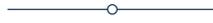




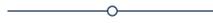
INGENIERÍA
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN

PRESENTACIÓN GENERAL

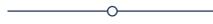
INGENIERÍA ESTRUCTURAL



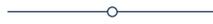
PERITAJE ESTRUCTURAL



LICITACIONES



TOPOGRAFÍA



PROYECTOS ESPECIALES





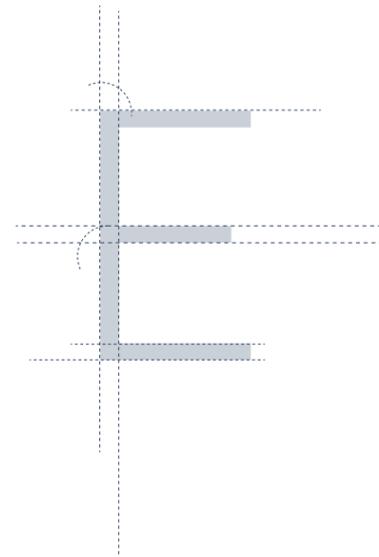
Estimado (a):

En MRH Ingeniería somos una empresa orientada a los servicios de ingeniería estructural y asesorías técnicas. Dirigimos nuestros esfuerzos para alcanzar los requerimientos solicitados por nuestros clientes, preocupándonos siempre por la calidad de nuestro trabajo y el cumplimiento de los plazos exigidos.

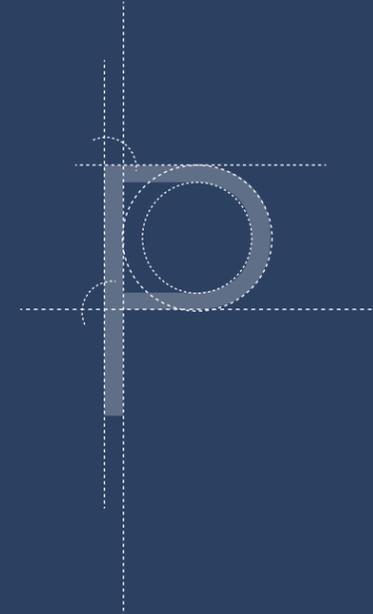
Desde el año 2015, MRH Ingeniería ha ido sumando diferentes profesionales y colaboradores que han permitido formar un equipo de excelencia, cuyos valores principales son: perseverancia, responsabilidad, honestidad, respeto y la generosidad entre personas, creando de esta manera un sano y grato ambiente laboral.

Dentro de nuestra organización estamos estructurados para garantizar una estandarización, tanto de nuestros procedimientos como de los conocimientos adquiridos en nuestra trayectoria como empresa, avanzando de esta manera hacia un continuo crecimiento.

Nuestra proyección como empresa es avanzar en la expertiz del desarrollo de la ingeniería estructural, sumándonos a las vanguardias tecnológicas que nos desafían a nuevos horizontes.



Waldemar Cavieres A.
Gerente General



PRESENTACIÓN
DE LA EMPRESA

- Servicios
- Experiencia
- Organigrama
- Gráficos

■ INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Desarrollo de anteproyectos, ingeniería básica y de detalle. Dentro de los contenidos de este servicio se encuentra la elaboración de informes técnicos, memorias de cálculo, planos, modelación en plataforma BIM, especificaciones técnicas, cubicaciones y presupuestos.

Los tipos de proyectos que se realizan en el ámbito de la ingeniería estructural, son los que se detallan a continuación:

- Edificios para uso habitacional, comercial y otros fines.
- Viviendas particulares.
- Naves industriales.
- Puentes, pasarelas y obras civiles de proyectos viales.
- Infraestructura portuaria.
- Infraestructura de proyectos de generación y transmisión de energía.

Contamos con la implementación de softwares de modelación de elementos finitos SAP2000 y ETABS, con licencias en su última versión, junto con una metodología interna de post procesamientos de datos para el cálculo estructural según la normativa vigente.



■ PERITAJE ESTRUCTURAL

Evaluación y diagnóstico estructural, mediante técnicas de prospección no destructiva y/o destructiva, con el fin de conocer y cuantificar el estado actual de las estructuras y proponer alternativas de refuerzos o rehabilitación en el caso de ser necesario.

Dentro nuestra metodología en la rama de peritaje contamos con los siguientes servicios:

- Levantamiento dimensional de estructuras.
- Topografía.
- Levantamiento e inspección visual de daños.
- Medición de dureza superficial mediante esclerómetro.
- Detección de disposición de armadura en elementos de hormigón armado.
- Medición de carbonatación en hormigones.
- Medición de ultrasonido en hormigón
- Medición de potencial de corrosión en barras de hormigón armado.
- Extracción de testigos y muestras de hormigón para ensayos mecánicos y químicos.
- Medición de espesores en perfiles de acero mediante ultrasonido.
- Extracción de muestras de acero para ensayos mecánicos y químicos.

Junto con el trabajo de campo, para el diagnóstico se analiza las verificaciones estructurales necesarias para una evaluación del comportamiento estructural.

■ LICITACIONES

Revisión de proyectos para licitación, evaluación del cumplimiento de las normativas, optimizaciones, revisión de cubicaciones y valores del presupuesto.

Los tipos de proyectos que se analizan para el apoyo técnico en licitaciones, son los que se detallan a continuación:

- Edificios para uso habitacional, comercial y otros fines.
- Viviendas particulares.
- Naves industriales.
- Puentes, pasarelas y obras civiles de proyectos viales.
- Infraestructura portuaria.
- Infraestructura de proyectos de generación y transmisión de energía.



■ TOPOGRAFIA

El servicio de topografía está enfocado en apoyar la ingeniería básica de diferentes proyectos, siendo ésta la base para el diseño en su etapa de detalle y replanteo de las distintas soluciones.

Nuestra empresa cuenta con un departamento de topografía que presta servicios a las diferentes ramas de la ingeniería, tanto en proyectos de prefactibilidad, básico y de detalle, peritajes, diagnósticos estructurales, construcción, inspección de obras y concesiones.

Dentro de los ámbitos relacionados a las diferentes especialidades se encuentran proyectos de caminos, puentes, edificación, obras civiles, puerto, aeropuertos, energías renovables, transmisión eléctrica, hidráulicos, geología y mecánica de suelos.

Las prestaciones que otorgamos son:

- Referenciaciones.
- Poligonales.
- Levantamientos terrestres.
- Nivelaciones.
- Perfiles transversales.
- Replanteos.
- Autocontroles.
- Peritajes.
- ITO.

Para la realización de estos trabajos nuestro departamento de topografía cuenta con la implementación del uso de diversos equipos tecnológicos, tales como GPS, estación total, nivel, distanciómetros, escáner laser, entre otros.



■ **PROYECTOS ESPECIALES**

MRH, sumado a los servicios de ingeniería, ha buscado nuevas líneas de negocios, que complementado con nuestra virtud de sumar alianzas estratégicas con empresas especialistas, nos ha permitido desarrollar proyectos con éxito.

Dentro de estos nuevos servicios, nombrados por nosotros como “Proyectos Especiales”, podemos destacar los siguientes:

PINTADO

Desarrollamos trabajos con equipos de pulverización de pintura AIRLESS. Dentro de los tipos de proyectos a realizar se encuentran los siguientes:

- Pinturas y sellos para pisos.
- Pintura de fachadas e interiores.
- Pintura y sellos de cubiertas.
- Pintura en estacionamientos, centros comerciales, centros urbanos, supermercados, entre otros.

LIMPIEZA DE FACHADAS Y PISOS

Prestamos servicio de limpieza de fachadas y pisos, retirando la suciedad causada por la contaminación, lluvias y pintura producida por grafitis, para que este pueda acercarse al estado original de la construcción.

Para la realización de este servicio contamos con equipos de hidrolavado con agua fría y caliente en alta presión.

PULIDO DE HORMIGÓN

El servicio de pulido de hormigón se realiza con máquinas pulidoras desbastadoras de pisos, mediante segmentos diamantados y un endurecedor que penetra para lograr una superficie que exhibe una mayor capacidad de reflejo y mayor resistencia a la abrasión.

Los beneficios del mantenimiento y detalle estético del concreto pulido lo hacen un sustituto ideal de las opciones convencionales de pisos.

En MRH trabajamos con el personal idóneo y calificado para brindar el mejor producto a sus requerimientos, utilizando medios inteligentes y seguros.



EXPERIENCIA

Dentro de los proyectos más recientes realizados por MRH Ingeniería podemos destacar los siguientes:

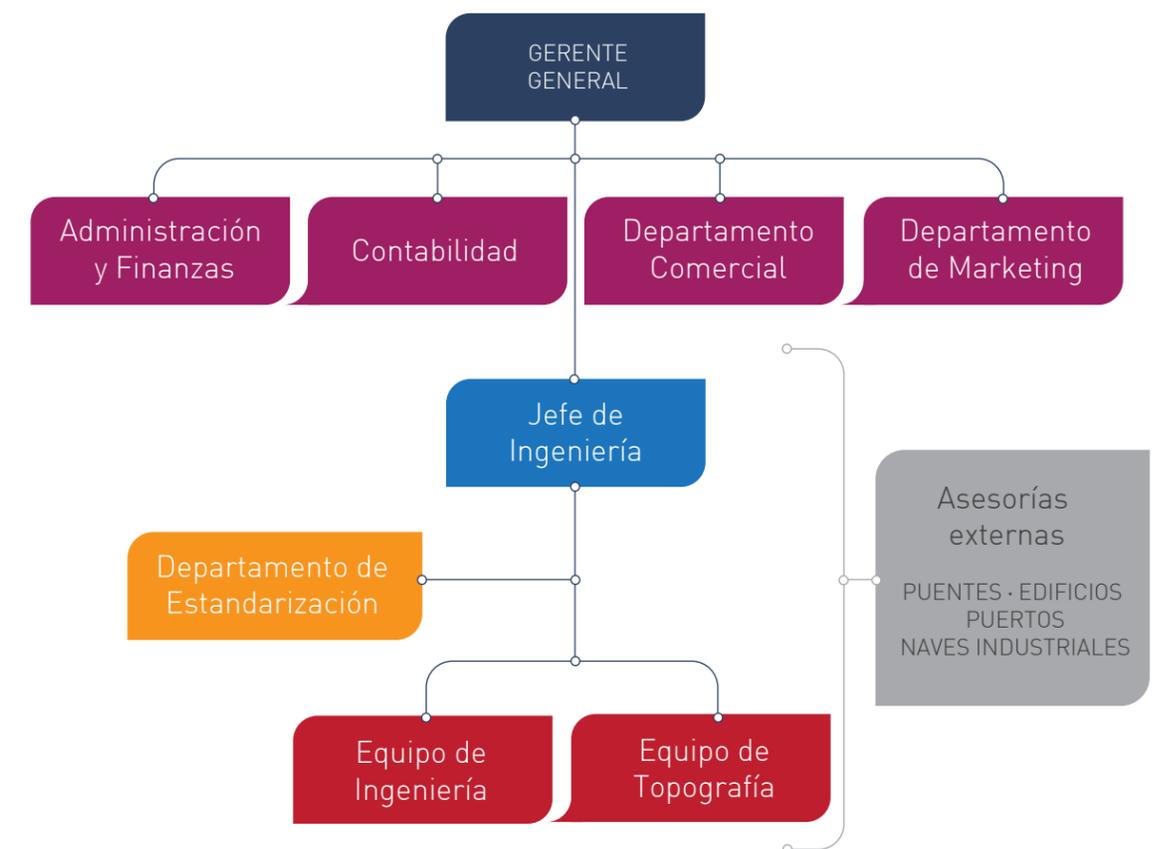
PROYECTOS	CLIENTES
Ingeniería de detalle de 10 pasarelas peatonales de Paraguay.	Grupo TYP SA
Diseño de bitas de sitio 2 y 5 del Puerto de Valparaíso.	TPS – Terminal Pacífico Sur Valparaíso
Diseño de estabilización de muelle de bloques del sitio 5 del Puerto de Valparaíso.	TPS – Terminal Pacífico Sur Valparaíso
Edificio Habitacional ML14 , 8.438m ² , 11 pisos más 3 subterráneos. San Pedro de la Paz, Concepción.	Reproyecta
Edificio Strip Center ML2, 1.845m ² , 2 pisos más 1 subterráneo. San Pedro de la Paz, Concepción.	Reproyecta
Edificio Habitacional ML12 , 7.095m ² , 10 pisos más 2 subterráneos. San Pedro de la Paz, Concepción.	Reproyecta
Ingeniería de detalle de casas habitacionales de 100 a 650 m ² .	Clientes particulares
Remodelación de instalaciones de la Universidad Diego Portales.	Universidad Diego Portales
Gerenciamiento técnico de Carrera E-Prix FORMULA E 2018, Santiago de Chile.	FORMULA E
Prefactibilidad de proyecto de obras Civiles para carrera E-Prix FORMULA E 2019, Stgo. de Chile.	FORMULA E
Ingeniería de detalle de obras Civiles para carrera E-Prix FORMULA E 2019, Stgo. de Chile.	FORMULA E
Modelación estructural de puentes viales: Ovejería, Viaducto de Talca y Quebrada Grande.	INGELOG
Ingeniería de detalle de 4 pasarelas en Arica.	INGELOG
Diagnóstico Estructural de 5 puentes de la comuna de Lo Barnechea.	Ilustre Municipalidad de Lo Barnechea
Revisión de proyectos para licitación de ampliación del Aeropuerto de Concepción.	Grupo TYP SA

ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA

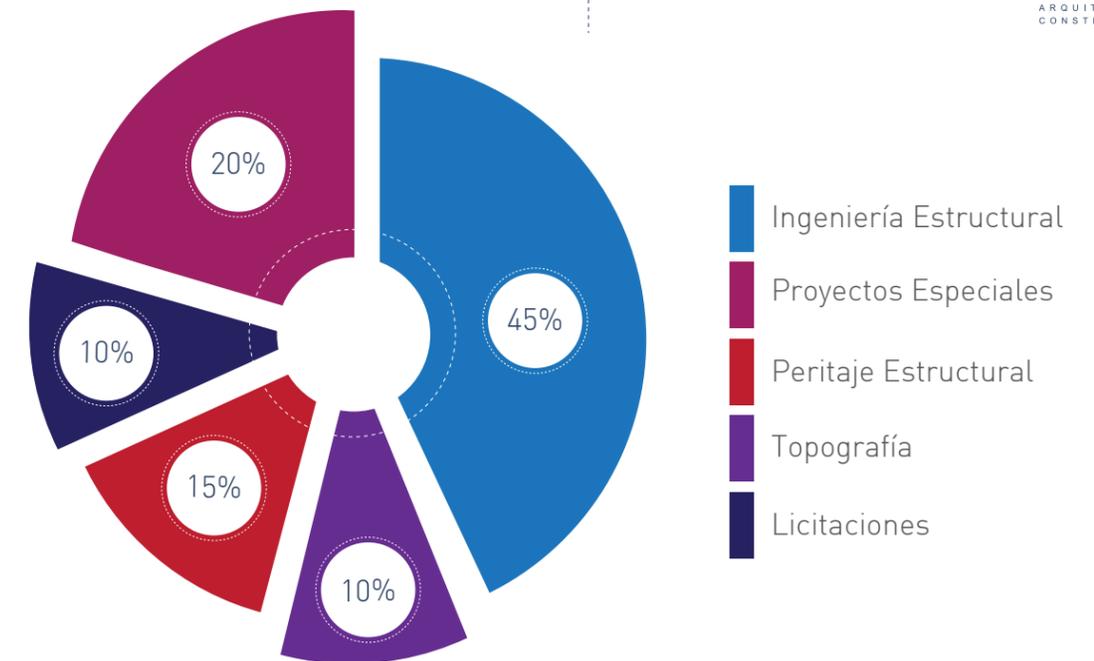


“La cabeza lidera el cuerpo y nos guía, los brazos nos dan la estabilidad y son piezas a disposición, las piernas y pies son los que permiten sostenernos y seguir avanzando.”

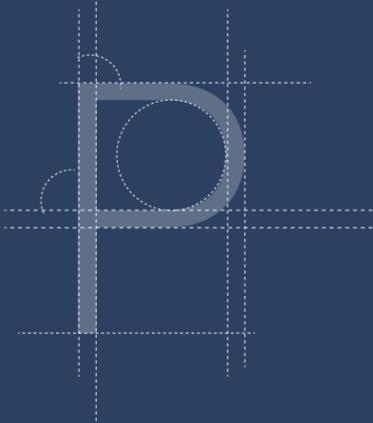
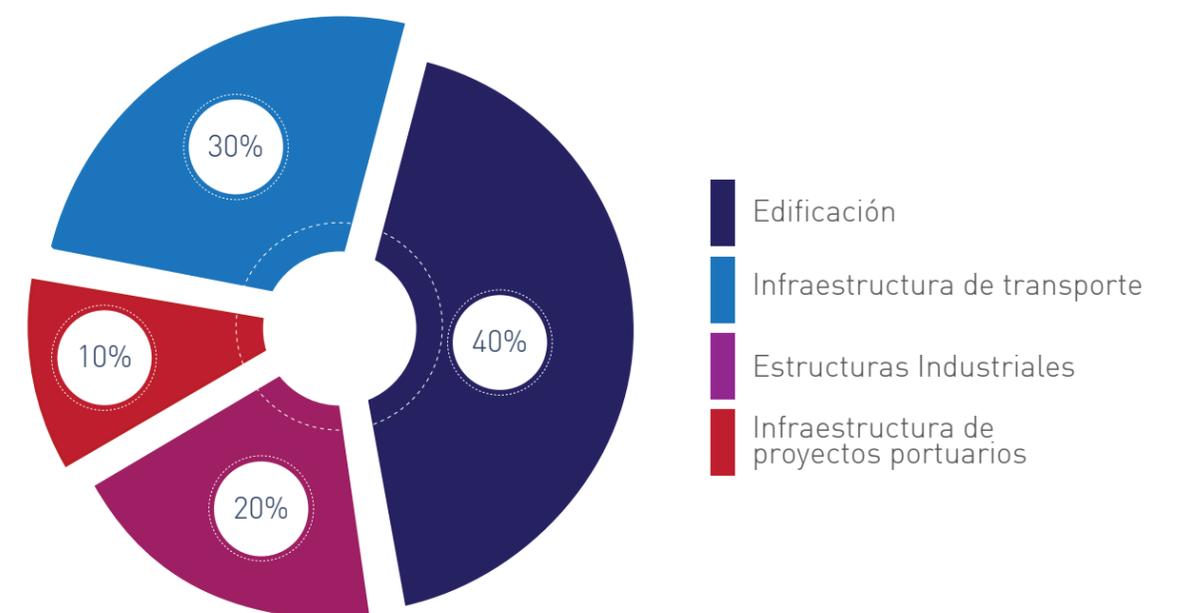
Con esta simple analogía se puede explicar el funcionamiento del equipo de MRH Ingeniería, mezclando la simpleza de un organigrama que destaca la importancia que representa cada una de las partes que lo componen.



PARTICIPACIÓN DE LA EMPRESA SEGÚN TIPO DE PROYECTO



PARTICIPACIÓN DE LA EMPRESA EN PROYECTOS DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL





MRH
INGENIERÍA
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN

MRH
INGENIERÍA
ARQUITECTURA
CONSTRUCCIÓN



Alfredo Barros Errázuriz 1945 | +56 2 3283 9458
Oficina 805 | contacto@mrhingenieria.cl
Providencia • Santiago | www.mrhingenieria.cl

