



# SeismicPS

Ingeniería Salvando Vidas



# Protección Sísmica

## Consultoría & Aplicación

Nos dedicamos al desarrollo y aplicación de tecnologías avanzadas de protección sísmica, proporcionando estructuras con la capacidad de soportar terremotos severos, salvando vidas, reduciendo el daño y permitiendo su ocupación inmediata

# NOSOTROS

## SEISMICPS

En Seismic Protection Solutions, LLC (SeismicPS) somos un grupo de ingenieros entusiastas dedicados a la consultoría en ingeniería sísmica e ingeniería estructural. Estamos especializados en investigación y desarrollo, así como en diseño e implementación de tecnologías de protección sísmica para estructuras, incluyendo puentes, edificios, estructuras industriales, plantas de energía, etc.

Nuestra sede se encuentra en la ciudad de Nueva York, y tenemos filiales internacionales en la Ciudad de México, México y Bogotá, Colombia



### Nuestra Visión

Proteger a las personas y la infraestructura contra terremotos para hacer posible un ambiente construido más seguro y sustentable



### Nuestra Misión

Somos consultores en ingeniería sísmica desarrollando estructuras más seguras e inteligentes, mediante la innovación e implementación de métodos y tecnologías avanzadas de protección sísmica



Casa Matriz de SeismicPS, 1740 Broadway, 15F, Nueva York, NY.

# NUESTRAS HABILIDADES

**Nuestro equipo está formado por expertos altamente calificados con conocimientos de clase mundial y experiencia internacional en protección sísmica**

Tenemos una sólida experiencia de 15 años brindando asesoría y soporte en diseño a propietarios, diseñadores, fabricantes y contratistas para proyectos de edificación e infraestructura en todo el mundo

## Todas las Estructuras

Hemos implementado tecnologías de protección sísmica en todo tipo de estructuras, nuevas y existentes, que incluyen:

- Edificios
- Puentes
- Infraestructura Industrial
- Estructuras Históricas



En SeismicPS, somos miembros activos de varias asociaciones internacionales y sus comités técnicos, que incluyen:



## QUE PODEMOS HACER POR TI:



### INVERSIONISTA

- Proteger tu Inversión
- Evitar Daño Sísmico
- Reducir Costo
- Operación Inmediata



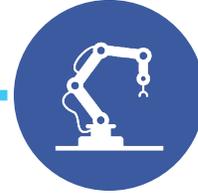
### DISEÑADOR

- Implementación en Diseño
- Consultoría Personalizada
- Optimización de Dispositivos
- Soporte Técnico



### CONTRATISTA

- Selección de Proveedores
- Supervisión Independiente
- Cumplimiento Normativo
- Supervisión de Instalación



### FABRICANTE

- Conocimiento de Fabricación
- Sistema de Calidad
- Implementación de Ensayos
- Certificado de Cumplimiento



**Innovación e ingeniería  
hacia estructuras más  
seguras e inteligentes**

# NUESTROS SERVICIOS

Nuestro equipo especializado de expertos en análisis, diseño e implementación de dispositivos sísmicos está listo para proporcionar consultoría en ingeniería sísmica y supervisión independiente en las siguientes áreas:



## Implementación

- Apoyo en el análisis y diseño de estructuras que incorporan dispositivos sísmicos
- Diseño y optimización de sistemas de aislamiento sísmico y disipación de energía
- Implementación de tecnologías sísmicas en estructuras nuevas o existentes



## Tecnologías Innovadoras

- Aislamiento sísmico y disipación de energía
- Juntas sísmicas y sistemas secundarios
- Investigación y desarrollo de soluciones ad hoc



## Sistema de Calidad y Cumplimiento Normativo

- Control de calidad de proyectos sísmicos
- Verificación de cumplimiento de las normas y códigos aplicables
- Certificación de todos los procesos para dispositivos sísmicos



Es crítico que todas las medidas de control de calidad se sigan estrictamente en la implementación de soluciones de protección sísmica. Cumplir con los códigos y regulaciones aplicables es clave.

# TECNOLOGÍAS



## Aisladores Sísmicos

- Aisladores Elastoméricos (LRB y HDRB)
- Aislador de Péndulo (sencillo, doble)
- Deslizadores y dispositivos especiales



## Amortiguadores Viscosos

- Amortiguadores
- Unidades de transmisión de choque
- Amortiguadores de resorte precargados



## Juntas Sísmicas

- Juntas sísmicas Horizontales (piso)
- Juntas sísmicas de muro y techos
- Juntas sísmicas ad hoc especiales



## Sistemas Secundarios

- Junta de tuberías horizontales e inclinadas
- Juntas de tuberías para agua, gas, etc.
- Junta de drenaje de aislamiento sísmico



# SISTEMA DE CALIDAD & CUMPLIMIENTO NORMATIVO



SeismicPS se dedica a garantizar el control de calidad adecuado y el cumplimiento de los proyectos equipados con dispositivos sísmicos. Ofrecemos vigilancia independiente y control de calidad de ensayos prototipos a escala real y ensayos de control de calidad, así como pruebas de elementos individuales críticos.

## Control de Calidad

Implementación de sistemas de calidad para cada proyecto

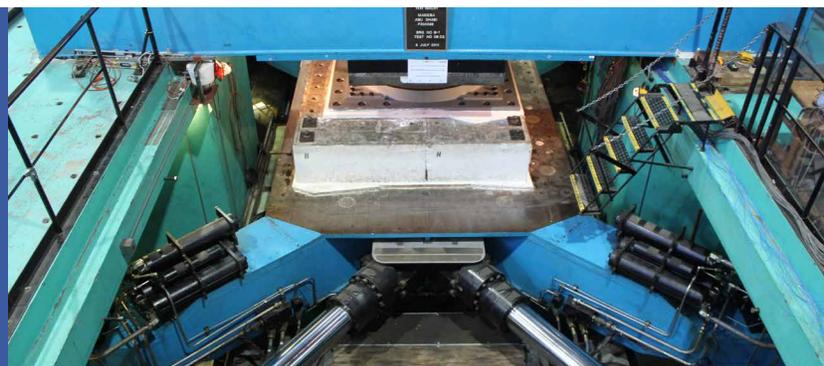
- Vigilancia del proceso completo de control de calidad para proyectos
- Control de calidad del proceso de fabricación de dispositivos
- Informes técnicos a los propietarios y diseñadores de los proyectos

## Cumplimiento Normativo

Asegurarse de que todos los pasos de cada proyecto cumplan con la norma

- Revisión de protocolos de diseño y ensayos bajo los códigos aplicables
- Supervisión de ensayos prototipos y pruebas de control de calidad
- Certificación de cumplimiento para proyectos de protección sísmica

Emitimos certificados de conformidad para proyectos con dispositivos sísmicos





# NUESTRA EXPERIENCIA

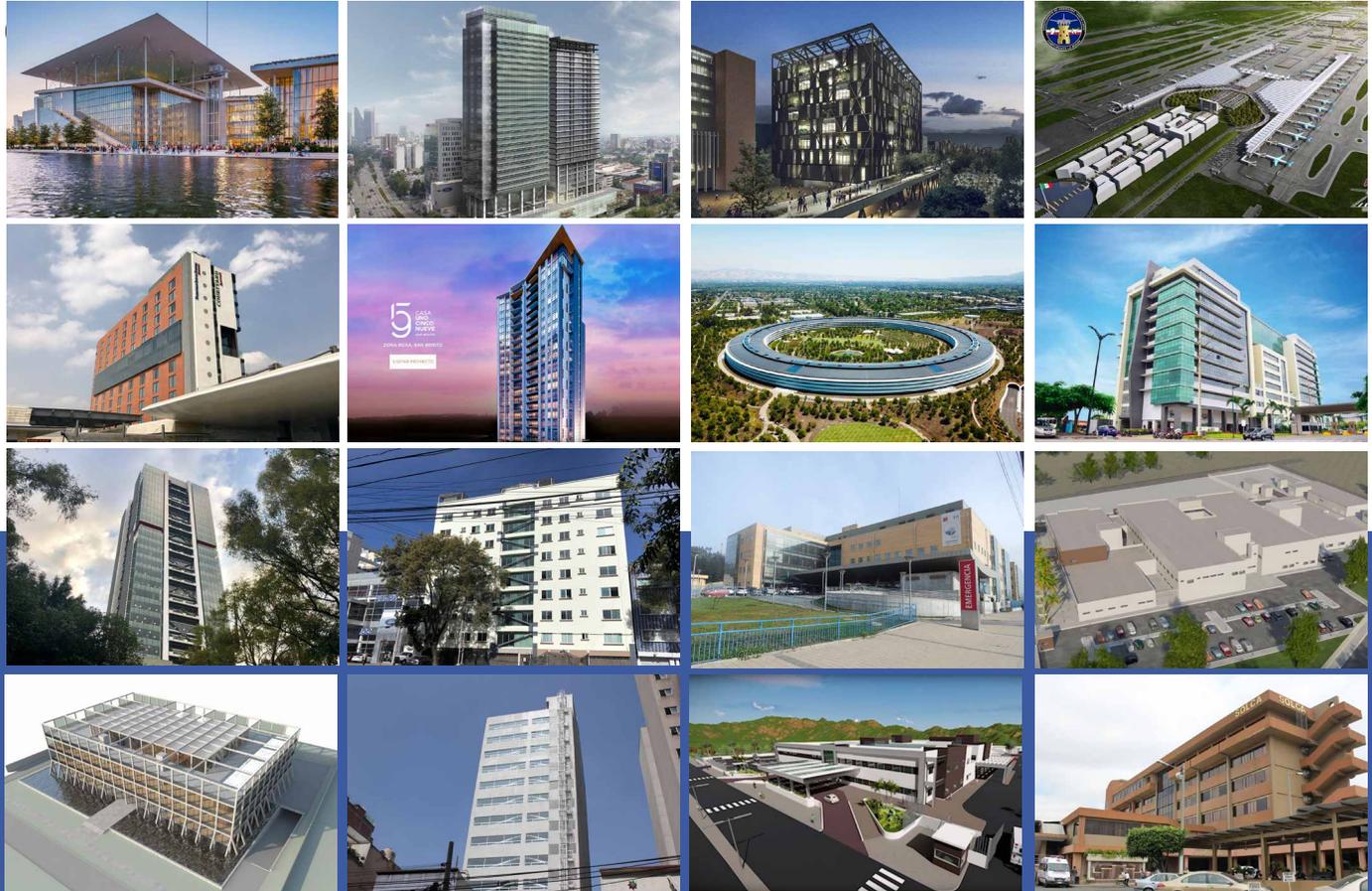
## Todo Tipo de Estructuras

- Edificios nuevos y existentes
- Puentes nuevos y existentes
- Estadios, aeropuertos y terminales
- Infraestructura industrial y de energía
- Reforzamiento de estructuras históricas

## PUENTES



# EDIFICIOS



# ESTRUCTURAS ESPECIALES



# Contáctanos

## Casa Matriz | Nueva York

 212-519-8647

 [INFO@SEISMICPS.COM](mailto:INFO@SEISMICPS.COM)

 1740 BROADWAY, PISO 15  
NUEVA YORK, NY, 10019, EEUU

## México

 +52 442-980-0644

 [MEXICO@SEISMICPS.COM](mailto:MEXICO@SEISMICPS.COM)

 PROL. CORREGIDORA 1116 PISO 9  
QUERÉTARO, QRO, 76140, MÉXICO

## Colombia

 +57 1 319-2572

 [COLOMBIA@SEISMICPS.COM](mailto:COLOMBIA@SEISMICPS.COM)

 CRA. 7 # 71 - 21 TORRE B, PISO 13  
BOGOTÁ, 110231, COLOMBIA