

INGENIERIA PARA CIUDADES RESILIENTES E INDUSTRIAS SUSTENTABLES

N F A
- N G E N I E R I A





NFA INGENIERIA Ltda. es creada en el año 2017 como una empresa consultora de ingeniería con sede en Santiago de Chile especializada en el desarrollo de proyectos de análisis y diseño estructural en sectores productivos tales como el industrial, minero, energético e inmobiliario, vinculándose con la necesidad final de sus clientes y haciéndolos parte del desarrollo de sus proyectos. Siempre vinculados 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 un 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.





¿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.





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 sobrepasar 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 sometiéndose a un proceso de auditoria 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.

C E R T I F I E D
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 (3º CAT) - MINVU



Rafael Somodevilla – Socio | Consultor senior

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

NUESTROS SERVICIOS

+ DE 221.000 m² PROYECTADOS | 9 AÑOS EN EL MERCADO | + DE 400 PROYECTOS EJECUTADOS

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 proyectos 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

- Inspección Técnica de Obras (ITO)
- Asesoría a la inspección técnica / fiscal (AITO / AIF)
- Gerenciamiento para procesos de licitación de obras
- Modelación y coordinación BIM de especialidades
- Detección de interferencias en especialidades
- Modelación de 3D en edificaciones existentes
- Reporte de cubicaciones de obra
- Análisis temprano de costos de obra / proyecto
- Gerenciamiento de integración multidisciplinaria en proyectos.

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



BancoEstado®



PLAENGE







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



CASA CURACAVÍ

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



CASA LAS LOMAS

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



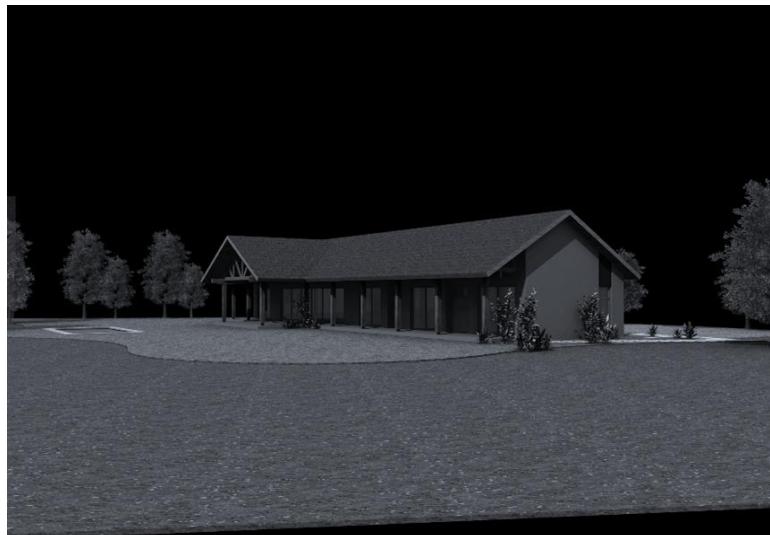
CASA TIBERIADES

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



CUARTEL DE BOMBEROS 2 Cía. DE BOMBEROS DE ÑIQUÉN

- **Mandante**
JNCBCH
- **Cliente**
JNCBCH
- **Arquitectos**
JNCBCH
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
469.23 m²
- **Fecha**
Año 2021



CASA MG

- **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**
JNCBCH
- **Cliente**
JNCBCH
- **Arquitectos**
JNCBCH
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
461.92 m²
- **Fecha**
Año 2021



CUARTEL DE BOMBEROS 1 Cía DE BOMBEROS DE ARICA

- **Mandante**
JNCBCH
- **Cliente**
JNCBCH
- **Arquitectos**
JNCBCH
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
954.44 m²
- **Fecha**
Año 2021



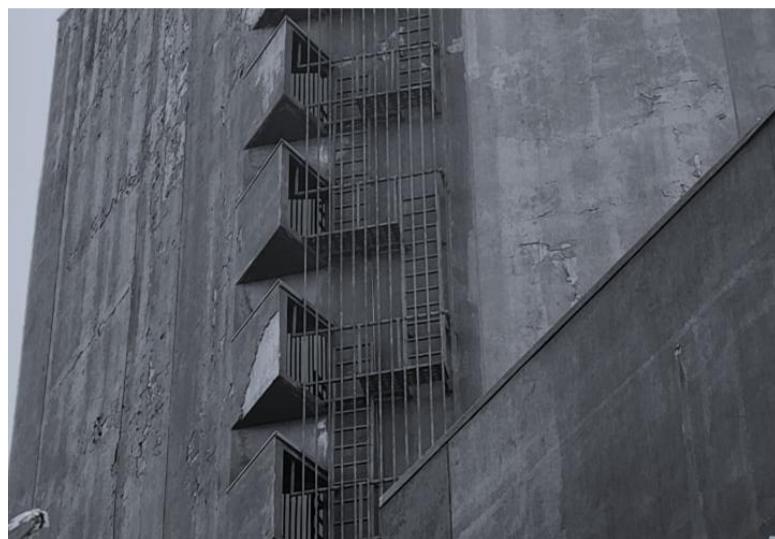
REMODELACIÓN BAR S&S

- **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



CUARTEL DE BOMBEROS 3 Cía DE BOMBEROS DE PENCAHUE

- **Mandante**
Cuerpo de bomberos de Pencahue
- **Cliente**
JNCBCH
- **Arquitectos**
SECPA I.M. Pencahue
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
103.20 m²
- **Fecha**
Año 2025



CUARTEL DE BOMBEROS 5 Cía DE BOMBEROS DE LA SERENA

- **Mandante**
JNCBCH
- **Cliente**
JNCBCH
- **Arquitectos**
JNCBCH
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
750.00 m²
- **Fecha**
Año 2025



REGULARIZACIÓN ESTRUCTURAS CENTRO DE ENTRENAMIENTO ZONA CENTRO - ANB

- **Mandante**
JNCBCH
- **Cliente**
JNCBCH
- **Arquitectos**
JNCBCH
- **Ingeniería Estructural**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
8192.43 m²
- **Fecha**
Año 2025-2026





DISEÑO 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 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 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



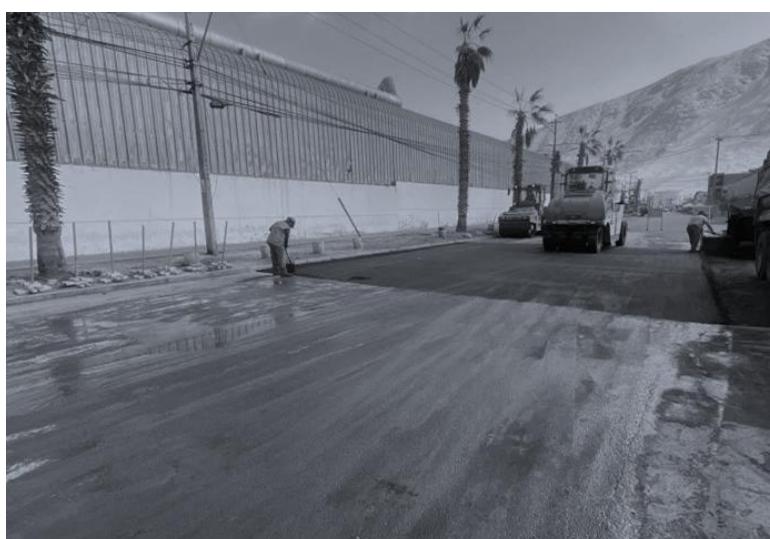
DISEÑO PAVIMENTACIÓN CANCHAS 0

- **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 PAVIMENTACIÓN CENTRO LOGÍSTICO

- **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 ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (Alto Hospicio - Iquique)

- **Mandante**
Aguas del Altiplano S.A
- **Cliente**
Aguas del Altiplano S.A
- **Arquitectos**
N/a
- **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
- **Metros cuadrados**
50904.24 m²
- **Entidad revisora**
SERVIU Región de Tarapacá
- **Fecha**
Año 2024



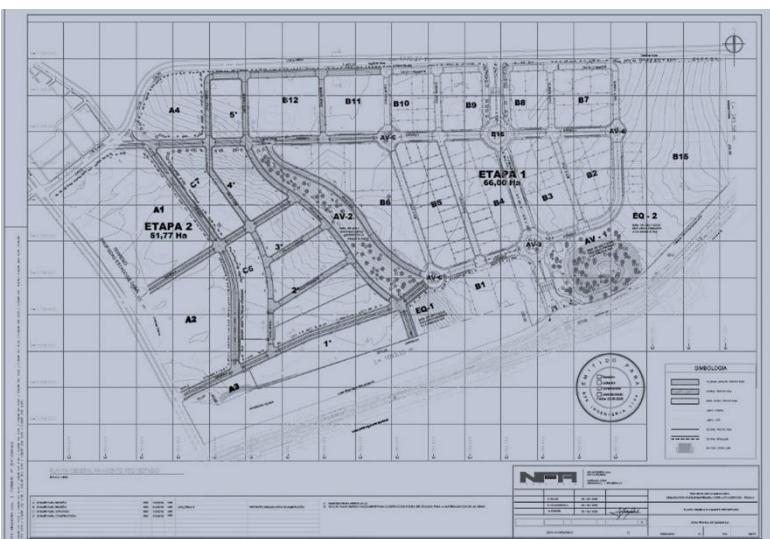
DISEÑO ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (Arica)

- **Mandante**
Aguas del Altiplano S.A
 - **Cliente**
Aguas del Altiplano S.A
 - **Arquitectos**
N/a
 - **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
 - **Metros cuadrados**
43960.00 m²
 - **Entidad revisora**
SERVIU Región Arica y Parinacota
 - **Fecha**
Año 2025



DISEÑO PAVIMENTOS INTERIORES DISTRITO PAULISTA – TORRE 2

- **Mandante**
Inmobiliaria Plaenge
 - **Cliente**
Inmobiliaria Plaenge
 - **Arquitectos**
Lorenzo Fluxa Arquitectos Asoc.
 - **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
 - **Metros cuadrados**
3436.00 m2
 - **Fecha**
Año 2025



DISEÑO PAVIMENTOS INTERIORES PEZAH II

- **Mandante**
ZOFRI
 - **Cliente**
ZOFRI
 - **Arquitectos**
ZOFRI
 - **Ingeniería de Pavimentación**
NFA INGENIERIA
 - **Metros cuadrados**
115705.70 m2
 - **Fecha**
Año 2025

