



INCOMAQ spa
Ingeniería, construcción y servicio de maquinaria

+6 AÑOS DE
EXPERIENCIA EN
FAENAS DE ALTA
EXIGENCIA

**Capacidad logística sin fronteras:
Equipamiento pesado y transporte propio al
servicio de la gran minería.**

**Cumplimiento contractual y operacional comprobado
Gestión documentada y alineada a estándares mineros
Control técnico y financiero en cada proyecto**



Experiencia



Calidad



Logística



www.incomaq.cl

SERVICIOS INTEGRALES INCOMAQ SPA

CONSTRUYENDO CAMINOS JUNTO A TI



QUIÉNES SOMOS:

- Empresa chilena especializada en movimiento de tierra, arriendo de maquinaria y logística mineras.
- Pilares: Calidad, cumplimiento normativo, y compromiso en terreno.

CAPACIDAD OPERACIONAL

- Flota: 56 equipos (excavadoras, tolvas, bulldozers, rodillos).
- Montaje Industrial
- Alcance: Cobertura en Región de Tarapacá y Zona Norte.
- Garantía: Operadores certificados y equipos bajo control documental.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL:

- Gestión orientada a la eficiencia y cumplimiento normativo.
- Procesos certificados en Seguridad, Calidad y Medio Ambiente.

"Logística ágil:

Trasladamos maquinaria a todo el país con nuestra flota de camas bajas y tiempos de respuesta inmediatos."

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES



MISIÓN:

Proveer soluciones integrales en movimiento de tierra y logística, garantizando seguridad operativa, cumplimiento legal y la máxima satisfacción de nuestros clientes."

VISIÓN:

"Ser el referente nacional en servicios para la minería e industria, destacados por nuestra solidez técnica, capacidad de adaptación y responsabilidad en terreno."

Valores

Seguridad

Prioridad absoluta en el cuidado de las personas.

Transparencia

Relaciones honestas y directas con nuestros clientes y equipo.

Excelencia

Superamos los estándares en cada proyecto.

Compromiso ambiental

Actuamos con conciencia del entorno y el impacto.



NUESTROS SERVICIOS

Ofrecemos soluciones integrales en control de movimiento de tierra y logística. Ponemos a disposición de nuestros clientes asesoría técnica comercial y personal altamente calificado para asegurar el éxito de cada proyecto.

MOVIMIENTO DE TIERRA MASIVO

- Corte, relleno y nivelación.
- Manejo de materiales en diversos tipos de suelos y topografías.

ARRIENDO MAQUINARIA PESADA

- Excavadoras, camiones tolva, cargadores, bulldozers y motoniveladoras camiones pluma y gruas de alto tonelaje.
- Equipos disponibles con o sin operador certificado.

APOYO TECNICO Y ASESORIA

- Supervisión y planificación de obras.
- Control de hitos, metas contractuales y gestión de recursos

Izaje de Alta Capacidad y Montaje Industrial

Nuestra flota de elevación está liderada por una unidad de última generación diseñada para proyectos de gran envergadura. Esta grúa combina una ingeniería de precisión con la robustez necesaria para operar en los entornos mineros e industriales más exigentes de la Macrozona Norte.

Grúa Telescópica XCMG QY180K5C (180 Toneladas)

Se trata de una unidad de alto tonelaje que otorga autonomía total en montajes críticos, eliminando la necesidad de subcontratación y garantizando el control operativo del proyecto.

Capacidad y Alcance Superior:

- **Potencia de Izaje:** Capacidad nominal de 180 toneladas, ideal para el movimiento de componentes pesados como chancadores, molinos y estructuras de gran volumen.
- **Configuración de Pluma:** Pluma principal que alcanza los 48 metros, expandible mediante extensiones (Jib) hasta los 64 metros de altura total de elevación.
- **Gestión de Carga Inteligente:** Sistema de "Carga Sensible" que permite movimientos milimétricos, fundamentales para el posicionamiento seguro de piezas críticas.

Versatilidad Logística y Adaptabilidad:

Sistema de Contrapesos Modular: Configuración flexible de hasta 33 toneladas de contrapeso, permitiendo adaptar la tabla de carga según el radio de trabajo y las condiciones del terreno.

Tracción y Maniobrabilidad: Configuración de ejes 8x4x4 que asegura estabilidad en el traslado y una excelente capacidad de maniobra en espacios reducidos de faena.

Desempeño en Pendientes: Diseñada con un tren motriz de alto torque para superar pendientes de hasta el 45%, facilitando su acceso a instalaciones en zonas de precordillera.



Movimientos de Tierras y Excavación de precisión

Nuestra división de movimiento de tierras está equipada con tecnología líder en la industria, combinando la fiabilidad mecánica con sistemas de asistencia digital para maximizar la productividad en faena. Disponemos de unidades clave para proyectos de ingeniería civil y minería:

Equipos Principales: Komatsu PC200 & Caterpillar 323

Esta dupla operativa permite cubrir desde movimientos de tierra masivos hasta terminaciones de alta precisión, garantizando siempre el menor costo por metro cúbico removido.

Eficiencia Operativa y Control:

Tecnología de Asistencia (Cat Grade 2D): Nuestra unidad Caterpillar 323 cuenta con sistemas de guiado que permiten alcanzar niveles y pendientes exactas de forma automática, eliminando errores de excavación y optimizando los tiempos de entrega.

Sistemas de Pesaje a Bordo: El sistema Cat Payload permite controlar la carga exacta de cada camión tolva, evitando sobrecargas y maximizando la eficiencia logística del ciclo de transporte.

Versatilidad de Modos de Trabajo: La Komatsu PC200 ofrece una gestión inteligente de potencia con 6 modos de operación, adaptándose instantáneamente a la dureza del terreno para reducir el consumo de combustible hasta en un 10%.

Seguridad y Monitoreo Remoto:

Seguridad Activa (E-Fence): Equipos configurables con barreras electrónicas para trabajar de forma segura cerca de líneas energizadas, tránsito de personas o infraestructura crítica.

Gestión de Flota (KOMTRAX / Product Link): Monitoreo satelital en tiempo real de ubicación, consumo de combustible y salud mecánica de los equipos, asegurando una disponibilidad operativa superior al 95%.

Capacidades Técnicas:

Rango de Carga: Baldes de 0.8 m³ a 1.2 m³ diseñados para ciclos de carga rápidos.

Alcance: Profundidades de excavación de hasta 6.7 metros, ideales para zanjas, fundaciones y movimientos de material en bancos.

Transporte de áridos y Movimientos de tierra masivos

Nuestra flota de camiones tolva está configurada para operar en las condiciones geográficas más exigentes de la zona norte, asegurando un ciclo de transporte continuo y eficiente. Contamos con unidades de las marcas más prestigiosas del mercado, adaptándonos a la necesidad de cada faena.

Potencia y Capacidad: Flota Volvo, Mercedes-Benz, Scania y Beiben

Manejamos una mezcla estratégica de tecnología europea de alto estándar y robustez reforzada para trabajos pesados.

Estándar Europeo (Volvo, Scania, Mercedes-Benz):

- Seguridad y Confort: Unidades equipadas con sistemas de frenado auxiliar de alta potencia (Retarder/VEB+), esenciales para descensos seguros en rutas cordilleranas con carga completa.
- Eficiencia en Consumo: Motores de última generación que cumplen con normativas de emisiones, optimizando el costo operativo por tonelada transportada.
- Transmisiones Automatizadas: Cajas de cambio inteligentes (I-Shift / Opticruise) que reducen el desgaste del tren motriz y la fatiga del conductor.

Capacidades Generales de la Flota:

- **Configuraciones de Tracción:** Unidades 6x4 y 8x4, garantizando tracción positiva en suelos blandos o pendientes pronunciadas.
-
- **Tolvas de Alta Resistencia:** Equipadas con tolvas de entre 14 m³ y 20 m³, fabricadas en acero anti-abrasivo para soportar la carga de roca y materiales densos.



Compactación de Suelos y Preparación de Superficies

Contamos con unidades de compactación monocilíndrica diseñadas para alcanzar los grados de densificación más exigentes en rellenos estructurales, capas base y sub-base. Nuestra flota integra la precisión alemana de Hamm y Bomag, líderes mundiales en tecnología de compactación.

Equipos Principales: Rodillos Monocilíndricos Hamm & Bomag

Unidades robustas de entre 10 y 13 toneladas, ideales para la consolidación de suelos en proyectos viales, plataformas industriales y minería.

- Tecnología Hamm (Serie 3000/H):
 - **Articulación Pendular de Tres Puntos:** Proporciona una estabilidad direccional excepcional y una comodidad superior para el operador, permitiendo una compactación uniforme incluso en terrenos con curvas o desniveles.
 - **Alta Capacidad de Ascenso:** Su diseño de tracción permite operar con seguridad en pendientes pronunciadas, comunes en los movimientos de tierra de la zona norte.
 - **Facilidad de Control:** Interfaz intuitiva que permite al operador ajustar la frecuencia de vibración según el tipo de material (suelos granulares o cohesivos).



Tecnología Bomag (Serie BW):

Sistema de Medición de Compactación: Algunas de nuestras unidades cuentan con tecnología que permite al operador saber en tiempo real cuándo se ha alcanzado la densidad requerida, evitando pasadas innecesarias y ahorrando combustible.

Tambores de Alta Resistencia: Diseñados para transmitir la máxima fuerza centrífuga al suelo, asegurando una compactación profunda en menos tiempo.

Versatilidad de Superficie: Disponibilidad de tambores lisos para suelos granulares y opción de kit "pata de cabra" (padfoot) para suelos arcillosos o cohesivos.

Nivelación de Precisión y Perfilamiento de Caminos

Nuestra flota de motoniveladoras está seleccionada para ofrecer el máximo control en la extensión de materiales y el mantenimiento de rutas. Combinamos la maniobrabilidad de John Deere con la eficiencia de transmisión de Komatsu, asegurando acabados que cumplen con las tolerancias más estrictas de ingeniería.

Equipos Principales: Komatsu GD675-5/6 & John Deere 670G

Equipos de clase mundial diseñados para alta productividad en la construcción de caminos, plataformas mineras y preparación de bases.

- Komatsu GD675 (Eficiencia de Transmisión):
 - **Transmisión de Modo Dual:** Exclusiva de Komatsu, permite operar con convertidor de par (para máxima potencia de empuje) o con mando directo (para nivelación de alta precisión y ahorro de combustible).
 - **Cuchilla de Alto Rendimiento:** Su diseño de geometría optimizada permite un flujo de material superior, reduciendo la potencia necesaria y acelerando los ciclos de trabajo.
 - **Visibilidad Excepcional:** Cabina con diseño de pilar hexagonal que ofrece una visión clara de la vertedera y las ruedas delanteras, aumentando la precisión del operador.

John Deere 670G (Control y Versatilidad):

Sistema de Control de Pendiente: Facilita la integración de sistemas láser o GPS para una nivelación automática, ideal para proyectos de gran extensión donde la precisión es crítica.

Bloqueo de Diferencial Automático: Permite una tracción constante en suelos resbaladizos o irregulares sin intervención manual, protegiendo el tren motriz y mejorando el acabado.

Maniobrabilidad Superior: Gracias a su sistema de articulación y dirección sensible, es ideal para trabajar en espacios confinados o curvas cerradas en caminos de acceso.



Servicios Auxiliares y Soporte Logístico en Faena

Entendemos que la continuidad operativa depende de equipos ágiles y polivalentes. Nuestra flota de apoyo está diseñada para la gestión eficiente de materiales, carga de tolvas y ejecución de servicios secundarios con la máxima rapidez.

Cargador Frontal Caterpillar 950L

Un equipo de alto rendimiento diseñado para aplicaciones de carga masiva y gestión de acopios (stockpiles).

- **Productividad y Ciclos Rápidos:** Gracias a su motor Cat C7.1 ACERT y su transmisión de 5 velocidades con convertidor de par de embrague de bloqueo, ofrece una aceleración superior y una fuerza de tracción constante.
- **Tecnología de Carga:** Equipado con baldes de la serie de alto rendimiento que permiten un llenado rápido y una retención de material superior, optimizando el número de pasadas para cargar camiones.
- **Eficiencia Energética:** El sistema de gestión de potencia ajusta automáticamente el motor para trabajar en el punto de máxima eficiencia, reduciendo el consumo sin sacrificar la fuerza de desprendimiento.
- **Confort Operativo:** Cabina con niveles de ruido mínimos y controles electrohidráulicos montados en el asiento para una precisión total en el manejo de la carga.

Retroexcavadora Caterpillar 416

La unidad de servicios más versátil del mercado, ideal para excavaciones de menor escala, canalizaciones y apoyo logístico general.

- **Versatilidad "2 en 1":** Combina la capacidad de excavación de precisión en la parte trasera con la funcionalidad de carga y empuje en la frontal, permitiendo resolver múltiples tareas con un solo operador y una sola máquina.
- **Diseño del Brazo de Excavación:** Su brazo tipo excavadora permite un mayor alcance sobre obstáculos y una fuerza de excavación líder en su clase, ideal para zanjas de servicios y fundaciones menores.
- **Maniobrabilidad en Espacios Confinados:** Su radio de giro reducido y tracción 4x4 le permiten operar en zonas donde máquinas más grandes no tienen acceso, como áreas de mantenimiento o zonas urbanas.
- **Sistema Hidráulico de Flujo Compartido:** Distribuye el flujo de aceite de forma inteligente para que el operador tenga un control suave y modulado de los implementos en todo momento.



CAPACIDADES DIFERENCIADORAS



Cumplimiento Normativo y Acreditaciones:

Contamos con registros actualizados en SICEP, experiencia en cumplimiento con bases de licitaciones públicas y privadas, y cumplimiento de estándares documentales exigidos por nuestros clientes



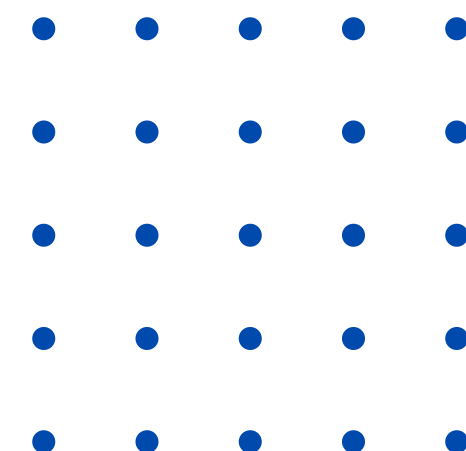
Equipo Humano Capacitado:

Operadores certificados, supervisores técnicos y un equipo de apoyo administrativo-técnico enfocado en el control de riesgos y la excelencia operativa.



Indicadores de Gestión (KPI y OKR):

Control de avances, disponibilidad de flota, cumplimiento de metas y reportabilidad periódica basada en planes de acción.



EXPERIENCIA Y CLIENTES

Ejecución de obras en regiones del norte, en zonas climáticas extremas.



SERVICIOS PARA EMPRESAS MINERAS, CONSTRUCTORAS Y ORGANISMOS ESTATALES.



CUMPLIMIENTO DE HITOS OPERACIONALES, ENTREGAS EN PLAZO Y SIN ACCIDENTES.



TECNOLOGIA DE ULTIMA GENERACIÓN EN MONITOREO DE FLOTA



SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO

En INCOMAQ SPA, la seguridad operacional y el cumplimiento normativo son pilares fundamentales de nuestra gestión. Contamos con procedimientos preventivos y protocolos de actuación basados en la legislación vigente, incluyendo el nuevo Decreto Supremo N°44, la Ley de Seguridad en el Trabajo, y normativas sectoriales aplicables a faenas mineras y obras civiles. Nuestro equipo está capacitado para prevenir riesgos, proteger la integridad del personal y asegurar la continuidad operativa en todas nuestras obras. A través de un enfoque de mejora continua, auditorías internas y programas de control documentado, garantizamos altos estándares de seguridad, responsabilidad legal y compromiso con nuestros clientes.



Cultura Preventiva:
Charlas diarias, seguimiento conductual y refuerzo positivo.



Protocolos y procedimientos
Aplicación de matrices de riesgos, instructivos de trabajo seguro, manejo de sustancias peligrosas y control documental.



Verificación sistemática de estándares y mejora continua de procesos
Aplicación de matrices de riesgos, instructivos de trabajo seguro, manejo de sustancias peligrosas y control documental.



CAPACIDADES DIFERENCIADORAS

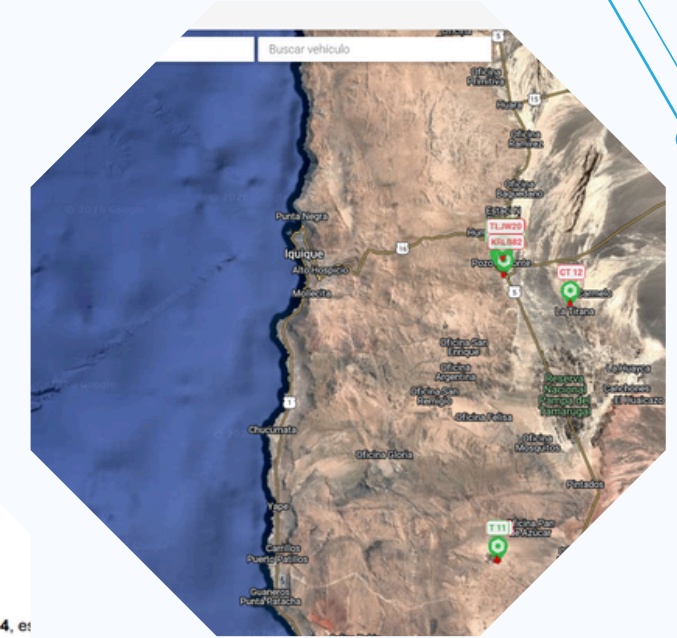
VANGUARDIA EN SEGURIDAD OPERATIVA

IA en Cabina: Implementamos sistemas de asistencia al conductor con Inteligencia Artificial para la detección de fatiga y somnolencia en tiempo real.

Telemetría Total: Monitoreo GPS y control de velocidad preventivo en todos nuestros equipos móviles y de transporte.

Experticia Normativa: Departamento de Prevención de Riesgos dedicado al cumplimiento de los estándares seguridad y normativas legales vigentes.

Validación SICEP: Registro vigente y certificado, cumpliendo con las exigencias de las principales compañías mineras del país.



SICEP
SISTEMA DE CALIFICACIÓN
DE EMPRESAS PROVEEDORAS
DE BIENES Y SERVICIOS

CERTIFICADO

a que la Empresa **SERVICIOS INTEGRALES INCOMAQ SpA**, R.U.T.: 77358466-4, en el periodo comprendido entre el 1 de junio de 2021 y a la fecha su Estado de Situación es la siguiente:

Información Registrada en SICEP	Observaciones
General	Vigente
	Tamaño Grande
	3.134.051,32
	526.816,31
	2024
	Hasta junio de 2026



RINCÓN



INCOMAQ spa
Ingeniería, construcción y servicio de maquinaria

COMPROMISO CON LA COMUNIDAD

CONSTRUYENDO CAMINOS

En INCOMAQ SpA impulsamos programas de vinculación territorial enfocados en fortalecer el entorno social, educativo y cultural de las comunidades donde operamos, a través de:

- Educación: Convenios de colaboración y becas con centros de enseñanza media técnico-profesional para fomentar el talento local."
- Deporte: Apoyo activo a actividades deportivas y proyectos comunitarios.
- Sostenibilidad: Iniciativas medioambientales y campañas de educación preventiva para un desarrollo consciente.



Ingeniería y Obras civiles

En Incomaq SpA transformamos el terreno para habilitar el desarrollo industrial. Nuestra capacidad operativa nos permite ejecutar obras civiles de alta complejidad bajo los estándares de calidad y seguridad de la gran minería.

Ingeniería y Obras civiles



- **Preparación de Emplazamientos:** Construcción de plataformas para plantas mineras, campamentos y talleres.
- **Obras Viales:** Construcción y mantenimiento de caminos de acceso, estabilizados y señalización.
- **Infraestructura Hidráulica:** Canalizaciones, pretilas de contención, instalación de HDPE y obras de drenaje.
- **Fundaciones y Hormigones:** Excavaciones masivas y ejecución de fundaciones para estructuras industriales.
- **Frase de impacto:** "Combinamos nuestra potencia de izaje y movimiento de tierra con la precisión de la ingeniería civil para entregar proyectos llave en mano (EPC)."

INFRAESTRUCTURA Y OBRAS CIVILES



En INCOMAQ SpA, integramos nuestra capacidad logística y operativa para ejecutar proyectos de infraestructura que cumplen con los más altos estándares de la ingeniería civil y minera. Nuestra experiencia nos permite transformar terrenos y habilitar entornos operativos seguros y eficientes.



Armado y montaje de lozas proyecto SQM, sector loza de bombeo



Contactenos



Ubicación: Oficina Central: Pozo Almonte, Región de Tarapacá – Chile

Telefono: Teléfono: +56 9 5754 7290

Contacto directo:

Correo: operaciones@incomaqsqa.com

Web: www.incomaqsqa.cl


Carlos Capetillo Oro
Director de operaciones / CEO





INCOMAQspa
Ingeniería, construcción y servicio de maquinaria

“EN INCOMAQ SPA TRABAJAMOS CON LA CONVICCIÓN DE QUE CADA METRO CÚBICO MOVIDO REPRESENTA PROGRESO, COMPROMISO Y CONFIANZA.

NUESTRA FUERZA ESTÁ EN EL TERRENO, PERO NUESTRA EXCELENCIA ESTÁ EN LA GESTIÓN.”