

MARCELO BUSTOS JARPA

DIBUJANTE PROYECTISTA CIVIL

RESUMEN

Dibujante Proyectista egresado de la Universidad Santa María, Sede Talcahuano, cuenta con experiencia, en las áreas Mecánica, Piping, Arquitectura, Estructural, Movimiento de Tierra y Civil. Trabajando con modelos y maquetas electrónicas con los software de Autocad, Civil 3D y Revit Structural, Naviswork. He colaborado para distintas empresas de diferentes rubros, como Mineras, Pesqueras, Celulosa, Maestranzas, Refinerías, Siderúrgica, Papeleras, Termoeléctricas.

DATOS PERSONALES

- mgbustosj@gmail.com
- +569 96717081.
- Licencia de Conducir Clase B y C
- Licencia Piloto Profesional RPAS

FORMACIÓN

1990 – 1992 3º a 5º Medio Colegio Salesiano, Escuela Industrial San José, Concepción. Cursando la especialidad de “Mecánica Automotriz”.

- ◆ Titulado de “Técnico Industrial Mecánico Automotriz”.

1994 – 1997 Cursa la carrera de “Dibujo y Proyecto”, en la Universidad Técnica Federico Santa María, sede Talcahuano.

- ◆ Titulado de “Técnico Universitario Dibujante Proyectista”.

EXPERIENCIA LABORAL

6 de Marzo 2023 al 7 de Julio

Macrosteel,
Concepción.

Dibujante Proyectista

- Participa en el Proyecto “Mejoramiento Estructural – Ingeniería de Detalle, Criticidad Secundaria Superintendencia de Proyectos Transversales y Puertos Gerencia de Proyecto”.

14 de Noviembre 2022 al 28 de Febrero 2023.

Virta Inc - Macrosteel,
Santiago.

Dibujante Proyectista

- Participa en el Proyecto “Lagunas Norte, Carbonaceous Material Optimization Project (LNCMOP). Planos de Diseño para Correas Transportadoras.

23 de Agosto 2021 al 23 de Marzo 2022.

RJ Ingeniería,
San Pedro de la Paz, Concepción

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en el Proyecto “Actualización e Instalación de Antenas para WOM” en modo Teletrabajo. Realizando Planos de Negociación.

29 de Enero 2020 al 30 de Abril 2020.

Macrosteel,
Concepción.

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en el Proyecto “Mantos Blancos, Mantos Copper”. Realizando Planos de Armaduras y Listado de Materiales.

19 de Marzo 2007 al 5 Abril 2019

Parés y Álvarez,
Concepción.

Dibujante Proyectista, Depto. Civil

- Participa en la confección de Planos de Diseño, Fabricación, Diseño Avanzado, Listado de Materiales para Estructura y Hormigón, Visitas y Levantamientos en Terreno, Planos Topográficos y Movimientos de Tierra, para distintas empresas del país.
- Proyecto “Metrogas, Proyecto de Rotura y Reposición de Pavimentos, Extensión Red de Gas Natural”, Planos de Perfiles Transversales, Diciembre – Enero 2016.
- Proyecto “Sistema Aguas Cordillera” para Codelco Chile, División Andina, realizado en Revit Structural, Desarenador, Forma y Armadura, Noviembre 2015.
- Proyecto “Cambio de Revestimiento de Edificios” para Arauco, Planta Celulosa

Constitución”, Levantamiento en Terreno, Planos Estructura, Agosto-Noviembre 2015.

- Proyecto “Contrato EPC Por Sistema Desulfuración de Gases – FGD – Para Central Tarapacá” para STX, Planos Fundaciones Pipe Rack, Junio – Julio 2015.
- Proyecto “Sistema Aguas Cordillera, Aducción a PMFC” para Codelco Chile, División Andina, Plataforma Acceso Zona Alta Tirolesa, Movimiento de Tierra, Mayo 2015.
- Proyecto “Sistema Aguas Cordillera, Embalse Laguna Turquesa” para Codelco Chile, División Andina, Sala Medición Y Control 1, Forma y Armadura, Marzo-Abril 2015.
- Proyecto “Sistema Aguas Cordillera” para Codelco Chile, División Andina, realizado en Revit Structural, Sala Eléctrica Forma y Armadura, Marzo 2015.
- Proyecto “Ingeniería Detalles, Proyecto Aciducto Frente Costanera”, en Puerto San Antonio, para Belfi, Enero 2015.
- Proyecto “Ingeniería de Terreno para la Construcción de Nuevo Sitio de Atraque en SVTI”, San Vicente, Talcahuano, Octubre 2014.
- Proyecto “Ingeniería Detalles Construcción Piscina By-Pass”, Codelco DGM, Agosto-Septiembre 2014.
- Proyecto “Normalización en Área de LPG de MOP”, en ENAP Refinerías, Planta Biobío, Hualpén, Junio-Julio 2014.
- Proyecto “Ingeniería Detalles, Aciducto Frente Costanera”, en Puerto San Antonio, para Belfi, Diciembre-Enero 2014.
- Proyecto “Mitigación de Ruido”, para Celulosa Santa Fe, Nacimiento, Agosto-Octubre 2013.
- Proyecto “Planta de Tratamiento de Gases Fugitivos”, para Codelco Chile, División Ventana. Mayo-Julio 2013. Proyecto realizado en Revit Structural y Civil 3D.
- Proyecto “Ingeniería Detalle Bocatoma”, para Codelco Chile, División Andina, Enero-Abril 2013.
- Proyecto “Mejoras Condiciones Laborales Agente”, para Codelco Chile, División El Teniente. Septiembre-Diciembre 2012.
- Proyecto “Mejoramiento Rueda Moldeo M-28”, para Codelco Chile, División El Teniente. Julio - Agosto 2012
- Proyecto “Banco de Flotación Planta de Tratamiento Relaves-Colon”, Levantamiento en terreno al Interior Mina, para Codelco Chile, División El Teniente. Mayo – Julio 2012
- Maqueta Electrónica para PDMS en Hormigón y Estructura, como Proyectista Líder, para Proyecto “Recepción de Aceite Residual”, Planta Caracol Quintero. Enero – Abril 2012.
- Planos Civiles y Estructurales, para Proyecto Ingeniería de Detalles para la Ampliación de Planta Elevadora Aguas Servidas, Essbio, Planta Chillán y Los Ángeles. Agosto – Diciembre 2011
- Servicio de Apoyo como Proyectista en Área Mecánica, Proceso-Piping, Civil y Estructural, en Parada de Planta 2008 a 2010 en Celulosa Arauco, Planta Nueva Aldea, por distintos periodos, sumando 10 meses en Terreno.
- Sala de Control en Subestación Eléctrica para sección de Manejo de Materias Primas, para Huachipato, Planos de Armadura, y Listado de Materiales.

- Plataforma para Reactor Planta Formaldehído, Georgia Pacific, planos Fundaciones Forma y Armadura, Listados de Materiales. Estructura Diseño Plataforma.
- Modificaciones de Diseño, Correcciones y Listado de Materiales Estructurales y de Hormigón, en Mejoras en el Sistema de Tratamiento Aguas Aceitosas, ENAP Refinerías.
- Piscinas de Drenaje, Mejoramiento Drenaje Mina Subterránea, Minera Michilla S.A. Planos de Diseño Avanzado.
- Planos de Fabricación y Listado de Materiales en Plataformas, Escalas, Pasarelas, para Diseño y Construcción de Sistema de Suministros de Resinas Fenólicas para CMPC Maderas, Planta Plywood, Minínco.
- Planos de Fundaciones de Forma y Armadura para Nueva Caldera, Área Suministro Enap Refinería Aconcagua, Concón.

20 de Diciembre 2004 al 16 de Marzo 2007.

O.M.&S., Ingeniería S.A.,
Concepción

Dibujante Proyectista

- ♦ Participa en la confección de Planos de Diseño Avanzado para Viviendas y Edificios, consistente en Plantas de Fundaciones, Estructurales, Losas, Techumbre, Elevaciones, Detalles de Pilares, Vigas, Cadenas. Además, de Planos de Diseño Avanzado para Galpones:
 - Vivienda Familiar Espinoza.
 - Galpón Saam.
 - Oficinas Administrativas Galpón Oleotop.
 - Habilitación Planta Coronel Sur, Pesquera SPK
 - Edificio Don Alfredo, Brisas del Sol, Talcahuano
 - Gimnasio Liceo Politécnico, Quellón.
- ♦ Participa en la confección de Planos de Diseño Civiles y Estructurales para el Proyecto “Galpón Reproceso CMPC, Planta Mulchén”.
- ♦ Desde el 5 de Diciembre 2005 al 20 de Abril de 2006, participa en la Coordinación y Fabricación de Planos de Diseño Avanzado, Civiles y Estructurales para el Proyecto “Lechería Ancalí, San Carlos de Purén, Los Ángeles”.
- ♦ Elabora Planos Civiles de Forma y Armadura, y Planos Estructurales para el Proyecto “Ampliación Nueva Línea MDF 2005, Planta Cabrero, Masisa”.

1 de Noviembre 2004 al 17 de Diciembre 2004.

FFF Minerals USA Inc./ AMControl S.A.,
Providencia, Santiago.

Dibujante Proyectista

- ♦ Participa en el Proyecto “Planta Molibdeno, Minera Valle Central”. Realizando

22 de Mayo 2003 al 30 de Octubre 2004.

O.M.&S., Ingeniería S.A.,
Concepción

Dibujante Proyectista

♦ Participa en la confección de Planos de Diseño Avanzado para Viviendas y Edificios, consistente en Plantas de Fundaciones, Estructurales, Losas, Techumbre, Elevaciones, Detalles de Pilares, Vigas, Cadenas, además, de Planos de Diseño Avanzado para Galpones:

- Vivienda Familiar Caprile.
- Vivienda Familiar Abu farhue.
- Vivienda Familiar Navarrete, Los Angeles.
- Vivienda Familiar Fischer, San Pedro de la Paz.
- Vivienda Familiar Manchinnelli, Pingueral.
- Edificio Santo Simón, Lota.
- Galpón Coala. Vivienda Familiar Espinoza.
- Automotora Autocastillo, Concepción.
- Edificio y Galpón Digosa, Camino a Penco.
- Remodelación Estadio Español, Chiguayante.

6 de Enero 2003 al 30 de Abril 2003.

Edyce S.A.,
Talcahuano

Proyectista

♦ Participa en el Proyecto “Diseño y Detallamiento de Cintas Transportadoras para Compañía Minera Pelambres”.

11 de Noviembre 2002 al 31 de Diciembre 2002.

Edyce S.A.,
Talcahuano

Proyectista

♦ Participa en el Proyecto “Ponta de Madeiras” en la Realización de Planos de Diseño y Detallamiento de Cintas Transportadoras. Encomendada por Vale Do Rio Doce, Brasil.

2 de Abril 2002 al 10 de Noviembre 2002.

Desing S.A.,
Concepción

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en la Realización de Planos de Diseño Civiles, Trazado de Cañerías, Topográficos y Estructurales para el Proyecto “Planta de Tratamientos de Agua” para la empresa Norske Skog, Papeles Bío-Bío.
- ◆ Diseño y Fabricación de Planos Estructurales y Civiles para Proyecto “Puente Grúa” en la empresa CMPC, PROPA Chillán.

05 de Febrero 2002 al 12 de Marzo 2002

Imetal Ltda.,
Los Ángeles

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en la Realización de Planos de Fabricación y Modificación de Planos de Diseño para Proyecto “Galpón Dry-Mill” en la empresa CMPC Forestal Minínco, Extensión Mulchén.

24 de Octubre 2001 al 11 de Enero 2002

Edyce S.A.,
Talcahuano

Dibujante Proyectista

- ◆ Realiza Correcciones y Traspasos, Planos de Fabricación, Lista de Materiales, Planos de Montaje, Listado de Pernos, Archivos CNC para Proyecto “Diseño de Cintas Transportadoras” encomendada por Codelco Chile División El Teniente.

4 de Septiembre 2001 al 22 de Octubre 2001

IMS Ingeniería Ltda.,
Las Higueras, Talcahuano

Dibujante Proyectista

- ◆ Planos de detalles Tapa de Explosión de Silos y Escaleras de Gato para Proyecto “Silos de Almacenamiento” para Coymsa.
- ◆ Planos de Detallamiento Mecánico Tenaza 5 TM en Departamento de Colada Continua en Compañía Siderúrgica Huachipato.

16 de Julio 2001 al 31 de Agosto
2001

Compañía Siderúrgica Huachipato
Talcahuano

Dibujante Proyectista

- ◆ Enviado por IMS Ingeniería realiza Maqueta Electrónica en 3 Dimensiones para Proyecto Patio de Contratistas, además, de planos de Diseño y Detalle de Galpones Contratistas.

02 de Julio 2001 al 14 Julio 2001

IMS Ingeniería Ltda.,
Las Higueras, Talcahuano

Dibujante Proyectista

- ◆ Planos de Detallamiento Mecánico Balancín.

10 de Mayo 2001 al 29 de Junio
2001

Desing S.A.,
Concepción

Dibujante Proyectista

- ◆ Proyecto Ewos, modificaciones en planos de Diseño Civiles, Estructurales y de Fabricación, Levantamientos de Terreno.
- ◆ Actualización en 3-Dimensiones Sala de Compresores, en Planta Norke Skog, Papeles Bío-Bío.
- ◆ Diseño de Barandas de Protección y Cortina Protectora en Foso de Recorte, en Celulosa Laja.

1 de Diciembre 2000 al 30 de
Enero 2001

**Escuela de Arquitectura, Universidad Arturo
Prat, Campus Baquedano.**
Iquique

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en el proyecto “Seguimiento del Uso, Estado Físico y Ocupación de la Vivienda Social en la Primera Región de Tarapacá”. En un convenio de Cooperación del Ministerio de Vivienda y Urbanismo y la Universidad Arturo Prat de Iquique. Preparado por el “Departamento de Sociología y Escuela de Arquitectura”. En la elaboración de planos de crecimiento de las ciudades de Iquique, Arica y Alto Hospicio, con la ubicación e identificación de las poblaciones aparecidas en los últimos 10 años en estas

ciudades, además, de láminas con los distintos tipos de Viviendas Sociales, Básicas o Progresivas, con sus plantas y elevaciones; la distribución de loteos en manzanas con cortes transversales típicos de calles y pasajes.

Diciembre 2000

Arquitecto, Alberto Prado Díaz

Iquique

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en la elaboración de planos de ventanas y corrección de planos en elevaciones y plantas, en el proyecto “Centro Salas y Laboratorios Multimedial”, para la Facultad de Informática de la Universidad Prat.

1 de Marzo 2000 al 15 de Septiembre 2000

Parés y Álvarez Ingenieros Asociados,

Concepción.

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en el diseño y confección de planos de fabricación para Estanques a Presión y Atmosféricos, diseño y planos de fabricación de tolvas, planos civiles y planos estructurales, isométricos para el proyecto “Producción de Resinas Fenólicas en Planta GPM Chile” de la empresa Georgia Pacific Masisa Chile.

- ◆ Elaboración de planos de instrumentación, trazado y ubicación medidor de nivel de estanques T-3003 y T-3007 en Petrox S.A.

11 de Octubre 1999 al 15 de Febrero 2000

Ingeniería DPI S.A.,

Talcahuano.

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en la elaboración y diseño de planos estructurales y planos mecánicos para la empresa Moly-Cop en la sección Línea 6 de Horno de Revenido.

5 de Mayo 1998 al 31 de Diciembre 1998

Inforsa S.A.,

Nacimiento.

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en la elaboración y diseño de planos estructurales, mecánicos, civiles, isométricos, y modificación de líneas en piping, levantamientos de terreno en proyecto Calidad 2000 en detención MP-1, MP-2, puesta en marcha TMP.

4 de Agosto de 1997 al 30 de
Abril 1998

Ingeniería DPI S.A.,
Talcahuano.

Dibujante Proyectista

- ◆ Participa en la elaboración y diseño de planos estructurales, mecánicos, ruteo y modificación de líneas en piping, levantamientos de terreno y de piezas mecánicas para la empresa Compañía Siderúrgica Huachipato en Talcahuano.
- ◆ Confecciona planos de piping, isométricos y detalles en sistema de riego por aspersión para “El Proyecto Venezuela”, de la empresa Andinos S.A. en Cabrero.

CONOCIMIENTOS BÁSICOS

- ◆ Áreas en las que poseo el conocimiento para poder desempeñar un trabajo eficiente.

o	Arquitectura	o	Topografía
o	Hidráulica	o	Calefacción
o	Alcantarillado	o	Ventilación
o	Agua Potable	o	Trazado de Calderería
o	Obras Civiles	o	Cubicación de Materiales

CONOCIMIENTOS GENERALES

- o Uso de Ambiente Windows
- o Office (Excel, Word, Power Point).
- o AutoCAD 2D y 3D.
- o CIVIL 3D, Autodesk
- o REVIT Structural
- o NAVISWORKS Simulate y Freedom

CURSOS DE CAPACITACIONES

- o Diseñador de Parcelas
- o Manejo Holístico
- o Diseño en Permacultura
- o Piloto Profesional de RPAS
- o Emprendimientos Ecológicos

INTERESES PERSONALES

Lectura, Trotar, Apicultor, Permacultura, Agricultura y Ganadería Regenerativa, Emprendedor Ecológico (EcoTienda), Natación.

PRETENSIONES DE RENTA

Sueldo Líquido \$: Conversable.-

.



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
SEDE TALCAHUANO REY BALDUINO DE BELGICA
ALEMPARTE 943 - CASILLA 457 - FONO (41) 410484
FAX (41) 411053
TALCAHUANO

UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



C E R T I F I C A D O

Certifico que don **MARCELO GUILLERMO BUSTOS JARPA** con fecha 8 de Abril de 1998, ha rendido y aprobado satisfactoriamente el Examen de Titulación para optar al Título Profesional de **TECNICO UNIVERSITARIO DIBUJANTE PROYECTISTA**.

Se extiende el presente certificado, para los fines que el interesado estime conveniente.

Talcahuano, 8 de Abril de 1998



ALEX ERIZ SOTO
DIRECTOR

MSMQ/rll.

ARLEGUI 580, DEPTO. 802 • VIÑA DEL MAR.
PARCELA 4A, KM. 0,8, CAMINO A ALTO DIBUENO, PUENTE 6,
• FLORIDA • CONCEPCIÓN •
• FONO+56 9 96717081 • e-mail: mgbustosj@gmail.com