



MANFRED OLEA GUAJARDO
INGENIERO ESTRUCTURAL

<http://manfredolea.wixsite.com/ingestructural>

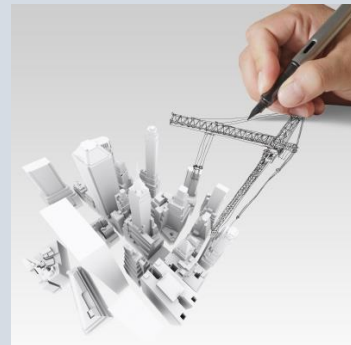
El Sr. Manfred Olea es Ingeniero Civil, graduado con distinción máxima en la Especialidad Estructuras y Construcción de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Posee a la fecha 8 años de experiencia, donde el primer año de ellos se desempeñó en el diseño de edificios habitacionales. Se ha desempeñado en empresas de ingeniería ligadas al rubro industrial, especialmente a la minería de cobre, realizando diseños y cálculos estructurales de diversas estructuras de acero y hormigón armado. Desde el año 2012, además, se ha desempeñado realizando trabajos anexos como ingeniero independiente.

Actualmente se encuentra trabajando como profesional independiente, desarrollando ingeniería principalmente en la X región y en el país.

El Sr. Olea es un profesional metódico, proactivo, ordenado, responsable, organizado, analítico y con espíritu de superación, no perdiendo nunca de vista los requerimientos del cliente.

MISIÓN

Aportar valor a los clientes con la ejecución de proyectos de ingeniería bajo altos estándares de calidad, seguridad, eficiencia e innovación, alentando el desarrollo humano y profesional de los colaboradores en cada proyecto.



VISIÓN



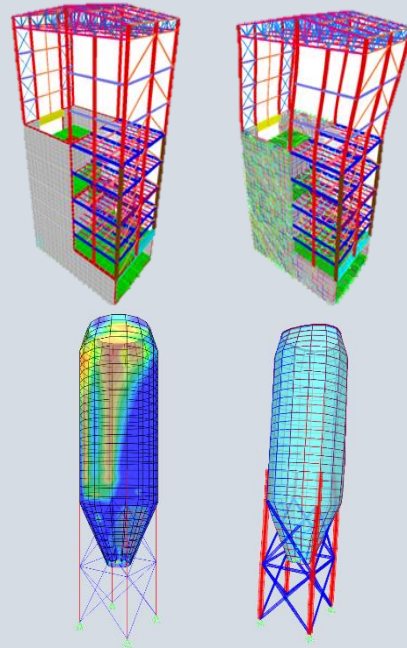
Ser un consultor y desarrollador de ingeniería de excelencia y reconocido por la calidad de los servicios prestados, aportando al desarrollo de la región y el país.

SERVICIOS

DISEÑO ESTRUCTURAL

Desarrollo de proyectos, asesorías y evaluaciones estructurales mediante modelación de elementos finitos, optimizando los materiales involucrados en el diseño; todo bajo la aplicación de la normativa vigente (nacional e internacional).

Los proyectos comprenden rubros como: minería, industrial, acuicultura, telecomunicaciones, edificación, portuaria, transporte y energía, con estructuraciones en acero, hormigón, albañilería, madera, metalcón.



OBRAS CIVILES, HIDRÁULICAS Y PIPING



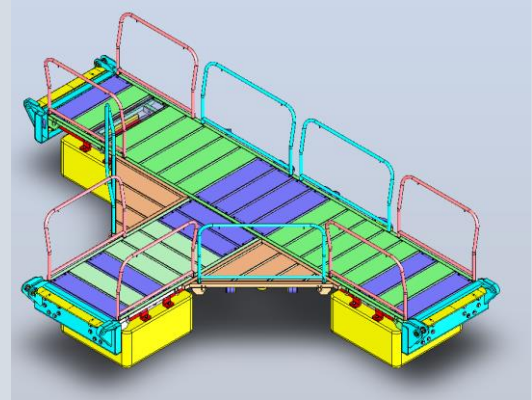
Desarrollo de proyectos de obras civiles como estructuras de contención, movimientos de tierra, confección de plataformas, caminos, túneles, puertos y enlaces, así como también estructuras y obras asociadas a obras hidráulicas y piping como canales, bocatomas, piscinas, piperacks, estanques, protección de tuberías soterradas, etc.

PROYECTOS

Durante su vida profesional, como dependiente e independiente, el Sr. Olea ha desarrollado proyectos y diseños estructurales de toda índole en el rubro industrial, minero, habitacional y acuícola entre otros, como por ejemplo:

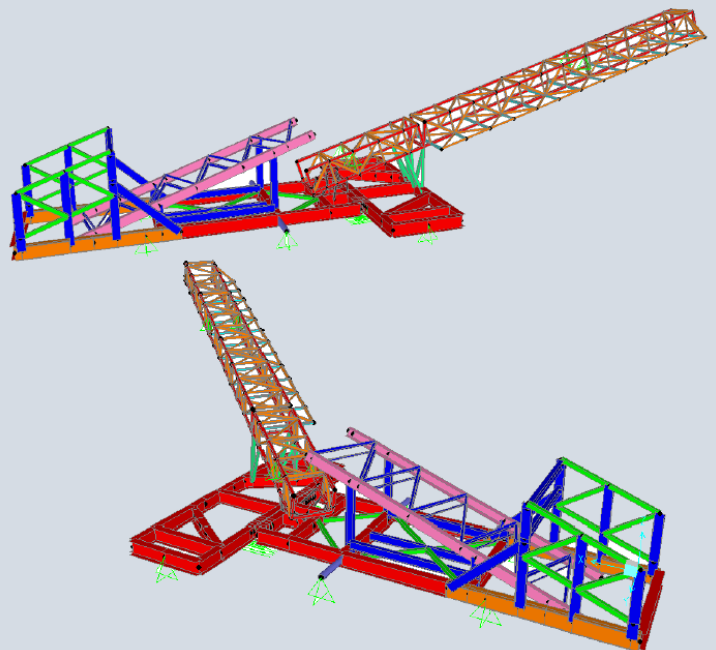
➤ Diseño de una balsa jaula.

Cálculo estructural de una balsa jaula para la industria acuícola, estructurada con perfiles de acero tubulares con recubrimiento tricapa para evitar la corrosión. Proyecto realizado para Imagmetal y DV Technology SPA.



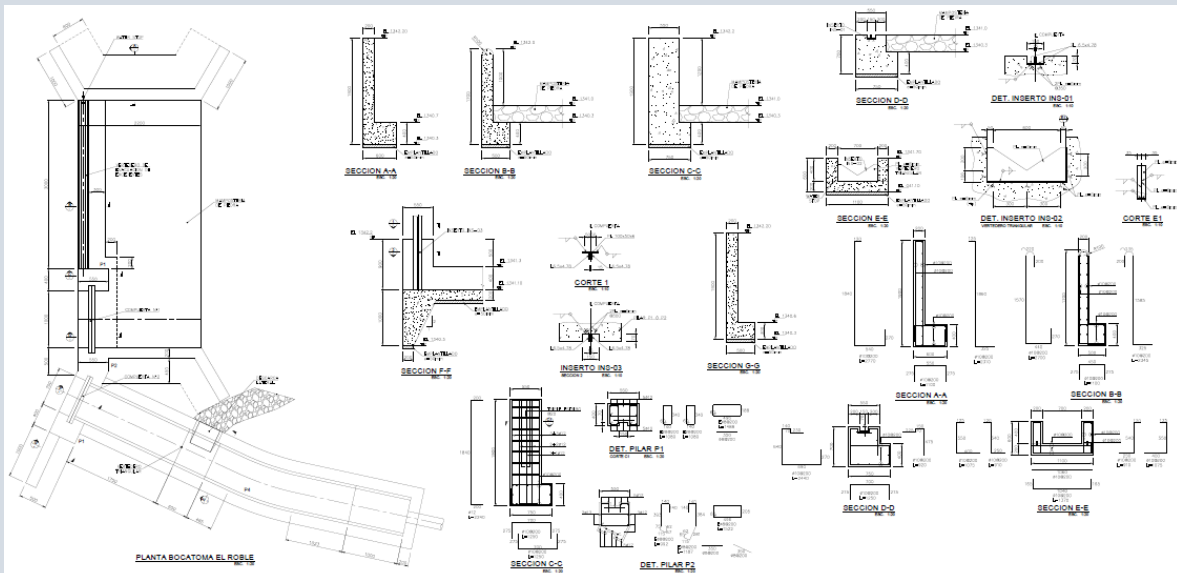
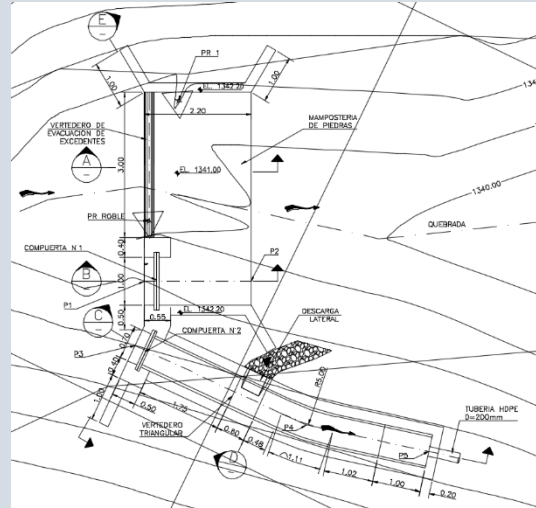
➤ Diseño de un apilador móvil.

Proyecto desarrollado para la maestranza SGM Ltda. Corresponde al cálculo estructural de un stacker de carguío directo para la pila dinámica de lixiviación perteneciente a la Compañía Minera Pampa Camarones.



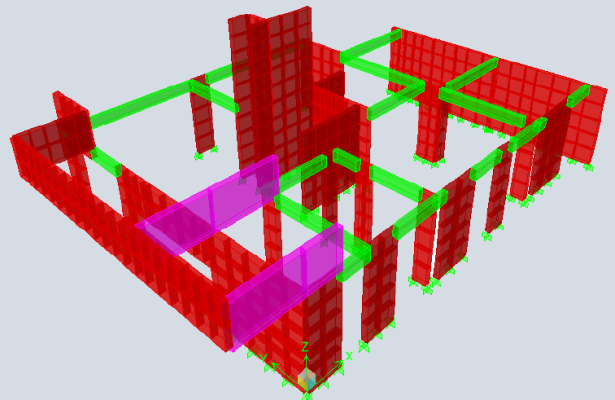
➤ Cálculo estructural Bocatomas Alhué.

Proyecto desarrollado para GDC Consultores. Cálculo estructural de tres bocatomas sobre el estero Alhué, correspondiente a un proyecto de captación de aguas de la Minera Florida Ltda. Se realizó el diseño para la bocatoma más crítica, el que se aplicó a los dos restantes.



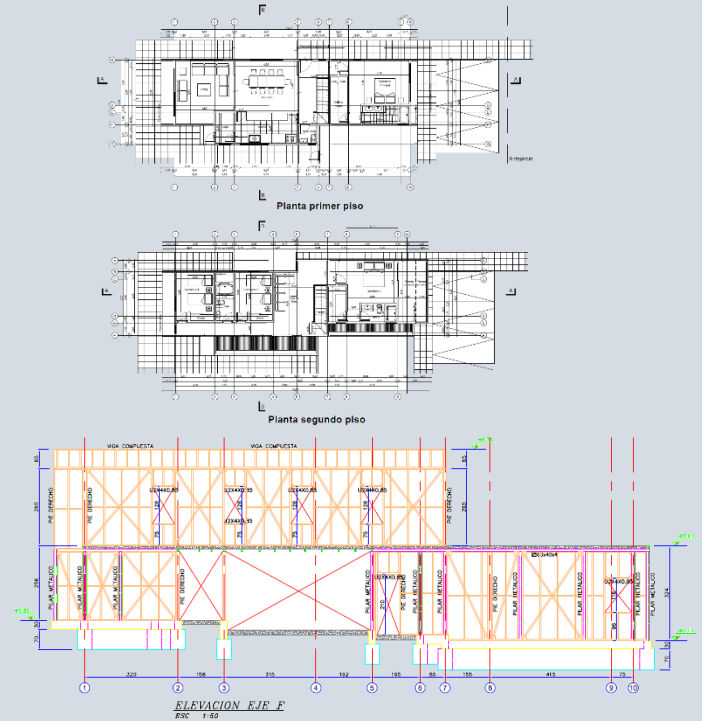
➤ Casa Olivares.

Cálculo estructural de una vivienda unifamiliar de 170 m² ubicada en los Vilos, Región de Coquimbo. Está estructurada en base a muros de hormigón armado en el primer piso y tabiques de madera en el segundo, donde todos los tabiques perimetrales son estructurales. El techo está conformado por cerchas de madera distanciadas como máximo a 1 m (Arquitecto: Pablo Reyes).



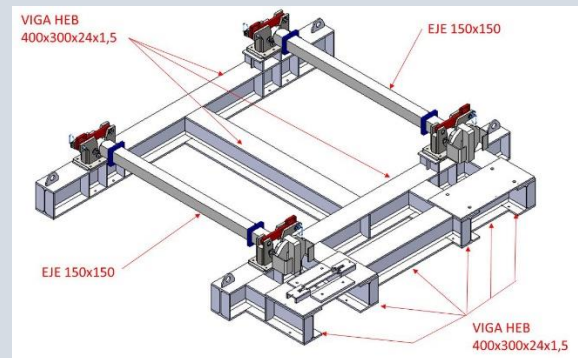
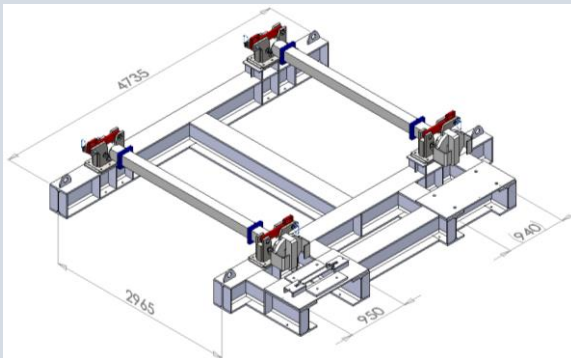
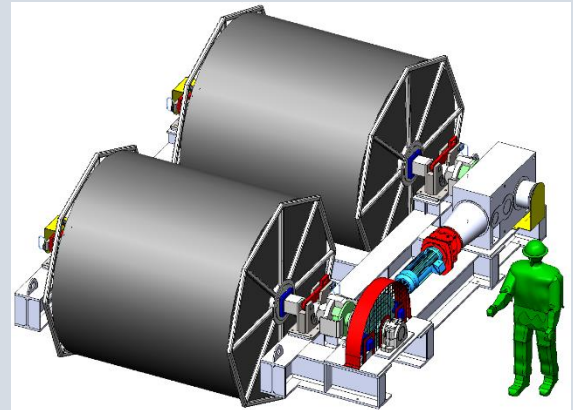
➤ Casa Quintero.

Cálculo estructural de una vivienda unifamiliar de 214 m² ubicada en la comuna de Quintero, Región de Valparaíso. Está estructurada en base a tabiques estructurales de metacón. El entrepiso se estructura utilizando losa colaborante con una placa instadeck y una losa de hormigón de 5 cm de espesor armada con una malla ACMA central. El techo está conformado por cerchas de metacón (Arquitecto: Andrés Michell).



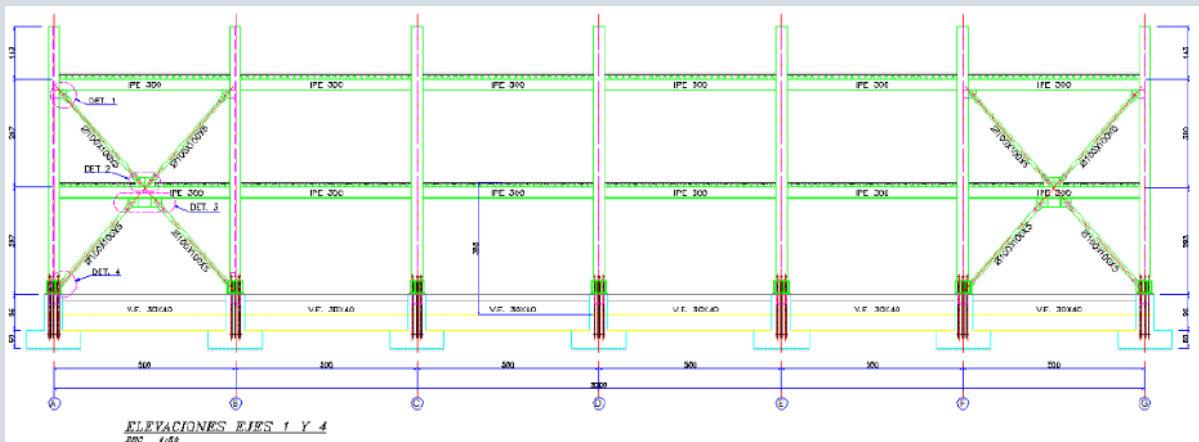
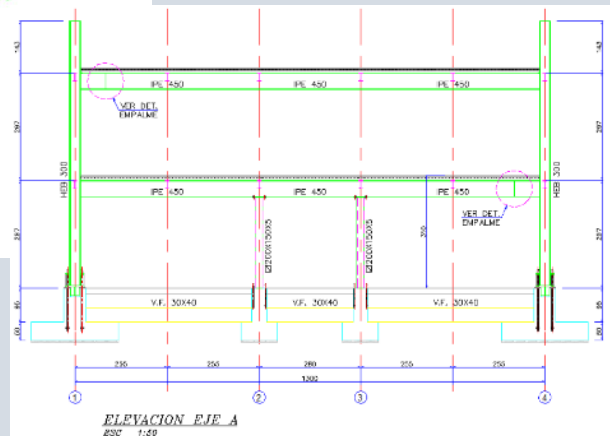
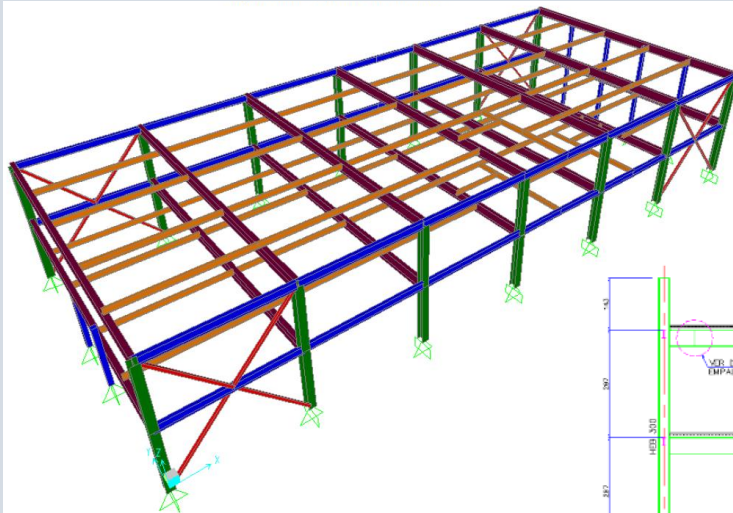
➤ Enrolladores de correa.

Proyecto desarrollado para Imagemetal. Se realizó el cálculo estructural del marco de soporte y eje del enrollador de cinta para dos correas del Proyecto OGP1 de Minera Escondida.



➤ Oficinas Pedro Aguirre Cerda.

Corresponde a un edificio de oficinas de dos pisos estructurado en base a marcos de acero y con losa colaborante en ambos niveles. El edificio tiene una superficie de 400 m² por planta y se ubica en la comuna de La Cisterna, en Santiago.



Dirección

Borde Lago Norte #538

Villa Lomas del Lago, Puerto Varas, X Región

Contacto

Sitio web: <http://manfredolea.wixsite.com/ingestructural>

Correo de contacto: manfred.olea@gmail.com

Teléfono: +56 9 82041070

