



INGENIERIA PARA CIUDADES RESILIENTES E INDUSTRIAS SUSTENTABLES





NFA INGENIERIA Ltda.

Es una oficina consultora con sede en Santiago de Chile especializada en el desarrollo de proyectos de análisis y diseño estructural en sectores productivos tales como el

INMOBILIARIO

ENERGÉTICO

INDUSTRIAL

MINERO

Vinculándose con la necesidad final de sus clientes y haciéndolos parte del desarrollo de sus proyectos.

INGENIERÍA PARA CIUDADES RESILIENTES E INDUSTRIAS SUSTENTABLES





¿QUIENES SOMOS?

Con experiencia en la gestión y desarrollo de proyectos industriales, mineros, energéticos e inmobiliarios en el área de la ingeniería estructural principalmente, NFA INGENIERIA, participa en diversos proyectos tanto en Chile como en el extranjero, aportando visión estratégica en la correcta planificación y desarrollo de estos.

Siempre vinculado al entorno, la firma promueve el desarrollo de infraestructura resiliente y sustentable brindando apoyo a las diversas estrategias en la gestión integrada para la prevención de riesgos de desastres (DRR) en vínculo con una serie de académicos, empresas e instituciones que promueven el uso de tecnología como herramienta fundamental en el desarrollo de ciudades resilientes e industrias sustentables.

MISION

Ser reconocidos como una empresa consultora especializada en ingeniería estructural y líder en la entrega de soluciones para el desarrollo de ciudades, industrias e infraestructura en general bajo el concepto de resiliencia y seguridad.

VISION

Ser una oficina de excelencia en el desarrollo de proyectos de ingeniería mediante la entrega de sus especialidades.



Creating Future ■

NUESTRO COMPROMISO CON LA INVESTIGACION

Como consultora dedicada al desarrollo de proyectos en el área de la ingeniería civil, la firma ha incorporado dentro de sus valores profesionales la constante relación entre el mundo profesional privado, el académico/científico y el tecnológico, considerando la actualización y consolidación constante de conocimiento en materias científicas que promuevan un desarrollo técnico de sus servicios con excelencia.

Lo anterior se logra con un desarrollo constante en desarrollo de investigación, participación en congresos, realización de publicaciones científicas y la consolidación de un equipo técnico que potencia el espíritu declarado, de manera de consolidar día a día nuestra propuesta de empresa con base científico-tecnológica (EBCT).

NUESTRO COMPROMISO CON LA CALIDAD

Desde el inicio de las funciones de la firma se ha considerado la calidad como un factor diferenciador en la entrega de nuestros servicios, considerando poder superar las expectativas de todos nuestros clientes dado el desarrollo estandarizado y controlado de diversos tipos de proyectos.

Es así como en Diciembre de 2022 NFA INGENIERIA obtiene por primera vez la certificación ISO9001:2015 de manos de la agencia certificadora Bureau Veritas sometándose a un proceso de auditoría que revisó todo proceso controlado para poder asegurar la calidad en la entrega de nuestros servicios, lo cual representa y seguirá siendo un compromiso corporativo centrado en el cliente de parte de todo el equipo de profesionales que constituyen la firma.

CERTIFIED
ISO 9001



EQUIPO DE CONSULTORES



Nicolás Fuentes – Socio Fundador | Consultor principal

- Ingeniero Civil (USS)
- Magíster en Ingeniería Estructural (USACH)
- Registro Colegio de Ingenieros de Chile (I.C.I.): 28.023-2
- Registro Asociación de Ingenieros Civiles Estructurales de Chile (AICE): 224
- Registro en Sistema PAVEL – SERVIU
- Registro de consultores estructurales (3° CAT) - MINVU



Rafael Somodevilla – Socio | Consultor senior

- Ingeniero Civil (USS)
- Registro Colegio de Ingenieros de Chile (I.C.I.): 28.726-1

NUESTROS SERVICIOS

INGENIERIA ESTRUCTURAL

La capacidad del manejo de conocimientos teóricos en el área de la ingeniería estructural junto a la confianza de nuestros clientes han posicionado este servicio como el principal de nuestra firma.

DIAGNOSTICO ESTRUCTURAL

- Levantamiento estructural de edificaciones existentes
- Diagnóstico estructural para remodelaciones
- Elaboración de planos tipo As-built de edificaciones
- Inspección estructural preventiva

PROYECTO NUEVO

- Diseño estructural en hormigón armado
- Diseño estructural en acero
- Diseño estructural en madera
- Diseño estructural en sistemas constructivos industriales
- Diseño estructural en hormigón prefabricado
- Análisis estructural avanzado de proyectos especiales
- Desarrollo de proyectos bajo metodología BIM
- Desarrollo de presupuestos de obra gruesa
- Modelación computacional avanzada

REVISION ESTRUCTURAL

- Revisión independiente de proyectos estructurales y equipos especiales.

A la fecha NFA INGENIERIA ha participado en diversos proyectos de ingeniería estructural en diversos sectores productivos, cada día perfeccionando conocimientos e implementando metodologías de vanguardia, lo que hace de este servicio la principal carta de presentación de nuestro equipo.

INGENIERIA DE PAVIMENTACION

Nuestro equipo cuenta con personal altamente calificado para cubrir la demanda de proyectos vinculados al diseño de pavimentos, con registro vigente de proyectistas en SERVIU y MOP, generando seguridad y calidad en el ejercicio de sus labores.

INGENIERIA DE PAVIMENTACIÓN

- Diseño de pavimentos industriales
- Diseño de pavimentos para vías de circulación en centros de distribución
- Análisis y diseño de pavimentos para accesos vehiculares y calzadas tipo SERVIU
- Análisis y diseño de pavimentos para accesos vehiculares y calzadas tipo MOP
- Desarrollo de planes de señalización y seguridad vial
- Proyectos de Aguas Lluvias

A la fecha NFA INGENIERIA ha desarrollado tanto proyectos de seguridad vial como de diseño de pavimentos públicos y privados para diferentes sectores productivos sumando experiencia tanto en el diseño mismo de los proyectos como en la gestión de aprobación ante entidades reguladoras y fiscalizadoras.

COORDINACION DE PROYECTOS

La importancia de una correcta y temprana coordinación de las especialidades que convergen en un proyecto es el principal objetivo de nuestro equipo BIM, nuestros profesionales conectan de manera rápida con las necesidades del cliente y generan un valioso apoyo en la planificación estratégica de los proyectos.

COORDINACIÓN DE PROYECTOS

- Modelación BIM de proyectos estructurales
- Modelación BIM de otras especialidades
- Coordinación de especialidades
- Detección de interferencias entre especialidades
- Levantamiento geométrico de infraestructura existente
- Modelación 3D de infraestructura existente
- Reporte de cubicaciones de obra
- Análisis temprano de costos de obra / proyecto
- Control de avance de obras (plazo-tiempo)
- Gerenciamiento de integración multidisciplinaria

Al día de hoy nuestro equipo tiene participación en diversos tipos de proyectos, tanto del sector inmobiliario como el industrial en general, consolidando el servicio y la mejora continua de la implementación de la metodología en el mercado nacional y extranjero.

NUESTROS CLIENTES DESTACADOS

ZOFRI

arrigoni
INGENIERIA & CONSTRUCCION



BancoEstado[®]

Altiplano aguas del



iti iquique
terminal internacional

vitamina

ENAMI
EMPRESA NACIONAL DE MINERIA

Blue
express COPEC

farmacias ahumada[®]



Renca

MALLSPORT

DFV
INGENIERIA Y GESTIÓN

AGUNSA



NUESTROS PROYECTOS DESTACADOS

[INGENIERÍA ESTRUCTURAL]

JARDÍN INFANTIL VITAMINA

- **Mandante**
Vitamina Chile S.p.A
- **Cliente**
Vitamina Chile S.p.A
- **Arquitectos**
Vitamina Chile S.p.A
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
509.0 m²
- **Fecha**
Año 2018



VIVIENDA UNIFAMILIAR CASA CURACAVÍ

- **Mandante**
Particular
- **Cliente**
Particular
- **Arquitectos**
ML&A Arquitectos
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
64.0 m²
- **Fecha**
Año 2019



VIVIENDA UNIFAMILIAR CASA LAS LOMAS

- **Mandante**
Particular
- **Cliente**
Particular
- **Arquitectos**
GG Proyectos
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
588.88 m²
- **Fecha**
Año 2021



VIVIENDA UNIFAMILIAR CASA TIBERIADES

- **Mandante**
Particular
- **Cliente**
Particular
- **Arquitectos**
arQd
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
418.72 m²
- **Fecha**
Año 2021



CUARTEL DE BOMBEROS 2 Cía. de bomberos de Ñiquén

- **Mandante**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Cliente**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Arquitectos**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
469.23 m²
- **Fecha**
Año 2021



VIVIENDA UNIFAMILIAR CASA MARTINEZ GAMBOA

- **Mandante**
Particular
- **Cliente**
Particular
- **Arquitectos**
María Paz Gamboa
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
271.0 m²
- **Fecha**
Año 2021



CUARTEL DE BOMBEROS 7 Cía. de bomberos de Victoria

- **Mandante**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Cliente**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Arquitectos**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
461.92 m²
- **Fecha**
Año 2021



CUARTEL DE BOMBEROS 1 Cía.-Cuartel General de bomberos de Arica

- **Mandante**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Cliente**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Arquitectos**
Junta nacional del cuerpo de bomberos de Chile
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
954.44 m²
- **Fecha**
Año 2021



REMODELACIÓN BAR S&S

- **Mandante**
Bar S&S
- **Cliente**
Bar S&S
- **Arquitectos**
GG Proyectos
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
561.87 m²
- **Fecha**
Año 2022



DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL MULTINIVEL PALLET

- **Mandante**
Blue Express
- **Cliente**
Blue Express
- **Arquitectos**
N/a
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
400.00 m²
- **Fecha**
Año 2022



DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL ESCALERA EMERGENCIA

- **Mandante**
Comunidad Edificio
Antonio Varas
- **Cliente**
Comunidad Edificio
Antonio Varas
- **Arquitectos**
N/a
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
27.00 m²
- **Fecha**
Año 2022



VIVIENDA UNIFAMILIAR CASA SH LLANQUIHUE

- **Mandante**
Particular
- **Cliente**
Particular
- **Arquitectos**
PR-A Arquitectura & Desarrollo
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
243.89 m²
- **Fecha**
Año 2023



DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL SIMULADOR INCENDIO

- **Mandante**
Academia Nacional de Bomberos
- **Cliente**
Academia Nacional de Bomberos
- **Arquitectos**
N/a
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
379.98 m²
- **Fecha**
Año 2024



DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL MURO CONTENCIÓN

- **Mandante**
Puerto Panul S.A
- **Cliente**
Puerto Panul S.A
- **Arquitectos**
N/a
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
250.00 m²
- **Fecha**
Año 2024



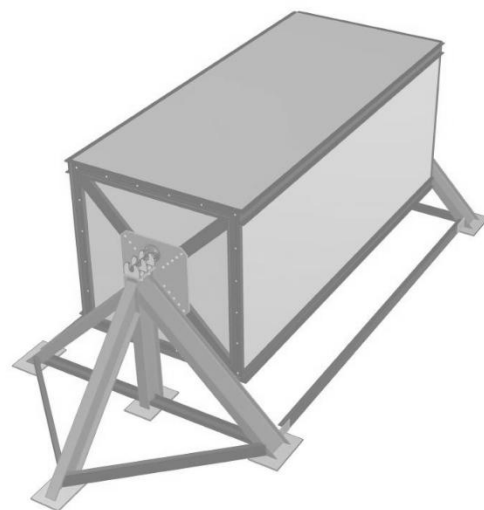
DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL REMODELACIÓN DE CASINO

- **Mandante**
ZOFRI S.A
- **Cliente**
ZOFRI S.A
- **Arquitectos**
ZOFRI S.A
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
892.00 m²
- **Fecha**
Año 2025



DISEÑO ESTRUCTURAL VOLTEADOR DE PREFABRICADO

- **Mandante**
FACORO
- **Cliente**
FACORO
- **Arquitectos**
N/a
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
N/a
- **Fecha**
Año 2025



NUESTROS PROYECTOS DESTACADOS

[INGENIERÍA DE PAVIMENTACIÓN]

DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTOS DE ACCESOS VEHICULARES

- **Mandante**
Corporación Municipal de Renca
- **Cliente**
Corporación Municipal de Renca
- **Arquitectos**
Corporación Municipal de Renca
- **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
51.74 m²
- **Entidad revisora**
SERVIU RM
- **Fecha**
Año 2021



DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTOS DE ACCESOS VEHICULARES

- **Mandante**
Inmobiliaria Gensa
- **Cliente**
INTEXA S.A
- **Arquitectos**
Inmobiliaria Gensa
- **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
285.50 m²
- **Entidad revisora**
SERVIU RM
- **Fecha**
Año 2022



DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTOS DE ACCESOS VEHICULARES

- **Mandante**
Inmobiliaria Grupo Araucana
- **Cliente**
Inmobiliaria Grupo Araucana
- **Arquitectos**
Browne & De Frutos Arq.
- **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
532.20 m²
- **Entidad revisora**
SERVIU RM
- **Fecha**
Año 2022



DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTACIÓN CANCHA 0

- **Mandante**
ENAMI S.A
- **Cliente**
ENAMI S.A
- **Arquitectos**
ENAMI S.A
- **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
2000.00 m²
- **Fecha**
Año 2022



DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTACIÓN CENTRO LOGISTICO

- **Mandante**
AGUNSA S.A
- **Cliente**
AGUNSA S.A
- **Arquitectos**
N/a
- **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
20,000.00 m²
- **Fecha**
Año 2023



DISEÑO ESTRUCTURAL ROTURA Y REPOSIICÓN DE PAVIMENTOS

- **Mandante**
Aguas del Altiplano S.A
- **Cliente**
Aguas del Altiplano S.A
- **Arquitectos**
N/a
- **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
150,000.00 m²
- **Entidad revisora**
SERVIU II Región
- **Fecha**
Año 2024



INFA
I N G E N I E R I A