



**EO LABORATORIO**

**Portfolio**

[www.eolaboratorio.com.mx](http://www.eolaboratorio.com.mx)



LABORATORIO DE CONTROL DE  
CALIDAD Y MECÁNICA DE SUELOS

# Contenido

- 01** La empresa
- 02** Objetivos y metas
- 03** Servicios
- 04** Obras importantes
- 05** Sistema de Calidad
- 06** Acreditación
- 07** Equipo y personal
- 08** Contacto



# La Empresa

EO LABORATORIO fue constituido en 1981 bajo el nombre de Ensayes y Obras, con el propósito de ofrecer a la industria de la construcción el respaldo necesario en el ámbito del control de calidad de materiales y procesos. Entre los servicios destacados se encuentran estudios de mecánica de suelos, diseño de pavimentos, diseño de mezclas de concreto, diseño de mezclas de materiales, y elección y diseño de cimentaciones. La iniciativa fue liderada por su fundador, el Ing. Fernando R. Fuentes Saldaña.

En septiembre de 2001, el laboratorio obtuvo la acreditación en pruebas de concreto fresco y endurecido, así como del sistema de calidad, conforme a la norma mexicana NMX-CC-13-1992, otorgada por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema).

En 2004, la empresa trasladó sus instalaciones, y actualmente cuenta con acreditaciones en 14 métodos de prueba, además de cumplir con la norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018 e ISO/IEC 17025:2017.



Hemos sido pioneros en el impulso de la acreditación en Guadalajara, colaborando activamente a través de grupos de trabajo en la Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción (ANALISEC), donde también desempeñamos el rol de primer presidente delegacional. Asimismo, somos miembros fundadores de la Asociación de Laboratorios Regionales de Jalisco (LAREJA).

Contamos con expertos técnicos acreditados por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema) y participamos activamente en el Comité de Normalización CTN-1 para la revisión de normas. Además, formamos parte del subcomité de evaluación de la ema y colaboramos con instituciones como el Colegio de Ingenieros Civiles de Jalisco, la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y Coparmex.

# 02

## Nuestro objetivo

**01**

### Innovación

Apostamos por la mejora constante, integrando tecnología avanzada y enfoques innovadores para satisfacer las demandas de un sector en constante evolución.

**02**

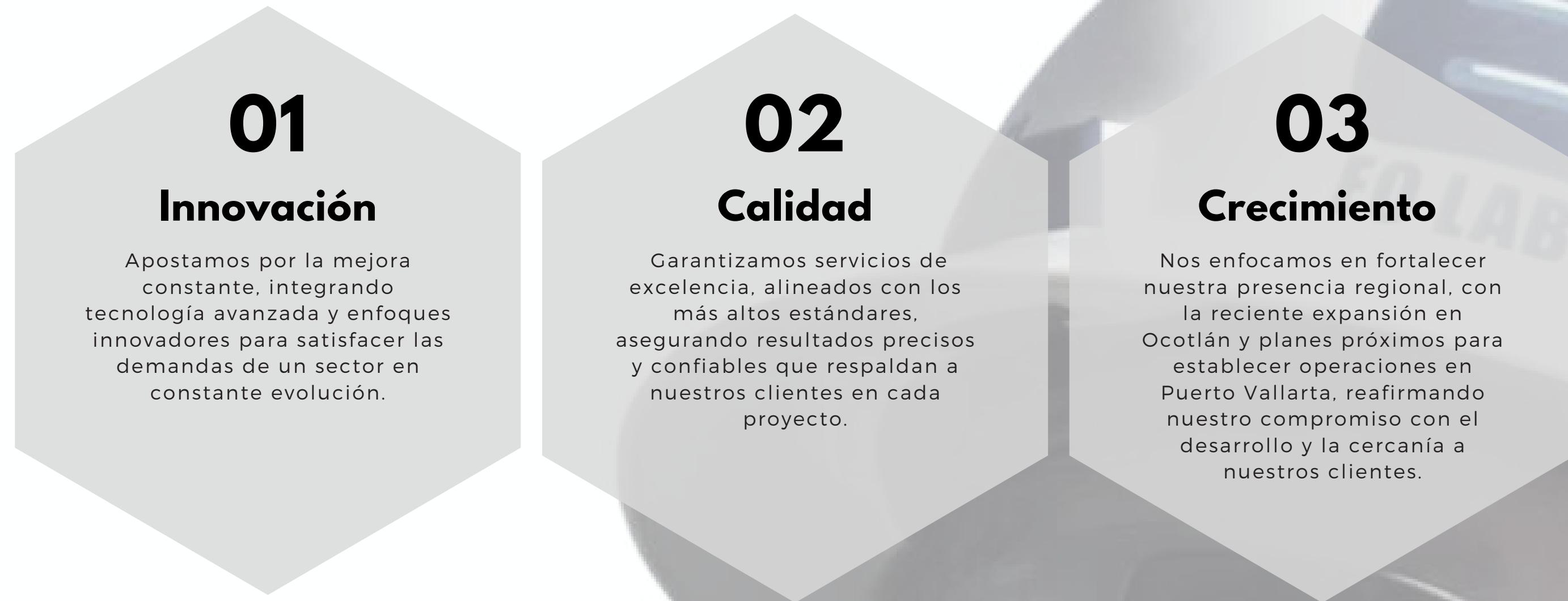
### Calidad

Garantizamos servicios de excelencia, alineados con los más altos estándares, asegurando resultados precisos y confiables que respaldan a nuestros clientes en cada proyecto.

**03**

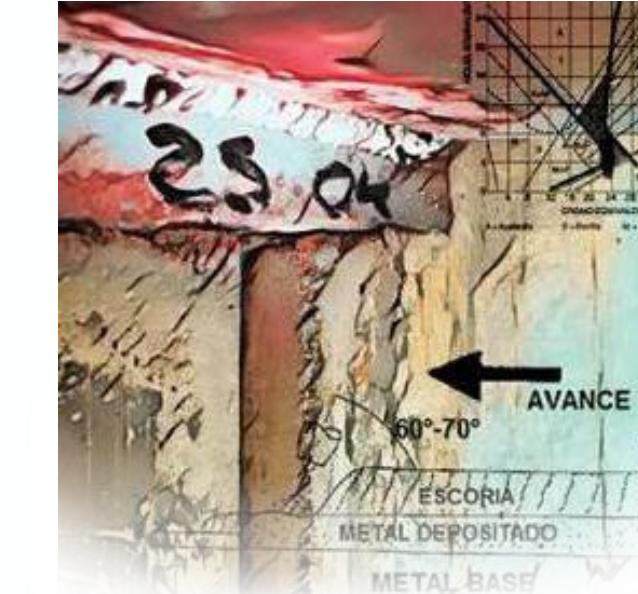
### Crecimiento

Nos enfocamos en fortalecer nuestra presencia regional, con la reciente expansión en Ocotlán y planes próximos para establecer operaciones en Puerto Vallarta, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo y la cercanía a nuestros clientes.



# 03

## Servicios



### Mecánica de Suelos

Experiencia en la aplicación de la mecánica de suelos, disciplina que analiza el comportamiento mecánico de los terrenos para su integración en el diseño de estructuras civiles. Este conocimiento permite identificar las características del suelo y su interacción con las estructuras proyectadas, asegurando soluciones óptimas y seguras en cada proyecto de ingeniería.

### Pruebas al Concreto

Especialización en la realización y supervisión de pruebas especializadas para concreto fresco y endurecido, enfocadas en garantizar su calidad y cumplimiento con las normativas vigentes. Estas pruebas son esenciales para garantizar la calidad, seguridad y desempeño del concreto en proyectos de construcción.

### Terracerías

El conocimiento preciso de las propiedades mecánicas del suelo donde se pretende edificar y de las condiciones físicas del ambiente, constituyen el mejor medio de prevención ante desastres naturales que pueden causar graves daños a las obras civiles y a los seres humanos que las habitan.

### Pruebas al Acero

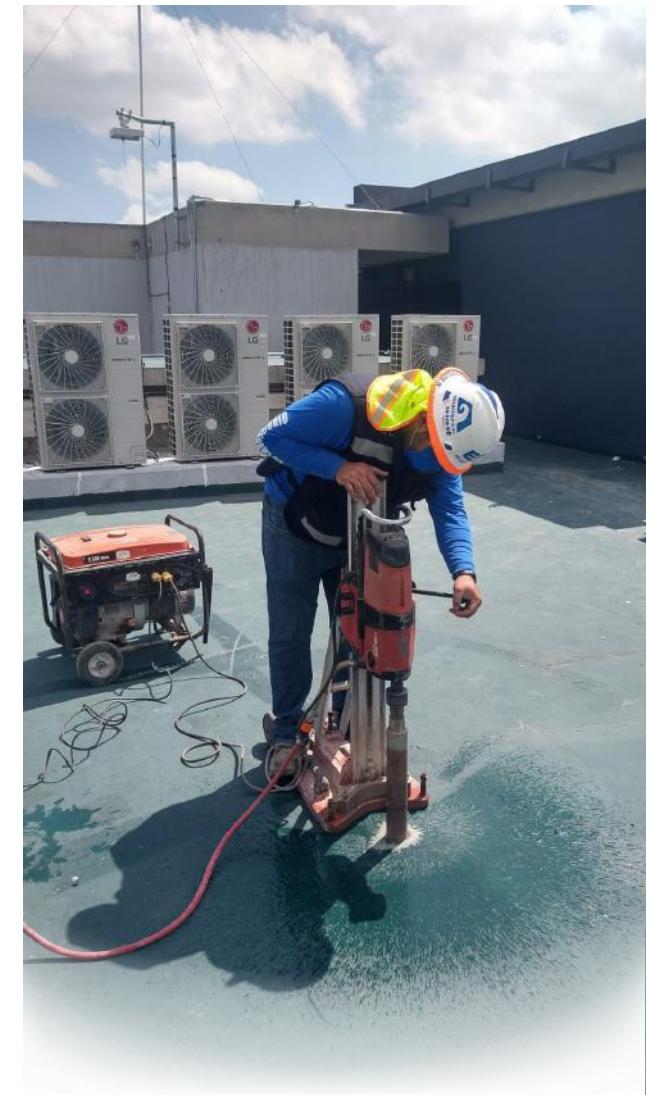
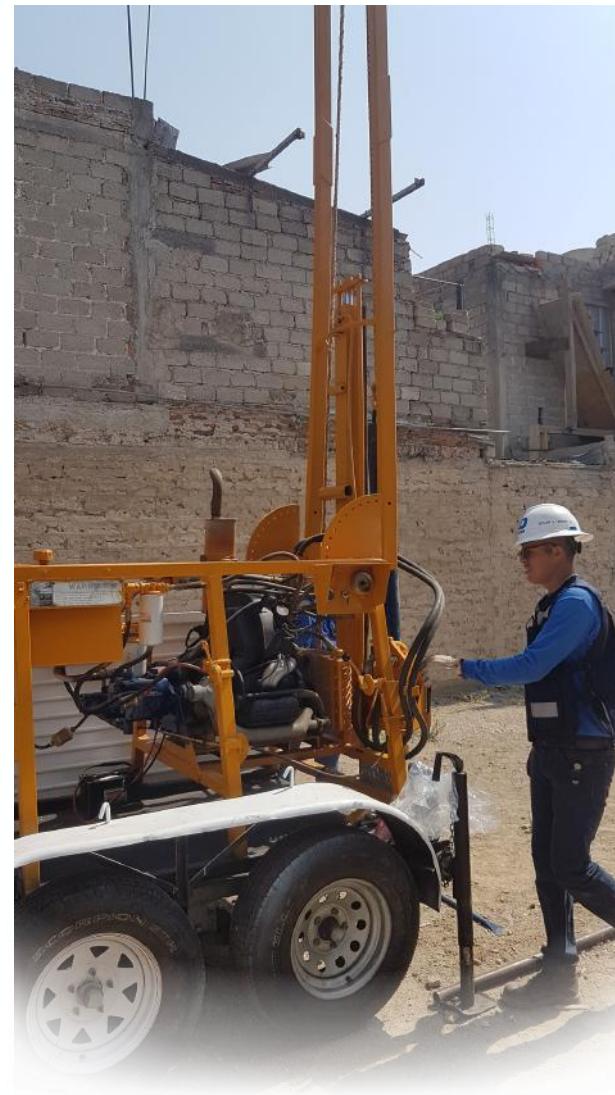
Realizamos pruebas para determinar los esfuerzos que pueden soportar materiales como aceros, proporcionando resultados clave para evaluar su comportamiento y prevenir fallas. Este servicio garantiza la calidad y durabilidad de los materiales utilizados en proyectos de construcción.

### Fotogrametría Aérea

Mediante una planeación precisa y georeferenciación para asegurar alta precisión. Procesamos las imágenes obtenidas con software fotogramétrico para generar un modelo digital de terreno, excluyendo vegetación y construcciones, garantizando datos exactos para proyectos de ingeniería y topografía.

# Mecánica de Suelos

- Extracción de Núcleos
- Micropilas de Cimentación
- Penetración Estándar SPT
- Pozos a cielo abierto PCA



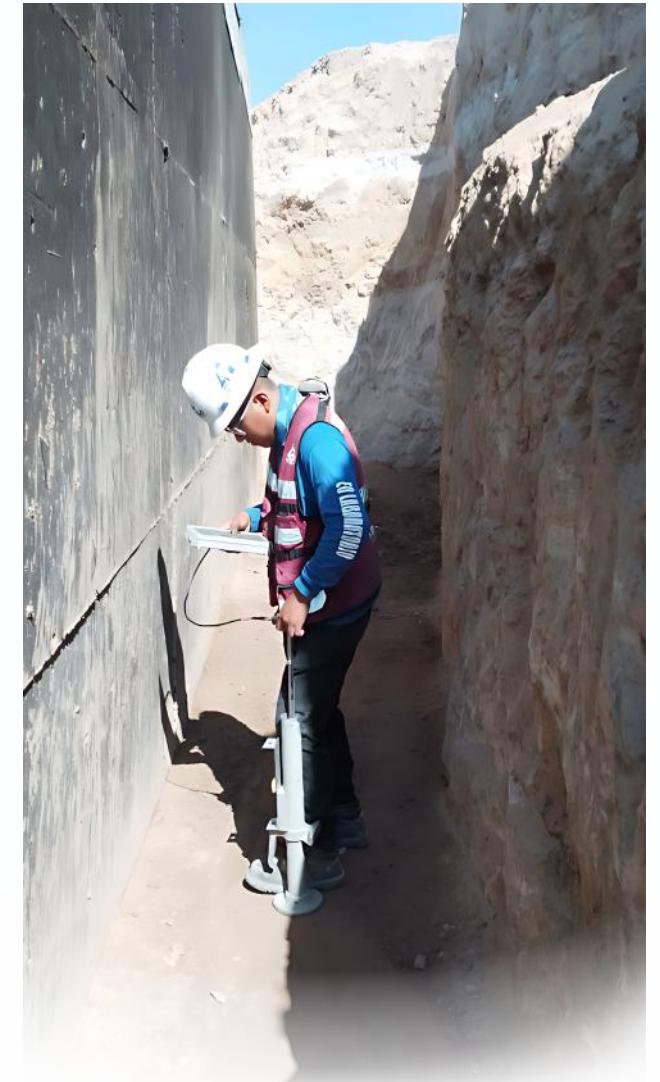
# Pruebas al Concreto

- Resistencia a la compresión.
- Pruebas de revestimiento.
- Contenido de aire.
- Determinación de densidad.
- Resistencia a la flexión.



# Terracerías

- Resistencia a la compresión.
- Pruebas de revestimiento.
- Contenido de aire.
- Determinación de densidad.
- Resistencia a la flexión.



# Pruebas al Acero

- Resistencia a la compresión.
- Pruebas de revenimiento.
- Contenido de aire.
- Determinación de densidad.
- Resistencia a la flexión.



# Fotogrametría Aérea

- Resistencia a la compresión.
- Pruebas de revestimiento.
- Contenido de aire.
- Determinación de densidad.
- Resistencia a la flexión.



# 04

## Obras importantes



# 05

## Nuestro compromiso con la calidad

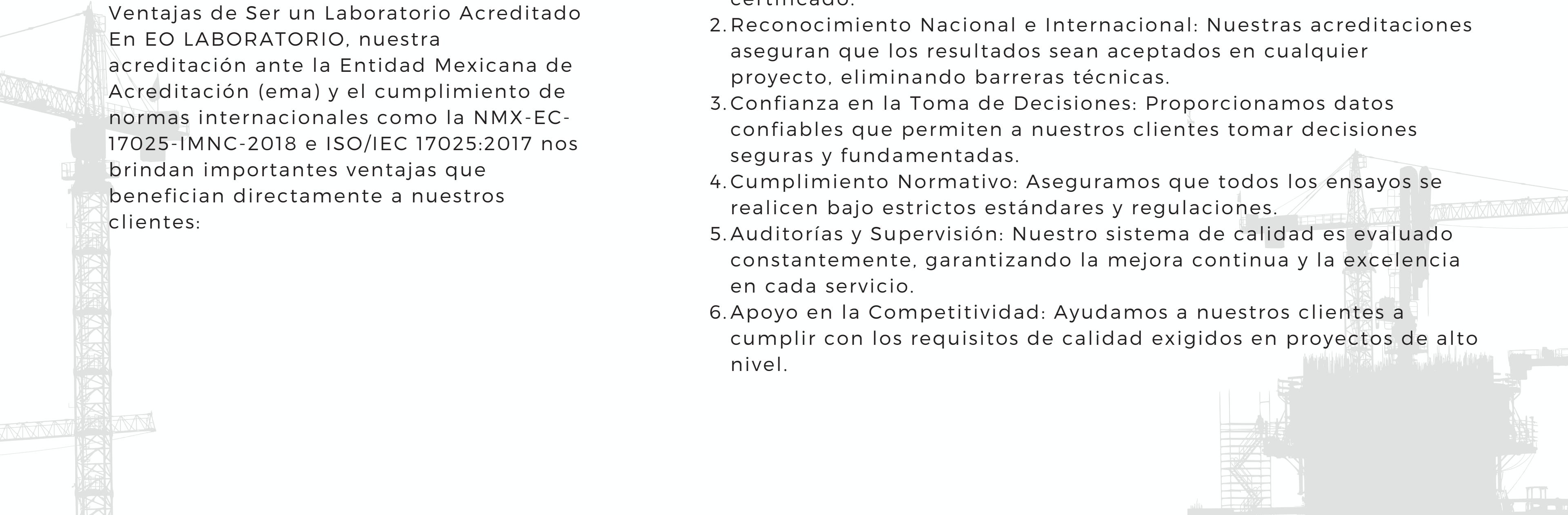
En EO LABORATORIO, la calidad es nuestra prioridad. Nos enorgullece estar acreditados ante la Entidad Mexicana de Acreditación (ema) en 16 métodos de prueba, cumpliendo con los más altos estándares establecidos por la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 e ISO/IEC 17025:2017.

Nuestro sistema de calidad garantiza precisión y confiabilidad en cada análisis, ofreciendo a nuestros clientes resultados que respaldan la toma de decisiones en sus proyectos. Cada método de prueba ha sido rigurosamente evaluado para asegurar que nuestras mediciones sean exactas y consistentes, contribuyendo al éxito de la industria de la construcción.

Confíe en nuestra experiencia, acreditaciones y compromiso para obtener soluciones técnicas que impulsen la calidad y seguridad en cada obra. EO LABORATORIO, su aliado en la excelencia.

# 06

## Acreditación



Ventajas de Ser un Laboratorio Acreditado  
En EO LABORATORIO, nuestra  
acreditación ante la Entidad Mexicana de  
Acreditación (ema) y el cumplimiento de  
normas internacionales como la NMX-EC-  
17025-IMNC-2018 e ISO/IEC 17025:2017 nos  
brindan importantes ventajas que  
benefician directamente a nuestros  
clientes:

1. Resultados Confiables: Garantizamos precisión y exactitud en nuestras pruebas, respaldadas por un sistema de calidad certificado.
2. Reconocimiento Nacional e Internacional: Nuestras acreditaciones aseguran que los resultados sean aceptados en cualquier proyecto, eliminando barreras técnicas.
3. Confianza en la Toma de Decisiones: Proporcionamos datos confiables que permiten a nuestros clientes tomar decisiones seguras y fundamentadas.
4. Cumplimiento Normativo: Aseguramos que todos los ensayos se realicen bajo estrictos estándares y regulaciones.
5. Auditorías y Supervisión: Nuestro sistema de calidad es evaluado constantemente, garantizando la mejora continua y la excelencia en cada servicio.
6. Apoyo en la Competitividad: Ayudamos a nuestros clientes a cumplir con los requisitos de calidad exigidos en proyectos de alto nivel.

# 07

## Equipo y personal

En EO LABORATORIO, entendemos que la calidad en los resultados no solo depende de los métodos, sino también del equipo y las personas que los implementan. Por ello, contamos con tecnología avanzada y personal técnico certificado para garantizar servicios de máxima precisión tanto en campo como en laboratorio.

**Equipo Adecuado:** Contamos con herramientas y equipos especializados que cumplen altos estándares de calidad. Desde drones para levantamientos topográficos hasta equipos para pruebas de concreto y suelos, nuestra infraestructura está lista para enfrentar los retos más exigentes en la industria de la construcción.

**Trabajo en Campo:** En proyectos de campo, nuestro personal técnico utiliza tecnología de punta para adaptarse a las condiciones del terreno y ofrecer resultados confiables, incluso en escenarios desafiantes.

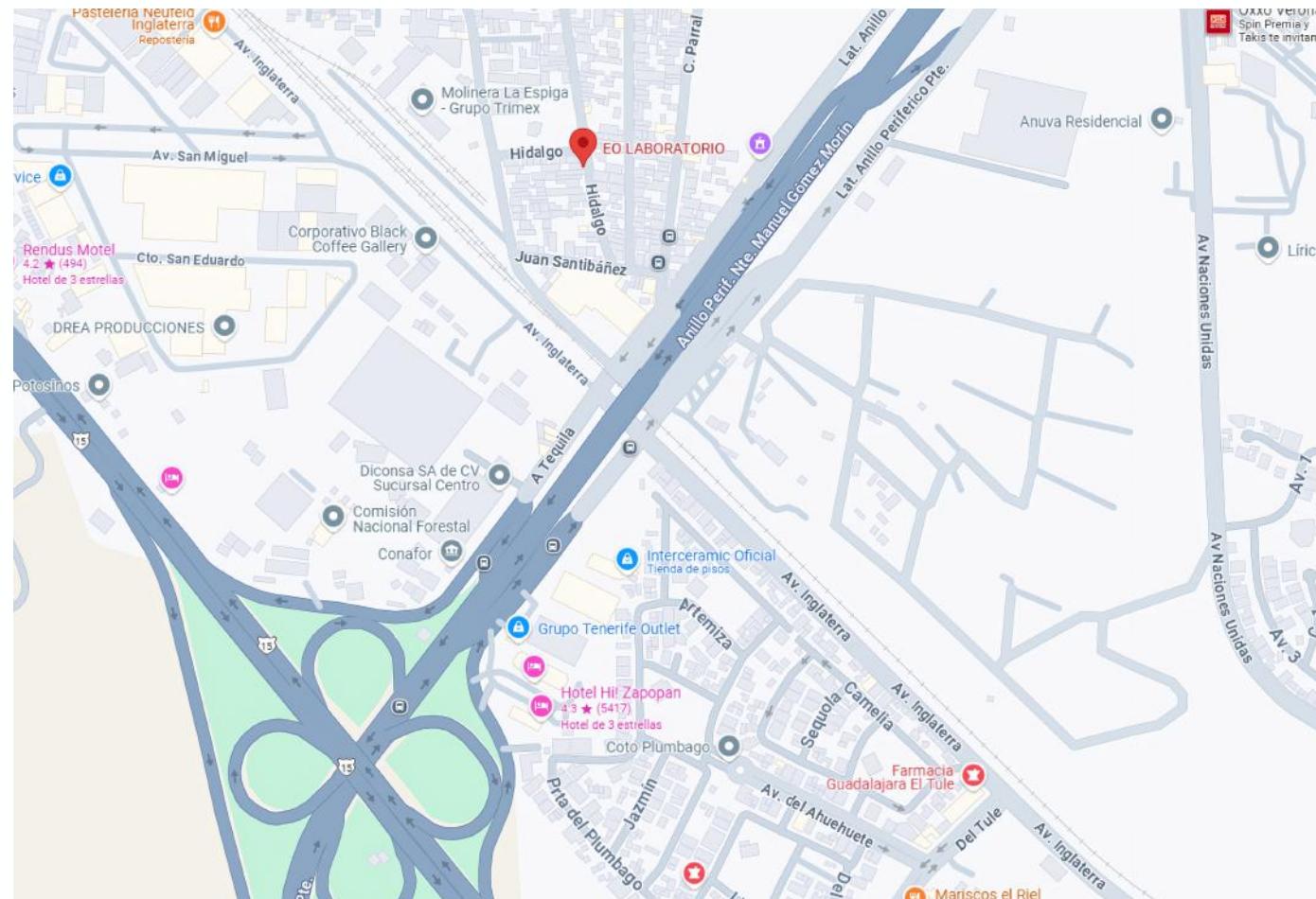
**Pruebas en Laboratorio:** En nuestras instalaciones, llevamos a cabo análisis detallados utilizando métodos acreditados, asegurando que cada prueba cumpla con los más altos estándares de calidad.



**Personal Técnico Certificado:** Nuestro equipo está conformado por profesionales altamente capacitados y certificados en el uso de equipos y en la ejecución de métodos de prueba. Su experiencia y formación garantizan que los procesos sean ejecutados con rigor técnico y cumpliendo con las normativas vigentes.

# 08

# Contacto



**Si tiene preguntas contáctenos.**

- 3336739341
- servicio@eolaboratorio.com.mx
- www.eolaboratorio.com.mx
- Hidalgo 25, Indígena San Juan de Ocotán, 45019 Zapopan, Jal.

