

INGENIERÍA ESTRUCTURAL

PARA ACTIVOS INDUSTRIALES EN OPERACIÓN

Evaluación, diagnóstico y diseño estructural para validar la condición real de sus estructuras y proteger la continuidad operativa.

¿QUÉ HACE FORAC?

FORAC ayuda a plantas industriales a tomar decisiones estructurales con respaldo técnico.

Determinamos si una estructura puede seguir operando, requiere reforzamiento o necesita intervención



FORAC EVALÚA ANTES DE INTERVENIR

Primero verificamos condición, capacidad y riesgo

¿CUÁNDO NOS NECESITA?



Estructuras modificadas o sobrecargadas



Deterioro, corrosión, vibración o deformaciones



Cambio de uso, ampliación o nueva carga



Respaldo técnico independiente

APLICACIONES



Naves



Plataformas



Racks



Soportes



Puente grúa



Tolvas

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

CRITERIO TÉCNICO. DECISIONES SEGURAS.

01

EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL

Seguridad o capacidad real incierta

- ✓ Inspección técnica
- ✓ Validación estructural
- ✓ Nivel de riesgo



02

REVISIÓN ESTRUCTURAL ESPECIALIZADA

Segunda opinión para decisiones críticas

- ✓ Revisión independiente
- ✓ Validación de ingeniería
- ✓ Ingeniería de valor: optimización estructural



03

DISEÑO ESTRUCTURAL INDUSTRIAL

Estructuras seguras y adaptadas a la operación

- ✓ Naves y plataformas
- ✓ Soportes de equipos
- ✓ Cimentaciones industriales



ENFOQUE
TÉCNICO



SEGURIDAD
ESTRUCTURAL



OPTIMIZACIÓN



ACOMPANIAMIENTO

PROYECTOS REPRESENTATIVOS

Soluciones de ingeniería estructural para activos industriales críticos en operación.



01 Nave del filtro Cidelco - UMCH

Sector

Minería

Servicio

Evaluación estructural

Ubicación

Ayacucho

Alcance del servicio

✓ Evaluación estructural

✓ Reforzamiento

✓ Ingeniería de detalle

Área

✓ 160 m²



02 Espesador de plomo - UMCH

Sector

Minería

Servicio

Evaluación estructural

Ubicación

Ayacucho

Alcance del servicio

✓ Evaluación estructural

✓ Reforzamiento

✓ Ingeniería de detalle

Volumen

✓ 60 m³



03 Planta Murway

Sector

Minería

Servicio

Evaluación estructural

Ubicación

Lima

Alcance del servicio

✓ Evaluación estructural

✓ Reforzamiento

✓ Ingeniería de detalle

Área

✓ 2,610 m²



PROYECTOS REPRESENTATIVOS

Soluciones de ingeniería estructural para activos industriales críticos en operación.



04 Nuevo local CDR - Ferreyros S.A.

Sector

Industria y energía

Servicio

Evaluación estructural

Ubicación

Lima

Alcance del servicio

- ✓ Evaluación estructural
- ✓ Reforzamiento
- ✓ Ingeniería de detalle

Área

✓ 3,240 m²



05 Nave de procesos - E&M

Sector

Alimentos

Servicio

Diseño estructural

Ubicación

Lima

Alcance del servicio

- ✓ Diseño estructural
- ✓ Ingeniería de detalle

Área

✓ 8,350 m²



06 Almacén Av. Argentina - E&M

Sector

Alimentos

Servicio

Diseño estructural

Ubicación

Lima

Alcance del servicio

- ✓ Diseño estructural
- ✓ Ingeniería de detalle

Área

✓ 7,150 m²



ENFOQUE
TÉCNICO



SEGURIDAD
ESTRUCTURAL



OPTIMIZACIÓN



ACOMPANAMIENTO



ANTES DE REFORZAR, MODIFICAR O SEGUIR OPERANDO, EVALÚE LA CONDICIÓN REAL DE SUS ESTRUCTURAS

Soporte técnico especializado para
decisiones estructurales con respaldo.



Evaluación • Diagnóstico • Reforzamiento • Diseño industrial

Convierta la incertidumbre estructural en una decisión técnica respaldada.

✉ comercial@forac.com.pe

☎ +51 941 162 290

🌐 www.forac.com.pe



Sitio web