

# Diagnóstico



# Diagnóstico

Cuando se trata de nuestro entorno construido – ya sean edificios, estacionamientos, instalaciones industriales, puentes, o cualquier otro tipo de infraestructura – los ingenieros, arquitectos y científicos del equipo de Diagnóstico de Walter P Moore, le pueden asistir en la evaluación de las instalaciones, opciones de mejoras a la medida de necesidades basadas en su presupuesto y cronograma, prevención y mitigación de daños debido a falta de mantenimiento, y respuesta en casos de emergencia. Con nuestra red de oficinas, podemos responder de manera rápida y proveer soluciones que extiendan y mejoren la vida de sus instalaciones.

## Diagnóstico de Envolverte

Nuestra área de práctica para la Envolverte de Edificios, se dedica a mejorar el desempeño de los sistemas de envolverte de los mismos. Aplicamos los fundamentos de la ciencia de edificios, modelado energético y ensayos para propietarios y profesionales del diseño, en todas las etapas. Nuestras soluciones permiten crear edificios de alto rendimiento mediante un manejo eficiente del agua de lluvia, control de infiltración o fuga de aire, manejo de ganancia o pérdida de calor y control de transmisión de vapor de agua.

- 
- Evaluación, Reparación y Recubrimiento de la Envolverte

---

  - Techado e Impermeabilización

---

  - Asistencia en el Diseño de la Envolverte/Diseño Completo

---

  - Gestión de la Envolverte

---

  - Revisión por Terceras Partes del Diseño de la Envolverte

---

  - Modelado / Construcción Orientados Hacia el Bienestar

---

## Restauración de Estacionamientos

Walter P Moore ayuda a propietarios a identificar, priorizar y guiar las reparaciones necesarias y el mantenimiento continuo para preservar el valor de sus activos, su funcionalidad y la seguridad pública. Nuestra experiencia en diseño, reparación y mantenimiento de edificios de estacionamiento proviene de una larga historia de diseño y reparación exitosa. Abordamos deficiencias estructurales, de impermeabilización y otras deficiencias de funcionalidad y le ayudamos a reducir la probabilidad de deterioros adicionales, al proveer soluciones para extender la vida de servicio de sus instalaciones.

- 
- Evaluación y Reparación de Estructuras de Estacionamiento

---

  - Plan de Inversiones de Capital en Bienes (CAPEX)

---

  - Durabilidad y Análisis de Ciclo de Vida

---





## Restauración/Renovación

Las estructuras pueden necesitar reparaciones y restauraciones para reparar los deterioros, reutilizar los espacios, reforzarlos para aumentar su capacidad o corregir defectos de diseño o construcción. Para que la restauración sea eficaz, es necesario comprender claramente las causas de los deterioros para reducir la probabilidad y la frecuencia de su repetición. Walter P Moore ofrece servicios de evaluación, pruebas, análisis, diseño y administración de la construcción, para cubrir sus necesidades de restauración y reparación.

- Evaluación Estructural y Refuerzo
- Evaluación de Puentes y Rehabilitación
- Restauración de Estructuras Históricas
- Restauración de Estadios y Complejos Deportivos
- Mitigación de Inundaciones
- Mitigación de Corrosión
- Consultoría de Materiales/Pruebas No Destructivas
- Revisión por Terceras Partes de Diseño de Estructural

## Análisis Forense

Las fallas en estructuras pueden variar desde la pérdida de funcionamiento hasta un colapso catastrófico. Nuestra prioridad después de una falla, es la de minimizar la posibilidad de más riesgos y daños. Con frecuencia, proporcionamos testimonios como expertos para procedimientos legales o reclamaciones de seguros, relacionadas con fallas. Adicionalmente, apoyamos a los clientes con servicios de consultoría técnica y revisión por terceras partes para proyectos complejos en construcción.

- Asesoría para Litigios
- Consultoría para Reclamos de Seguros
- Análisis de Fallas y Colapsos
- Respuesta ante Emergencias
- Consultoría de Vibraciones
- Evaluación y Reparación de Daños Ocasionados por Incendios

## ¿Quiénes Somos?

Walter P Moore es una empresa internacional de ingenieros, arquitectos, innovadores y personas creativas, que resuelven algunos de los retos estructurales, de infraestructuras y de diagnóstico más complejos del mundo. Al proveer servicios de ingeniería estructural, de diagnóstico, civil, tráfico, estacionamiento, transporte, envolvente y servicios de consultoría durante la construcción, diseñamos soluciones que son eficientes en cuanto a recursos y costos, con visión a futuro, y ayudamos a apoyar y formar comunidades alrededor del mundo.