

# Plan de Acción para la Restauración de Bosques de la Región de Los Ríos

Comité Técnico de la Mesa Regional del Agua, región de Los Ríos

Con el apoyo del Proyecto “Abastecimiento de agua potable rural, restauración de bosques y derechos humanos, en la cuenca del río Valdivia”

Vicente Rodríguez T.  
Asesor en Temas Ambientales, profesional DIPLADE  
Secretario Técnico Mesa Regional del Agua (MRA)

Gobierno Regional de Los Ríos



© Manuel Badilla Sierra / WWF Chile

Ejecuta:

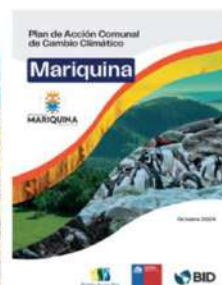
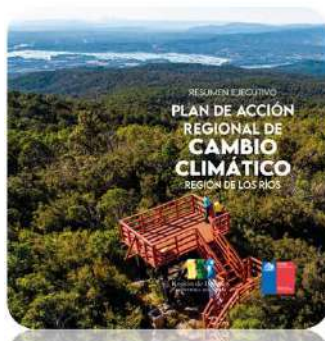


Co-ejecuta:



Financia:





## Puesta en marcha PdA



Plan de Acción  
para la Restauración  
de Bosques Nativos  
de la Región de Los Ríos.

Plan de Acción  
para la Restauración  
de Bosques Nativos  
de la Región de Los  
Ríos.

Manejo Integrado de  
Cuencas y Restauración

Conformación Comité  
Técnico MRA

Prioridades:  
Urgencias de Acceso al  
Agua, Agua y Ordenamiento  
Territorial, Agua y Cambio  
Climático, Agua y Comités  
de Agua Potable Rural,  
Manejo Integrado de  
Cuencas y Restauración, y  
Agua y Educación para el  
Cambio Climático.

“Mesa Regional del Agua”  
(septiembre 2021)

Decreto Escases Hídrica  
en la región año 2021



**MEDIO AMBIENTE REGIONAL: CAPITAL  
DE FUTURO**

3.1 BOSQUE NATIVO  
3.3 GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS  
HÍDRICOS  
3.7 ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO  
3.9 RIESGOS DE DESASTRES

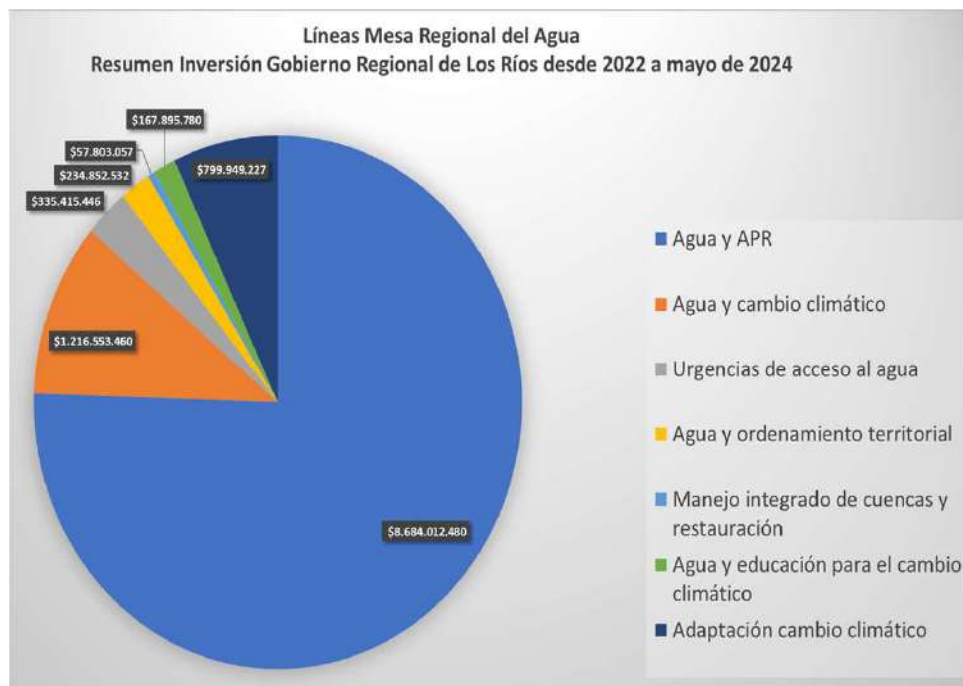
**EJE T: BIENES NATURALES COMUNES: CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE  
LOS BIENES NATURALES COMUNES**

**PROGRAMA DEL GOBERNADOR**

**MEDIO AMBIENTE**

**DIRECTRICES ESTRATÉGICAS**

**MEDIO AMBIENTE REGIONAL:  
CAPITAL DE FUTURO**



**Líneas Mesa Regional del Agua**  
Resumen Inversión Gobierno Regional de Los Ríos desde 2022  
a mayo de 2024

Líneas	Monto
Agua y APR	\$ 8.684.012.480
Agua y cambio climático	\$ 1.216.553.460
Urgencias de acceso al agua	\$ 335.415.446
Agua y ordenamiento territorial	\$ 234.852.532
Manejo integrado de cuencas y restauración	\$ 57.803.057
Agua y educación para el cambio climático	\$ 167.895.780
Adaptación cambio climático*	\$ 799.949.227
<b>Total</b>	<b>\$ 11.496.481.982</b>

\*No es un lineamiento de la Mesa Regional del Agua. Corresponde a una línea de trabajo transversal

## Tema del día

# Inversión asociada a los recursos hídricos totaliza \$11 mil millones

Quinta sesión. Informaron avances del trabajo que desarrolla la Mesa Regional del Agua, la cual es liderada por el gobernador Luis Cuervo.



Mesa Regional del Agua

La Mesa Regional del Agua, una instancia de coordinación y gestión de los recursos hídricos, se reunió en la quinta sesión de su primer año de funcionamiento. El encuentro, que se desarrolló en el auditorio de la Gobernación de Los Ríos, contó con la presencia de representantes de las municipalidades, la academia, el sector privado y la sociedad civil. Durante la sesión, se informó sobre los avances en la implementación de los lineamientos de la Mesa, así como sobre los proyectos de inversión que se están ejecutando en el territorio. El gobernador Luis Cuervo destacó la importancia de la Mesa como un espacio de diálogo y colaboración para la gestión sostenible de los recursos hídricos en la región.

Los resultados de la sesión se detallan en el informe de prensa que se encuentra disponible en el portal de la Mesa Regional del Agua. El informe destaca que la Mesa ha logrado avanzar en la definición de los lineamientos de gestión, así como en la identificación de los proyectos de inversión que se ejecutarán en el territorio. Además, se mencionó que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región.

El informe también menciona que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región. Además, se mencionó que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región.

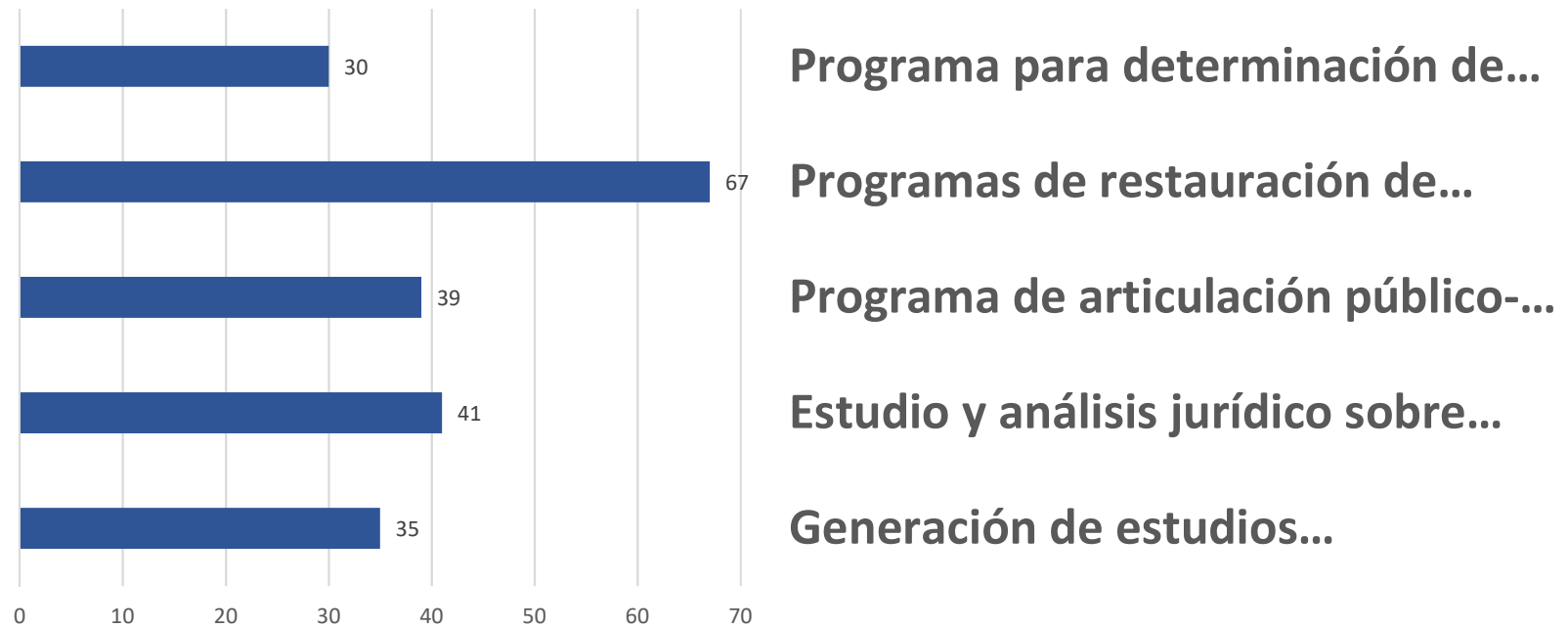
El informe también menciona que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región. Además, se mencionó que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región.

El informe también menciona que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región. Además, se mencionó que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región.

El informe también menciona que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región. Además, se mencionó que la Mesa ha iniciado el proceso de implementación de los proyectos de inversión, lo que permitirá mejorar la gestión de los recursos hídricos en la región.

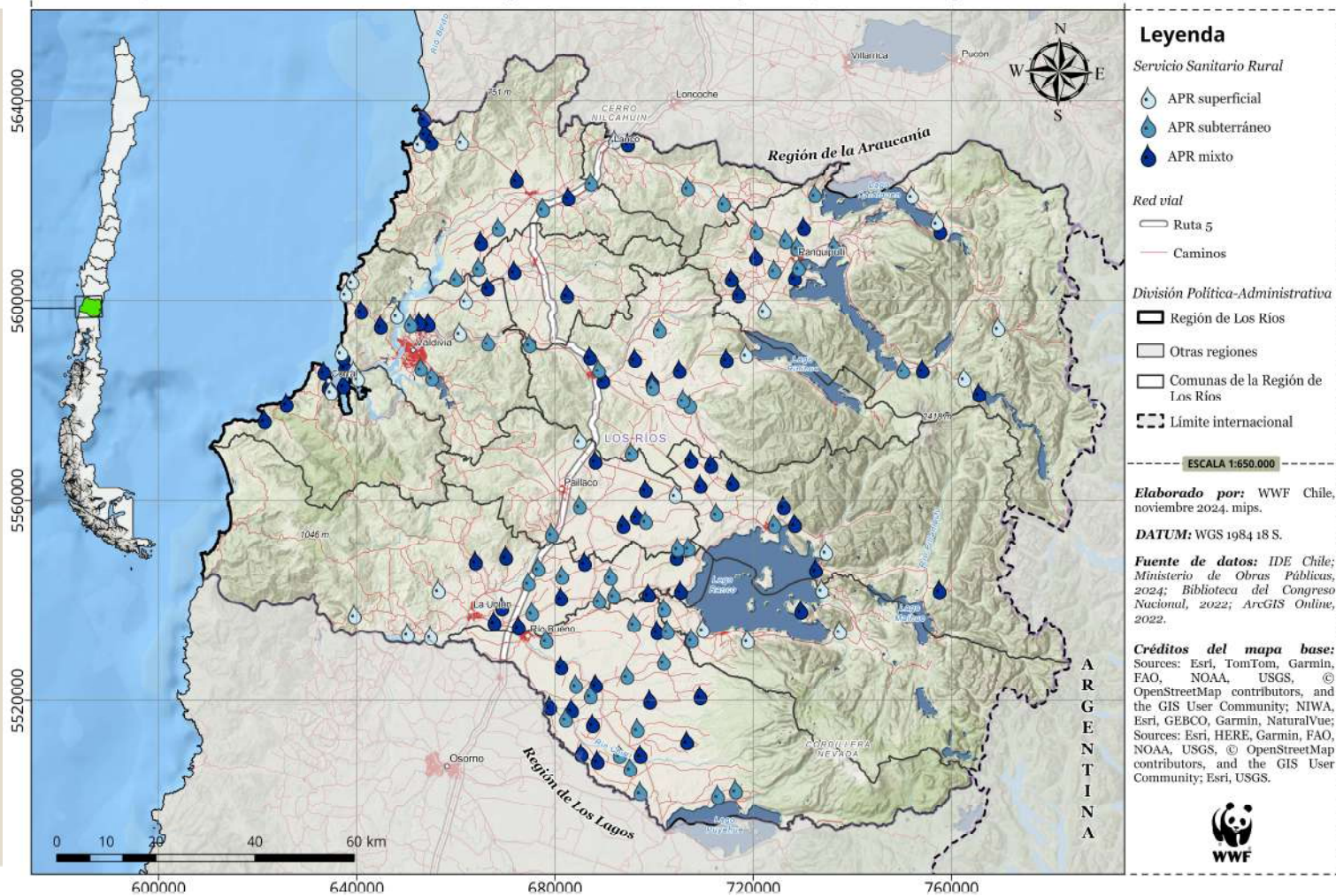
ENFOQUE DE AVANCE MRA

## Manejo Integrado de Cuencas y Restauración, otra prioridad.....

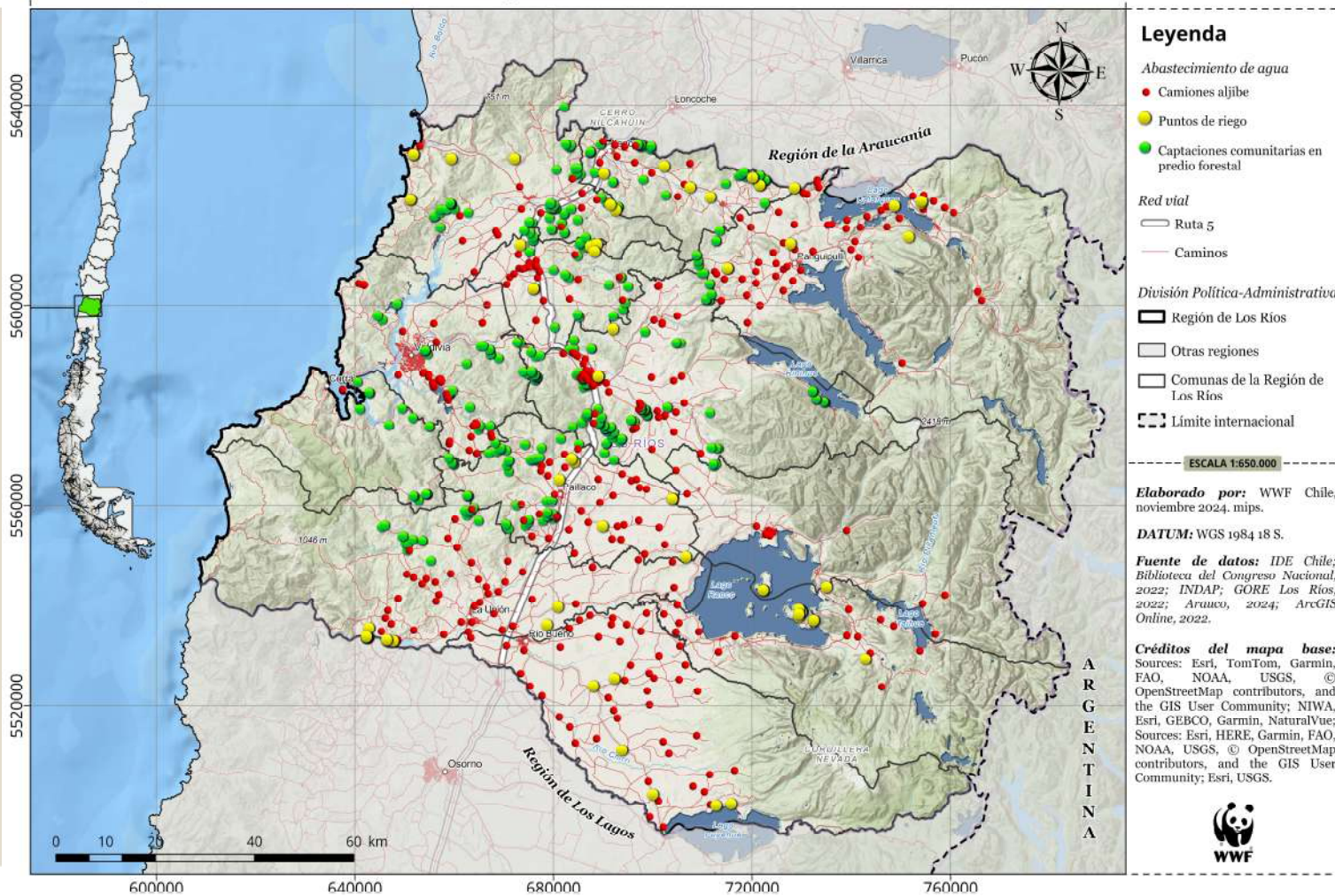




## Agua de consumo humano rural en la Región de Los Ríos: APR superficial, subterráneo y mixto



## Agua de consumo humano rural en la Región de Los Ríos: otras formas de abastecimiento



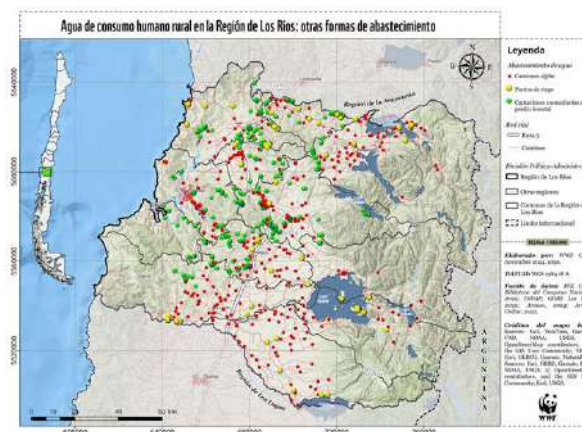


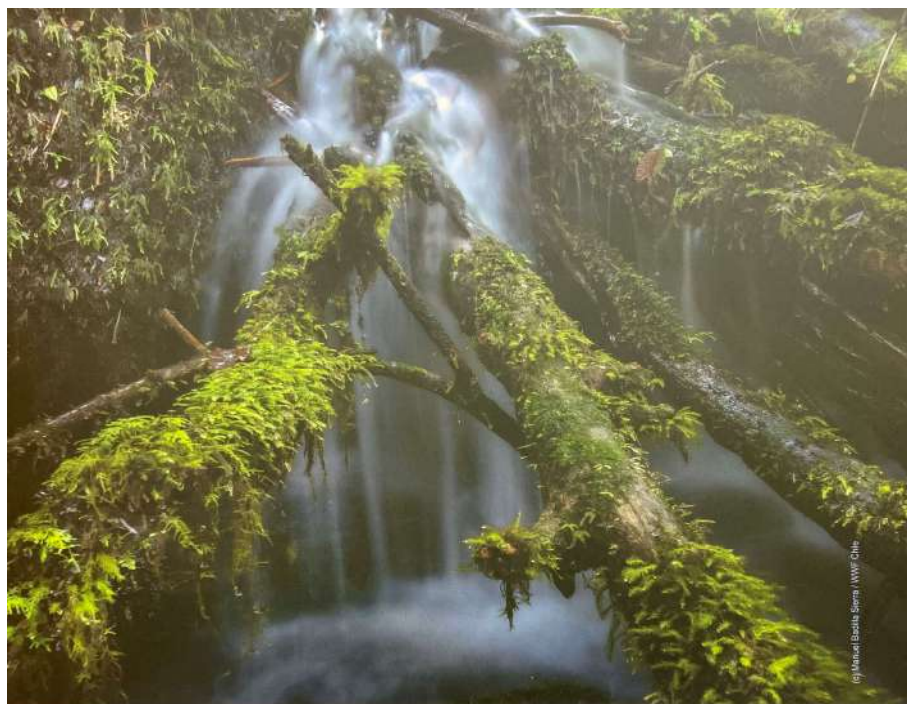
## APR financiados y gestionados por MOP

## APR financiados por GORE, SUBDERE municipios, otros

## Sistemas de captación de aguas de riego usados para el consumo humano

**Captaciones  
comunitarias o  
familiares particulares  
informales (13 mil  
personas aprox.)**





© Marcelo Basadre Serrano / WWF Chile

## Plan de Acción para la Restauración de Bosques Nativos de la Región de Los Ríos.

### Instituciones - organizaciones participantes en la elaboración del Plan

1. Agrícola Cran Chile
2. Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo
3. Agua Potable Rural Cabo Blanco
4. Agua Potable Rural Champel
5. Agua Potable Rural Curraihue Chico
6. Agua Potable Rural Liqueñe
7. Agua Potable Rural Mancera
8. Agua Potable Rural Mashue
9. Agua Potable Rural Precarios
10. Agua Potable Rural Rofuco Bajo
11. Asociación de Municipalidades de la Región de Los Ríos
12. Asociación de Municipios Paisajes de Conservación para la Biodiversidad de la Región de Los Ríos.
13. Bosque en Trama
14. Bosque Modelo
15. Centro de Estudios Ambientales UACH
16. Centro de Humedales Río Cruces UACH
17. Centro de Humedales, Cámara Científica, Valdivia
18. Comité Ambiental Comunal, Mafil
19. Comité de Desarrollo Los Águila, Mafil
20. Comité Ecológico Bosque Humedal, Valdivia
21. Comunidad Lingüento Nanihue, San José de la Mariquina
22. Comunidad mapuche Malihue Mapu, Lanco
23. Comunidad Mapuche Saturnino Leal Nelman, Los Lagos
24. Conectar para Conservar
25. Cooperativa Agua Potable Rural Malihue
26. Corporación Agua Potable Rural Los Ríos
27. Corporación Nacional Forestal
28. Corporación Parque La Ribera, Valdivia
29. Dirección General de Aguas
30. Emprendimiento Paisajes de Conservación, Mafil
31. Forestal Arauco
32. Fundación COMI, Malihue
33. Fundación Forecos
34. Fundación Hullo Hullo
35. Fundación Plantae
36. Gobierno Regional de Los Ríos
37. Hancock Chilean Plantations SPA
38. Humedal Angachilla, Valdivia
39. Instituto de Desarrollo Agropecuario
40. Instituto Forestal
41. Isla San Francisco, Valdivia
42. Municipalidad de Lanco
43. Municipalidad de Mafil
44. Municipalidad de Panguipulli
45. Municipalidad de Valdivia
46. Municipalidad Los Lagos
47. Municipalidad de Mariquina
48. Parlamento Koz Koz
49. PNUD Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
50. Restauración E.I.R.L.
51. Seremi Medio Ambiente Los Ríos
52. The Nature Conservancy Chile
53. Unión Comunal de Agua Potable Rural de Mashue
54. Unión Comunal de Agua Potable Rural de Panguipulli
55. Unión Comunal de Agua Potable Rural de Río Bueno
56. Unión Comunal de Agua Potable Rural Valdivia
57. Unión Comunal de Agua Potable Rural, Mafil
58. World Wildlife Fund Chile (WWF Chile)

Ejecuta:



Co- ejecuta:





# ALINEACIÓN CON POLÍTICAS NACIONALES Y REGIONALES





¿Qué es el Plan de Acción?

¿Por qué un Plan de Acción?

**Una herramienta para enfrentar, de manera participativa, efectiva y basada en ciencia, los impactos del cambio climático en la Región de Los Ríos, particularmente en relación a la seguridad hídrica, mediante la restauración de bosques como solución basada en la naturaleza.**



¿Cómo fortalece a la Mesa Regional de Agua?



INTRODUCCIÓN



Reuniones del Comité  
Técnico de la MRA

Grupos focales

Taller con CAPR

Taller con equipos de  
medio ambiente

Entrevistas a actores  
relevantes

CONSTRUCCIÓN DEL Pda



**1. CONTEXTO  
POLÍTICAS NACIONALES  
Y REGIONALES**

**2. CARACTERÍSTICAS  
DE LA REGIÓN**

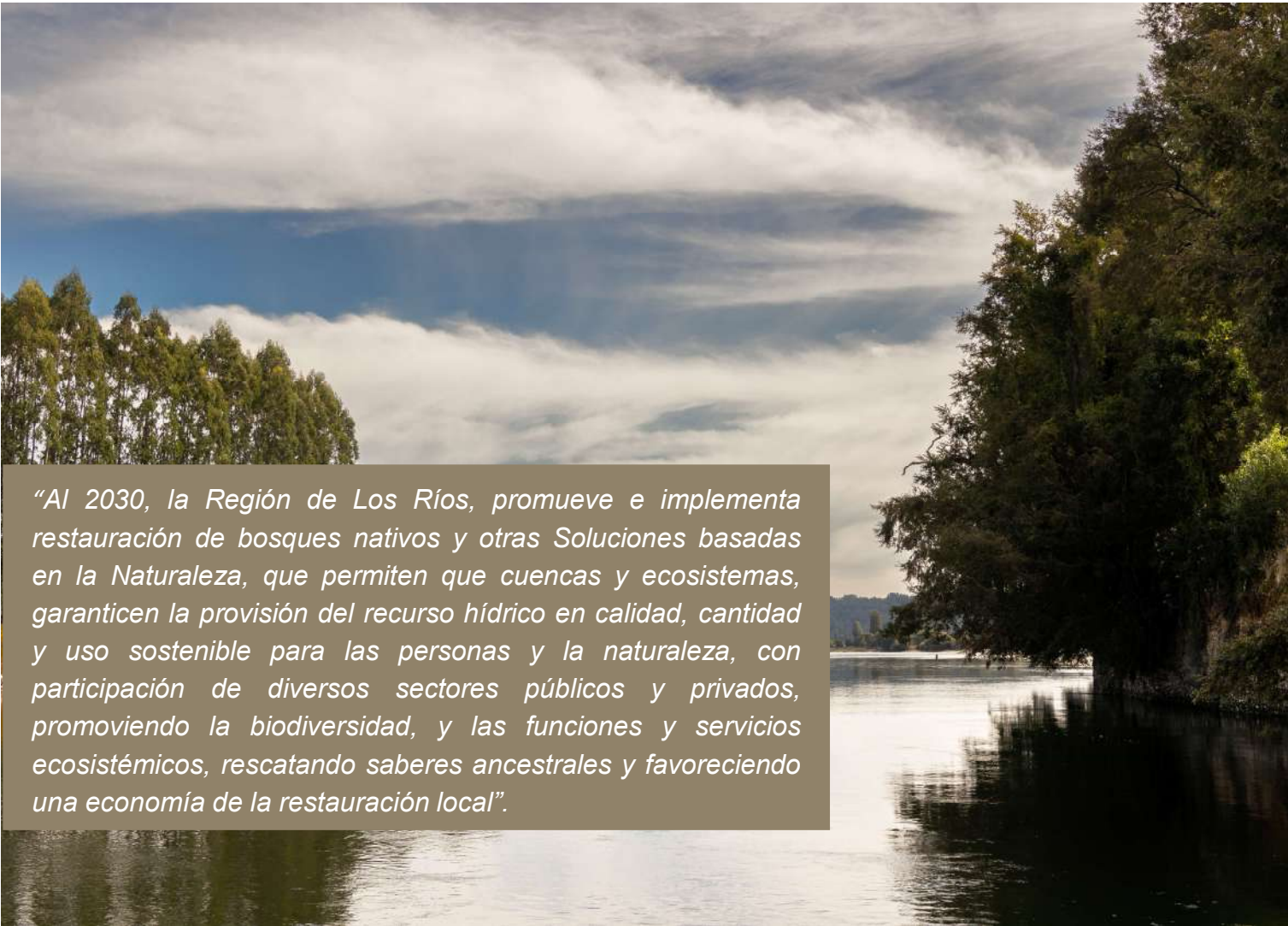
**3. PROCESO DE  
CONSTRUCCIÓN DEL  
PLAN**

**4. GOBERNANZA PARA  
LA IMPLEMENTACIÓN Y  
SEGUIMIENTO DEL PLAN  
DE ACCIÓN**

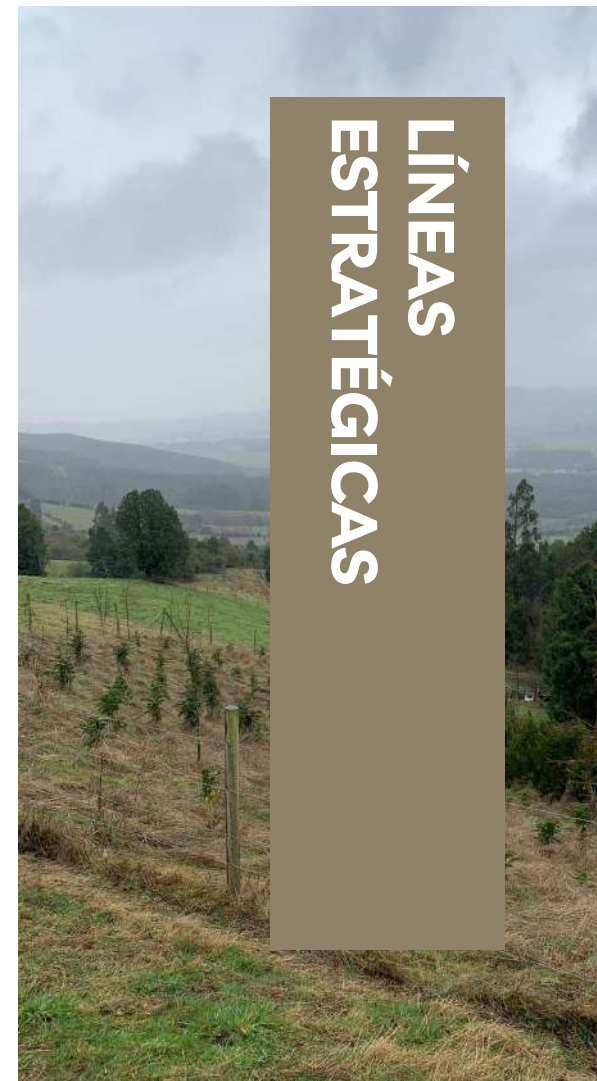
**ESTRUCTURA DEL PLAN DE ACCIÓN**



# VISIÓN



*“Al 2030, la Región de Los Ríos, promueve e implementa restauración de bosques nativos y otras Soluciones basadas en la Naturaleza, que permiten que cuencas y ecosistemas, garanticen la provisión del recurso hídrico en calidad, cantidad y uso sostenible para las personas y la naturaleza, con participación de diversos sectores públicos y privados, promoviendo la biodiversidad, y las funciones y servicios ecosistémicos, rescatando saberes ancestrales y favoreciendo una economía de la restauración local”.*





### 3.3.6 Línea Estratégica Acciones de Restauración



La diversidad de acciones para la restauración permite hacer de estos procesos otorgantes y pertinentes a las especificidades y condiciones particulares que presentan los territorios integrando nuevas y buenas prácticas en esta materia, como así también, dimensiones culturales, sociales y geográficas específicas.



6

## Acciones para la Restauración

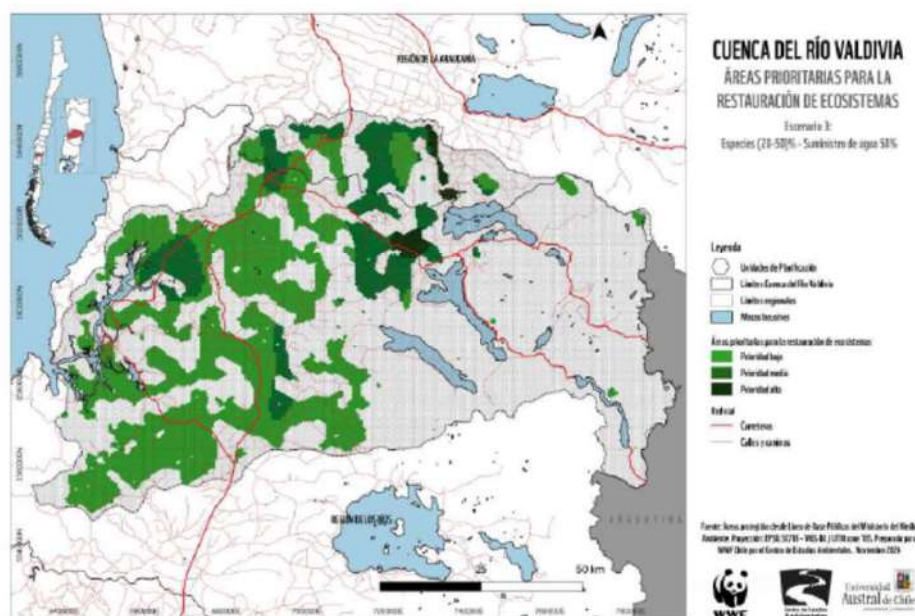
N°	Acciones	Institución con competencia administrativa en la materia	Institución con competencias, pero sin recursos asociados	Instituciones para la articulación de la acción	Corto plazo (2024-2026)	Mediano plazo (2026-2028)	Largo plazo (2028-2030)	Monto aproximado para implementar la acción (MM\$)
1	Sistematizar y difundir los aprendizajes de comunidades mapuches en restauración de bosques nativos.		CONAF	CONADI	X			12
2	Fortalecer las experiencias de restauración en desarrollo a nivel local generando restauración para conservar el agua y el territorio.		INFOR, Cran Chile	GEF instrumentos financieros	X	X		256
3	Generar medidas de protección y conservación de humedales rurales y periurbanos	CONAF	WWF, MMA, GORE, FORECOS	INFOR	X	X		266
4	Diseñar e implementar programas de manejo de aguas grises en zonas rurales y periurbanas, en zonas críticas, con el fin de mejorar la calidad y retomo del agua, con apoyo de la comunidad.		Superintendencia de Servicios Sanitarios Rurales, Universidades, CEHUM	MMA, CNR, INDAP, Universidades, GORE	X	X	X	266
5	Desarrollar procesos de restauración con especies nativas para la protección de las cabeceras de cuencas y microcuencas, restaurando zonas de protección.	CONAF, Consorcio Maderero, Hancock, Arauco, Agrícola Río Chepo y Cran Chile	INFOR, ONG Conectar para Conservar, FORECOS	Municipios, CAPR, CONAF, Arauco, Hancock Chilean Plantations SPA, Forestal AnChile	X	X	X	3.699

Restauración.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

## Complemento con la Planificación de la Restauración a escala de Paisaje

El **escenario Mixto (C)**, presentó una amplia distribución de la solución a lo largo de todo el paisaje, pero con una concentración en las zonas centro y norte, esto debido a que los objetos de restauración abarcan una gran área en su distribución. El mejor resultado presentó como solución 16.185 unidades de planificación, correspondientes a 350.261 hectáreas, de las cuales, 12.183 unidades de planificación tienen una prioridad baja (263.649 ha), 3.585 tienen una prioridad media (77.587 ha) y 417 tienen una prioridad alta (9.025 ha).



Los resultados finales de estos tres escenarios para la restauración a escala de paisaje en la cuenca del río Valdivia, son posibles de encontrar en el Geoportal cuenca del río Valdivia. El documento "Planificación de la restauración a escala de paisajes para la cuenca del río Valdivia", se encuentra disponible en el sitio web [www.wwf.cl](http://www.wwf.cl)

El plan de acción forma parte de otros trabajos realizados en paralelo en el marco de la Mesa Regional del Agua a través de su comité técnico, como lo es la **Planificación de la Restauración a escala de Paisajes**, que, como una forma de comienzo, inició en la cuenca del Río Valdivia.

La priorización espacial se realizó mediante Marxan, un software funcional para la toma de decisiones basado en el diseño de sistemas de áreas prioritarias para la conservación, pero aplicable a otros objetivos,

Marxan encuentra las mejores soluciones posibles a los problemas que se le plantea, para esto es necesario tener claridad sobre los **objetivos de restauración**, ya que, con ello, se podrá establecer cuáles son las acciones necesarias para lograr dichos objetivos; los objetos de conservación y restauración, o, dicho de otro modo, **qué priorizar**; y, por último, las **metas** que se espera alcanzar para cada objetivo, es decir, hacia dónde es necesario enfocar la priorización.

En el escenario Agua (B), tienen una prioridad media a alta un total de **70.178 hectáreas**.

En el escenario mixto C (A y B), tienen una prioridad media a alta un total de **86.612 hectáreas**.

## GOBERNANZA PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN



El plan de acción **seguirá siendo materia de la gobernanza de la MRA** que, haciendo uso de sus funciones y competencias dará **seguimiento y monitoreo** de las diversas medidas que se contemplan, en la perspectiva de **evaluar y encausar** las acciones hacia el logro de los objetivos propuestos.



La MRA será foro para la **validación de los avances** y encargará al **Comité Técnico** que, en la acción de seguimiento del eje estratégico **“Manejo Integrado de Cuencas y Restauración”** supervigile la ejecución de los acuerdos contraídos en este espacio.





El Gobierno Regional desea **considerar las propuestas** de este plan, en conjunto con criterios de instrumentos de planificación territorial, como **su hoja de ruta para el financiamiento e inversión pública en SBN** para salvaguardar la provisión de agua desde cuencas proveedoras de agua, generando las **adequaciones necesarias** que surjan de su implementación y puesta en marcha.

Trabajo en apoyo de **Mesas Locales** en funcionamiento, para la protección y restauración de cuencas proveedoras de agua.

La Implementación del Programa BIP 40052002 **Restaurando servicios ecosistémicos y fortaleciendo la autogestión del agua** (MINAGRI).

Ajuste de las **líneas de subvención de Medio Ambiente** del FNDR en el periodo 2025 – 2028.

# GRACIAS.

Vicente Rodríguez T.  
Asesor en Temas Ambientales, profesional DIPLADE  
Secretario Técnico Mesa Regional del Agua (MRA)

Gobierno Regional de Los Ríos



Plan de Acción  
para la Restauración  
de Bosques Nativos  
de la Región de Los Ríos.

Ejecuta:



Co-ejecuta:



Financia:

