



HUELLA ESTRUCTURAL:

¿Por qué invertir en monitoreo de salud estructural este 2024?

La startup de monitoreo remoto de vibraciones se consolida como una alternativa eficiente de mantenimiento de construcciones nuevas y antiguas.

En un escenario económico como el actual, conocer en tiempo real la salud estructural de infraestructura pública o privada conlleva importantes ventajas y ahorros para una mejor toma de decisiones, indica Felipe Martínez, CEO de Huella Estructural.

Ya sea por un sismo u otro evento natural, así como por una construcción aledaña a un edificio patrimonial o privado; incluso en una faena minera, estar al tanto de la condición o salud de la estructura es clave para evaluar su solidez y determinar si hay algún daño, necesidad de reparación o evacuación. Esto es lo que hace Huella Estructural con su servicio Structural Health Monitoring -SHM- que entrega información relevante para conocer el estado de la estructura gracias a sensores puestos en puntos estratégicos del edificio que transmiten la información que está disponible para todos los usuarios de manera remota y en tiempo real.



El Monitoreo de Salud Estructural es un proceso que, utilizando diversas tecnologías, permite evaluar la integridad estructural de diversas obras civiles

Con todos estos datos los responsables de las estructuras se pueden anticipar a situaciones de riesgo. “Detectar cualquier problema a tiempo puede minimizar los costos de reparación, prevenir fallas estructurales peligrosas, proteger el patrimonio y la vida de las personas” comentó Martínez.

Este servicio de desarrollo chileno cuenta con más de 500.000 mts² en nuestro país y el 2023 inició sus operaciones en México desde donde busca expandirse a América Central y el Caribe.

<https://www.huellaestructural.cl/>
felipe@huellaestructural.cl