

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre: Juan Manuel Bozo Contreras.

Fecha de nacimiento: Diciembre 19 de 1956.

Estado civil: Casado.

Nacionalidad: Chilena.

Profesión: Proyectista mecánico. (Senior)

Dirección: Miguel Claro 2550, Ñuñoa.

Fono: 9-9790566 o 50065834 Celular

Mail: jmbozo@gmail.com

Idioma: Español

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Dibujante técnico: Universidad Técnica del Estado Manejo de Microstation
IAutocad eventualmente, PDS para Maquetas electrónicas a nivel de usuario

RESUMEN TECNICO PROFESIONAL

Más de 27 años de experiencia profesional, participando como Dibujante técnico proyectista en el área mecánica industrial y la gran Minería.

JACOBS INGENIERIA:

Proyecto Radomiro Tomic: Ingeniería conceptual de manejo de sulfuro
Junio-2012 hasta Enero 2013

Planta de filtrado de concentrado cobre, extracción por correa transportadoras,
Almacenamiento de concentrado 30.000 toneladas. cortador de muestras, sistema
de captación de polvo, área carguío de camiones, con cargador frontal 3 m3, área
de circulación de camiones caminos y estacionamiento.

Área de almacenamiento en puerto y carguío de barcos.

BECHTEL :

Nov.2009 hasta Mayo 2012

Proyecto Relincho: disposición general de Equipos área molienda, área reactivo, planta de cal, floculante , xanzato, espumanto Proyecto Extrata chancado primario:

1-Estructura soportante puente grúa para montaje de equipos y mantención chancadores (cant. dos), tolva receptora descarga de camiones 700 ton. cada una, disposición sala de control, pica rocas y sistema hidráulico, sistema de presurización de polvo, sistema motriz chancadores, sistema lubricación chancadores, espacio de bajada de equipos por intermedio puente grúa.

2-tolvas receptoras de material chancado, revestimiento interior, portón de acceso para carro de mantención excéntrica, chute descarga tolva, compuerta de lanzas, disposición general apron feeder, sistema motriz y lubricadores, disposición de chutes y vigas monorrieles, electroimán, disposición correa colectora de sacrificio, estación de transferencia a correa overland #1, estación de transferencia #2 que descarga sobre correa overland #2 y alimenta pila de acopio

3-Sistema colectores de polvo en transferencia de correas, disposición general estanque de aire comprimido para planta e instrumentación.

4-Coordinación con disciplina civil, eléctrica, cañerías, instrumentación.

AMEC-CADE

Sept. 2009- Nov. 2009

Estudio de factibilidad extracción de mineral en cavernas para la Compañía de Acero del Pacífico planta Algarrobo:

Disposición general planta de chancado primario subterránea, disposición general de equipos y correas puntos de transferencia, acceso de camiones

NORSKE SKOG BIO-BIO Arauco:

Disposición general de áreas de tratamiento de combustible para caldera, camiones y manejo de almacenamiento y extracción a alimentación caldera, disposición de caldera, sala eléctrica, sala de control , área de transformadores, caminos de circulación de camiones, disposición gral. torres de enfriamiento estanque de agua y disposición de bombas.

BECHTEL CHILE.:

Sept. 2007 Abril 2009

Proyecto desarrollo Bronces en PDS:

Desarrollo ingeniería básica y detalles planta tratamiento de rechazos Molino

S.A.G.: Disposición general de equipos: correa colectora de rechazos sag, estación de transferencia a correa de alta pendiente y electroimán, alimentación tolva colectora de rechazos y cálculo de volumen, transferencia a alimentadores de correa móviles que alimentan chancadoras, disposición de chancadores, disposición de correa colectora producto de chancadores, estación de transferencia entre molino sag y correas alimentación molinos de bolas,

Disposición de áreas: eléctrica, sala de control, casa de cambios, comedores, talleres de mantención y oficinas. Disposición de equipos secundarios por ejemplo: electroimán, vigas monorrieles, puente grúas, sistema de lubricación Chancadores, sistema de ventilación, disposición del edificio y acceso de camiones, chute de descarga de correa, cálculo de trayectoria de mineral.

SNC-LAVALIN CHILE S.A.: Nov. 2006/ Sept. 2007 **Diseñador Mecánico,”**
Expiación del proyecto Olympic Dam” BHP-Billiton.

Estudio Pre-conceptual en el área de concentrado: apilamiento de material, Extracción de material por correas transportadoras, área de molienda SAG, Molinos de bolas, clasificación de material disposición de batería de ciclones, área de flotación disposición de celdas y cajones colectores, área de almacenamiento reactivos, disposición de estanque bombas de recirculación, bombas dosificadoras, área de proceso. Disposición de esperadores concentrado y relaves.

FLUOR CHILE S.A.: 2005/2006 **Diseñador de ingeniería básica Proyecto**
“Pascua Lama”

Disposición general área de flotación, disposición general de esperadore Edificio almacenamiento de concentrado, y carguio de camiones maniobras

CADE-IDEPE: Feb.2004/ Abril 2005 **OPTIMIZACION FUNDICION CHAGRES**
Proyecto: ingeniería de diseño y detalle

Disposición general de equipos hornos convertidores, Cámaras de enfriamiento; equipos de enfriamiento horno flash, ductos de succión de gases diseño, montaje.

CADE-IDEP: Nov. 2003/ Feb. 2004 **PROYECTO CELULOSA ITAT**
Proyecto: Ingeniería básica y detalles

Disposición general de equipos caldera recuperadora y precipitadores de cenizas, sistema de recuperación de cenizas, Sistema de tratamientos de cenizas y extracción de sulfato. Estación de almacenamiento de sulfato.

Bocatoma de agua de río y planta de tratamiento: disposición gral. de equipos: cámara de captación de agua, compuertas mecánicas de la cámara, disposición de bomba de succión de arena, disposición bombas succión de agua.planta tratamiento de agua: disposición gral. de equipos clarificador de agua y reactor de cámara colectora de agua del clarificador, sentina (cajón) de traspaso desde la laguna de reserva de agua tratada, estación de bombeo desde el clarificador, área de químicos para agua, laboratorio, filtro de agua tratada, piscina colectora de agua tratada, estación de bombeo de agua, estación de compresores, sopladores, disposición de caminos y rádieres.

AKER KVAERNER: Febrero 2003/Sept.2003
Ingeniería básica y detalle Proyecto Glamis
Proyecto minero oro

Este proyecto comprende en una disposición general: Plantas de chancado primario, disposición de correa, apilamiento de mineral, túnel y correa extractora, posicionamiento de tolva de cal, tolva alimentación de bolas,planta de remolienda compuesta por: molino SAG, molino de bolas, batería de ciclones, cajón traspaso de pulpa, cajón colector de pulpa, estación de bombeo, área eléctrica y oficinas. Disposición de celdas de flotación, área de filtrado.

CADE-IDEPE: Abril 2002/ Enero 2003

PROYECTO CELULOSA VALDIVIA

Proyecto: Ingeniería básica y detalles

Disposición general de equipos caldera recuperadora y caldera de poder , precipitadores de cenizas , sistema de recuperación de cenizas poder , sistema de recuperación de cenizas, caldera desde caldera recuperadora , sistema de tratamientos de cenizas y extracción de sulfato. Estación de almacenamiento de sulfato. disposición de chimenea de descarga de vapor de 5 metros de diámetro 33,0 metros de alto descarga de ambas calderas.

MINMETAL: Julio del 2001/diciembre del 2002

Desarrollo de ingeniería de detalles proyectos base minería Andina.

Proyecto desarrollado en PDS (explotación subterránea)

Que comprende desde punto de traspaso existente modificados hasta la planta de Pre chancado por intermedio de correas transportadoras y luego a la planta seleccionadora de mineral con harneros banana y chancador de siete pies , el producto se transporta por intermedio de correa transportadora hasta planta de remolienda existente.

S.K.M. INGENIEROS CONSULTORES Mayo del 2000/Mayo del 2001

Desarrollo de ingeniería básica de los proyectos

Pipa Norte y Diablo Regimiento (explotación subterránea) El proyecto Pipa Norte: comprende en una planta de chancado primario con un alimentador de placas 2.3 x 8.0 metros y un triturador de mandíbulas 84 x 66 pulgadas con una abertura de descarga 0.3cm.

El proyecto Diablo Regimiento: comprende en cinco puntos de explotación y dos de plantas de chancado primario estándar que se reubicaran según tiempos de explotación esto comprende: Manejo de mineral grueso a nivel de área de producción, disposición de cavernas y área circulación de vehículo, diseño área tolva receptora de mineral grueso, disposición caverna para chancado primario y área de circulación de vehículos, área eléctrica, sala de control, piques de traspaso de mineral chancado y puntos de trabajo.

Área de chancado primario: disposición general de equipos, alimentador de placas de 2.3mts Ancho por 8.0mts de largo y chute de traspaso a triturador de mandíbulas 84 x 66 pulgadas, tolva calculo volumen, compuerta de lanzas, disposición general correa colectora mineral chancado 60 pulgadas y puntos de traspasos. disposición general de correas transportadoras en cavernas cálculo de trayectoria de mineral. Disposición general de equipos puente grúa 60 toneladas y gancho auxiliar de 5 toneladas. Sistema de lubricación y unidad hidráulica chancador . sistema colector de polvo y disposición de ductos. sistema unidad hidráulica alimentador de placas.

Consultores independiente: 1999-2002

Desarrollo de ingeniería conceptual proyecto: Mina Norte , Chuquicamata

Disposición general Planta. Chancado Primario, pila acopio, chancado secundario y terciario, pila de acopio, disposición general de equipos.

INGENIERIA LIMITADA I.M.C Mayo- Julio de 1999

Desarrollo de ingeniería conceptual Pipa Norte y Diablo Regimiento.

EMPRESA MINERA EL TENIENTE: Área chancado primario en cavernas.
disposición general de equipo planta , elevación y secciones.

KVAERNER METALAS 1996-1998

Desarrollo de ingeniería básica y detalles proyecto " Carmen de andacollo".

Disposición general de equipo chancador primario y plataforma descarga de camiones. Disposición general correas transportadoras, disposición general edificio chancado secundario, terciario y harneros. torre de transferencia y sistema de muestreo de mineral chancado, disposición de equipos tambores aglomerados, disposición general pilas de lixiviación y extracción de soluciones; Edificio de electro-obtención disposición general de equipos , celdas , estanques de recirculación , intercambiadores de calor y patio de almacenamiento de cátodos. disposición general planta (plot-plan).

Desarrollo de ingeniería básica y detalles Proyecto "Cerro Colorado"

Disposición general de equipos en edificio chancador primario y plataforma de descarga de camiones, disposición general correas transportadoras, estación de pila de acopio de mineral chancado y extracción, edificio de chancado secundario, terciario y disposición general de equipos, edificio de harneros y disposición general de equipos de muestreo, disposición general de tambores aglomerados y equipos. Disposición general pilas de lixiviación y extracción de soluciones
Disposición general planta (Plot-Plan).

DAVY INTERNATIONAL 1993-1996

Desarrollo de ingeniería conceptual "Proyecto Collahuasi"

Disposición general edificio chancador primario y plataforma de descarga de camiones, estación de apilamiento minera chancado, y extracción de mineral , tolva de alimentación de bolas para molino SAG y plataforma de descarga de camiones, disposición general de correas alimentación molino, disposición general de equipos en edificio de remolienda. Disposición general de espesadores de concentrado, disposición general.

Desarrollo de ingeniería básica y detalles ampliación de Edificio electro-obtención de chuquicamata, circuitos D,E,F.

Disposición general de equipos planta electro-depositación: celdas, estanques de recirculación y bombas.

DAVY CHILE Julio 1991-1993

Proyecto estudio de ingeniería para la fundición y refinería del pacífico, con una capacidad de 200.000 toneladas cobre refinado anuales.

Disposición general de la planta refinería, estudios de carga concentrados en tolva receptora y manejo de descarga de las tolvas, estudio de almacenamiento de concentrado de cobre y recuperación de concentrado de distinta calidad a edificio de mezcla, estudio de edificio de mezcla de concentrado y recuperación de concentrado de tolvas de almacenamiento, estudio de manejo y almacenamiento de fundentes. Estudio de secado de concentrado húmedo y almacenamiento estudio de alimentación a horno fundición por sistema neumática y disposición

general de equipos, limpieza de gases y conducción a planta de ácidos.

-Sistema de traspaso a horno de limpieza de escoria y desembarco de horno fundición, sistema de traspaso de cobre blister a hornos convertidores, manejo de gases disposición general de equipos, sistema de traspaso de cobre blister a horno de refinado y a rueda de moldeo. estudio de manejo y almacenamiento de ánodos, de refinería y almacenamiento de catodos, estudio de embalse de agua enfriamiento de horno y manejo disposición general de equipos, estudio y disposición general de equipos de planta tratamiento de agua.

DAVY McKEE WORLDWIDE CO. Julio 1990-1991

Proyecto tostador nº3 Cía. Minera El Indio.

-Disposición general de equipos , ampliación edificio y transporte de materiales, modificación y diseño elevador de capacho, chute de traspaso, disposición de correa transportadora, diseño de tornillos transportadores de calcina enfriados por agua, diseño sistema de transporte neumático calcina, disposición general de silos almacenamiento de calcina y plataforma de acceso, diseño silos almacenamiento de calcina. sistema de envasado de trióxido de arsénico y disposición general de equipos, diseño de tornillos transportadores enfriadores, diseño sistema de transportadores enfriadores, diseño sistema de transporte neumático calcina.

MINMETAL INGENIERIA. Enero 1990 / Junio 1990

Proyecto ingeniería básica Ojos del Salado.

-Chancado primario, disposición general de equipos, edificios de chancado secundario y terciario, disposición general de equipos, torre de transferencia y selección de mineral fino y grueso, reciclaje mineral grueso y almacenamiento de mineral fino.

FLUOR DANIEL Chiile: Desde 1989 a 1990

Proyecto Mineral La Escondida Ltda

-Disposición de equipos mecánicos, concentradora, almacenamiento y recuperación de mineral grueso, planos de montaje alimentadores de correa y detalles, diseño y montaje flotación primaria, cajones de traspaso de relaves, chute de traspaso, faldones, etc.

PAPELERA CARRASCAL desde 1988 a 1989

- Proyectista mecánico y supervisor de obras.

FLUOR CHILE S.A. desde 1984 a 1988

Proyecto Ampliación Concentradora A-2 para Codelco Chile, División Chuquicamata

-Ingeniería básica, disposición general de equipos, flotación, disposición general de equipos y diseño, disposición general de correa transportadora y diseño de chutes , almacenamiento y recuperación de mineral grueso, planta Molibdenita, ingeniería básica , disposición general de equipos, ampliación planta de filtro, disposición correa transportadora, diseño de cajones distribuidores.