

# El acero inoxidable es una aliado estructural clave...

## en caso de sismos

Un terremoto somete al edificio a cargas cíclicas y grandes deformaciones. Para sobrevivir, la estructura no solo debe ser fuerte, sino capaz de adaptarse y disipar energía.



3 Razones técnicas por las que el inoxidable marca la diferencia:

- **Endurecimiento por deformación:** al deformarse plásticamente, el inoxidable incrementa su resistencia. Esto genera una "reserva de seguridad" extra, vital para evitar el colapso ante sacudidas violentas.
- **Excelente disipación de energía:** su alta ductilidad (especialmente en la serie 300) le permite absorber la violencia del sismo mediante grandes deformaciones sin romperse.
- **Integridad garantizada:** gracias a su resistencia a la corrosión. Garantiza que la capacidad resistente de la estructura se mantenga intacta durante toda su vida útil (50-100 años).

El acero inoxidable transforma la energía destructiva del sismo en deformación controlada, garantizando la seguridad cuando más importa.

Descubre el análisis completo en el Documento Técnico DT-03 en nuestra web. [ </export/sites/cedinox/.galleries/publicaciones-tecnicas/DT-03-Aliado-estructural-en-caso-de-sismos.pdf> ]