



Soluciones de Ingeniería de Control

WWW.SINGECON.CL

1.- Historia y Desafíos

Algunas Referencias de Nuestra Historia 4
Quiénes Somos 5
Nuestros Desafíos..... 6
Qué Hacemos 7

2.- Productos Representados

ABB 800AX..... 9
ABB Freelance..... 10
ABB PLC Automation 11

3.- Proyectos y Certificaciones

Proyectos Destacados..... 13
Sistema Integrado de Gestión..... 14
Certificaciones 14



Historia y Desafíos

“Optimizando la
productividad de los
procesos industriales”

● Algunas Referencias de Nuestra Historia

2008

Inicio de operaciones.

2009

Servicios en sistemas de control en Minera Gaby y Central Térmica Sulfuros en Codelco Chuquicamata.

2010

Adjudicación contrato de mantención de sistemas de control en Minera Gaby.

2011

Puesta en Marcha de Sistema de control de nuevo Chancador de Rosario en CMDIC. En modalidad de subcontrato de ABB Chile.

2012

Apertura de nueva oficina en Santiago. Puesta en Marcha de Central Hidroeléctrica Rucatayo.

2013

Puesta en Marcha de Sistema de control de Nuevo Espesador HRT-3001 en CMDIC.

2014

Puesta en Marcha de sistema de control para proyecto Sierra Gorda. En modalidad de subcontrato de ABB Chile.

2015

Puesta en Marcha de sistema de control para proyecto OLAP en Minera Escondida/ Puesta en Marcha SCADA Eléctrico en proyecto Molyb Codelco. En modalidad de subcontrato de ABB Chile.

2016

Puesta en Marcha de sistema de control para proyecto OGP1 en Minera Escondida. En modalidad de subcontrato de ABB Chile.

2017

Puesta en Marcha de sistema de control para proyecto EWS en Minera Escondida. En modalidad de subcontrato de ABB Chile.

2018

ABB Authorized Value Provider, Empresa autorizada para proveer servicios y tecnología como representante de ABB Chile.

Implementación de sistema ABB 800xA en Minera Antucoya.

2019

Migración de Sistema de control PPA/AC 400 a sistema ABB 800xA en Central Térmica Sulfuros en Codelco Chuquicamata. Diseño e Implementación de sistemas de energía fotovoltaicos.

- Quiénes somos

11 años de experiencia.

Proyectos en Energía.

Proyectos en Minería.

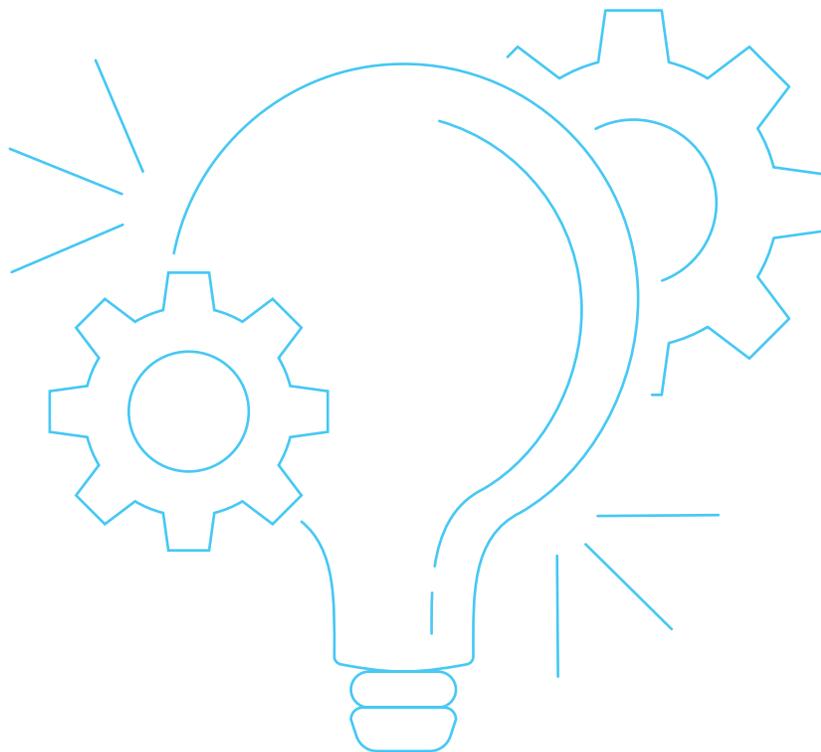
Proyectos en Industria.

Proyectos Sistemas de Transporte.

Más de 260.000 horas en ejecución de proyectos.

Desarrollo de proyectos en zonas: Norte, Centro y Sur.

- ## Nuestros Desafíos



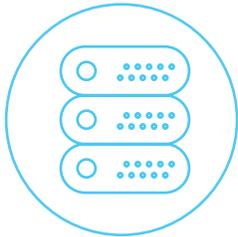
MISIÓN

Proveer de servicios de ingeniería de sistemas de control y automatización, para el sector eléctrico, industrial y minero nacional, para dar un servicio eficaz, eficiente y de calidad superior.

VISIÓN

Nuestra empresa estará orientada en los próximos 3 años a alcanzar una posición que permita entregar a los clientes soluciones de control y automatización, con tecnología de los mejores fabricantes, sin perder competitividad, al mantener una estructura organizacional que disminuya los costos e incremente las prestaciones.

• Qué hacemos



SISTEMAS Y EQUIPOS

Venta de Soluciones de Sistemas de Control
Sistema DCS, PLC, SCADA, RTU.



INGENIERÍA

Desarrollo de Ingeniería de Detalles, y Configuración de Sistemas.



SERVICIOS

Servicios de Puesta en Marcha y de Mantenimiento de Sistemas de Control



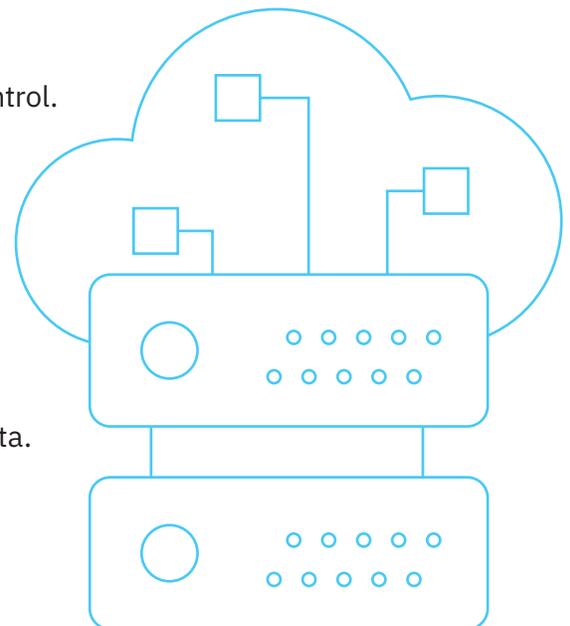
INTEGRACIÓN

Integración de gabinetes y tableros de control.



ASESORÍA TÉCNICA

Asesoría en la definición de soluciones de sistemas de control y soporte de post-venta.



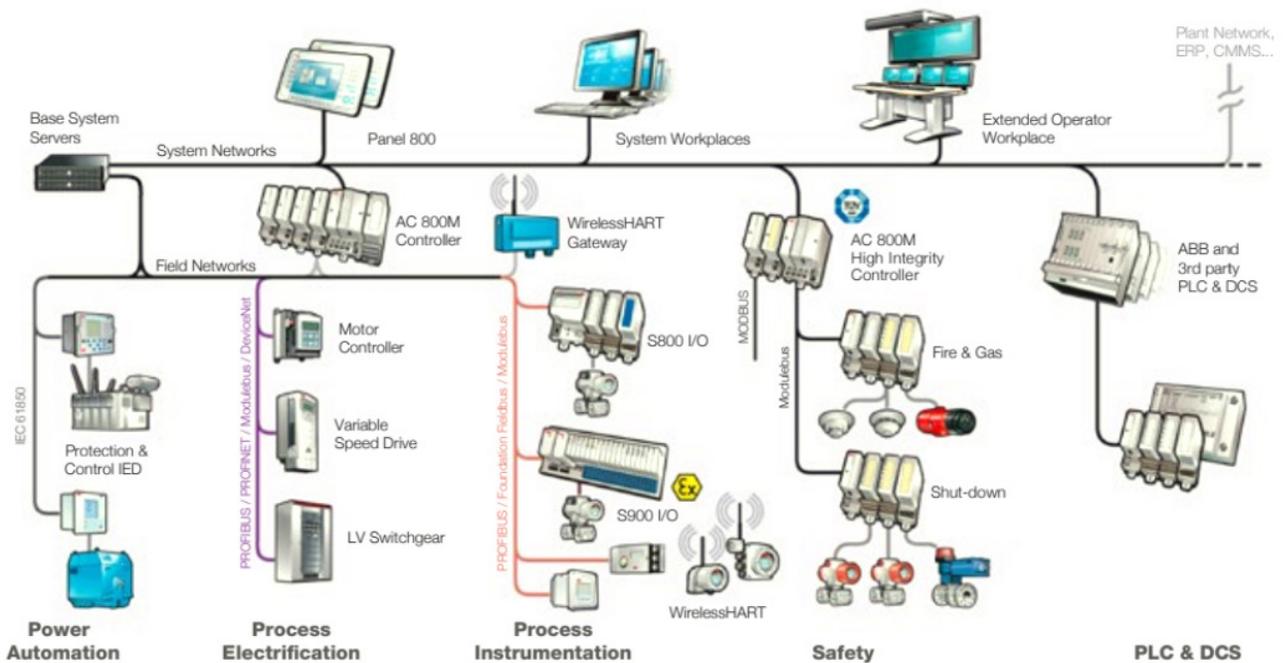


Productos Representados

“Optimizando la productividad de los procesos industriales”

• ABB 800xA

El sistema 800xA combina una poderosa plataforma de software, con controladores de altas prestaciones, que permiten construir un sistema de control distribuido para el control de los procesos de su planta.



• ABB Freelance

Este sistema de control distribuido (DCS) provee significativas prestaciones en aspectos tales como; escalabilidad, conectividad, compatibilidad, y seguridad, lo que permite a los usuarios, tener un sistema robusto para el control de los procesos de planta.



• ABB PLC Automation

Esta serie contiene el **PLC AC500**, el cual combina altas prestaciones, robustez, y compatibilidad con una amplia gama de buses de campo, y protocolos de comunicaciones.

Permite control de los procesos industriales, y conectividad con los sistemas y equipos eléctricos, ya que soporta los protocolos IEC 60870-5-104, y IEC 61850.

El AC500, también permite aplicaciones en zonas intrínsecamente seguras.





Proyectos y Certificaciones





CODELCO

Servicios de Ingeniería, suministros, configuración y puesta en marcha en Proyecto de Upgrade del Sistema de Control de Central Térmica Sulfuros en Codelco Chuquicamata.



METRO DE SANTIAGO

Servicio de Ingeniería, suministro , configuración, montaje y puesta en Servicio de Detectores de Cortocircuito.



CENTINELA ANTOFAGASTA MINERALS

Servicio de Ingeniería de detalles y suministro de enlaces eléctricos.



ANTUCOYA ANTOFAGASTA MINERALS

Servicio de Ingeniería, suministro, configuración y puesta en Marcha de Sistema de Control 800 xA.



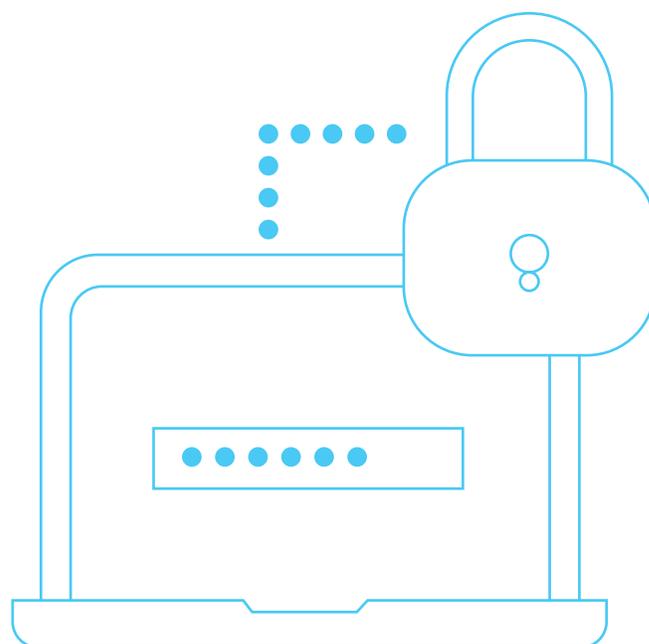
ELECTRICA RUCATAYO

Puesta en Marcha de Sistema de Control ABB en Central Hidro-Eléctrica Rucatayo.

- Sistema Integrado de Gestión

PROCESOS	ISO 9001.2015	OHSAS 18001.2007	ABB
Comercialización	●	●	●
Integración	●	●	
Comisionamiento	●	●	

- Certificaciones



Proveedor ABB



ISO 9001.2015

OHSAS 18001.2007

SINGECON

Nataniel Cox N°1430, Santiago, Chile

+56 2 2556 0800

info@singecon.cl

www.singecon.cl