

COTECNA
Trust for a moving world

COTECNA CHILE
FOLLETO CORPORATIVO

CONTENIDO

¿QUIENES SOMOS? 1

- > Sobre Cotecna
- > Cotecna Chile
- > AGS - Ahora somos Cotecna
- > Nuestras Ubicaciones
- > Acreditaciones

NUESTROS SERVICIOS..... 7

- > Servicios para Metales y Minerales
- > Servicios para Agricultura

SÍGUENOS.....13



¿QUIENES SOMOS?

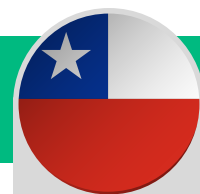
SOBRE COTECNA

Cotecna es proveedor líder de servicios de análisis de laboratorio, inspección y certificación.

Fundada en Suiza en 1974, Cotecna comenzó como una empresa familiar y ahora ha crecido hasta convertirse en un actor internacional de clase mundial con más de 8,100 empleados en más de 180 oficinas y laboratorios en más de 50 países alrededor del mundo.

Hoy en día, su confiable red de profesionales y laboratorios certificados aplica estándares aprobados por la industria y brinda experiencia comprobada para ayudar a los clientes en cinco industrias clave: Agricultura, Metales y Metales, Bienes de Consumo y Venta Minorista, Soluciones para Gobierno y Comercio, Alimentos y Farmacéutica.





En Cotecna Chile ofrecemos soluciones integrales que cubren todo el ciclo operativo de nuestros clientes a través de cuatro grandes líneas de servicio:

Servicios de Inspección

Supervisión, control y verificación a lo largo de toda la cadena logística minera — desde extracción y procesamiento hasta comercio y exportación.

Supervisión de carga y descarga

- > Inspecciones y certificaciones respaldadas por la red global de Cotecna
- > Certificación de productos finales
- > Inspecciones en puertos y terminales
- > Verificación de calidad y cumplimiento contractual

Servicios Analíticos

Laboratorios acreditados que garantizan calidad, seguridad y sostenibilidad en productos mineros y concentrados. Ofrecemos:

- > Análisis geoquímicos (cobre, oro, tierras raras, entre otros)
- > Análisis químicos de concentrados (cobre, oro, plata)
- > Ensayos de parte y arbitraje para certificación
- > Preparación mecánica y corte de muestras

Acreditaciones clave: ISO 17025:2017, NCh ISO 17020:2012, INN LE1422, asegurando precisión, trazabilidad y

resultados confiables.

Outsourcing

Soluciones técnicas y operativas para fortalecer o externalizar áreas críticas en operaciones mineras:

- > Muestreras y laboratorios móviles en faena
- > Diseño y operación de laboratorios on site
- > Servicios de corte de testigos de sondaje
- > Muestreo en terreno

Estas soluciones optimizan tiempos, reducen costos y garantizan continuidad operativa con altos estándares.

Evaluación Técnica

Auditoría y optimización de sistemas y procesos críticos para asegurar eficiencia y cumplimiento normativo. Servicios:

- > Auditorías técnicas especializadas
- > Evaluación de procesos y flujos de muestreo
- > Verificación de conformidad con estándares regulatorios
- > Recomendaciones para mejora continua

Estas capacidades nos permiten atender con excelencia a dos industrias estratégicas del país:

Metales & Minerales, nuestra principal especialidad, y **Agricultura**, donde brindamos soluciones clave para garantizar integridad y trazabilidad.



Metales y
Minerales



Agricultura

Visión

Ser el socio analítico de referencia para la industria minera en Chile, liderando en tiempos de respuesta, confiabilidad y excelencia técnica. Buscamos redefinir los estándares del mercado mediante soluciones analíticas innovadoras que impulsen la eficiencia operativa y la toma de decisiones de nuestros clientes.

Misión

Entregar servicios analíticos de alto valor para muestras de exploración y productos finales de la industria minera, combinando rapidez, precisión y confiabilidad. A través de tecnología avanzada, procesos eficientes y un equipo experto, generamos información oportuna y de calidad que permite a nuestros clientes optimizar sus operaciones y tomar decisiones informadas. Nos comprometemos a construir relaciones de largo plazo, basadas en la confianza, el desempeño y la mejora continua.



AGS AHORA ES COTECNA

La evolución de marca establece un nuevo capítulo en nuestra historia. Desde octubre de 2023, cuando el Grupo Cotecna, **líder global en servicios de prueba, inspección y certificación** adquiere el laboratorio AGS dando un paso decisivo consolidando esta integración con la de un grupo internacional reconocido por su excelencia, innovación y compromiso con la calidad, siendo ahora **Cotecna Chile**. Este cambio refleja no solo un nuevo nombre, sino una visión ampliada y una capacidad fortalecida para responder a los desafíos de la industria con mayor solidez y alcance.

Esta transición representa un hito estratégico que potencia el valor que entregamos a nuestros clientes, **elevando nuestras capacidades y ampliando significativamente nuestra oferta de servicios**. Hoy contamos con nuevos y mejores equipos renovados, tecnología más avanzada, **nuevos servicios especializados y un equipo profesional altamente calificado**, que opera bajo los estándares globales del Grupo Cotecna. La unión de la experiencia local de AGS con la presencia mundial del Grupo Cotecna permite que nuestros clientes accedan a soluciones más completas, más integradas y con estándares internacionales de primer nivel.

NUESTRAS UBICACIONES

Principales Líneas de Negocio



Metales y Minerales



Agricultura



Oficina Central



Oficina Operativa



Laboratorio



Puertos Cubiertos

CALIDAD

INNOVACIÓN

SERVICIO





ACREDITACIONES

En Cotecna Chile, todos nuestros servicios analíticos e inspecciones están respaldados por acreditaciones nacionales e internacionales que garantizan competencia técnica, imparcialidad, precisión y confiabilidad en cada proceso.

> **ISO/IEC 17025:2017 – Laboratorio de Ensayo (A2LA)**

Acreditación internacional que certifica la competencia de nuestro laboratorio de Coquimbo para análisis químicos avanzados en concentrados de cobre, incluyendo determinaciones de Cu, Ag, Au, As y Hg mediante métodos titrimétricos, gravimétricos, espectroscopia AAS y vapor frío.

> **NCh ISO 17020:2012 – Organismo de Inspección Tipo A (INN)**

Acreditación que valida nuestra independencia y capacidad técnica para inspecciones críticas en embarques de minerales y concentrados, cubriendo muestreo, determinación de humedad, preparación de muestras compósito y determinación de peso húmedo.

> **ISO/IEC 17025:2017 – INN LE1422 (Minerales)**

Acreditación que avala determinaciones ICP OES e ICP MS en digestiones parciales y totales para Cu, Co, Ni, Ag, Pb y Zn, además de análisis de Au por ensayo a fuego y determinaciones AAS complementarias.

> **Certificación del Servicio Nacional de Aduanas**

Autorización oficial para realizar inspección y análisis de concentrados de cobre para exportación, incluyendo peso húmedo, humedad, preparación de compósitos y análisis químicos exigidos en el DUS.

Garantía de Calidad Interna

Complementamos nuestras acreditaciones con rigurosos controles de calidad que aseguran consistencia y confiabilidad:

- > Participación en Rondas Internacionales (p. ej., Canmet)
- > Programa robusto QA/QC (MRC, precisión, control de contaminación)
- > Sistema LIMS con acceso para clientes
- > Mantenciones preventivas y control de desgaste de equipos
- > Control granulométrico en preparación mecánica

NUESTROS SERVICIOS

SERVICIOS PARA METALES Y MINERALES



+150,000

muestras recibidas en 2024



+500,000

análisis realizados



+80,000

análisis ICP e ICP-MS



+30

clientes de empresas mineras
en Chile y Brazil

En Cotecna Chile ofrecemos una gama integral de servicios especializados para la industria de Metales y Minerales, cubriendo desde el muestreo y la inspección operativa hasta análisis químicos avanzados, operación de laboratorios y consultorías de optimización técnica. Combinamos tecnología de última generación, infraestructura en Coquimbo, Antofagasta y capacidades on site, con acreditaciones nacionales e internacionales que avalan nuestra competencia y confiabilidad.

Nuestro enfoque integral nos permite dar soporte a toda la cadena de valor minera, garantizando precisión, transparencia y cumplimiento normativo en cada etapa.



Servicios de Inspección



Servicios de Outsourcing



Servicios Analíticos



Consultoría y Auditoría



SERVICIOS DE INSPECCIÓN

Abarcamos el control completo de la cadena logística minera, garantizando que cada fase—esde producción hasta el comercio internacional— cumpla con los requisitos técnicos y contractuales. Nuestros equipos especializados operan en plantas, puertos, bodegas, terminales y faenas mineras, proporcionando supervisión independiente y resultados confiables para embarques y transacciones comerciales.

Incluye:

- > Producción
- > Logística
- > Almacenamiento y Mezcla
- > Comercio Nacional e Internacional

Con estas capacidades, actuamos como un tercero independiente que protege los intereses de compradores, productores y traders, asegurando transparencia en cada operación.



SERVICIOS ANALÍTICOS

Nuestros servicios analíticos combinan **tecnología avanzada**, alta capacidad operativa y un equipo altamente especializado para asegurar resultados precisos y reproducibles. Operamos laboratorios en **Coquimbo** (geoquímica y concentrados), **Antofagasta** (preparación mecánica), además de **laboratorios on site** en instalaciones de clientes.

Somos especialistas tanto en **análisis geoquímicos** para exploración como en **análisis de productos finales** (concentrados metálicos).

Servicios Geoquímicos

Contamos con una infraestructura robusta que permite procesar grandes volúmenes de muestras con rapidez y confiabilidad, superando las 150.000 muestras anuales y más de 500.000 análisis en 2024.



1. Preparación Mecánica de Muestras

Prep Labs: **Coquimbo / Antofagasta**

- > Líneas de preparación independientes
- > Chancado primario y secundario
- > Pulverizado
- > División de muestras con rotary splitters
- > Corte de testigos

Prep Lab: **Lima, Peru**

- > Líneas de preparación independientes
- > Chancado primario y secundario
- > Pulverizado
- > División de muestras con rotary splitters

**Las muestras procesadas son enviadas al laboratorio central ubicado en Coquimbo, Chile.*



2. Análisis Geoquímicos

Laboratorio Central Químico - Coquimbo, Chile

- > Ensayo al fuego (Au – Ag)
- > ICP OES e ICP MS (multi-elemento)
- > Absorción atómica (AAS)
- > Combustión IR para C y S
- > Digestiones parciales y totales
- > Lixiviaciones (Cu, Au, Ag, secuenciales y parciales)
- > Determinaciones FeT, FeS, FeO
- > Davis Tube (DTT)
- > Determinaciones REE (por fusión o lixiviables)
- > Análisis especiales para litio (roca y salmuera)

Productos Finales y Concentrados

Nuestro Laboratorio de Concentrados, inaugurado en Coquimbo en 2025, cuenta con 300 m², tecnología avanzada y acreditación ISO 17025 (A2LA) para análisis de:

1. Capacidades Analíticas

- > Determinación de Cu, Au, Ag, As, Hg
- > Espectroscopía de absorción atómica
- > Gravimetría
- > Titrimetría
- > Preparación de muestras y determinación de humedad
- > Muestreo y supervisión de peso
- > Control de calidad en procesos logísticos, exportación y embarques

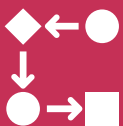
El laboratorio fortalece la presencia de Cotecna Chile como un socio confiable en análisis de productos finales, asegurando transparencia, exactitud y cumplimiento contractual en cada envío.



SERVICIOS DE OUTSOURCING

Apoyamos a las faenas mineras con soluciones técnicas y operativas que optimizan la eficiencia, reducen costos y aseguran continuidad operativa.

Incluye **control operativo on site**, **muestreras y laboratorios móviles**, diseño y operación de laboratorios químicos y de preparación mecánica, **muestreo en terreno**, monitoreo de inventarios, verificación de cortadores automáticos, corte de testigos, logística para cadena de custodia y laboratorios modulares.



CONSULTORÍA Y AUDITORÍA

Realizamos auditorías técnicas para optimizar sistemas, procedimientos y flujos críticos asociados a muestreo, preparación, análisis y logística minera.

Validamos el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales, identificamos oportunidades de mejora y entregamos recomendaciones estratégicas que fortalecen la eficiencia, la trazabilidad y la confiabilidad operacional en toda la cadena de valor.

NUESTROS SERVICIOS

SERVICIOS PARA AGRICULTURA

Control total para una industria agrícola segura

En Cotecna Chile apoyamos a la industria agrícola con servicios integrales que fortalecen el control, la trazabilidad y la calidad en cada etapa de la cadena de suministro. Nuestra presencia en Arica, Coquimbo y Santiago, junto con alcance operativo en Puerto Montt, Concepción y Valparaíso, nos permite ofrecer soluciones cercanas y eficientes para productores, exportadores, traders y plantas agroindustriales.

Respaldados por la red global de Cotecna, acreditaciones internacionales y laboratorios especializados en Sudamérica (Argentina, Brasil y Uruguay a través de Agronómica), garantizamos integridad y cumplimiento normativo en cada operación.

Desde el norte portuario minero, hasta el centro administrativo y comercial de Chile, impulsamos nuestras líneas de Agricultura y Metales & Minerales, ofreciendo inspección, muestreo, análisis y certificación con estricto cumplimiento de estándares internacionales como ISO17020, ISO 12743 (muestreo de minerales), normativas GAFTA y FOSFA, además de regulaciones aduaneras y portuarias vigentes.

Nuestra cobertura territorial nos permite entregar control en terreno, análisis técnico especializado y trazabilidad documental, reduciendo riesgos comerciales, asegurando cumplimiento contractual y protegiendo cada operación desde origen hasta destino.

Nuestros Servicios

- > Análisis físico de productos y control de riesgo operativo
- > Supervisión de recepción de camiones
- > Supervisión de carga y descarga
- > Supervisión previa al embarque
- > Inspección de bodegas
- > Supervisión de embarque de carga a granel y en contenedores
- > Muestreo y análisis de parámetros con pruebas NIR
- > Verificación de almacenes y condiciones de almacenamiento
- > Control de trazabilidad
- > Servicios de outsourcing (control operativo en planta)
- > Monitoreo de stock / medición de inventarios
- > Supervisión de peso



SERVICIOS DE INSPECCIÓN

Aseguramos el cumplimiento contractual y la integridad del producto mediante supervisión en cada etapa del proceso logístico.

- > Supervisión de recepción de camiones, carga y descarga
- > Control de peso, sellos, condiciones y trazabilidad
- > Inspecciones en puertos, bodegas y terminales
- > Supervisión de embarques a granel y contenedores
- > Muestreo representativo bajo estándares internacionales



SERVICIOS ANALÍTICOS

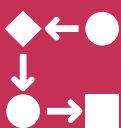
Ofrecemos análisis que verifican la inocuidad, calidad y conformidad de productos agrícolas para exportación y procesos industriales.

- > **Análisis físico y organoléptico**
apariencia, humedad, materias extrañas, impurezas y plagas
- > **Análisis rápidos de control operacional con tecnología NIR**
espectroscopía de infrarrojo cercano
- > **Ensayos microbiológicos bajo normativas acreditadas**
micotoxinas, metales pesados, contaminantes y residuos de pesticidas
- > **Análisis químicos**
solubilidad, grasas, proteína, cenizas y fibra, entre otros



OUTSOURCING

- > Brindamos apoyo operativo en terreno para fortalecer procesos internos y asegurar continuidad productiva.
- > Muestreo en campo y en planta
- > Soporte en laboratorios internos
- > Gestión de salas de preparación
- > Logística y manejo de muestras
- > Personal técnico especializado on site



EVALUACIÓN TÉCNICA

Fortalecemos sistemas de calidad y trazabilidad mediante auditorías y validaciones especializadas.

- > Auditorías de procesos y muestreo
- > Evaluación de procedimientos logísticos
- > Verificación de cumplimiento normativo
- > Recomendaciones para mejora continua

CONTÁCTANOS

Servicios para Metales y Minerales
contacto@cotecna.cl

Servicios para Agricultura
comercial@cotecna.cl

SÍGUENOS

Conéctate con nosotros y mantente actualizado con nuestras últimas noticias y actualizaciones.



Cotecna Chile



Cotecna Chile



Cotecna Chile



www.cotecnachile.cl



COTECNA