

# Colapso del puente Morandi

Lección aprendida EPSC Noviembre 2024



## ¿Qué sucedió?:

El 14 de agosto de 2018, durante una tormenta, un tramo del puente Morandi de Génova de 1182 metros y 45 m de alto colapsó, causando 43 fallecidos

## A tener en cuenta:

- Los pilares de hormigón de 90 m de alto con tirantes diagonales sostenían un tablero con una luz de 200 metros.
- La inspección del metal embutido en los pilares de hormigón pretensado (de 1967) era difícil. En 1990 sólo se inspeccionó el pilar 11, observándose que el 30% de los tendones (haces de cables de hierro) se habían corroído, lo que podría agravarse por la entrada de cloruros del mar.
- El deterioro inadvertido de piezas mecánicas en equipos críticos también es una causa bien conocida de incidentes en la industria química. Al diseñar y dar por válidos los equipos, se debe considerar cómo realizar la inspección.

**Durante el diseño asegure que será posible realizar la inspección de todas las partes críticas**

Las lecciones aprendidas del EPSC están destinadas a fomentar y estimular el debate sobre la seguridad de procesos

EPSC no se hace responsable del uso de este documento

Preguntas y contacto en [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)