



ESTRUCTURAS
INGENIERÍA SÍSMICA
EVALUACIÓN DE RIESGOS

NOSOTROS

Somos una empresa innovadora de consultoría con profesionales de vasta experiencia en Ingeniería y Gestión de Riesgos. Pertenece al ámbito Académico y de Investigación con experiencia en Estudios y Proyectos de Ingeniería Estructural, Ingeniería Sísmica, Evaluación y Gestión de Riesgos y Cursos de Capacitación. Asimismo, contamos con profesionales especializados en el Desarrollo de Proyectos en sus diversas etapas

VISIÓN

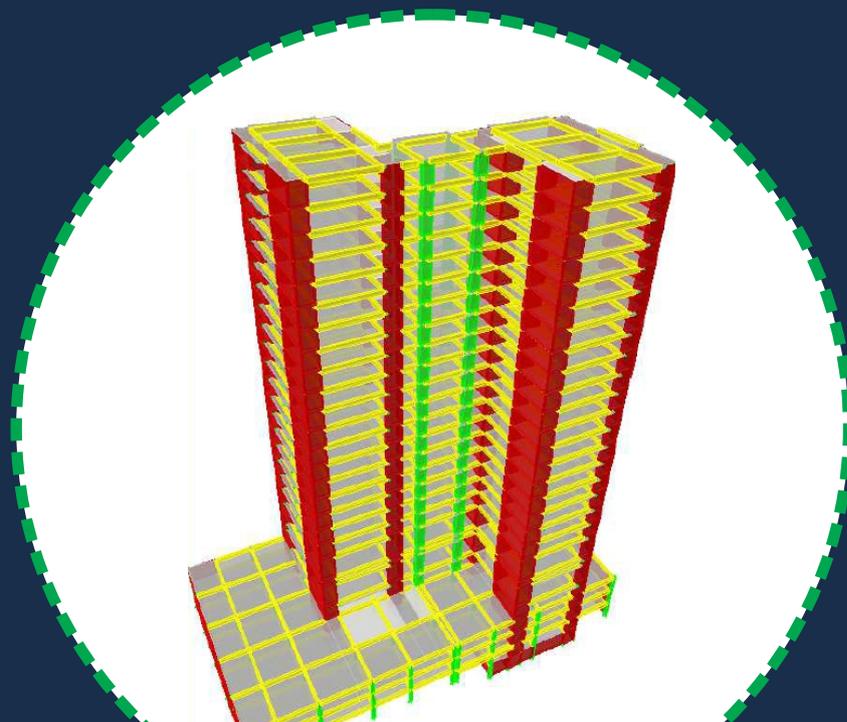
Ser una empresa de consultoría líder en el Perú y Latinoamérica integrando la Comunidad Académica, Científica y Profesional en la elaboración, ejecución y supervisión de Estudios y Proyectos de Ingeniería y Gestión de Riesgos

MISIÓN

Contribuir al desarrollo del Perú y Latinoamérica ofreciendo servicios de consultoría y capacitación en temas científicos y tecnológicos, dirigidos a instituciones públicas y privadas, así como a profesionales involucrados en Ingeniería y Gestión de Riesgos

VALORES

En IGR, valoramos la honestidad y la integridad por encima de todo, y valoramos altamente la lealtad de los clientes y los empleados. También creemos en devolver a nuestras comunidades, haciéndolas mejores lugares para vivir



**VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL
DE LA TORRE
TRECCA ESSALUD**

SERVICIOS



ESTRUCTURAS, INGENIERIA SISMICA, EVALUACION DE RIESGOS

Ingeniería Sísmica

- Amenaza sísmica
- Respuesta sísmica local
- Análisis dinámico de estructuras
- Vulnerabilidad sísmica de estructuras especiales
- Análisis y control de vibraciones
- Monitoreo de estructuras existentes
- Vibraciones ambientales en edificaciones,
- Puentes e infraestructura vial
- Vibraciones ambientales en suelos H/V

Ingeniería Estructural

- Análisis y diseño sismorresistente de estructuras
- Análisis estructural en puentes y viaductos
- Evaluación de estructuras existentes
- Reparación y reforzamiento de estructuras
- Problemas estructurales especiales
- Diseño de disipadores sísmicos y amortiguadores viscosos
- Verificación de acero de refuerzo
- Ensayos de verificación de calidad del concreto
- Perforaciones diamantinas
- Esclerometría



**EVALUACIÓN ESTRUCTURAL
DEL MINISTERIO DE
ECONOMÍA Y FINANZAS**

SARA Electronic Instruments Velocímetro GEOBOX SS05

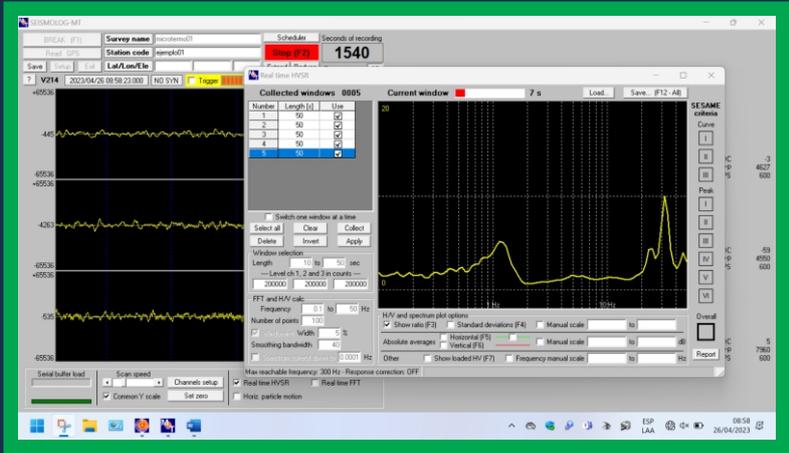


Medición H/V de vibraciones ambientales en suelos

Medición de vibraciones ambientales en estructura



Resultados de vibraciones ambientales en estructuras



SERVICIOS

Geotécnia

- Análisis de estabilidad de taludes
- Estudios de mecánica de suelos
- Diseño de muros de contención
- Diseño de protección ribereña, enrocado o concreto
- Análisis y diseño de cimentaciones para obras civiles
- Interacción suelo-estructura
- Auscultación de cimentaciones



Evaluación y Gestión de Riesgos

- Amenaza, vulnerabilidad y riesgo sísmico,
- Inundaciones, huaicos, deslizamientos
- Técnicas de evaluación de riesgos
- Técnicas de manejo de riesgos
- Técnicas de comunicación de riesgos
- Indicadores de gestión de riesgos regional y local
- Estudios de PML (Pérdida Máxima Probable, por sus siglas en inglés) para compañías de seguros



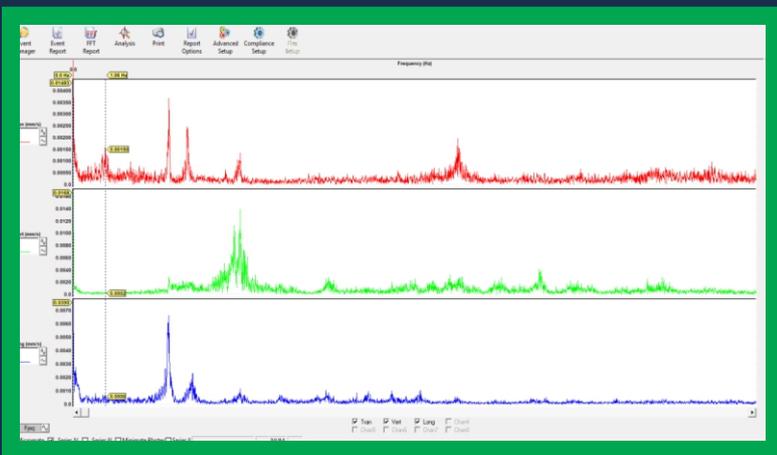
**EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**

INSTANTEL Micromate Geófono ISEE



Mediciones de vibraciones ambientales en estructuras

Mediciones de vibraciones ambientales en estructuras



Resultados de vibraciones ambientales en estructuras

SERVICIOS

Ingeniería Ambiental

- Estudios de impacto ambiental

Cursos de Capacitación

- Diseñamos cursos a medida para Entidades públicas y privadas involucradas en la gestión de riesgos

Obras de Construcción Urbana y no Urbana

- Expedientes técnicos
- Supervisión de Obras
- Declaratoria de fábrica
- Asesoría técnica para expedientes y licitaciones
- Ingeniería de detalle
- Diseño de proyectos constructivos

Detección del Acero y Corrosión ELCOMETER BH 131



Ensayo de corrosión en el acero de refuerzo



Extracción de testigos de concreto con brocas diamantinas



Escaner de metales, cables, tubos BOSH D-TECT 200 C



Escaneo de acero de refuerzo en vigas



Ensayo de esclerometría en columnas



 www.igr.pe

 info@igr.pe | jolartenav@gmail.com

 +51 995 382 433

 C. Manuel Tovar N° 181 Dpto. 203 Miraflores- Perú