Tecnologías y servicios de agua para la minería

Chile y Perú

Resumen gratuito. Edición 26 octubre 2026.
Corte documental: 24 octubre 2026. Los períodos de los datos se conservan.

El mercado se entiende por funciones, pagos y responsabilidades

Captar o suministrar agua, transportarla, tratarla, recuperarla y medirla resuelve necesidades distintas. Ingeniería, puesta en marcha y operación conectan esas funciones. La capacidad de una planta no permite inferir sus ventas; una inversión tampoco equivale a un contrato disponible para un nuevo proveedor.

Chile aporta evidencia amplia del agua en la minería del cobre y casos de transporte externalizado. Perú combina agua superficial y subterránea, reúso urbano, tratamiento de transición/cierre y remediación de pasivos. La base no permite sumar un mercado monetario bilateral homogéneo ni ordenar países por atractivo desde magnitudes incompatibles.

La pregunta útil es quién necesita cada función, quién la contrata, qué pago se observa y qué riesgo conserva cada parte. Esto ayuda a fabricantes e integradores a distinguir canales y etapas; a mineras a comparar perímetros; y a analistas e inversionistas a separar recurrencia, construcción y financiación.

Dos relaciones económicas que cambian la lectura

1. El volumen recuperado puede superar el pago evitado.

En un escenario ilustrativo, una compra mínima puede mantener parte de la factura aunque disminuya el uso de agua externa. Valorar todo el reúso a la tarifa media sobreestima el ahorro si ese tramo de pago no es evitable. Antes de aprobar inversión conviene conocer mínimos, costos variables adicionales y calidad final. No se afirma que un contrato concreto tenga estas condiciones.

2. Quien financia el tratamiento puede no controlar la planta.

La lectura conjunta de estructuras contractuales muestra que pagador, propietario, operador e integrador pueden ser actores distintos. Reasignar el costo cambia la exposición de caja; cambiar tecnología requiere identificar quién controla y autoriza la intervención. Este mecanismo no prueba que una modificación esté disponible para un proveedor nuevo.

Antes de comparar	Dato que importa
Soluciones de agua	Calidad y punto de entrega equivalentes
Recuperación frente a compra	Pago marginal realmente evitable
Costo trasladable	Base, atribución y calendario
Acceso comercial	Contraparte y estado real de compra

Qué respalda este estudio y qué no

La investigación combina fuentes públicas originales, datos oficiales, reportes de operadores, evidencia de proveedores y registros de compradores. Distingue observación, cálculo, inferencia y escenario. La muestra de casos es dirigida: no representa estadísticamente todas las compras ni todos los proveedores.

Referencias para verificar las bases

Cochilco, consumo de agua 2025. Informe sectorial; ver S01 y localizadores del estudio completo
https://www.cochilco.cl/

INEI, estadísticas ambientales. Agua superficial minera2024 y subterránea2023; categorías no sumables como total contemporáneo
https://www.inei.gob.pe/

Codelco, adjudicaciones. Adjudicación y plazo publicado no acreditan oferta abierta ni ejecución continua
https://www.codelco.com/licitaciones-adjudicadas

AMSAC, proyecto Quiulacocha. Memorando previo; propiedad/control de planta y costos trasladables; no sustituye el contrato definitivo
https://www.amsac.pe/wp-content/uploads/2026/07/Resumen-Memorando-Quiulacocha.pdf

La edición completa

Integra el mapa de seis líneas por país, casos y mecanismos empresariales, conciliaciones económicas, referencias localizables y una planilla editable con supuestos. Permite explorar pagos mínimos, utilización, recuperación y atribución de costos. No promete TAM monetario completo, cuotas, márgenes nacionales, licitaciones abiertas, resultados empresariales ni seguimiento continuo.

Licencia individual de VXOG SpA. Edición española, pago único USD39. El precio es una hipótesis comercial aprobada, no evidencia de demanda o ahorro realizado. Este resumen conserva utilidad propia y no contiene el sistema completo de análisis.