

# DRI Ingeniería SpA

Engineer Office

## Contact

### Address

Av. Pucuro  
Providencia  
Santiago-Chile

### Phone

+56 9 94148436

### E-mail

[contacto@dri-ingenieria.cl](mailto:contacto@dri-ingenieria.cl)

### LinkedIn

<https://linkedin.com/company/dri-ingenieria-spa>

### Website

<https://dri-ingenieria.cl>

## Areas

Electrical Infraestructure



Energy



Government



Industry



Mining.



## Services

3D Models



Architecture



## Professional Resume

*DRI Ingeniería, empresa dedicada a desarrollar proyectos de Ingeniería y Construcción, en las áreas de Minería, Infraestructura, Energía, Forestal e Industria.*

*DRI Ingeniería, nace para cubrir las necesidades presentes en la industria de la minería principalmente, para brindar distintos servicios dentro de la ingeniería, arquitectura y construcción, somos una empresa joven llena de entusiasmo, comprometida con nuestro trabajo y con nuestros clientes.*

*Nuestro potencial es la satisfacción de nuestros clientes, desarrollando soluciones de ingeniería de alta calidad donde la interacción y retroalimentación con nuestros clientes es fundamental.*

*Contamos con un sistema de calidad interna que nos permite asegurar siempre la mejor solución posible. La seguridad y el medio ambiente son una preocupación constante en nuestra empresa, es por ello que insistentemente estamos entregando información a nuestros colaboradores e innovando en nuestros procedimientos.*

*Nos apoyamos en la fortaleza de nuestros profesionales multidisciplinarios con vasta experiencia técnica ganada a través de los años principalmente en la industria de la minería.*

*Tenemos la capacidad para enfrentar cualquier proyecto, desarrollando cálculos, especificaciones técnicas, estudios, asesorías e inspecciones, planos 2D y maquetas 3D.*

*Nos mueve la necesidad de desarrollar nuestro trabajo en un ambiente agradable, de colaboración, compromiso y en un entorno cordial con nuestros clientes y colaboradores.*

Civil Engineering

Construction Management

Design & Revision Seismic Equipment

Dynamic Analysis Structures

Electricity (high voltaje)

Field Engineering

Forestry

Geotechnical Studies

Hydraulic Engineering

Instrumentation

Piping and Stress

Sanitary Engineering

Seismic Analysis Structures

Soil Mechanics Studies

Structural Engineering

Structural Repair

Structural verification

Technical Inspection

Topography

## Work History

2021

### Inspección Instalaciones CMP

**Plantas: Pellets; El Romeral; Magnetita; Puerto Totoralillo y CNN**

- Inspección fotográfica en terreno.
- Generación informes por planta con principales hallazgos

2021

### Harneros 2" y 1/8"

**INGENIERIA DE DETALLE**

***Antofagasta Minerals, Cía. Minera Zaldívar***

- Memoria de cálculo acero.
- Estudio de cribas fijas sin sistema de apoyo para selección de material.
- Diseño de harneros fijos 2" y 1/8".
- Planos de diseño de acero, Layout mecánico.
- Maqueta electrónica del proyecto.
- Extracción de MTO.

2020

### Pasarelas Edificio Electrowinning

**INGENIERIA DE DETALLE**

***Antofagasta Minerals, Cía. Minera Zaldívar***

- Memoria de cálculo de acero.
- Memoria de cálculo de hormigón.
- Diseño de las fundaciones y armaduras de las pasarelas.
- Diseño de las pasarelas y escaleras estructurales.
- Planos de diseño de acero, hormigón y armaduras (fabricación), planos de detalles estructurales y planos estándares.
- Planos de detallamiento de barandas de acero a piso.
- Maqueta electrónica del proyecto.
- Extracción de MTO.

2019

### Ampliación Fundaciones Edificio Celdas Electrowinning

**INGENIERIA DE DETALLE**

***Cía. Minera Las cenizas***

- Informe Análisis de estabilidad Edificio Electrowining (frontón).
- Memoria de cálculo de hormigón
- Memoria de cálculo fundaciones estanques (filtros) y radier de contención derrames.
- Diseño de fundaciones celdas.
- Diseño de fundaciones filtros y radier derrames.
- Planos de diseño hormigón y armaduras (fabricación).
- Diseño solución pedestales ampliación edificio de Electrowining.

Vibrations Analysis

## Hard Skills

Calculations

Contract Management

Connections Designs

Drawings

Mutidisciplinary Engineering

Management

Planning

Project Budget

Scheduling

Structural Detailing

Technical Knowledge

## Soft Skills

Adaptability

Commitment

Discipline

Ethics

Flexibility

Honesty

2019

### Planta Hormigón Nivel de Chancado

INGENIERIA DE DETALLE

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Memoria de cálculo estructura.
- Memoria de cálculo del proyecto eléctrico.
- Plano de layout mecánico.
- Plano de estudio de radios de giro interior mina.
- Planos de diseño estructura de acero, detalle de conexiones, escalera de acceso.
- Planos estándares.
- Maqueta electrónica del conjunto.
- Extracción de MTO.

2019

### Diseño de Orejas de Izaje Cuerda de Vida (Genérico)

INGENIERIA DE DETALLE

*Antofagasta Minerals, Cía. Minera Zaldívar*

- Memoria de cálculo acero.
- Sketch de diseño de orejas de izaje genérico.
- Informe de MTO.

2019

### Verificación Estructural Planta Hormigón Teniente 7

INGENIERIA DE DETALLE

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Levantamiento en terreno.
- Memoria de cálculo verificación estructural.
- Planos As Build estructurales.

2019

### Diseño Fundaciones Correa CV-100

INGENIERIA DE DETALLE

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Memoria de cálculo fundaciones Correa CV-100.
- Memorias de cálculo hidráulicas de saneamiento.
- Informes de mecánica de suelos.
- Informes de pedraplén y movimiento de tierras.
- Planos de diseño de fundaciones y armaduras (fabricación).
- Planos de saneamiento hidráulico.
- Planos de movimiento de tierra.
- Planos de diseño de pernos de anclaje malla anti derrumbes talud.

2019

### Verificación Estructural Planta Hormigón Esmeralda

INGENIERIA DE DETALLE

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Levantamiento en terreno.
- Memoria de cálculo verificación estructural.
- Planos As Build estructurales.

Innovation

Meticulousness

Muticultural

Perseverance

Professionalism

Respect

Safety

## Software

3D Studio Max

AutoCAD

BricsCAD

Cadworx Structure

Civil 3D

Etab

Inroad

Mathcad

Matlab

Microstation

MS Project

OpenRoad

2019

## Verificación Estructural Planta Hormigón Caletones

INGENIERIA DE DETALLE

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Levantamiento en terreno.
- Memoria de cálculo verificación estructural.
- Planos As Build estructurales.

2019

## Planta Hormigón Recursos Norte

INGENIERIA DE DETALLE

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Memoria de cálculo estructura.
- Memoria de cálculo del proyecto eléctrico.
- Plano de layout mecánico.
- Plano de estudio de radios de giro interior mina.
- Planos de diseño estructura de acero, detalle de conexiones, escalera de acceso.
- Planos estándares.
- Maqueta electrónica del conjunto.
- Extracción de MTO.

2019

## Verificación Estructural Canastillo Manitou

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Memoria de cálculo verificación estructural.
- Planos As Build estructurales.

2019

## Verificación Estructural Plataforma Camión Limpia fosas

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Memoria de cálculo verificación estructural.
- Planos As Build estructurales.

2019

## Verificación Estructural Soporte Contenedor Oficinas y Escaleras de Acceso

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Levantamiento en terreno.
- Memoria de cálculo verificación estructural.
- Planos As build estructurales.

2019

## Diseño Anclaje Genérico a Roca para Cuerda de Vida

INGENIERIA DE DETALLE

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Memoria de cálculo.
- Especificaciones técnicas perno tipo "ojo".
- Sketch de diseño y montaje.

Oracle Primavera P6



PDMS



PDS



PLS CADD



RAM Advance



Risa 3D



SAP 2000



SmartPlan 3D



Staad Pro



Tekla



## Languages

Spanish



English



Bahasa Indonesia



2019

### Planta de Hormigón Andes Norte

#### INGENIERIA DE DETALLE (ELECTRICO)

*Codelco Chile, división El teniente*

- Memorias de cálculo eléctricas.
- Listado circuitos eléctricos.
- Listado equipos y materiales.
- Conductores eléctricos.
- Planos eléctricos.

2019

### Planta de Hormigón Andes Norte

#### INGENIERIA DE DETALLE

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Memoria de cálculo estructura.
- Plano de layout mecánico.
- Planos de diseño estructura de acero, detalle de conexiones, escalera de acceso.
- Planos estándares.
- Maqueta electrónica del conjunto.
- Extracción de MTO.

2019

### Verificación Estructural Plataforma, Escalera

#### Acceso y Cuerda de Vida Silo 60ton.

*Codelco Chile, división El Teniente*

- Memoria calculo plataforma.
- Memoria calculo cuerda de vida Silo 60 ton.
- Planos As Build.