

Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

MESA ESTRATÉGICA DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA CUENCA DEL RÍO MAIPO										
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:	Tercera sesión de la Mesa Estratégica de Recursos Hídricos -Cuenca del Maipo-									
FECHA:	22/05/2025									
LUGAR: CIUDAD/LOCALIDAD:	Parque Quilapilún Comuna de Colina, Región Metropolitana									
HORA DE INICIO:	10:30									
HORA DE TÉRMINO:	13:15									
I. OBJETIVOS Y COMENTARIOS GENERALES ACTIVIDAD PARTICIPACIÓN CIUDADANA										
Sesión ordinaria N°3 de la Mesa Estratégica de Recursos Hídricos (MERH), cuenca río Maipo.										
Objetivos:										
- Revisar los antecedentes respecto a la identificación de problemáticas, brechas, o causas de estas, en la cuenca del río Maipo. - Reforzar el concepto de seguridad hídrica y sus dimensiones. - Complementar las problemáticas asociadas al recurso hídrico ya identificadas en la cuenca y/o evidenciar nuevas, en función de las distintas dimensiones de seguridad hídrica.										
A continuación, el programa desarrollado:										
<table><tr><th>Actividad</th></tr><tr><td>Acreditación de órganos encargados, actores relevantes e invitados</td></tr><tr><td>Palabras de inicio y validación del acta de la 2da sesión de la MERH</td></tr><tr><td>Presentación de las problemáticas identificadas en el Plan de Gestión de Recursos Hídricos 2021 y de trabajos de los gobiernos regionales.</td></tr><tr><td>Taller de trabajo: Descripción de la metodología a utilizar e inicio de la creación del árbol de problemas de la cuenca</td></tr><tr><td>Plenario de resumen de los discutido en cada mesa de trabajo (4), asociadas a las dimensiones de la seguridad hídrica</td></tr><tr><td>Resolución de dudas, consultas y acuerdos</td></tr></table>				Actividad	Acreditación de órganos encargados, actores relevantes e invitados	Palabras de inicio y validación del acta de la 2da sesión de la MERH	Presentación de las problemáticas identificadas en el Plan de Gestión de Recursos Hídricos 2021 y de trabajos de los gobiernos regionales.	Taller de trabajo: Descripción de la metodología a utilizar e inicio de la creación del árbol de problemas de la cuenca	Plenario de resumen de los discutido en cada mesa de trabajo (4), asociadas a las dimensiones de la seguridad hídrica	Resolución de dudas, consultas y acuerdos
Actividad										
Acreditación de órganos encargados, actores relevantes e invitados										
Palabras de inicio y validación del acta de la 2da sesión de la MERH										
Presentación de las problemáticas identificadas en el Plan de Gestión de Recursos Hídricos 2021 y de trabajos de los gobiernos regionales.										
Taller de trabajo: Descripción de la metodología a utilizar e inicio de la creación del árbol de problemas de la cuenca										
Plenario de resumen de los discutido en cada mesa de trabajo (4), asociadas a las dimensiones de la seguridad hídrica										
Resolución de dudas, consultas y acuerdos										
II. TIPO DE CONVOCATORIA										
Oficio ORD. DEP N°10, de 14 de mayo de 2025										
III. REGISTRO GENERAL DE ASISTENCIA (Detalle en formato registro asistencia)										
Asistentes	Mujeres	Hombres	TOTAL							
Órganos encargados	8	10	18							
Otros servicios públicos	0	0	0							
Consejo Regional	0	0	0							
Municipios de la cuenca	1	0	1							

Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

SENAPRED	0	0	0
Juntas de Vigilancia u otras OUA	1	3	3
Empresas, asociaciones productivas o gremiales que no sean parte de JdV	1	0	1
Empresas servicio sanitarios	2	1	3
Servicios Sanitarios Rurales (SSR)	2	2	4
Centros de investigación o universidades	0	1	1
Pequeños productores agrícolas y campesinos	0	1	1
Organizaciones sociedad civil	0	0	0
Otros (organismo de cuenca Maipo)	0	0	0
TOTAL	15	18	33

Otros/as funcionarios/as que participaron de la actividad: 4 funcionarias y 3 funcionarios DGA, 1 periodista Seremi Minagri. Detalle en Anexo I.

En esta sesión se registra el audio de las mesas de trabajo. Se lee y acepta este registro por parte de todas y todos los participantes. Declaración en Anexo II.

El registro fotográfico de la sesión se encuentra en el Anexo III.

IV. TEMAS TRATADOS (enumerar y describir)

1. El equipo de la Dirección General de Aguas (DGA) expone las principales actividades desarrolladas en la segunda sesión ordinaria de la MERH. Además, se comentan las correcciones al acta y se explican los alcances de los contenidos de las actas de las mesas estratégicas, las que buscan exponer, a grandes rasgos, el contenido de las actividades desarrolladas, los principales temas discutidos y los acuerdos alcanzados. Se aclara que las actas no buscan ser una transcripción literal de todo lo discutido durante la jornada.
2. La DGA muestra la hoja de ruta y expone sobre algunos de los antecedentes existentes respecto de las problemáticas identificadas en la cuenca, en particular, aquellas identificadas en el Plan Estratégico de Gestión Hídrica de la cuenca del Maipo de la DGA, del año 2021; el árbol de problemas del proyecto Escenarios Hídricos 2030, del Gobierno de Santiago; y las brechas identificadas en las mesas hídricas de San Antonio 2023, del Gobierno de Valparaíso (Anexo IV).

Acta

Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo

Dirección General de Aguas

Región Metropolitana

3. Se lleva a cabo el taller de trabajo. La DGA explica la metodología que se utiliza en la actividad:

- a) Se forman cuatro mesas de trabajo, una para cada dimensión de seguridad hídrica: consumo humano, salud y subsistencia; desarrollo económico; conservación y preservación de la naturaleza; y resiliencia ante amenazas;
- b) Cada mesa cuenta con una o un moderador de la DGA, una o un representante de los órganos encargados que toma notas para hacer el acta y diversos actores de la cuenca, que eligen la mesa que les es más a fin para discutir. Además, la mesa cuenta con el listado de problemáticas/brechas/causas ya identificadas en la cuenca del Maipo (Anexo V);
- c) Se toma registro de audio en cada mesa de trabajo para uso interno (declaración de aceptación en Anexo I y Anexo II);
- d) Son 1 o 2 minutos, máximo 3, para las intervenciones durante la discusión. Se deben respetar todas las opiniones e, idealmente, todos deben comentar;
- e) Previo a finalizar el taller, se debe construir entre los miembros de la mesa un resumen de lo discutido, para ser presentado por una o un voluntario o, en su defecto, el o la moderadora de la mesa.

El resumen del trabajo del taller, por mesa de trabajo, es el siguiente:

Mesa 1: Consumo humano, salud y subsistencia

- Moderación: DGA Nivel Central
- Apuntes para el acta: Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)
- Representación de órganos encargados: SISS y Dirección de Obras Hidráulicas (DOH)
- Representación de actores de la cuenca: Sacyr, Aguas Andinas, Agua potable Izarra y miembros de los Servicios Sanitarios Rurales (SSR): Agua Potable Rural (APR) Pataguillas, APR Quilapilún, APR Cuncumen y APRIN RM.
- Resumen del trabajo realizado y de lo discutido:
 - Se presentan los y las participantes de la mesa de trabajo.
 - Se discute sobre distintos temas, los que finalmente se pueden englobar en temas de ausencia de infraestructura, insuficiencia de monitoreo y problemas de calidad del agua.
 - Respecto de la percepción de problemáticas, se menciona, respecto de:
 - i. Infraestructura: que esta es insuficiente para gestionar la oferta (como por ej. insuficiencia infraestructura de almacenamiento de agua). En particular, de los SSR (APR) se indica que no hay una debida inscripción o hay poca regularización de los derechos de aprovechamiento de aguas; que habría poca colaboración entre estos; y que no tienen la capacidad económica para avanzar en la gestión de la oferta. Además, existirían problemas asociados a la entrega de aguas con camiones aljibe.
 - ii. Gestión y manejo de datos: que la información es insuficiente (por ej. no se conoce realmente la oferta y la demanda de agua; el sistema unificado de monitoreo de extracciones es aún insuficiente) y falta monitoreo, lo que no permite gestionar adecuadamente el recurso y deriva en la ausencia de gobernanza efectiva. Existe la percepción de que existe poca conexión entre los servicios y que falta la constitución de otras juntas de vigilancia en el río Maipo.
 - iii. Dificultades para realizar proyectos: que derivan de los trámites necesarios para poder desarrollarlos.

Acta

Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo

Dirección General de Aguas

Región Metropolitana

- iv. Calidad del agua: que aún falta conocimiento, monitoreo y fiscalización (por ej. en agricultura).
- Otros temas como el sobreotorgamiento de derechos y los efectos del cambio climático también fueron mencionados.
- Exposición en el plenario: DGA Nivel Central

Mesa 2: Desarrollo económico

- Moderación: DGA Nivel Central
- Apuntes para el acta: Gobierno Regional (GORE) Valparaíso
- Representación de órganos encargados: Seremi de Obras Públicas, DGA Valparaíso, Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y Seremi de Agricultura.
- Representación de actores de la cuenca: JV 1ra sección río Maipo, JV 3ra sección río Maipo (de hecho), Agrupación hídrica Maipo Poniente, Anglo American y Carbomet Energía.
- Resumen del trabajo realizado y de lo discutido:
 - Se discuten variados temas en la mesa de trabajo, se entregan información por parte de algunos actores y se proponen algunas medidas.
 - Respecto específicamente de las problemáticas, se perciben las siguientes:
 - i. Infraestructura y obras: hay ausencia de aquella para la acumulación de agua (por ej. embalses). Además, como ej., los tranques de relave pueden generar infiltraciones y otras instalaciones generan aguas de contacto. Intervenciones en los ríos generan un impacto visible en la desembocadura. Falta infraestructura que permita soluciones basadas en la naturaleza.
 - ii. Regulación, legislación y permisología: falta de definiciones o métricas claras (por ej. respecto del derecho al consumo humano). Además, el control ambiental no es lo suficientemente dinámico y habría pocas garantías de 'continuidad' en algunos sectores económicos.
 - iii. Gestión y gobernanza: dificultades de gobernanza para el manejo efectivo de la cuenca (por ej. falta mayor flexibilidad y adaptación; falta mayor conformación de OUA, de toma de acuerdos; y de sostenibilidad). Falta de visión ecosistémica en la gestión (por ej. el estrecho vínculo entre el suelo y el agua; o mayor visión del mundo rural) y de planificación los municipios. Existe una disociación entre la disponibilidad hídrica y el uso productivo, al igual que inequidad en la distribución del agua en la cuenca.
 - iv. Capacitación: ausencia de capacitación en algunos sectores productivos (por ej. en pequeña minería).
 - v. Acceso a la información y monitoreo: falta mayor acceso a la información.
 - vi. Contexto territorial e hídrico: existen presiones geológicas-climáticas (ej. lluvias convectivas, remociones en masa), localidades reciben aguas con camiones aljibe.
- Exposición en el plenario: DGA Nivel Central

Mesa 3: Conservación y preservación de los ecosistemas

- Moderación: DGA Oficina Regional Metropolitana (DGA RMS)
- Apuntes para el acta: Ministerio del Medio Ambiente
- Representación de órganos encargados: DGA RMS, Oficina Regional Valparaíso, GORE Metropolitan y Ministerio de Agricultura
- Representación actores de la cuenca: JV 3ra sección río Mapocho, Consejo Asesor Regional (CAR) Región Metropolitana

Acta

Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo

Dirección General de Aguas

Región Metropolitana

- Resumen del trabajo realizado y de lo discutido:
 - Se presentan los y las participantes de la mesa de trabajo.
 - Se leen las problemáticas ya identificadas asociadas a la dimensión analizada y se confirma que siguen siendo vigentes.
 - Se discute sobre diversos temas asociados a percepción de problemáticas. Respecto de:
 - i. Cantidad del agua: se refiere la sequía, la escasez de precipitaciones y la sobreexplotación del acuífero.
 - ii. Calidad del agua: además de fuentes de contaminación previamente reconocidas (por ej. vertederos y basurales), se hace alusión al deficiente conocimiento y abordaje de la contaminación difusa (por ej. desde zonas agrícolas).
 - iii. Dinamismo y visión ecosistémica: falta de consideración de estas variables en la gestión y ejecución de obras. En la actualidad, existen situaciones que fragmentan el ecosistema, entre otras, la impermeabilidad de la infraestructura urbana (que no permite infiltración al acuífero y menos en una calidad adecuada) o la ausencia de delimitación de los cauces naturales.
 - iv. Desarrollo de proyectos e infraestructura: se reconoce falta de fiscalización, ausencia de evaluación y, a veces, aprobación de proyectos que sí afectan al medio ambiente y, con ello, al recurso hídrico. Además, se expresa la ausencia o insuficiencia de infraestructura que permita la infiltración y la falta de investigación aplicada que permita el desarrollo de estas.
 - v. Normativa y permisos: existe una falta de normativa actualizada y adecuada para obras que buscan generar un impacto positivo en el ecosistema. Existen dificultades y limitaciones para proponer o ejecutar proyectos de conservación o preservación (por ej. para buscar o implementar soluciones basadas en la naturaleza).
 - Se releva la necesidad de una imagen objetivo de la cuenca.
- Exposición en el plenario: GORE Metropolitano

Mesa 4: Resiliencia ante amenazas: sequías, crecidas y prevención de la contaminación

- Moderación: DGA Oficina Regional Metropolitana
- Apuntes para el acta: GORE Valparaíso
- Representación de órganos encargados: GORE Valparaíso, SISS, INDAP y Comisión Nacional de Riego.
- Representación actores de la cuenca: Municipalidad de San José de Maipo y Universidad del Desarrollo.
- Resumen del trabajo realizado y de lo discutido:
 - Se introduce el tema y se revisan las problemáticas previamente identificadas asociadas a resiliencia ante amenazas.
 - Se hizo una breve ronda de presentación de los y las participantes de la mesa de trabajo.
 - Se define lo que se entiende por resiliencia como “un nivel de gestión y capacidad de acción que permita hacer frente en forma adecuada a las distintas amenazas asociadas a sequías, crecidas, inundaciones y prevención de la contaminación”.
 - Dentro de las problemáticas que se perciben en la cuenca, que se pueden agrupar en los conceptos de información y coordinación, se indica respecto de:
 - i. Coordinación: falta de coordinación de los actores a lo largo de toda la cuenca (con especial énfasis en sectores rurales), la estructura administrativa no es adecuada para enfrentar diversos escenarios de riesgo y la gestión de estos es problemática.

Acta

Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo

Dirección General de Aguas

Región Metropolitana

Asimismo, falta preparación de los servicios frente al crecimiento poblacional de las ciudades, mayor organización de juntas de vigilancia y de las comunidades de aguas subterráneas y mantención de las partes altas de la cuenca (por ej. bosques cordilleranos). El involucramiento de las fuerzas armadas, naval y aéreas es insuficiente. Falta capacidad de decisión, recursos y responsabilidades claras en la cuenca.

- ii. Información: falta información y monitoreo (por ej. de glaciares y aluviones). Faltan planes de emergencia para eventos como crecidas del río (en desembocadura como a lo largo del río), una estrategia de ordenamiento territorial y crecimiento urbano que sea sostenible (por ej. para evitar urbanizaciones en sectores de riesgo de inundación) y sistemas de alerta en cursos de menor orden. Hay carencia de diseños resilientes.

- Se releva especialmente que el cambio climático no es una problemática, sino una condición de borde.

- Exposición en el plenario: DGA Oficina Regional Metropolitana

4. Se desarrolla el plenario. Cada expositor/a representante de las mesas de trabajo presenta los principales puntos discutidos, en similares términos a lo previamente descrito en el punto anterior. No existieron aclaraciones o desacuerdos respecto de los expuesto por los/a expositores/a de cada mesa.

5. Se da espacio para la discusión, comentarios y propuestas.

La DGA indica que se habría propuesto, en sesiones previas, exponer en la siguiente sesión respecto de la norma secundaria del río Maipo (por parte del MMA) y otros temas, como una presentación de Aguas Andinas. El GORE Valparaíso, por su parte, se compromete a definir la ubicación de la siguiente sesión presencial a realizarse en la comuna de San Antonio. Actores de la cuenca sugieren realizar trabajos adicionales previo a la siguiente sesión ordinaria, para discutir en mayor profundidad temas relevantes como, por ejemplo, respecto de actividades económicas en la cuenca, calidad de agua, producción y contaminación del acuífero. Además, se solicita que algunas de estas sesiones sean telemáticas.

Se sugiere hacer llegar propuestas de temas o actividades a la DGA, en particular a Andrea Osses, para que sean sistematizados y, luego, hacer una propuesta formal a la MERH

La fecha de la próxima sesión presencial quedó por definirse, con fechas probables el 17 o 24 de julio de 2025. Además, se compromete el envío del material utilizado en la sesión.

Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

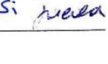
V. COMPROMISOS (enumerar y describir)			
Compromiso	Tipo compromiso* 1: Estudio u obra 2: Gestión interna DGA 3: Derivación	Responsable	Plazo
Enviar sugerencias de cómo abordar las MERH siguientes o temas a profundizar	3	Órganos encargados y actores de la cuenca	Previo a la siguiente MERH de julio 2025
Recopilación de ideas y comentarios, generación y generación de una propuesta de abordaje de las siguientes MERH	2	DGA	Próxima MERH de julio 2025
Próxima reunión en región de Valparaíso	3	GORE Valparaíso	Previo a próxima MERH de julio 2025
Responsable Acta:	Valentina Astudillo – Analista Regional DEP, Dirección General de Aguas - Región Metropolitana de Santiago		
Anexos:	I. Registro de asistencia II. Declaración de aceptación de registro de audio uso interno III. Registro fotográfico IV. Presentación DGA (formato .pdf) V. Listado de problemáticas existentes (formatos .docx y .xls)		

*Estudio u obra: estudios para el PERHC, catastro de medidas, obra de servicios públicos, entre otros;
 Gestión interna DGA: solicitudes de información DGA, propuestas metodológicas, etc;
 Derivación: oficio/consulta/invitación a otros servicios públicos o actores.

Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

ANEXO I: Lista de Asistencia

* Solo están presentes aquellos registros numerados y que tienen firma.

										ÓRGANOS ENCARGADOS	
											
NOMBRE ACTIVIDAD FECHA LUGAR										MERH N°3 Maipo. Elaboración de Árbol de Problemas de la cuenca. 22-05-2025 Parque Quilapilún, Colina, Región Metropolitana	
Por favor, rellena los datos faltantes o corrige aquellos donde corresponda. Estos datos son necesarios para el cumplimiento del artículo 5 del Reglamento MERH (Res. Exenta DGA N° 333, del 20 de febrero de 2024). Esta oportunidad se incluye una declaración de aceptación de registro de audio (SI/NO).											
N°	Nombres	Apellidos	RUT	Actor	Actor, Institución, Organismo	Calidad	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono	Acepta Registro	Firma
1	María Luisa	Valdés Riesco	15.776.085-8	MOP	DOH	Titular	Directora Regional			Si	
	Roberto	Barrera Miranda	7.198.272-6	MOP	DOH	Suplente	Inspector Fiscal Obras				
	Martin	Canales Bravo	15.259.878-5	MOP	DOH	Suplente	Inspector Fiscal Obras				
2	Pedro	Fuentes		MOP	SISS	Titular	Analista Estudios y Normas			38 Si	
3	Nitza	Miranda		MOP	SISS		Fiscalizadora RN				
4	Marcelo	Castillo		MOP	SISS		Fiscalizador RJ				
5	Juan	Bahamondes Peña		MOP	Seremi MOP	Titular	Jefe de Unidad de Gestión			87 Si	
	Carolina	Apablaza Gallardo		MOP	Seremi MOP	Suplente					
	Sonia	Reyes Packe	8.149.411-8	MMA	Seremi MMA	Titular	Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente de la Región Metropolitana				
6	Janett	Salinas Carrasco	13.580.544-0	MMA	Seremi Medioambiente	Suplente	Profesional del Área de Recursos Naturales y Biodiversidad de la Seremi de Medio Ambiente RM				
7	Ivonne	Aránguiz Andler	10328826-6	MINAGRI	Seremi MINAGRI		Prof. de Agrar			Si	
8	Janera	Contreras Soto	19309046-6	MOP	SISS		Fiscalizador NC			Si	

										ÓRGANOS ENCARGADOS	
											
NOMBRE ACTIVIDAD FECHA LUGAR										MERH N°3 Maipo. Elaboración de Árbol de Problemas de la cuenca. 22-05-2025 Parque Quilapilún, Colina, Región Metropolitana	
Por favor, rellena los datos faltantes o corrige aquellos donde corresponda. Estos datos son necesarios para el cumplimiento del artículo 5 del Reglamento MERH (Res. Exenta DGA N° 333, del 20 de febrero de 2024). Esta oportunidad se incluye una declaración de aceptación de registro de audio (SI/NO).											
N°	Nombres	Apellidos	RUT	Actor	Actor, Institución, Organismo	Calidad	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono	Acepta Registro	Firma
9	Montserrat	Candia Rocha	15517.499-4	MINAGRI	Seremi MINAGRI	Titular	Seremi			Si	
10	Jorge	Torres Caballero	6.768.534-2	MINAGRI	INDAP	Titular	Director Regional			Si	
11	Guillermo	Reyes Gallardo	10.448.476-4	MINAGRI	INDAP	Suplente	Encargado Regional de Riego			Si	
	Juan Antonio	Soto Miranda	12.800.258-8	MINAGRI	CNR	Titular	Asesor de Dirección Ejecutiva				
12	Tomás	Zuñiga Jory	17.403.993-3	MINAGRI	CNR	Suplente	Seremi RM			Si	
	Mariela	Núñez		MINCIENCIA			Jefa de asesores Subsecretaria				
	Débora	Vega Valdés		CORECC	GORE Valparaíso	Titular	Jefa de División de Planificación y Desarrollo				
13	Rocio	Valdés Olivares	18.338.214-4	CORECC	GORE Valparaíso	Suplente	Profesional de Planificación y Estudios			Si	
14	María José	Chacón Zenteno	19.113.660-8	CORECC	GORE Valparaíso	Suplente	Profesional de Aguas y Medio Ambiente			Si	
	Patricia	Pasten		CORECC	GORE Santiago						
15	Luciano	Flores	18.743.1581	CORECC	GORE		Santiago			Si	

Acta

Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo

Dirección General de Aguas

Región Metropolitana

ACTORES CUENCA											
											
NOMBRE ACTIVIDAD MERH N°3 Maipo. Elaboración de Árbol de Problemas de la cuenca.											
FECHA 22-05-2025											
LUGAR Parque Quilapilún, Colina, Región Metropolitana											
Por favor, rellena los datos faltantes o corrige aquellos donde corresponda. Estos datos son necesarios para el cumplimiento del artículo 5 del Reglamento MERH (Res. Exenta DGA N° 333, del 20 de febrero de 2024). Esta es una oportunidad para incluir una declaración de aceptación de registro de audio (SI/NO).											
N°	Nombres	Apellidos	RUT	Autor	Acto, Institución, Organismo	Calidad	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono	Acepta Registro	Firma
	Aylen	Velásquez		Otros órganos Adm. del Estado	CONADI		Encargada Medioambiente				
	1. KARINA	2. CARILLO	9993518-6	Municipalidades	Muni. San José del Maipo		ENCARGADA MEDIOAMBIENTE			16722 si	fl.
				Municipalidades	ACM						
					SENAPRED						
17	Luis	Baerli	12098932-8	JIVV/OUA	JdV Río Maipo	Titular	PRIMER VICEPRESIDENTE			si	JD
	Edson	Landeros		JIVV/OUA	JdV 1ra sección Río Maipo	Suplente	Presidente				
18	Raúl	VIGOREUX BROWNE	6.592.728-4	JIVV/OUA	TERCERA SECCIÓN MAIPO	T.	Gerente General			si	JD
	Antonio	Aritzia	8.453.919-8	JIVV/OUA	OUA Canal Las Mercedes	Suplente	Director				
	Francisco	Maldonado	8.854.262-2	JIVV/OUA	Soc. Adm. 3ra Sección del Río Maipo	Titular					
19	María Consuelo	González	15.138.883-3	JIVV/OUA	Soc. Adm. 3ra Sección del Río Maipo	Suplente	REP. GERENCIA			8536 si	JD
20	Drago	Domancic Dragicevic	7.478.481-K	JIVV/OUA	Agrupación Hídrica Maipo Poniente	Titular	Coordinador Técnico				
	Francisco	Villalón Cifuentes	9.899.788-1	JIVV/OUA	JdV Estero Puangue 2da Sección	Suplente	Presidente				

ACTORES CUENCA											
											
NOMBRE ACTIVIDAD MERH N°3 Maipo. Elaboración de Árbol de Problemas de la cuenca.											
FECHA 22-05-2025											
LUGAR Parque Quilapilún, Colina, Región Metropolitana											
Por favor, rellena los datos faltantes o corrige aquellos donde corresponda. Estos datos son necesarios para el cumplimiento del artículo 5 del Reglamento MERH (Res. Exenta DGA N° 333, del 20 de febrero de 2024). Esta es una oportunidad para incluir una declaración de aceptación de registro de audio (SI/NO).											
N°	Nombres	Apellidos	RUT	Autor	Acto, Institución, Organismo	Calidad	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono	Acepta Registro	Firma
	Giancarlo	Sotomayor Abarzúa	16.476.013-8	Empresas de Servicios Sanitarios	ESVAL S.A.	Suplente	Subgerente de RRHH				
	Xiomara	Ritter	15.580.858-6	Empresas de Servicios Sanitarios	Agua Santiago Poniente	Suplente	Jefe de Control de Calidad y Medioambiente				
	Fernando	Brito Méndez	10.914.444-4	Empresas de Servicios Sanitarios	Empresa de Agua Potable Izarra de Lo Aguirre S.A.	Suplente	Gerente Técnico				
	Gustavo Rodrigo	Duarte Sepúlveda	10.999.761-7	Empresas de Servicios Sanitarios	Agua Las Lilas S.A.	Suplente	Subgerente de Desarrollo Sanitario				
21	Carolina	Carrasco Romero	11.391.333-9	SSR	APR Santa Inés de Patagüilla, Curacavi, Provincia Melipilla	Titular	Presidenta			8675 si	JD
22	Ana Luisa	Morgado Santis	7.269.620-4	SSR	APR Quilapilún, Colina, Provincia Chacabuco	Titular	Presidenta				JD
	Andrés	Vargas		SSR	APR Chorombo	Suplente					
	Jessica	Lizana		SSR	APR Lumbreras	Suplente					
	José	Abarca		SSR	APR Codigua	Suplente					
	Marcelo	Santibañez		SSR	Comité Monte Las Mercedes	Suplente					
23	Rodrigo Arnaldo	Gonzalez Mancilla	13.598.102-8	SSR	APR Cuncumen, El Asilo y La Floresta		Presidente				
	Juan Francisco	Delgado Poblete	10.179.863-1	SSR	APR Cuncumen, El Asilo y La Floresta		Tesorero				

Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana



NOMBRE ACTIVIDAD
FECHA
LUGAR

MERH N°3 Maipo. Elaboración de Árbol de Problemas de la cuenca.
22-05-2025
Parque Quilapilún, Colina, Región Metropolitana

ACTORES CUENCA

Por favor, rellena los datos faltantes o corrige aquellos donde corresponda. Estos datos son necesarios para el cumplimiento del artículo 5 del Reglamento MERH (Res. Exenta DGA N° 333, del 20 de febrero de 2024). Esta es una oportunidad para incluir una declaración de aceptación de registro de audio (SI/NO).

N°	Nombres	Apellidos	RUT	Actor	Actor, Institución, Organismo	Calidad	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono	Acepta Registro	Firma
	Rodrigo	Errázuriz Fernández	7.033.504-2	JIVV/OUA			Presidente Jdv 3ra Sección Río Mapocho y sus afluentes				
	Javier	Bravo Nuñez	14.515.389-1	Sector energía hidroeléctrica	Alto Maipo SpA AES Andes	Titular	Gerente de Recursos Hídricos				
	Alejandro	Gómez		Sector energía hidroeléctrica	Puntilla	Suplente					
24	Francisca	Chadwick Quezada	13.473.488-4	Sector minero	Anglo American	Titular	Principal de gestión de Recursos Hídricos Anglo American				Si F. Chadwick
	Carolina	Artal		Sector minero	Polpaico	Suplente					
25	Cristian	Schwerter Loyola	12.343.884-1	Empresas de Servicios Sanitarios	Aguas Andinas S.A.	Titular	Director de Planificación, Ingeniería y Construcción				Si, Cristian
	Javier	Vargas Rodríguez	11.736.507-7	Empresas de Servicios Sanitarios	ESVAL S.A.	Titular	Gerente de Planificación				
26	Jorge	Ale Yarad	8.360.211-2	Empresas de Servicios Sanitarios	Empresa de Agua Potable Izarra de Lo Aguirre S.A.	Titular	Gerente General				Si Jorge
27	Karina	Paredes Barros	16.548.181-k	Empresas de Servicios Sanitarios	Sacyr Agua Chacabuco S.A.	Titular	Jefe de Planificación y Estudios				Si Karina
	Rodrigo	Zavala Rivera	10.810.454-6	Empresas de Servicios Sanitarios	BCC S.A / Novaguas S.A.	Titular	Gerente General				
	Rachel	Bernandin	21.234.079-0	Empresas de Servicios Sanitarios	Aguas Andinas S.A.	Suplente	Gerente de Estrategia y Sostenibilidad				



NOMBRE ACTIVIDAD
FECHA
LUGAR

MERH N°3 Maipo. Elaboración de Árbol de Problemas de la cuenca.
22-05-2025
Parque Quilapilún, Colina, Región Metropolitana

ACTORES CUENCA

Por favor, rellena los datos faltantes o corrige aquellos donde corresponda. Estos datos son necesarios para el cumplimiento del artículo 5 del Reglamento MERH (Res. Exenta DGA N° 333, del 20 de febrero de 2024). Esta es una oportunidad para incluir una declaración de aceptación de registro de audio (SI/NO).

N°	Nombres	Apellidos	RUT	Actor	Actor, Institución, Organismo	Calidad	Cargo	Correo Electrónico	Teléfono	Acepta Registro	Firma
28	Patricio	Erpel Rademacher	7.471.892-2	SSR	APRIN RM	Titular	Presidente del Comité de Agua Potable de Mallarauco				Si Patricio
	Guillermo	Donoso		Centros de investigación o universidades	Universidad Católica de Chile		Director Centro de Derecho y Gestión de Aguas				
29	Diego	Rivera Salazar	12035666-6	Centros de investigación o universidades	Universidad del Desarrollo	Titular	Investigador Principal				Si Diego
30	Julio	Silva Barrera	26.41653-2	Pequeños productores agrícolas y campesinos	CAR R.M.	Titular	Director				Si Julio
	Juan Francisco	Delgado Poblete		Pequeños productores agrícolas y campesinos		Titular					
	Juan José	Manzano		Pequeños productores agrícolas y campesinos		Suplente					
	Bernardino	Olavarria		Pequeños productores agrícolas y campesinos	Consejo Asesor Regional RM - Cajón del Maipo Área Cordillera	Suplente					
	Gabriel	González		ONG	Newenko	Titular					
	Karla	Lara		ONG		Titular					

Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

		NOMBRE ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR	ORGANIZADORES DGA, EXPOSITORES, OTROS			
		MERH N°3 Maipo. Elaboración de Árbol de Problemas	22-05-2025	Parque Quilapilún, Colina, Región Metropolitana				
Por favor, rellena tus datos. Esta es una oportunidad de aceptación de registro de audio (Sí/NO).								
N°	Nombres	Apellidos	RUT	Cargo	Institución, Organismo	Correo Electrónico	Acepta Registro	Firma
31	Patricio	Fariás		Director Regional RMS	DGA			
32	Camilo	Mansilla		Director Regional Valparaíso	DGA			
	Pablo	Liendo		Coordinador y Analista de Estudios	DGA			
	Andrea	Osses		Jefa Área Gestión y Recursos Hídricos	DGA			
	Valentina	Astudillo		Asesora de Recursos Hídricos RMS	DGA			
	Leonardo	Gatica		Analista de Organizaciones de Usuarios	DGA			
	Jessica	Peña		Asistente Administrativo	DGA			
	Coiba	Boo		Analista DEP	DGA			
	Andrés	Urrutia		DEP	DGA			
33	DABLO	Hernández		Energías Carbono+energía				
	ROBERTO	LLANOS		PERH				
	ROBERTO	LLANOS		PERH				
	ROBERTO	LLANOS		PERH				

ANEXO II: Declaración de aceptación de registro de audio

DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE GRABACIÓN DE REUNIÓN CON FINES DE USO INTERNO

Fecha: jueves 22 de mayo de 2025

Actividad: 3ra sesión ordinaria de la Mesa Estratégica de Recursos Hídricos de la cuenca del río Maipo (MERH N° 3 Maipo): “Elaboración de árbol de problemas de la cuenca”

Autorizo la grabación de la discusión que será llevada a cabo en la actividad referida, solo para uso interno de la Dirección General de Aguas (DGA), Nivel Central y Oficina Regional Metropolitana, cuya finalidad es el correcto registro de lo discutido durante la sesión, para la confección del acta de sesión y del trabajo de sistematización posterior, y solo en relación con la labor asociada al Plan Estratégico de Recursos Hídricos por Cuencas (PERHC).

Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

ANEXO III: Registro fotográfico

Presentación inicial



Mesa de trabajo 1



Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

Mesa de trabajo 2



Mesa de trabajo 3



Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

Mesa de trabajo 4



Plenario



Acta
Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

Cierre de la jornada





Acta

Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo
Dirección General de Aguas
Región Metropolitana

ANEXO IV:

Presentación “Sesión Ordinaria N° 3. Elaboración de Árbol de Problemas de la cuenca”

*adjunta



Acta

Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Cuenca Río Maipo

Dirección General de Aguas

Región Metropolitana

ANEXO V: Listado de problemáticas identificados en la cuenca

*adjunta

** la numeración de la columna DSH se cambió de número a letra (1:a, 2:b, 3:c, 4:d)