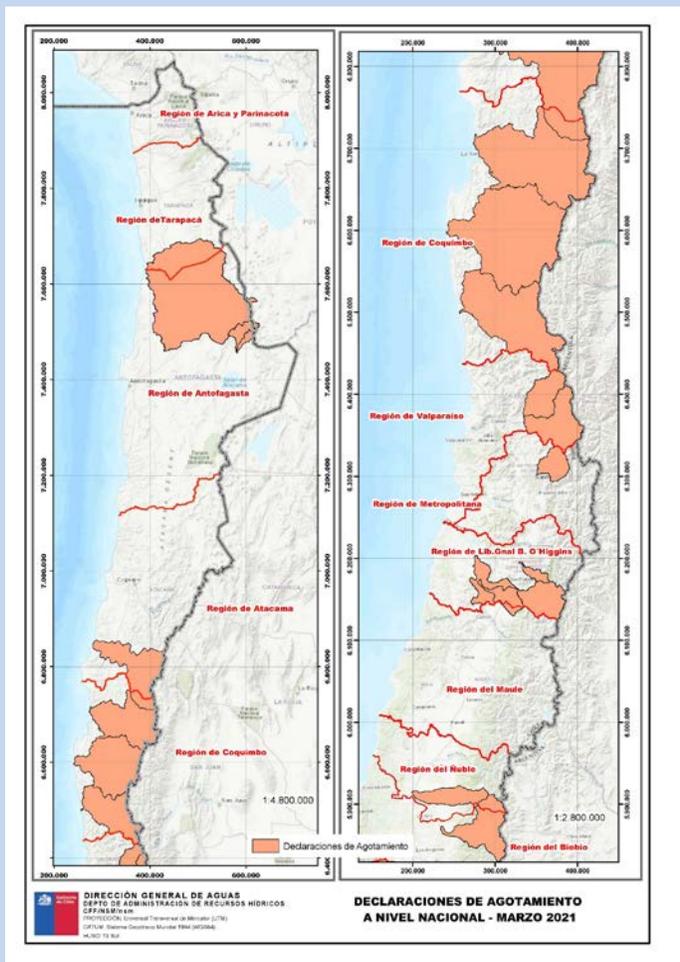
AUSTRALIA CAMBIO CLIMÁTICO

La crisis climática puede costarle a Australia alrededor de 274.000 millones de dólares

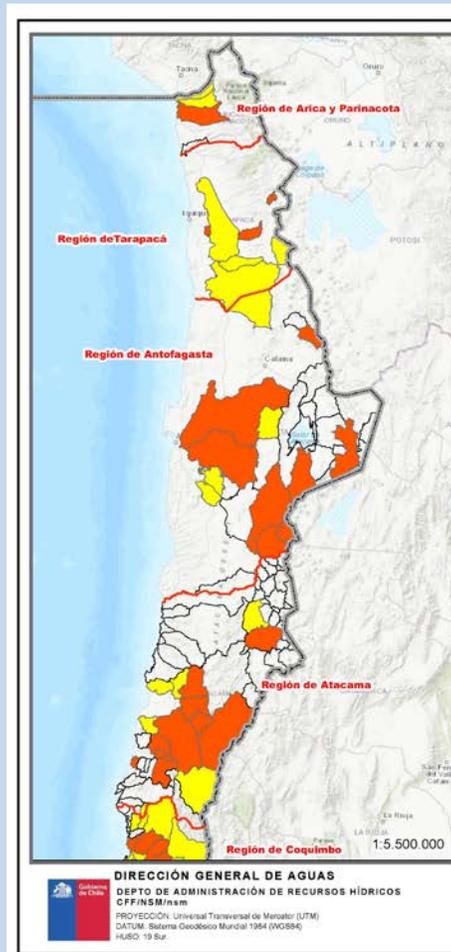
Publicado por: [Redacción EFEverde](#) 24 de agosto, 2023 [Sídney \(Australia\)](#)



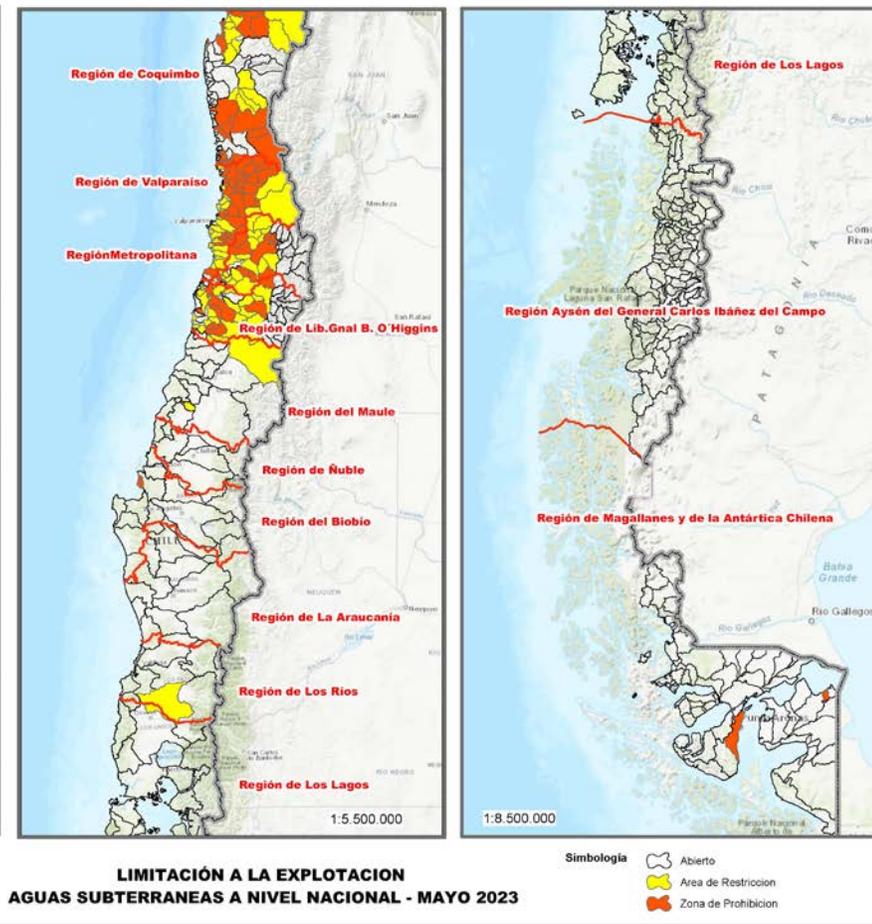
15 Declaración de Agotamiento



116 Zonas de Prohibición
95.954 km²



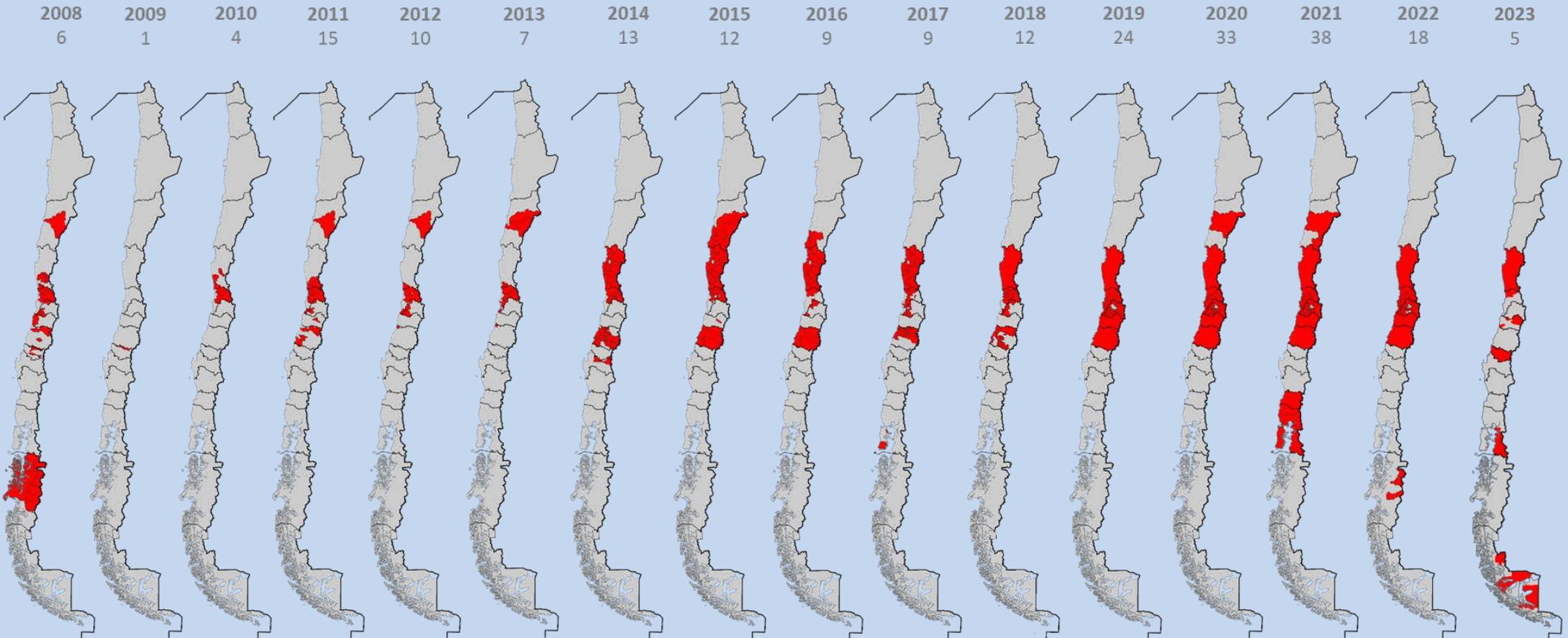
91 Áreas de Restricción
67.736 km²



DECRETOS ESCASEZ DICTADOS



SEGURIDAD
HÍDRICA



DECRETOS ESCASEZ VIGENTES

SEGURIDAD
HÍDRICA



N° EN MAPA	N° DECRETO	FECHA DECRETO	FECHA CADUCIDAD	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	N° COMUNAS BAJO DECRETO	ÁREA Km²	POBLACIÓN TOTAL
1	31	23-02-2023	23-02-2024	MAGALLANES	ULTIMA ESPERANZA	Torres del Paine	1	6.169	1.209
					MAGALLANES	Laguna Blanca, Rio Verde, San Gregorio	3	19.271	1.690
					TIERRA DEL FUEGO	Porvenir, Timaukel	2	7.206	18.045
2	66	21-04-2023	21-04-2024	ÑUBLE	ITATA	Quirihue, Cobquecura, Coelemu, Ninhue, Portezuelo, Ránquil, Treguaco.	7	2.760	53.832
					PUNILLA	San Carlos, Colihueco, Riquén, San Fabián, San Nicolás.	5	5.249	106.968
					DIGUILLIN	Chillán, Bulnes, Chillán Viejo, El Carmen, Pemuco, Pinto, Quillón, San Ignacio, Yungay	9	5.092	319.809
3	123	06-07-2023	06-07-2024	COQUIMBO	ELQUI	Andacollo, Coquimbo, La Higuera, La Serena, Pailuano, Vicuña	6	17.133	496.337
					LIMARÍ	Combarbalá, Monte Patria, Ovalle, Punitaqui, Rio Hurtado	5	13.363	170.579
					CHOAPA	Canela, Illapel, Los Vilos, Salamanca	4	10.138	90.670
4	167	11-08-2023	13-08-2024	VALPARAÍSO	PETORCA	Petorca, La Ligua, Cabildo, Papudo, Zapallar	5	4.596	78.299
5	205	27-09-2023	27-09-2024	VALPARAÍSO	SAN ANTONIO	Algarrobo, Cartagena, El Quisco, El Tabo, San Antonio, Santo Domingo	6	1.518	168.046
RESUMEN:	5 Decretos que se aplican Sobre:						53	92.494	1.505.484
							Comunas	Km²	Personas
							15,3%	12,2%	8,6%

DECRETOS DE ESCASEZ VIGENTES DICIEMBRE 2023

Territorio Decretado

- Región
- Provincia

Límites

- Límite Internacional
- Límite Regional
- Límite Provincial
- Límite Comunal

Capital regional

Capital provincial

Fecha Elaboración Mapa: Diciembre 2023

Dirección General de Aguas

5 Decretos
53 comunas
92.494 km²

PLANES ESTRATÉGICOS DE RECURSOS HÍDRICOS ¿QUÉ SON?

PERHC

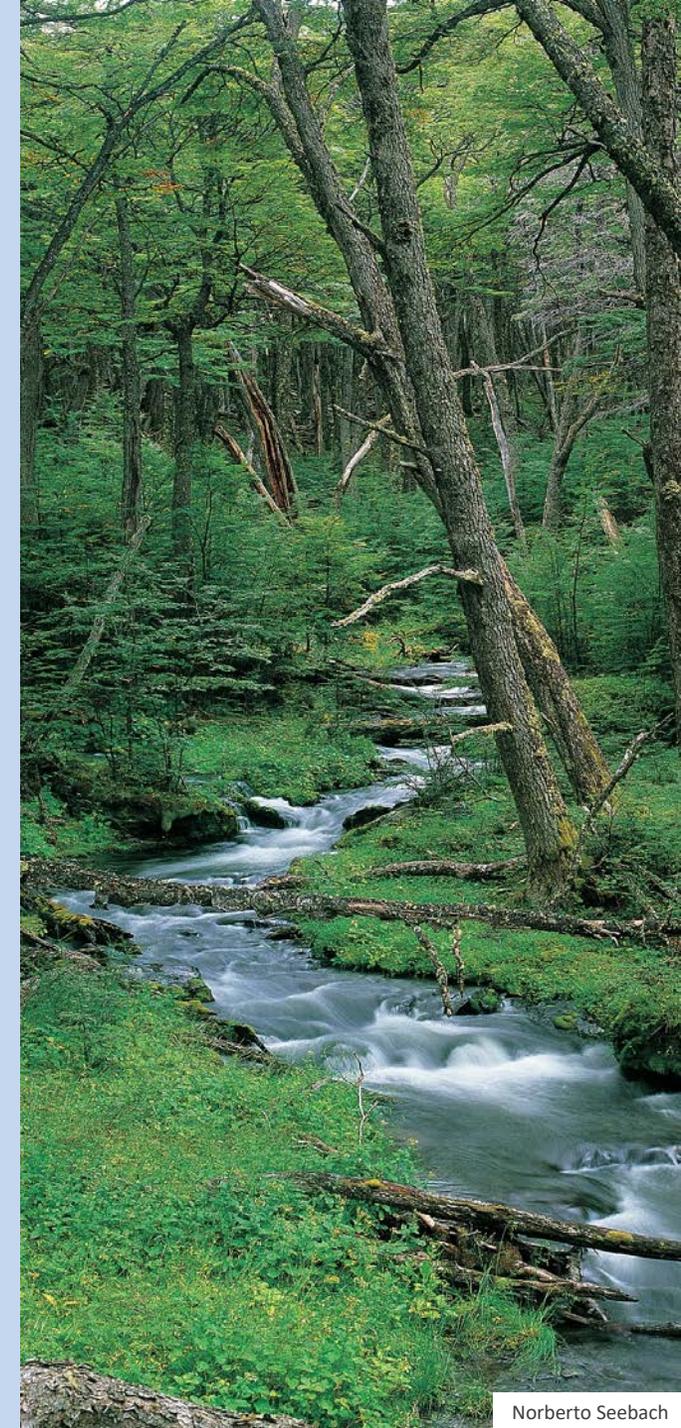


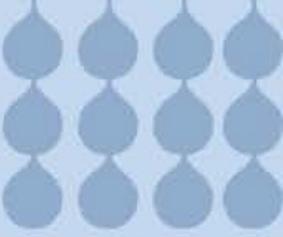
Es un instrumento de gestión hídrica y cambio climático que busca avanzar hacia la seguridad hídrica a través de la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH).

“Cada cuenca del país deberá contar con un Plan Estratégico de Recursos Hídricos tendiente a propiciar la seguridad hídrica en el contexto de las restricciones asociadas a cambio climático, el cual será público. Dicho plan será actualizado cada diez años o menos, y deberá considerar a lo menos los siguientes aspectos”:

a) modelación hidrológica, b) balance hídrico, c) plan recuperación de acuíferos, d) plan para necesidades futuras, entre otros.

Artículo 293 bis, Código de Aguas





PERHC



Principales funciones:

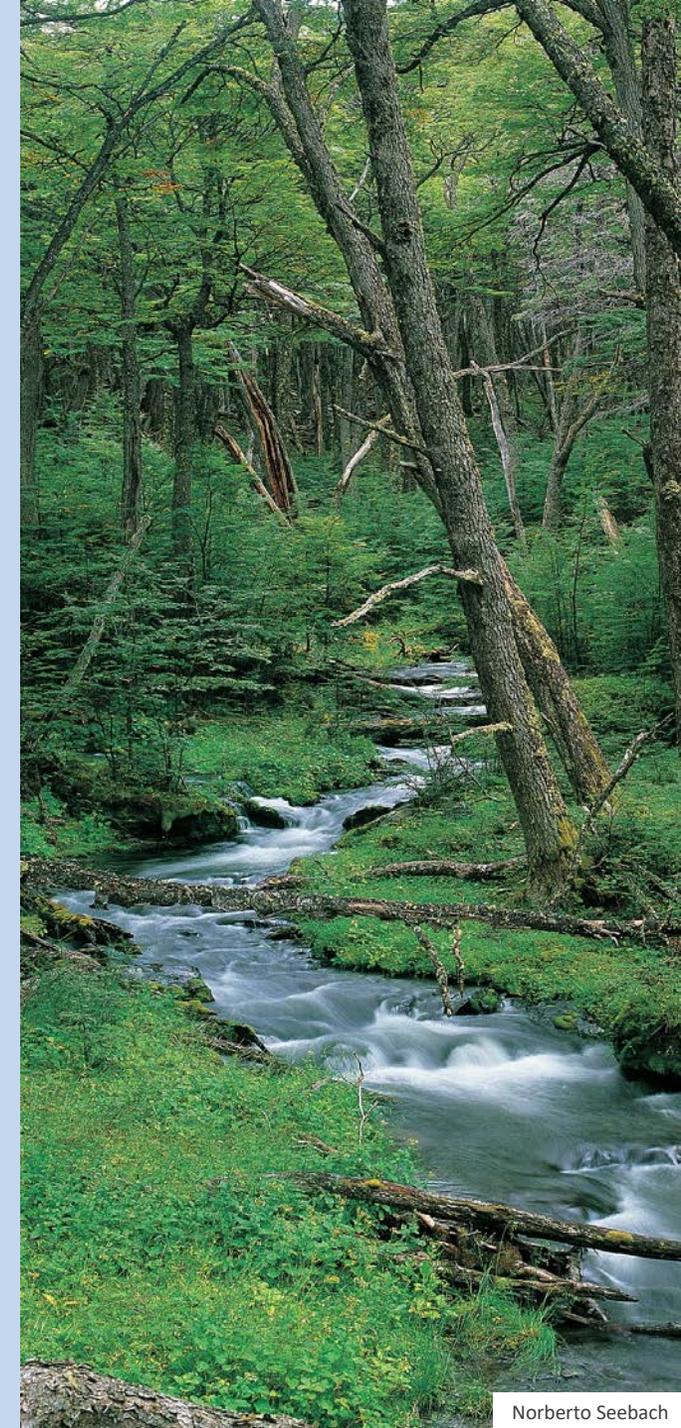
- Apoyar técnicamente en las **distintas etapas** de la fase de elaboración de los PERHC, para lo cual designará uno o más representantes para tales fines.
- **Participar, en conjunto con actores de la cuenca,** en la Mesa Estratégica de Recursos Hídricos de la Cuenca en las labores que corresponda realizar a dicha mesa.
- Facilitar y colaborar, cuando corresponda, con el proceso de **participación ciudadana.**
- **Velar por la coherencia e integración de ejes comunes con los distintos instrumentos de gestión** del cambio climático, potenciando sus sinergias.
- Colaborar en el **diseño y priorización** de objetivos, medidas e indicadores del PERHC.
- Suscribir en el caso de los Ministerios de Medio Ambiente; de Agricultura; de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y de Relaciones Exteriores, cuando proceda, junto con el Ministerio de Obras Públicas, el **decreto supremo que aprueba el PERHC.**

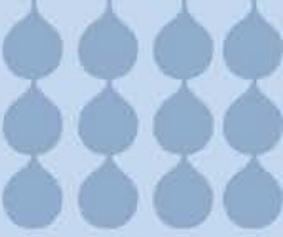


MERH



- Compuesta por representantes de los órganos encargados y actores de la cuenca.
- Realizar acciones necesarias para cumplir con las fases de desarrollo de los PERH.
- Colaborar con actividades de participación ciudadana requeridas durante las fases de elaboración, seguimiento, revisión y actualización.
- Diagnóstico y priorización de medidas para la cuenca.





MERH



DGA identificará actores existentes y los convocará a integrar la Mesa – cuando corresponda - se contemplará al menos un representante de:



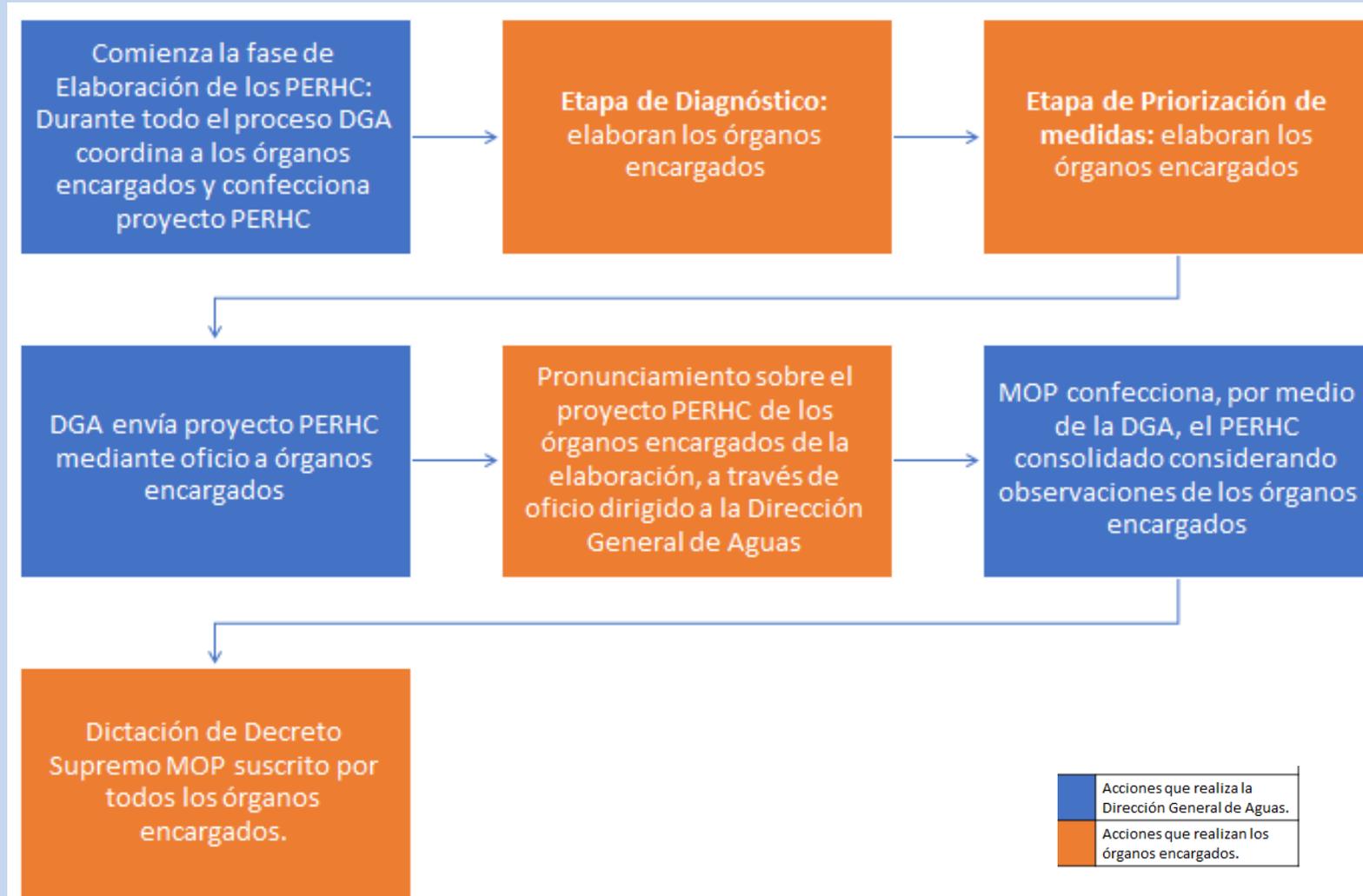
Funciones:

- Colaborar en las actividades de participación ciudadana requeridas durante las fases de elaboración, revisión y actualización.
- Promover acuerdos y compromisos con los organismos del Estado y con actores privados participantes del PERHC, especialmente respecto de acciones intersectoriales que requieran de su actuación coordinada.

PARTICIPACIÓN ORGANISMOS ENCARGADOS EN LA ELABORACIÓN DE LOS PERHC



MERH



Todos los órganos encargados participan en las fases de elaboración, seguimiento e implementación - promoviendo acuerdos -, así como también en la revisión y actualización de los PERHC.

IMPLEMENTACIÓN PROCESO PARTICIPACIÓN PARA LA GIRH POR CUENCA

MERH



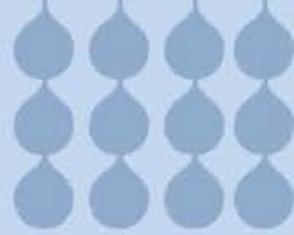
Etapa 0:
Definición de cuenca piloto
Marzo 2022 – Noviembre 2022

Etapa 1:
Proceso de instalación de
Grupos Promotores
Diciembre 2022 – Octubre 2023

Etapa 2:
Mesas Estratégicas de
Recursos Hídricos
Noviembre 2023 en adelante

PERHC
Plan Estratégico de Recursos Hídricos
de la Cuenca (PERHC)
Reglamento en CGR para su Toma de Razón

Región	Cuenca
Arica y Parinacota	Vitor y Codpa
Tarapacá	Camiña
Antofagasta	Salar de Atacama
Atacama	Huasco
Coquimbo	Choapa
Valparaíso	Ligua
Metropolitana	Maipo
O'Higgins	Rapel
Maule	Maule
Ñuble	Itata
Biobío	Biobío
Araucanía	Toltén
Los Ríos	Valdivia
Los Lagos	Mauñín
Aysén	Aysén
Magallanes	Costeras entre seno Andrew y R.Hollelberg e Islas al oriente



PASOS A SEGUIR

MERH



Se está trabajando para desarrollar talleres para conformación de las Mesas Estratégicas de Recursos Hídricos en las siguientes cuencas:

- Vitor Codpa
- Huasco
- Valdivia
- Maullín
- Costeras entre Seno de Andrew y Río Hollemborg

Quebrada Vitor Codpa

Quebrada Camiña

Salar de Atacama

Huasco

Choapa

La Ligua

Maipo

Rapel

Maule

Itata

Bibio

Toltén

Valdivia

Maullín

Aysén

Costera entre
Seno de Andrew y Río
Hollemborg



Leyes

SEGURIDAD
HÍDRICA



PLANES ESTRATÉGICOS
de RECURSOS HÍDRICOS
en CUENCAS
- PERH -



MESAS
ESTRATÉGICAS de
RECURSOS HÍDRICOS
- MERH -





Dirección General de Aguas **Ministerio de Obras Públicas** **Chile**

“ROL de la DGA en la GOBERNANZA de las AGUAS”

Cristian Nuñez
Subdirector
20 diciembre 2023