



Milton Andrés Flores Vera

Ingeniero Civil Mecánico

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

mfloresvera@gmail.com

Fono: +569 72139372.

Información Personal.

Estado civil	: Soltero, sin hijos
Nacionalidad	: Chilena
Cédula de Identidad	: 13.941.382-2
Edad	: 38 años
Licencia de Conducir	: Clase—B.

PRESENTACIÓN.

Milton es Ingeniero Civil Mecánico con 14 años de trayectoria profesional en el desarrollo de proyectos mineros y energéticos.

Actualmente está trabajando en el área minera donde se desempeña como Ingeniero de soporte Técnico para el área de Molinos en el grupo de ETO (Engineer to Order).

Su función es gestionar, diseñar, cotizar, supervisar las comprar, supervisar la fabricación, supervisar la entrega del producto y su instalación donde el cliente, velando que el producto se cumpla con la fecha de entrega y la calidad.

Los Proyectos trabajados que están fabricados e instalados son:

- Actualmente trabajando el Re-potenciamiento de los molinos bolas de Candelaria.
En este trabajo constituye cambiar los trunnion liner de alimentación y descarga, inchindrive.
- Actualmente trabajando el Re-potenciamiento de los molinos bolas de Collahuasi.
En este trabajo constituye cambiar los trunnion liner de descarga, agregándole un Trommel Magnetico.
- Fabricación de Trunnion Fundido, Trunnion Liner. (Los Bronces)
- Mejoramiento en los Molinos Verticales "VTM-1250-1500" con Door Actuator, Herramienta de Izajes, Extensión de vigas de extracción de tornillo, herramienta para

proteger tornillo, revestimiento en el interior del estanque, Atril de extracción y transporte de tornillo, carro del tornillo, inletpipe en el estanque, manhole en el estanque. (Andina, Tortolas, Escondida, Los Pelambres)

- Retrofit en VTM-300 y VTM-200. (Escondida)
- Sole Plate para Molino Bolas (Chuquicamata).
- Fabricación y modificación de Chute de Alimentación para Molino SAG. (Collahuasi)
- Mejoramiento en la sala de lubricación en las bombas de Alta presión, implementando filtros dúplex para disminuir las impurezas en la transmisión del aceite a los descansos de los Molinos Bolas y SAG. (Collahuasi)
- Modificación del chute de alimentación aplicando vigas de extracción de la rueda de arena en el trunnion liner de alimentación y fabricación con modificación del Trunnion liner de alimentación en el Molino Bolas para el ingreso de herramienta de extracción de Liner del Molino. (Collahuasi).
- Mejoramiento en la sala de lubricación en las bombas de Alta presión, implementando la instalación de bombas independientes para la carga de los acumuladores (Rack Cilindros con Nitrógeno) para el molino SAG. (Escondida).
- Trunnion Liner de alimentación y descarga de los molinos SAG y Bolas de la gran parte de la minería chilena, tales como: El Teniente, Andina, Chuquicamata, Las Tortolas, La Florida, Escondida, Collahuasi, etc.

En todos los trabajos que ha participado en Metso, se debe realizar el diseño mejorado del equipo para entregar la solución al cliente, eso implica que se debe generar los planos, generar informes, generar simulaciones mecánicas por el método de elementos Finitos, generaciones de manuales. Se deben realizar visitas a terrenos para entrega de soluciones técnicas, tomas de medidas por medio de un escáner Laser y además la entrega explicación del modelamiento en 3D de las soluciones.

2013 a la Fecha METSO Chile SpA.: Trabajo como Ingeniero de soporte Técnico en el área de molinos en el grupo de ETO (Engineer to Order).

En este puesto consiste en entregar la solución de los problemas que se puedan presentar en el molino y todo lo referente a esta maquinaria.

En general los clientes nos solicitan el cambio del Trunnion, Trunnion Liner, Revestimiento del Trunnion Liner, Sistema de Lubricación, Cambio de los tornillos en los VTM (Molinos Verticales), mejoramiento en el Feed Spout, Trommel, Corona, Chutes, etc.

Su función es gestionar, diseñar, cotizar, comprar, fabricar y supervisar el trabajo que nos solicita nuestros clientes, velando que el producto se cumpla la fecha de entrega y la calidad.

Nuestros clientes son todas las mineras de Chile.

2007 al 2012	HATCH Ingeniería y Consultoría: Trabajo como Ingeniero Mecánico y como proyectista Mecánico en el área de los proyectos energéticos y mineros.
2006	MUEBLES FLORES. Santiago, Chile. Supervisor de Terreno
2005	PUCARA S.A. Santiago, Chile. Adquisiciones.
2004	CETI INDURA. Santiago, Chile. Memorista.
1998	HIDROSAN CHILE. Santiago, Chile. Dibujante Técnico.

EXPERIENCIA LABORAL.

EDUCACIÓN SUPERIOR.

2016	Diplomado “Mecánica Computacional”, Universidad de Santiago de Chile.
2012 - 2013	Ingeniero Civil Mecánica, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
2009 - 2010	Ingeniero Mecánico Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María.
1999 - 2004	Ingeniero de Ejecución Mecánica, Universidad de Santiago de Chile.

EDUCACIÓN MEDIA Y TÉCNICA SUPERIOR.

1994 - 1997	Dibujante Técnico Industrial, Escuela Industrial Don Orione.
-------------	---

IDIOMAS.

Inglés: Intermedio

Uso de Herramientas Profesionales.

Excelente dominio de programas tales como Excel con Macros, Word y todas las herramientas de Windows, SAP, Minitab, Matlab; Facilidad en la aplicación de las Herramientas Matemáticas al trabajo. Amplio dominio del Dibujo de Ingeniería.

Conocimiento en la utilización de software aplicado a la ingeniería tales como Autocad, Microstation V8, Solid Works, Inventor, Autodesk Simulator, 3DMax, ANSYS, Trimble, Geomagic Design, R-MES, Software ERP: SAP, Ellipse.