

MILENKO JAVIER CHAPARRO NIKOLIC

Email milenko.chaparro@gmail.com

Móvil: +569 9489 6611

Ingeniero Civil, con 15 años de experiencia profesional en proyectos EPC de gran escala en Minería y Energía; liderando desarrollos de ingeniería en etapas conceptuales, de factibilidad, ingeniería básica, ingeniería de detalles y construcción.

Especializado en ingeniería civil estructural de instalaciones industriales, geotecnia e ingeniería de obras subterráneas. Destaca por su integral conocimiento técnico de la ingeniería civil, y por su efectiva experiencia en el desarrollo de proyectos al desempeñar funciones como ingeniero diseñador de estructuras, revisor de ingeniería, coordinador de ingeniería, líder de área e ingeniero representante del Dueño para la revisión de ingeniería y administración de presupuesto durante la construcción.

I EXPERIENCIA LABORAL



Gall Zeidler Consultants
Ingeniero Independiente, Obras Subterráneas
Marzo 2018 to Date

RESPONSABILITIES:

- Revisor independiente de la Ingeniería del Proyecto Alto Maipo, área civil y obras subterráneas.

PROJECTS:

Proyectos Hidroeléctrico Alto Maipo, Ingeniería Detalles: Central Hidroeléctrica de pasada, 2 unidades para la generación de 564MW. Cliente: AES Gener. El proyecto consiste en un complejo de 70 km de túneles de acceso y conducción de agua a presión, con centrales en 2 cavernas subterráneas, obras civiles y estructurales de toma y conducción.



AES Gener
Líder Especialidad Civil Estructural
Septiembre 2013 a Febrero 2018

RESPONSABILIDADES

- Líder especialidad civil estructural para la revisión y aprobación de la ingeniería desarrollada por Contratistas.
- Administración y licitación de ingeniería fuera del alcance del contrato principal.
- Administración y licitación de campañas de exploración geotécnica.
- Revisión de ingeniería de obras subterráneas.
- Soporte de ingeniería durante la construcción.

PROYECTOS:

Proyectos Hidroeléctrico Alto Maipo (Chile), Construcción

Central Hidroeléctrica de pasada 564MW. Cliente: AES Gener.

Proyectos Unidad 5 & Retrofits (Chile), Construcción

Nueva Unidad de 152MW de generación y Retrofit para el control de emisiones de 3 unidades existentes con 450MW de generación. Cliente: AES Gener.



RESPONSABILIDADES:

- Diseño estructural de ingeniería de detalles.
- Coordinación de Ingeniería, área civil & estructuras.
- Diseño estructural y soluciones constructivas asociadas al reacondicionamiento de instalaciones existentes.

SKM

Ingeniero Civil Estructural

Abril 2011 a Junio 2013

PROYECTOS:

Nuevo Nivel Mina El Teniente (Chile), Ingeniería Detalles

Expansión de nuevo nivel de producción de mina subterránea, con túneles de acceso e instalaciones industriales nuevas y reacondicionamientos para la mayor capacidad de producción.

Cliente: Codelco, División El Teniente.

Cape Lambert Port B – Phase A y B (Australia), Ingeniería de Factibilidad y Detalles.

En planta de manejo de material, aumento de la capacidad de almacenamiento y distribución de hierro desde 50 a 100Mton/año.

Cliente: Rio Tinto, modalidad work shearing con SKM Perth Australia.



RESPONSABILIDADES

- Diseño estructural de ingeniería de detalles.

AKER SOLUTIONS

Ingeniero Civil Estructural

Octubre 2010 a Abril 2011

PROYECTOS:

Antamina (Perú), Ingeniería Detalles

Planta Concentrador de cobre, expansión desde 70000 hasta 140000 ton/día. Nuevas instalaciones para el proceso de harneros, almacenamiento, conducción de relaves y transporte de material.



RESPONSABILIDADES:

AMEC

Ingeniero Civil Estructural

Octubre 2006 a Octubre 2010

- Diseño estructural de ingeniería básica e ingeniería de detalles.
- Diseño estructural y estimaciones técnico económicas para CAPEX a nivel de ingeniería de factibilidad.
- Desarrollo de bases técnicas y criterios de diseño civiles estructurales.

PROYECTOS:

Quechua (Perú), Ingeniería Factibilidad

Planta Concentrador de cobre, 70000ton/día. Cliente: Compañía Minera Qechua.

Rio Blanco (Chile), Ingeniería Detalles

Obras de desvío del Río Blanco, parte de expansión de la planta. Cliente: Codelco, División Andina.

Maricunga (Chile), Ingeniería Factibilidad

Planta de oro, expansión desde 45000 a 74000ton/día. Cliente: Kinross.

Tres Valles (Chile), Ingeniería Detalles

Línea de chancado para planta de cobre. Cliente: Compañía Minera Vale.

Truck Shop Rosario (Chile), Ingeniería Detalles

4 nuevas bahías para Taller de Camiones Rosario. Cliente: Compañía Minera Collahuasi.

Cajamarquilla 160K y 320K (Perú), Ingeniería Básica y Detalles

Refinería de Zinc, expansión de 120.000 ton/año a 160000ton/año (Ingeniería de Detalles) y expansión de 160.000 a 320.000ton/año (Ingeniería Básica y Detalles). Cliente: Votorantim Metais.

II EDUCACIÓN

Ingeniero Civil. Especialidad Estructuras, Construcción y Geotecnia.
Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Master en Túneles y Obras Subterráneas. (C)
AETOS España.

Ingeniería Geológica, aplicación a obras civiles.
Diploma de Post-título Universidad de Chile.

Energías Renovables
Diploma de Post-título Universidad de Chile.

III INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

IDIOMAS	 Español (nativo)
	 Inglés (fluido)
	 Holandés (básico)

SOFTWARES

Diseño Estructural:	SAP 2000, STAAD, RISA 3D
Túneles y Geotecnia:	Rockscience, Plaxis.
Datos:	Mathcad, Excel.
Control de proyecto:	Primavera (nivel usuario).
Planos:	AutoCad.

IV INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad	Chileno
Fecha Nacimiento	Julio 3, 1980
Hobbies	Deportes
E-mail	milenko.chaparro@gmail.com
Móvil	+569 9489 6611

Santiago de Chile, Agosto 2020.