



CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

- **NOMBRE** : Jorge Eliseo Tobar Rivero
- **FECHA NACIMIENTO** : 03-12-1971 Antofagasta. (42 años)
- **RUT** : 12.214.681-2
- **RESIDENCIA** : Iquique
- **DIRECCION** : Avenida Arturo Prat 2272 Departamento. 1401 IQQ.
- **FONO** : 95291684
- **CORREO** : ingeniero-1213@hotmail.com
- **ESTADO CIVIL** : Soltero
- **NACIONALIDAD** : Chileno

OBJETIVO LABORAL

Mi objetivo, espíritu y motivación es contribuir en todo momento a la maximización de los recursos y beneficios de las empresas donde he tenido la oportunidad de participar, Alineando los objetivos de las diferentes unidades funcionales con los intereses y objetivos estratégicos de las empresas, debo indicar que el cuidado de las personas y el medio ambiente es un objetivo permanente y prioritario.

Creo profundamente en la eficacia, eficiencia y mejoramiento de los procesos como metodología de trabajo actuando dentro del marco de las normas chilenas e internacionales de sistemas integrados de calidad.

PROFESION1
Ingeniero Civil Industrial en Mecánica
Universidad de Antofagasta (Titulado)

DIPLOMADO
Ingeniería en Mantenimiento y Gestión de Activos U. Federico Santamaría.

ENTRENAMIENTO EN CONFIABILIDAD
Curso de Confiabilidad y diseño de Plantas industriales con Reliasoft Brasil

PROFESION2
INGENIERIA COMERCIAL MENCION CONTROL DE GESTION
Universidad Arturo Prat de Iquique. (Egresado)

EXPERIENCIA LABORAL (15 años)

CONYMET

Fecha Ingreso	:	Junio 2013
Fecha Término	:	Diciembre 2013 (contrato indefinido)
Cargos	:	Administrador de Contrato en Collahuasi
Función	:	Administración Recurso Humano (Técnicos Especialistas) Responsable de la seguridad del Contrato. Administración de repuestos, Insumos, Equipos y Herramientas Administración y Control de Contratos I Región (Rentabilidad) Control de Costos y Presupuesto Administración mantención de Equipos Encargado de Logística de la Sucursal Propuestas de Mejoramiento y optimización Elaboración de informe de gestión operacional mensual Velar por la continuidad Operacional del Contrato Búsqueda Nuevos Negocios Implementación de los Estándares de seguridad EPF Integrante del Comité Paritario

TTM CHILE

Fecha Ingreso	:	Enero 2013
Fecha Término	:	Junio 2013 (plazo fijo 6 meses)
Cargos	:	Jefe de Operaciones Sucursal Iquique
Función	:	Administración Recurso Humano (Técnicos Especialistas) Administración de repuestos, Insumos, Equipos y Herramientas Administración y Control de Contratos I Región (Rentabilidad) Control de Costos y Presupuesto Administración mantención de Equipos Encargado de Logística de la Sucursal Propuestas de Mejoramiento y optimización Elaboración de informe de gestión operacional mensual Búsqueda Nuevos Negocios

MINERA EL TESORO

Fecha Ingreso	:	Enero 2011
Fecha Término	:	Enero 2013
Cargos	:	Ingeniero en Mantenimiento Mina
Función	:	Control de KPI's de Confiabilidad; Disponibilidad Física Control de KPI's de Planificación área mantenimiento mina Control de KPI's de Programación de los trabajos Control de KPI's de Ejecución de los trabajos Control de KPI's de Seguridad área mina Control de KPI's de Confiabilidad: Disponibilidad Física, Elaboración Informes de Falla de Equipos. Elaboración informe mensual de gestión Control de consumo de Lubricante y Combustible Administración de diversos contratos operativos para el área. Control de costo y presupuesto del área. Desarrollo de proyectos de mejoramiento para el área. Control de pérdidas.

HATCH INGENIEROS & CONSULTORIAS (11 meses en la empresa)

Fecha Ingreso	:	Febrero 2010
Fecha Término	:	Enero-2011
Cargos	:	Ingeniero en Mantenimiento
Proyecto 1	:	Análisis Óptimo de Repuestos de Palas Bucyrus 495HR, MEL
Proyecto 2	:	Informe de Mantenibilidad Minera Andina Informe de Condiciones de Equipos Planta, para Minera Andina Informe Análisis causa Raíz (RCA) para Minera Andina
Proyecto 3	:	Evaluación del Mantenimiento en Equipos mina Minera el Tesoro. Evaluación de Planificación, Programación, Ejecución y Control del Mantenimiento de Camiones Flota Caterpillar, Camiones 793, 789, 997, Bulldozer, Wheeldozer, Camiones Aguadores, Cargadores frontales y otros.

BUCYRUS CHILE (1 Año)

Fecha Ingreso	:	Marzo 2009
Fecha Término	:	Febrero 2010
Superintendencia	:	Servicio Externos
Cargos	:	Planificador de Palas 495 B, BI, BII, HR, Perforadoras 47R, 49R

A).- Faena Collahuasi

Planificador y Supervisor de Palas y Perforadoras; Trabajos de overhaul y reparaciones mayores. El Trabajo Consiste en Planificar, Programar, Controlar e informar el avance de los overhaul de palas o perforadoras (Crear cartas Gantt) Asignar tareas diarias, asignar recursos, Revisión de repuestos. Elaboración de Informes y estadística (KPI) , Elaboración de graficas de Tendencias (Curva S)

B).- Faena Minera Escondida

Planificador de Palas y Perforadoras; Trabajos de overhaul y reparaciones mayores en Escondida. Trabajo Consiste en Planificar, Programar, Controlar e informar el avance de los overhaul de palas o perforadoras (Crear cartas Gantt) Asignar tareas diarias, asignar recursos, Revisión de repuestos. Elaboración de Informes y estadística (KPI) , Elaboración de graficas de Tendencias (Curvas S)

C).- Faena Minera Los Bronces

Planificador y Supervisor de Palas y Perforadoras; Trabajos de overhaul y reparaciones mayores. Trabajo Consiste en Planificar, Programar, Controlar y Supervisar e informar el avance de los overhaul de palas o perforadoras (Crear cartas Gantt) Asignar tareas diarias, asignar recursos, Revisión de repuestos. Elaboración de Informes y estadística (KPI) , Elaboración de graficas de Tendencias o avance (Curvas S)

CIA MINERA QUEBRADA BLANCA (I región) (9 años en la empresa)

Fecha Ingreso : 25 Nov. 1999
Fecha Término : 08 Ene. 2009
Superintendencia : Ingeniería & Construcción / Mantención
Cargos :

1. Ingeniero de Proyectos (Dpto. Ingeniería y Construcción)
2. Planificador de Mantención Equipos Planta
3. Supervisor de Planificación
4. Planificador de Palas, Perforadoras y Camiones Komatsu.

1.- Ingeniero de Proyectos

- Planificar y programar Proyectos específicos
- Elaborar carta Gantt de Proyecto
- Asignación de recursos
- Elaborar Set de órdenes de trabajo de proyectos
- Coordinar participación de contratistas en los proyectos
- Actualizar avance de Cartilla de Proyectos
- Control de costos de cada proyecto.
- Elaborar informe mensual del área

PARTICIPACION PRINCIPALES PROYECTOS

- MONTAJE GALPON DE BARRAS Y ACCESORIOS OP.MINA
- INSTALACION DE SISTEMA HIDRAULICO PARA TENSADO ORUGA PALA
- INSTALACION SISTEMA EXTRACCION DE GASES ESCAPE EN NAVE DE MANTENCION.
- REPOTENCIA CORREA DE TRANSPORTADORA #8
- INSTALACION DE 2 CALENTADORES DE AGUA INYECCION A E.W. PARA LAVADO DE CATODOS
- REPOSICION DE LINEA DE ACERO POR LINEA DE HDPE EN AREA HUMEDA DE LA PLANTA.
- PROYECTO DE APLICAR AIRE CON TEMPERATURA A PILAS PARA AUMENTAR LA RECUPERACION DE COBRE.
- INSTALACION DE DETONADORES EN ALIMENTADORES DE AGLOMERADO
- INSTALACION DE DETONADORES EN ALIMENTADORES DE STOCK PILE.
- PLANIFICACION EN OVERHAUL ANUAL DE LA EMPRESA
- PROYECTOS DE CAMBIO DE AGLOMERADORES
- PROYECTOS CAMBIO DE HARNEROS
- PROYECTOS DE CAMBIO DE CHANCADORES SECUNDARIOS, TERCIARIOS
- PROYECTOS CAMBIO CORREAS TRANSPORTADORA.
- PROYECTOS MENORES EN AREAS DE SX, HUMEDA, EW, CASA DE FUERZA, PLANTA DE OSMOSIS INVERSA.

2.- Planificador de Mantención Equipos planta

- Planificación actividades de corto y largo plazo en Equipos de área seca y húmeda
- Planificación asignación de recursos, control contratistas paradas de planta
- Control de costos
- Control y revisión de niveles de reposición de Repuestos críticos
- Informe mensual del área y KPI'S
- Elaborar presupuesto anual de mantención
- Elaborar presupuesto anual de inversión
- Control de órdenes de trabajo.
- Control y revisión de repuestos del área.
- Control de reparaciones , envíos, seguimiento y recepciones
- Elaboración de procedimientos de seguridad.
- Elaboración de procedimiento de Trabajos

3.- Supervisor de Planificación

- Planificar y programar actividades de mantenimiento correctivo y Preventivo.
- Emitir reportes de análisis de aceites equipos Mina, Planta y casa de fuerza.
- Crear Pautas eléctricas y mecánicas equipos Mina y Planta
- Administrar mantenimiento preventivo equipos mina y planta en el programa de mantención J.D.Edwards.
- Emitir informes mensuales del área.
- Emitir reportes de costo por área y centro de costo.
- Elaboración, presentación y justificación presupuesto
- Análisis de costos diferentes áreas, consumos relevantes.
- Planificar y programar actividades de mantención preventiva a corto y largo plazo.
- Apoyo actividades de proyectos. Evaluación técnica- económica y desarrollo de proyectos de mantención.
- Mantenimiento preventivo; se coordina todos los aspectos de análisis sintomático de Quebrada Blanca, considerando, el área planta, área mantención mina; y casa de fuerza. Se trabaja con técnicas de análisis de aceite, análisis de vibraciones, medición de temperatura, ultrasonido y termografía.

Nuestro trabajo consiste en planificar la toma de muestras de todas las áreas según pautas específicas, el envío de las muestras a los diferentes especialistas y el posterior análisis de los resultados y emitir órdenes de trabajo en el caso de equipos con problemas.

4.- Planificador de Palas, Perforadoras y Camiones de Carguío Komatsu y Eq. Apoyo

Equipos:

Palas Bucyrus, modelo 295-BII-

Perforadora Bucyrus, modelo 47-R

Perforadora Driltech DK50 y Terex

Camiones Komatsu modelo 630, 730, 830E

- Administración de la gestión de la planificación de la flota de camiones de la empresa, considerando la planificación, programación, ejecución y control del mantenimiento a corto y largo plazo. Considerando todos los recursos necesarios para los diversos proyectos de mantenimiento y overhaul requeridos. Administración de Contratos de HH, lubricantes y soldadura, con empresas externas. Planificar cambio de componentes mayores y menores según condición del componente. Gestionar y velar por la disponibilidad y confiabilidad Target de las diferentes flotas de equipos Mina.

- Administración de la Planificación de Palas, Perforadoras y Camiones de Cargúo.
- Elaboración de pautas y procedimientos de mantención Mecánica y eléctrica. Pautas de 250-500-750-1000-2000-3000-5000-1000-60.000, Reparaciones mayores.
- **Revisión constante del sistema computacional de mantención, relativo a la Actualización de repuestos y mano de obra, para los Diferentes tipos de servicios a realizarse.**
- Generación de solicitudes de compra y revisiones de Stock en Bodega tendiente a asegurara el surtido de repuestos y herramientas para la mantención de palas y perforadoras.
- Elaboración de programa semanal y mensual de mantención, en la cual se considera todas las mantenciones, mano de obra Y repuestos a utilizarse en dichos programas.
- Se realiza una actividad diaria referente a la actualización de Bases de datos : odómetros, tonelajes (cambio de cable), Bitácoras diarias de fallas y actividades programadas, cambio De componentes en los diferentes sistemas de las palas y Perforadoras.
- Se realizan informes mensuales a la superintendencia, Entregando estadísticas de índices de mantención, índices de Fallas relevantes o consecutivas, índices de accidentabilidad.
- Mantenimiento preventivo sintomático y proactivo en las palas
Se divide en 3 etapas básicas:
 1. Toma de muestras (aceite, vibración, t°, etc.)
 2. Envío de la muestra
 3. Recepción y análisis de las muestras
 4. Tomar acciones preventivas de algún equipo con problemas
 5. Tomar acciones proactivas a las fallas.

Se planifica según una pauta la toma de muestra de aceite de Los sistemas hoist, propel, crowd, swing, cada 3 meses se toman Muestras de termo grafía y vibraciones de los mismos sistemas Mencionados.

Cada 6 meses se toman radiografías de ultrasonido en la pluma De las palas y mástil de las perforadoras a fin de poder detectar Fisuras o grietas internas en las estructuras y poder tomar Medidas preventivas a tiempo.

Mi función contempla planificar todo lo relacionado a toma de Las muestras, envío de muestras, recepción y análisis de Resultados, emitir órdenes de trabajo en caso de algún sistema Comprometido.

Coordinar con empresas externas trabajos específicos tendientes A tomar muestras para algún análisis preventivo sintomático .

- Además se realizan presupuesto anual para el área de Mantención mina desglosada en equipos servicios mina y Palas y Perforadoras.
- La seguridad es un tema importante en la empresa, por lo cual Se realizan revisiones constantes de los procedimientos de trabajos y elaboración de AST de Cambios de componentes y mantenciones.
- Coordinación de proyectos al interior del área, se coordina con personal contratista, la planificación, ejecución y entrega de proyectos.
- Elaboración de planos y dibujos en conjunto con dibujante técnico, de piezas originales para efectos de reparaciones o fabricaciones de emergencia.

- Control de Costos y Coordinación con empresas externas referente a la reparación de Cajas de transmisión y componentes de pala. Reparación de balde, mango, pluma, cajas: hoist, propel, swing, crowd, reparación de bogies, reparación de ruedas tensoras y propulsoras, etc.
- Programación de Backlog de acuerdo a los repuestos existentes.

MEMBRANTEC (II región) 2 años

Fecha Ingreso : 25 Nov. 1997
Fecha Término : 25 Nov. 1999
Cargos : SUPERVISOR DE INSTALACION DE PLASTICOS DE HDPE

PROYECTOS EN MINERA ESCONDIDA
MINERA MICHILLA
CERRO DOMINADOR
ALTONORTE

EN TEMAS RELACIONADO CON :

- Cambios de líneas de acero a HDPE
- Encarpetado de Piscinas de HDPE
- Fabricación e instalación de piezas especiales para la minería.
- Cambio o reparación de Componentes menores de HDPE en técnicas de Extrusión o Termofusión, parches de Temperatura.

HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

CURSOS CERTIFICADOS POR LA ENTIDAD.

“SERVICIOS COMPUTACIONALES DEL NORTE”, IQUIQUE.

- MICROSOFT WORD
- MICROSOFT EXCEL
- MICROSOFT PROJECT
- MICROSOFT POWER POINT
- SISTEMA DE MANTENCION J.D.EDWARDS
- SISTEMA DE MANTENCION PEOPLE SOFT
- SISTEMA DE MANTENCION SAP
- SISTEMA ELLIPSE NIVEL USUARIO.

Todos los cursos se encuentran con certificados.

CURSOS DE CAPACITACION REALIZADOS

- ANALISIS DE ACEITE ESSO
- ANALISIS DE ACEITE BEL-RAY
- MANT.PROACTIVA Y ANALISIS DE ACEITE INGELUBE
- TRABAJO EN EQUIPO PARA SUPERVISORES. (Q.BLANCA)
- COMUNICACIÓN EFECTIVA PARA SUPERVISORES (Q.BLANCA)
- CURSO SEGURIDAD INDUSTRIAL.
- LEGISL. LABORAL, CODIGO DEL TRABAJO Y MODIFICACIONES
- ANALISIS DE FALLA CON ULTRASONIDO.
- INDICADORES PERIODICOS DE MANTENIMIENTO
- METODOS DE LA PLANIFICACION DE LA MANTENCION
- SISTEMA DE DIAGNOSTICO DE MOTORES
- PRACTICA DEL DIAGNOSTICO EN LA INDUSTRIA Y MINERIA
- MANTENCION DE ALTA PRODUCTIVIDAD
- DIAGNOSTICO DE EQUIPOS ROTATIVOS
- ANALISIS DE FALLA EN LA INDUSTRIA
- PLANIFICACION Y PROGRAMACION DE MANTENCION.
- EVALUACION Y TECNICAS EN REEMPLAZO DE EQUIPOS
- CURSO DE CONDUCCION A LA DEFENSIVA (ACHS)

Todos los cursos se encuentran con certificados.

HERRAMIENTAS DE MANTENCION PREV.PREDICTIVA SINTOMATICAS

- ANALISIS DE ACEITE
- ANALISIS DE VIBRACIONES
- ANALISIS DE ULTRASONIDO
- MEDICION DE TEMPERATURA
- ANALISIS TERMOGRAFICO

COMPROMISO PROFESIONAL

- COMPROMISO CON LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
- COMPROMISO CON LA CONFIABILIDAD, LA CALIDAD Y EL MEJORAMIENTO CONTINUO DE PROCESOS, EQUIPOS Y RECURSO HUMANO

PASATIEMPOS

- VIAJAR DENTRO Y FUERA DEL PAIS
- HACER DEPORTES
- IR AL CINE
- ESCUCHAR Y GRABAR MUSICA DE LOS 80'S

Cédula Nac. Ident. 12.214.681-2

Código Carrera 3321-B



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
CHILE

De conformidad con los Reglamentos vigentes, el Secretario General certifica que : el 31 de Marzo de 1999, le fue conferido a Don JORGE ELISEO TOBAR RIVERO el Título de INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL EN MECANICA

según consta del N°5932-0-247 C.T del Rol de Títulos y Grados de esta Corporación

Extendido para acreditar la posesión del Título respectivo



Antofagasta, April 05 de 1999.-

MARTO BAEZA MARAMBIO

SECRETARIO GENERAL



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

DI-1-10-02-001-027

Por cuanto Don

Jorge Tobar Rivero

Ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos de aprobación establecidos por la Universidad en el
Diplomado en Ingeniería del Mantenimiento con una duración de 182 horas
cronológicas y obteniendo una calificación final de nota 85

Se le otorga el presente

Diplomado en Ingeniería del Mantenimiento

Valparaíso, Marzo de 2011

Vicerrector Académico



POR CUANTO

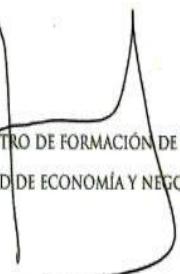
JORGE TOBAR RIVERO

HA DADO TÉRMINO A SUS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LAS
EXIGENCIAS ACADÉMICAS Y REGLAMENTARIAS DEL PROGRAMA

SE LE OTORGА EL

DIPLOMADO CONTRACT MANAGEMENT IQUIQUE


Paula Freijas
DIRECTORA DE EXTENSIÓN Y CAPACITACIÓN
VICERRECTORÍA POSTGRADO E INVESTIGACIÓN


DIRECTOR CENTRO DE FORMACIÓN DE EJECUTIVOS
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

SANTIAGO, DICIEMBRE 2013