

4.8.2 GOBERNANZA, ESTRATEGIA Y PLANES DE RECURSOS HÍDRICOS

En 2021 creamos la Gerencia Corporativa de Aguas, dependiente de la Vicepresidencia de Gestión de Recursos Mineros y Desarrollo, con el objetivo de enmarcar y alinear la gestión del agua de manera estratégica en toda la Corporación.

Generamos una nueva estrategia de recursos hídricos que busca reducir drásticamente y compensar el uso de agua en las cuencas a 2035. Para lograr este objetivo, se han generado Planes Estratégicos de Recursos Hídricos en las divisiones, que contemplan iniciativas de corto, mediano y largo plazo, y se han realizado múltiples talleres y acciones comunicacionales y de formación para instalar una cultura hídrica orientada a fomentar la eficiencia en el uso del recurso.

4.8.3 USOS Y VERTIDOS DE AGUA

[GRI 303-2] [ICMM 6]

Las aguas que utilizamos en todas las divisiones provienen principalmente de fuentes superficiales o subterráneas. De ellas, las de mayor criticidad son las de zonas con climas desérticos o de alto estrés hídrico, razón por la cual centramos nuestros esfuerzos en mantener altos niveles de recirculación.

Entre los riesgos estratégicos de la Corporación, determinamos la posible baja en el suministro de agua en nuestras operaciones, dado el cambio climático y la prolongada sequía que afecta a gran parte del país. Para ello, hay controles estrictos y planes de acción que consideran el óptimo uso del recurso, la recirculación, el reúso de todos nuestros efluentes y la innovación.

El marco legal que nos rige en Chile regula la identificación y mitigación de los impactos sobre las fuentes y cuerpos de agua. Asimismo, resguarda el buen uso de las aguas dando prioridad al consumo humano, el autosustento y la preservación medioambiental, y también regula

los derechos de aprovechamiento de agua de terceros en los sectores productivos. Por su parte, las Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA), indicaciones establecidas en las autorizaciones ambientales pertinentes y límites para vertidos industriales, complementan las anteriores regulaciones y controles.

Sólo realizamos descargas en aguas superficiales con resoluciones de monitoreo en las divisiones Salvador, Andina, Ventanas y El Teniente. Estas cumplen con los parámetros y límites establecidos por la autoridad. No obstante, trabajamos para desarrollar sistemas más eficientes y ampliamos continuamente nuestros sistemas de monitoreo para minimizar riesgos.

EXTRACCIÓN Y CONSUMO DE AGUA

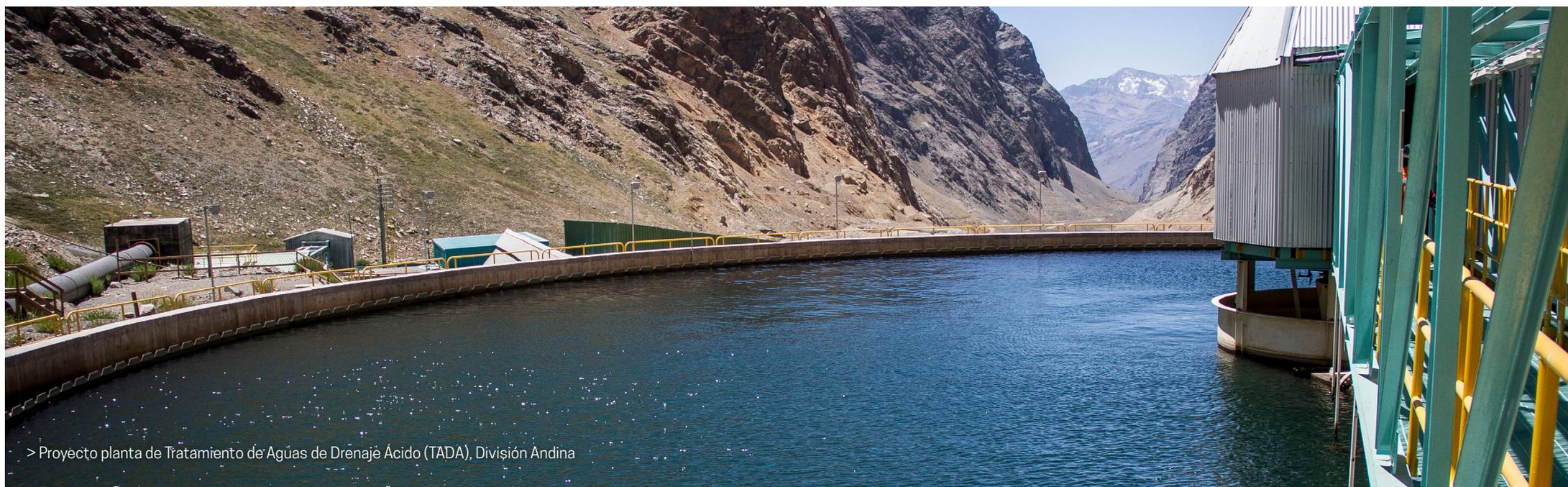
[GRI 303-3, 303-5] [SASB EM-MM-140a1]

En miles de m³

TIPO DE FUENTE DE EXTRACCIÓN	2021	2022
Aguas superficiales	96.186	99.887
Aguas subterráneas	51.074	50.404
Aguas minas	17.894	13.855
Embalses (acumulación / descarga)	917	-845
Total captado propio	166.070	163.301
Aguas compradas a terceros	17.001	16.591
Aguas municipales	7	8
Total agua captada	183.078	179.900
Aguas recibidas de otra división	0	0
Total agua recibida	183.078	179.900

[GRI 303-4]

VERTIDOS DE AGUA (MILES DE M³) 2022		ANDINA	VENTANAS	EL TENIENTE	TOTAL
Vertido de agua por destino	Agua superficial	3.028	0	20.622	23.650
	Agua subterránea	0	0	0	0
	Agua al mar	0	103,6	0	103,6
	Total descargado propio	3.028	103,6	20.622	23.754
	Agua de terceros	0	0	0	0



> Proyecto planta de Tratamiento de Aguas de Drenaje Ácido (TADA), División Andina

DESCARGAS DE RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS

[GRI 303-4]

DIVISIÓN	N° DE PUNTOS DE DESCARGA CON PROGRAMAS DE MONITOREO (SISS/ DIRECTEMAR)	PUNTOS DE DESCARGA	VOLUMEN DESCARGADO (MILES DE M³)	TIPO DE DESTINO
Salvador	3	Planta Fundición Potrerillos	0	Aguas superficiales Quebrada Norte Potrerillos
		Quebrada Norte Potrerillos	0	
		Tranque Pampa Austral	0	
Andina	4	Efluentes Mixtos de Procesos	3.028	Aguas superficiales Rio Blanco
		Dren 14 Los Leones	0	
		Aguas Recuperadas Espesador	0	
		Tranque Ovejería	0	
Ventanas	1	Planta de tratamiento de RILES	104	Aguas marinas Bahía Quintero
El Teniente	1	Embalse Carén	20.622	Aguas superficiales Estero Alhué
Total	9		23.734	

De los nueve puntos con resolución de monitoreo, sólo tres de ellos presentan descargas efectivas en aguas superficiales

CODELCO ESTRENA PANEL DE EXPERTOS EN AGUA

A mediados de junio de 2022 se constituyó un panel de expertos en agua con foco en eficiencia hídrica, nuevas fuentes de agua y mantenimiento de la infraestructura hídrica. Su misión es generar un diagnóstico, un plan de acción e implantar este plan en la organización.

Durante el diagnóstico se hizo una revisión exhaustiva de las instalaciones y antecedentes, se realizó *benchmark* con otras grandes compañías intensivas en uso de agua o mineras, y se analizaron normativas y brechas de gestión en las divisiones, en los estándares y en la gobernanza corporativa.

Durante 2023 se generarán los planes de acción para cerrar todas las brechas en el tiempo, que contendrán hojas de ruta para suministro hídrico e iniciativas de eficiencia con un foco especial en innovación. Este panel apoyó el trabajo de la Gerencia Corporativa de Aguas para asegurar que las obras hidráulicas de nuestra compañía se realicen con altos estándares de seguridad y sustentabilidad.

