



CAPABILITY. ORCHESTRATED.

N5S 2030 / DESDE CHILE, HACIA EL MUNDO

La capacidad de ir más lejos.

Talento, empresas y tecnología.
Una plataforma para ejecutar.

EXPERIENCIA QUE CONVERGE

Una plataforma inteligente de servicios.

N5S nace de empresarios y ejecutivos que integran experiencia en ingeniería, montaje y servicios industriales para responder a los desafíos de minería e industria.

Un núcleo ejecutivo compacto articula especialistas, empresas y tecnologías según cada proyecto. La escala se construye con clientes, conocimiento y capacidades.

NUESTRA MISIÓN

Integrar talento, empresas y tecnología para resolver desafíos de minería e industria, desde la ingeniería hasta la entrega operacional.

CAPACIDAD ESPECIALISTA. UNA DIRECCIÓN.

SOCIOS Y EQUIPO EJECUTIVO

Visión empresarial. Liderazgo experto. Capacidad de ejecución.

N5S reúne a empresarios y ejecutivos que han liderado compañías, desarrollado mercados y dirigido proyectos industriales y mineros, con alcance global. Sus experiencias convergen en una visión compartida: construir una plataforma que integre talento, empresas y tecnología para responder a desafíos de mayor escala.

Tres liderazgos complementarios

01 / DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

Visión y rumbo

Prioridades, relaciones empresariales y una visión de crecimiento de largo plazo.

UNA RESPONSABILIDAD COMÚN FRENTE AL CLIENTE.

02 / DESARROLLO DE NEGOCIOS

Conexión y expansión

Clientes, alianzas y oportunidades que activan las capacidades de N5S NODE.

03 / EJECUCIÓN OPERACIONAL

Compromiso y entrega

Equipos, recursos y contratos coordinados para responder por cada proyecto.

QUIÉNES LIDERAN N5S

Una dirección compartida. Tres especialidades.

Empresario y fundador de compañías en Chile y Estados Unidos, con más de dos décadas en servicios industriales y desarrollo empresarial. Lidera la dirección de N5S, sus relaciones estratégicas y una visión de crecimiento de largo plazo.


Osvaldo Pastén

CEO

Director Ejecutivo

Empresario e ingeniero civil, con más de 20 años en ingeniería, montaje y dirección de negocios en Chile, Norteamérica y Europa. Lidera el desarrollo comercial, las alianzas y la expansión de N5S, conectando clientes con las capacidades de NODE.


Edo A. SoBec

CDO

Director de Desarrollo de Negocios

Ejecutivo con más de veinte años en minería, con experiencia en proyectos y servicios para BHP y Codelco. Lidera operaciones, contratos y ejecución, integrando equipos y recursos con foco en seguridad, calidad, plazos y continuidad operacional.


Víctor Vergara

COO

Director de Operaciones

CINCO COMPONENTES. UN MISMO MODELO.

Capacidad conectada. Ejecución con control.

01 / COMPACT CORE

Dirección y criterio.

Relación con el cliente, decisiones, prioridades y responsabilidad por la entrega.

02 / N5S NODE

La capacidad se configura.

Talento, empresas, tecnología y conocimiento se integran en una Project Cell.

04 / CONTROLLED DELIVERY

El resultado se gobierna.

Alcance, seguridad, calidad, plazo, costos y riesgos bajo control.

03 / AI-NATIVE INTELLIGENCE

Inteligencia transversal

05 / SCALABLE GROWTH

Aprender · Repetir · Exportar

CUATRO MOTORES DE SERVICIO

Del desafío técnico a la entrega operacional.

01

ENGINEERING & STUDIES

Ingeniería y estudios

Ingeniería conceptual, básica y de detalle. Civil y estructuras; mecánica, piping, electricidad e instrumentación. Constructibilidad y estimaciones.

02

CIVIL & ELECTROMECHANICAL

Construcción y montaje

Obras civiles, estructuras, equipos y cañerías. Instalaciones eléctricas y subestaciones. Mantenimiento y continuidad operacional.

03

PROJECT ASSURANCE

Control y preparación operacional

Apoyo al mandante, ITO, gestión contractual y control de proyectos. QA/QC, documentación, comisionamiento y entrega de sistemas.

04

GLOBAL TECHNOLOGY

Tecnología global

Selección, suministro e integración de soluciones especialistas. Fabricantes, partners y capacidad tecnológica para cada necesidad.

DEL DISEÑO AL TERRENO

Ingeniería que conecta con la construcción.

01 Ingeniería industrial

Bases y criterios de diseño; fundaciones, estructuras y edificios industriales. Coordinación de disciplinas, cubicaciones y constructibilidad.

02 Obras civiles y montaje

Hormigones, acero, equipos, piping y redes de agua. Instalaciones eléctricas, protección contra incendios y ampliaciones de planta.

MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO Y DE INSTRUMENTACIÓN



JUICIO EXPERTO. EVIDENCIA TRAZABLE.

Preparar la entrega desde el inicio.

Apoyo al mandante

Owner's Engineering, ITO, revisión técnica, coordinación de interfaces y seguimiento de contratistas.

Control de proyectos y calidad

Contratos, programación, costos, riesgos y cambios. QA/QC, auditorías, RFI y control documental.

Preparación operacional

Precomisionamiento, commissioning y handover. Paquetes TOP, planes de mantenimiento, SAP/EAM y repuestos críticos.



TECNOLOGÍA CON SENTIDO OPERACIONAL

Conectar soluciones. Resolver desafíos.

01 Seleccionar

Identificar y evaluar soluciones según pertinencia técnica, valor operacional y capacidad de integración.

02 Suministrar e integrar

Articular fabricantes y partners para equipos, materiales, componentes y soporte especialista.

N5S NODE CONECTA LA SOLUCIÓN CON LA CAPACIDAD DE ENTREGA



EL CRITERIO ES LA APLICACIÓN

Soluciones evaluadas frente a una necesidad operacional concreta.



CAPABILITY. ORCHESTRATED.

N5S NODE

THE CAPABILITY OPERATING SYSTEM

N5S

NODE

Capacidad que se activa
a la medida del desafío.

Talento, empresas, tecnologías y conocimiento. N5S configura y gobierna esa capacidad para responder por la entrega.

THE CAPABILITY OPERATING SYSTEM

Una red. Capacidad real.

Talento, empresas, tecnología y conocimiento bajo una misma dirección.

Cada desafío define el equipo. NODE articula capacidades complementarias y las convierte en una forma concreta de ejecutar.



ACREDITAR / CONFIGURAR / ACTIVAR / EVALUAR / REUTILIZAR

EL EQUIPO CAMBIA. EL ESTÁNDAR PERMANECE.

Un desafío. Una Project Cell.

La capacidad se configura para cada oportunidad, con un liderazgo definido y responsabilidades claras.



CRITERIOS NODE / IDONEIDAD · DISPONIBILIDAD · CAPACIDAD · RESPONSABILIDAD

INTELIGENCIA DIGITAL. CRITERIO HUMANO.

La inteligencia acompaña cada decisión.



Nuestra ruta AI-native incorpora progresivamente IA en comercial, propuestas, ingeniería, ejecución y control.

COMERCIAL Y PROPUESTAS

Ordenar información, estructurar alcances y apoyar el análisis de oportunidades.

INGENIERÍA Y EJECUCIÓN

Apoyar revisión de información técnica, coordinación y seguimiento.

CONTROL Y APRENDIZAJE

Sintetizar evidencia, detectar desvíos y recuperar conocimiento útil.

VALIDACIÓN EXPERTA / TRAZABILIDAD / RESGUARDO DE LA INFORMACIÓN

EL CONOCIMIENTO ES UN ACTIVO

Cada entrega fortalece la siguiente.

01

Capturar

Métodos, rendimientos, decisiones, resultados y lecciones de cada proyecto.

02

Codificar

Convertir lo aprendido en criterios, estándares y formatos reutilizables.

03

Reutilizar

Diseñar, proponer y ejecutar mejor a partir de evidencia disponible.

WIN > DELIVER > LEARN > CODIFY > REPEAT > SCALE > EXPORT

GANAR · ENTREGAR · APRENDER · CODIFICAR · REPETIR · ESCALAR · EXPORTAR

UN ESTÁNDAR COMÚN DE EJECUCIÓN

El resultado comienza en la primera decisión.



01

Definir

Precisar el problema, el alcance y los resultados esperados.



02

Configurar

Activar NODE y designar al líder de la Project Cell.



03

Ejecutar

Gestionar alcance, seguridad, calidad, plazo y costos con evidencia.



04

Aprender

Entregar, documentar y convertir la experiencia en conocimiento.

DISCIPLINA DE DECISIÓN / RIESGOS / CAMBIOS / CALIDAD / TRAZABILIDAD

TRAYECTORIA APLICADA

La experiencia da sustento a la visión.

98

referencias de proyectos y servicios

29

alcances destacados en la web

06

áreas de especialidad

MINERÍA Y METALURGIA

Codelco · BHP · Glencore
Minera Spence · Lomas Bayas
Minera Centenario · Caserones

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

Arauco · Louisiana Pacific
Maersk · Austin · Enaex
FLSmidth · Siemens · FAM

ÁREAS DE ESPECIALIDAD

Ingeniería industrial
Gestión y preparación operacional
Procesos y mecánica
Electricidad y automatización
Contratos, programación y costos
Calidad y documentación

INGENIERÍA INDUSTRIAL / 01

Diseño que sostiene la operación.



ENAP · Concón

2002

Refinería Aconcagua

Ingeniería de estanques, fundaciones y estructuras de bombeo para la red contra incendios.



Louisiana Pacific Chile

2011

Planta OSB Lautaro

Estructuras, bodegas, fundaciones de maquinaria y pavimentos, con elementos de hormigón pretensado.



Paneles ATC · Estados Unidos

2012

Paneles en EE. UU.

Ingeniería civil y estructural para remodelar la planta de Carolina del Norte.

INGENIERÍA INDUSTRIAL / 02

Soluciones para infraestructura productiva.



Colbún

2013

Sistema Santa María

Fundaciones y estructuras de hormigón para los equipos del sistema de enfriamiento de aguas.

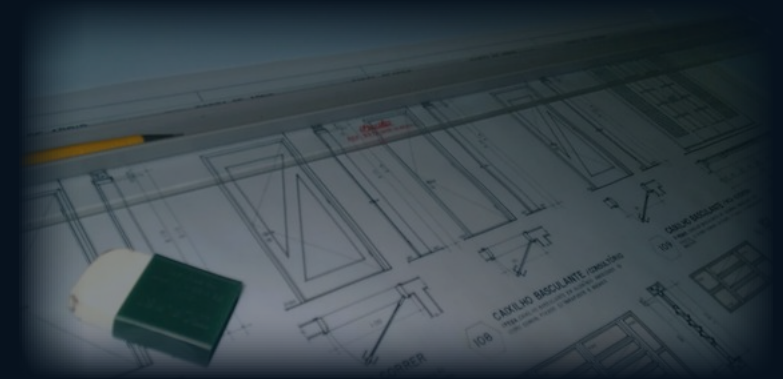


Arauco

2014

Planta de tableros MDF

Ingeniería civil y estructural para maquinaria pesada e infraestructura de la nueva planta.



Maersk

2015

Planta de contenedores

Diseño de fundaciones, estructuras y obras civiles; coordinación y planos de la nueva instalación.

INGENIERÍA Y EJECUCIÓN INDUSTRIAL

Coordinar disciplinas. Movilizar capacidad.



Minera Caserones

2013 - 2015

Proyecto Caserones

Coordinación de ejecución minera e industrial, equipos de obra y recursos de construcción.



Arauco

2020 - 2025

Montaje industrial MAPA

Gestión de contratos de construcción y montaje; coordinación de recursos y equipos de ejecución.



Austin · La Negra, Antofagasta

2010 - 2011

Fábrica de tolvas EPC

Desarrollo multidisciplinario de talleres, galpones y edificios de apoyo, hasta la puesta en marcha.

MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS

Capacidad para la continuidad operacional.



Codelco · Radomiro Tomic

2009 - 2015

Planta seca Radomiro Tomic

Mantenimiento mecánico, eléctrico y de instrumentación; gestión y coordinación de servicios.



Xstrata · Altonorte

2009 - 2012

Complejo Altonorte

Mantenimiento integral del complejo metalúrgico, sistemas auxiliares y tratamiento de aguas.



FAM América Latina · Minera Spence

2006 - 2009

Activos de planta Spence

Confiabilidad y mantenimiento de apilamiento, manejo de rípios y sistemas de supresión de polvo.

CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y SISTEMAS DE AGUA

Integración técnica, desde el terreno.



Minera Spence

2010 - 2013

Construcción en Spence

Montaje multidisciplinario, programación, control de avance, QA/QC y apoyo al comisionamiento.



FLSmidth · Minera Centenario

2007 - 2008

Planta de chancado

Obras civiles y montaje mecánico, eléctrico y de instrumentación en las tres etapas de chancado.



Xstrata · Lomas Bayas

2007 - 2008

Agua para Lomas Bayas

Ampliación del suministro: movimiento de tierras, obras mecánicas, cañerías y conducción de agua.

ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN

Energía y control para procesos exigentes.

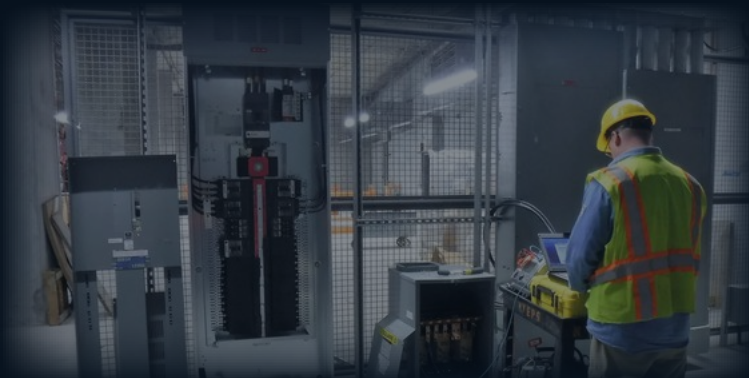


Siemens Chile · Minera Esperanza

2008 - 2009

Subestación de 220 kV

Obras civiles, montaje mecánico y eléctrico, salas eléctricas e instrumentación asociada.



Codelco · Ministro Hales

2011 - 2013

Electricidad de mina

Operación y mantenimiento en media y baja tensión, cables mineros, subestaciones y protecciones.



Codelco · El Teniente

2001 - 2002

Control experto de flotación

Asesoría técnica, implementación y puesta en marcha de un sistema de control experto del proceso.

GESTIÓN Y ENTREGA OPERACIONAL

Liderazgo que conecta equipos y contratos.



BHP

2019 - 2026

Contrato OTS Spence

Gestión de servicios, movilización e indicadores de arranque; coordinación de entregas a operación.



BHP

2019 - 2026

Escondida y Cerro Colorado

Administración de servicios y contratos, coordinación con mandantes, auditorías y seguimiento técnico.



Vicepresidencia de Proyectos Codelco

2017 - 2019

Chuquicamata Subterráneo

Entrega de sistemas, documentación técnica y repuestos; coordinación de puesta en marcha y simulación.

PREPARACIÓN OPERACIONAL

Preparar los activos para entrar en servicio.



BHP

2014 - 2017

Sistema de agua EWS

Estrategias de mantenimiento, monitoreo de condición, estructura de activos y paquetes TOP.



BHP · Minera Escondida

2012 - 2014

Oxide Leach Area · OLAP

Mantenimiento, lubricación y monitoreo de condición; tareas, materiales y paquetes de entrega.



Enaex · PANNA4

2009 - 2010

Preparación PANNA4

Precomisionamiento, comisionamiento y pruebas de planta; documentación y programas de mantenimiento.

ASEGURAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN

Evidencia técnica para una entrega trazable.



BHP · Minera Escondida

2012 - 2013

Cierre documental EBPE III

Aseguramiento documental y paquetes TOP; registro de repuestos y materiales de mantenimiento en 1SAP.



BHP

2010 - 2012

Proyecto EOA

Mantenimiento para comisionamiento y QA/QC; planos, liberación de áreas, paquetes TOP y repuestos.



Parina Cerro Alto

2010

MMT Pascua Lama

Plan de aseguramiento de calidad, auditorías internas y control de consultas y documentación técnica.

CALIDAD Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA

Especialidades que amplían la capacidad.



BHP

2008

Proyecto E4/E5

Control documental y QA/QC; seguimiento de no conformidades, acciones correctivas y registros de calidad.



Quadra Franke

2010

Domos de acopio

Ingeniería, fundaciones, montaje de estructuras y revestimiento de dos domos de acopio de mineral.

EXPLORA LA EXPERIENCIA COMPLETA

98

Proyectos y servicios en nuestro registro.

Consulta los alcances por especialidad, organización y período en nuestra web.

[VER REGISTRO COMPLETO >](#)

SCALABLE GROWTH

Construir en Chile. Escalar en minería. Exportar capacidad.

Nuestra aspiración es consolidar una plataforma inteligente de servicios especialistas para minería, capaz de competir internacionalmente y exportar conocimiento, tecnología y capacidad de ejecución.





CAPABILITY. ORCHESTRATED.

EL SIGUIENTE DESAFÍO

HABLEMOS DE TU PROYECTO

Tú planteas el desafío.
Nosotros conectamos
la capacidad.

contacto@n5s.cl

+56 9 9813 3879



SANTIAGO

Monseñor Escrivá de Balaguer 13105
Oficina 1211 · Lo Barnechea

ANTOFAGASTA

Baquedano 239
Oficina 208

N5S.CL

CAPABILITY. ORCHESTRATED.