

CURRICULUM VITAE

I.- ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	:	Manuel Antonio H. Torres Guerrero
Fecha de Nacimiento	:	05.10.1963
R.U.T	:	8.323.989-1
Nacionalidad	:	Chilena
Domicilio	:	Avenida Pacifico 761 Depto 206, La Serena
Fono	:	983419691 cel.
Estado Civil	:	Separado
Lic. Conducir	:	Clase "B", al día
Lic. Programador Calculista	:	Al día.
E-mail	:	m_togue@hotmail.com

II.- ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Enseñanza Básica	: Escuela Bernardo O'Higgins, Rancagua.
Enseñanza Media	: Liceo "Oscar Castro Zúñiga", Rancagua.
Enseñanza Superior	: Universidad de Atacama -1990 Ingeniería de Ejecución Minas.
Otros	: Beneficiado con Beca SHELL CHILE, otorgada a alumno del último Año.

III.- ANTECEDENTES LABORALES

Abril 2015 a Diciembre 2015	: Jefe de Terreno, Inicio de Contrato Pacifico Superior, Nuevo nivel Mina, Züblín, Administrador Contrato Manuel Rubio.
Abril 2014 a Noviembre 2014	: Jefe de operaciones Mineras, Araya Hermanos, Mina Bella Ester, Mina Riff
Enero 2013 a Abril 2014	: Supervisor de operaciones de Producción Rajo Abierto, Minera Angloamerican, división los Bronces.
Agosto 2010 a Noviembre 2012	: Jefe de Construcción Túnel Coveyor desde Chile a Argentina, Minera Barrick, CMN.

Marzo 2009 a Agosto 2010	: Jefe de Producción; Zublín International, contrato Mina Candelaria Norte.
Mayo 2008 a Enero 2009	: Jefe de Perforación y Tronadura; Zublín International, contrato Mina Alcaparrosa.
Noviembre 2006 a Abril 2008	: Ingeniero en Control de Gestión y Costos, Sociedad Minera Punta del Cobre.
Febrero a Octubre 2006	: Sociedad Minera Punta del Cobre jefe turno desarrollo, supervisor de operaciones.
Octubre 2005 a Enero del 2006	: Encargado del Área proyecto Gerencia de Exploraciones Minera Las Cenizas, oficina Taltal.
Enero 2005 a Octubre del 2005	: Jefe de Operaciones Mina faena Doña Elba, minería Subterránea, sistema de explotación sublevel Stopping, a una producción de 20.000 toneladas mensual. Personal a cargo 20 entre Profesionales y técnicos, ubicada en II Región - Tal - Tal.
Mayo del 2000 a Enero del 2005	: Jefe de Turno Mina Área Desarrollo y Producción - Minera Las Cenizas faena las Luces, minería Subterránea, sistema de explotación sublevel Stopping, a una producción de 80.000 toneladas mensuales, personal por turno 30, ubicada en II Región - Tal - Tal.

Desarrollo - Preparación

- Tres Boomer 281

- Dos Scoop ST-6 C y ST-1010

Producción

- Un Boomer Simba
- Dos Túnel 60 (D.T.H)
- Nueve camiones 25 ton.
- Dos Cargadores Volvo 120 B
-

Enero a abril de 2000

: Supervisor de Operaciones Transportes Depretis. Dotación de 100 Conductores, 70 camiones en operaciones de Transporte de Concentrado y Silos en Transporte de Cal Viva. III Región - Copiapó.

Mayo a Julio de 1999

: Jefe de Turno Mina Desarrollo y Producción Subterránea, Minera Doña Ada, Antofagasta.

Sept. 1998 a Marzo 1999

: Ingeniería y Planificación dependiente del departamento de Ingeniería en Minera Los Pelambres.

– Manejo de Vulcan en Windows NT

- Actualización de avances
- Manejo de sólidos
- Creación de bases

– Manejo de Gemco.

- Actualización de avances
- Manejo de sólidos
- Cubicación mensual

– Planificación de malla de perforación y secuencia de tronadura, en perforación de gran diámetro.

- Instalación y Manejo de GPS, en Tiempo Real.

Dic. 1997 a Sept. 1998

: Topógrafo de Planificación y Desarrollo, Sector Chimberos dependiente del departamento de Ingeniería en Cía. Minera Mantos de Oro.

- Manejo de Vulcan.
- Autocad V.14.

1995 a Dic. 1997

: Área Control y Gestión Soc. Minera Punta del Cobre S.A., con dependencia de la Superintendencia de planificación.

- Contrato de Suministro de Explosivos por parte de Enaex.
- Movimientos de Minerales a las diferentes Plantas de la Sociedad.
- Control de Aceros de perforación.
- Control de Producción desde interior Mina.

- Topógrafo de Operaciones y Proyectos Externos, para la Soc. Minera Punta del Cobre S.A., con dependencia del departamento de Ingeniería y planificación.

Topografía de interior

- Traslación de azimutal
- Nivelación
- Labores Horizontales

- Labores en Rampa
- Levantamientos de Interior Mina.
- Marcaciones en Niveles de Producción, Tanto en Realce y/o Rebajes.
- Marcación Sondaje de Producción.

Topografía de Superficie

Replanteo de Coordenadas para Sondaje de Exploración. Replanteo de Camino, Perfiles, etc.

- Propiedad Minera
- Levantamiento de Superficie.
- Cubicación de Botaderos

Gabinete:

Interpretación de Planos :
Topográficos, Geológicos, Geofísicos.
Apoyo computacional, para topografía automatizada, Manejo de Planilla Excel, Lotus, Autocad r12.

1991 a 1995

: Cominor Ingeniería y Proyecto S.A., con sede en Tercera Región.

Trabajos desarrollados

- Topografía de Superficie
- Propiedad Minera
- Ayudante de geólogo

En el Año 1993 se realiza traspaso a Minera Nittetsu Chile Ltda. que es una Sociedad Chilena-Japonesa, para el proyecto los "Bronces" ubicado en la Comuna de Tierra Amarilla, realizando los siguientes trabajos :

- Preparación de propuestas y contratos.
- Inspección de construcción de caminos y plataformas de Sondaje.
- Inspección de construcción de Túnel de exploración.
- Inspección de Sondaje D.T.H y D.D.H.
- Preparación de estados de pagos, para su posterior aprobación.
- Topografía por el transcurso de un año.

1990 A 1991 : Supervisor de Turno para faenas de desarrollo en la Empresa Hugo Quinzacara, Contratista de la Compañía Minera Ojos del Salado, para la faena Mina Santos.

IV.-PRACTICAS REALIZADAS

La totalidad de estas prácticas fueron realizadas durante los meses, Enero, Febrero.

1990 : Cía. Minera Ojos del Salado, Mina Santos, optimización de tronadura para labores de desarrollo, sobre dimensiones de 4x4 mts., para rumbos 267, con barras de 4,5 mts.

1989 : Codelco Chile, División el Teniente, Destinación Teniente 4 Fortuna.

1988 : Codelco Chile, División el Teniente, Destinación Teniente 5 construcción y desarrollo.

V.-CURSOS REALIZADOS

- Curso de Topografía automatizada, manejo Estación Total GEODIMETER 510, dictado por GEOCOM.
- Manejo de software de Instrumento Geofísico PHOENIX V.5, curso dictado por Sr. Mashida PHEONIX CANADA.
- Navegación Satelital, Sistema G.P.S, curso dictado por GEOCOM.
- Control de Perdidas en las Operaciones Industriales, curso dictado por el Instituto Internacional de Administración de Riesgos. Relator Sr. Claudio Tapia Muñoz.
- Manejo de Software Autocad R-11 y R-12, enfocado hacia el trabajo Minero, Geológico y Topográfico.
- Manejo de Software Gemco R-98, para planificación en Rajo Abierto.
- Manejo, Instalación de GPS MAS GLONAS, dictado por Geocom.
- Curso de Primeros Auxilio dictado por ACHS.
- Curso de Rescate Incendio con equipo Autógeno, dictado por MSA.

VI.-REFERENCIAS

Sr. Mario Páez.- Gerente Operaciones Mina, Compañía Minera las Cenizas, Tal tal, Chile.

Copiapó, 16 de marzo de aa.