



N C N
Nuevo Control

CONTENIDO

1. Sobre nosotros.....	
1.1. Empresa	
1.2. Misión	
1.3. Visión	
1.4. ¿Por qué nosotros?	
2. Servicios.....	
2.1. Instrumentación sísmica	
2.2. Geomática con drones	
2.3. Aislamiento sísmico	
2.4. Desarrollo de Apps	
3. Productos.....	
3.1. Simuladores educativos	
3.1.1. Mesa vibradora	
3.1.2. Simulador de licuación de suelos	
3.1.3. Simulador de tsunamis	
4. Clientes.....	



1. SOBRE NOSOTROS





8

Años de experiencia
en el mercado.

200

Estaciones
acelerográficas
instaladas.

1.1. Empresa

En el año 2015, NCN inició sus actividades brindando servicios de asesoría en proyectos relacionados con arquitectura, ingeniería civil, topografía y geotecnia, dirigidos a los sectores de bienes raíces, la industria de minería y energía, lo que nos permitió acumular experiencia en estas áreas.

100

Estaciones
administradas.

2500

Reportes
acelerográficos
entregados

1.2. Misión

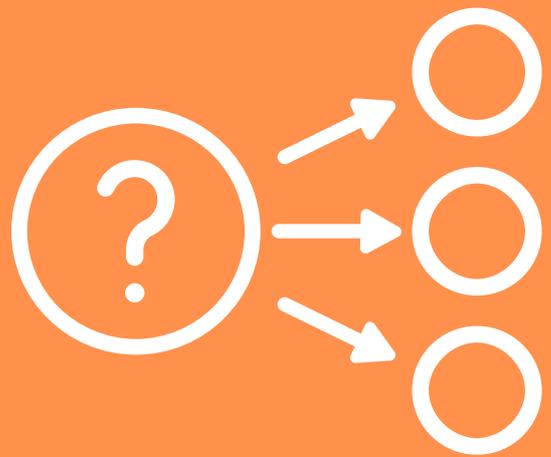
Nuestra misión es liderar la implementación y administración de sistemas de monitoreo sísmico con instrumentación moderna a nivel nacional, brindando información vital para la seguridad en caso de sismos. También nos dedicamos a proporcionar soluciones de alta calidad en geomática, aislamiento sísmico y construcción, contribuyendo al bienestar de la sociedad y la preservación del patrimonio cultural.



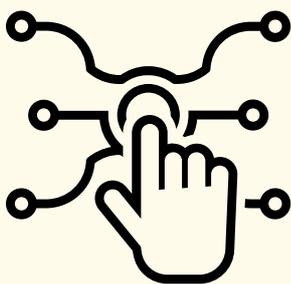
1.3. Visión

Nuestra visión consiste en continuar siendo una empresa líder en el monitoreo sísmico y soluciones geospaciales en todo el Perú, ofreciendo tecnología avanzada y servicios de alta calidad. Buscamos innovar constantemente en aislamiento sísmico para interiores en el ámbito público y privado. Aspiramos a destacar en la educación y la investigación, proporcionando herramientas académicas para abordar los desafíos sísmicos.

1.4.¿POR QUÉ NOSOTROS?



Experiencia en Monitoreo Sísmico: Como líder en el campo del monitoreo sísmico, ofrecemos una amplia experiencia y un historial probado en la gestión y administración de acelerógrafos, brindando información esencial para la toma de decisiones.

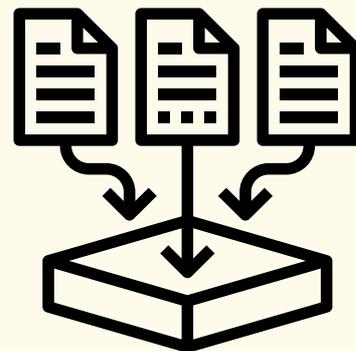


Tecnología de Vanguardia: Utilizamos tecnología de punta en la captura de datos, lo que garantiza la precisión y la calidad de la información que ofrecemos a nuestros clientes.

Innovación en Aislamiento Sísmico: Nuestra experiencia en aislamiento sísmico y tecnologías de vanguardia nos permite fortalecer el contenido no estructural de interior y proteger equipos sensibles en caso de un sismo, brindando seguridad y confiabilidad.

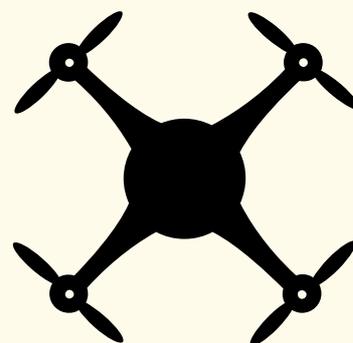


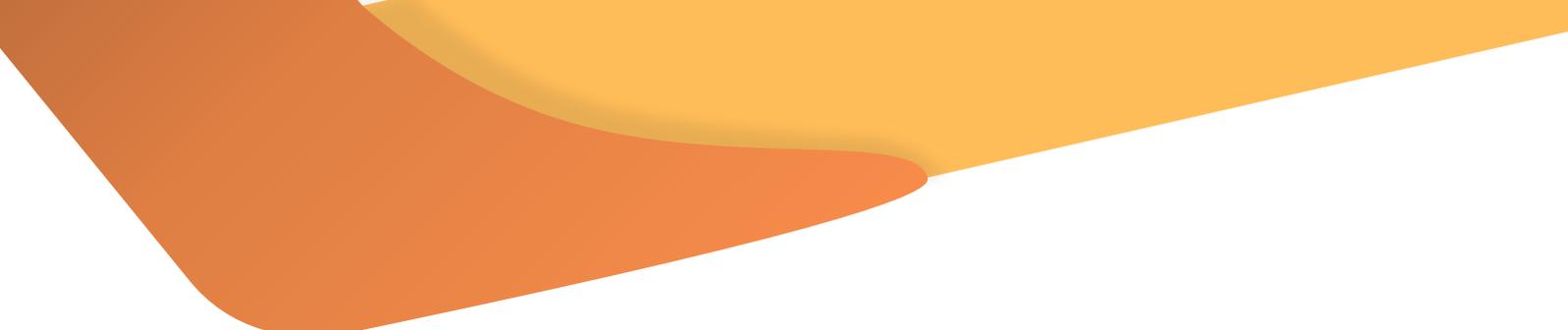
Contribución a la Gestión de Riesgos de Desastres: Desempeñamos un papel crucial en la gestión de riesgos de desastres, proporcionando datos y soluciones que ayudan a proteger a la sociedad y al patrimonio cultural en situaciones de crisis.



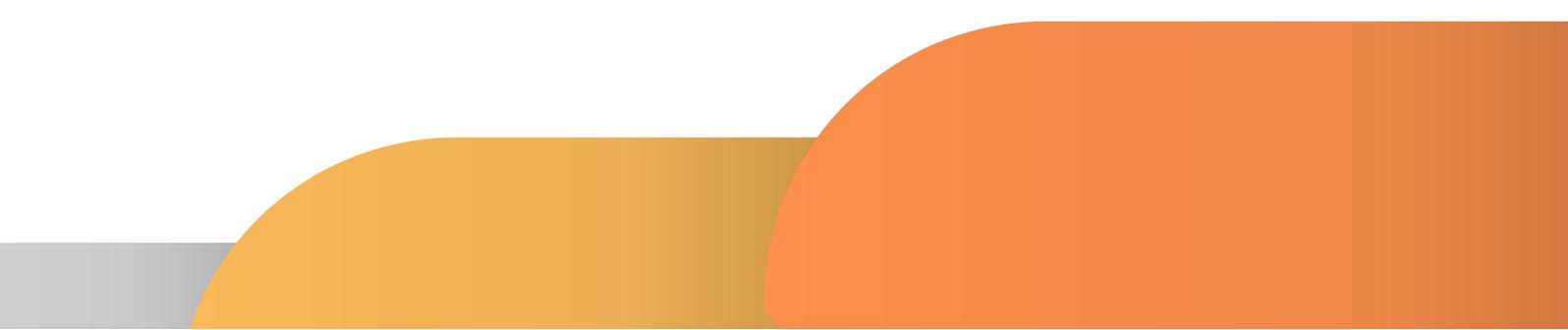
Enfoque en la Educación y la Investigación: Contribuimos al crecimiento académico e investigativo en el campo de la sismología y la geomática, proporcionando herramientas y recursos educativos para abordar los desafíos sísmicos.

Versatilidad en Geomática: Ofrecemos soluciones en geomática con drones, que incluyen levantamientos detallados de fachadas y ortofotos, permitiendo una evaluación precisa de daños y análisis estructurales en la ingeniería y la arquitectura de conservación.





2. SERVICIOS





2.1. INSTRUMENTACIÓN SÍSMICA

Nuevo Control opera 200 estaciones acelerográficas que están en línea y constantemente monitoreadas a través de Internet. Los datos en tiempo real se almacenan en un servidor en la nube y utilizan un sistema eficaz para adquirir la información. Tras cada evento sísmico informado por el IGP, se genera automáticamente un informe que se comparte con los clientes a través de medios electrónicos. La supervisión continua de las estaciones garantiza la detección temprana de problemas y asegura la integridad de la información para la elaboración de informes.



2.2.GEOMÁTICA CON DRONES

Llevamos a cabo la captura fotogramétrica de alta precisión mediante el uso de drones, y complementamos esta técnica con métodos tradicionales de topografía, como la estación total y el GPS diferencial. Estos últimos se emplean para establecer puntos de referencia en tierra, lo que mejora la precisión del levantamiento realizado por los drones. También utilizamos estas herramientas para el mapeo detallado de fachadas y la creación de ortofotos de alta resolución, con el propósito de evaluar daños y realizar análisis estructurales en el ámbito de la ingeniería estructural y la arquitectura de conservación.



2.3. AISLAMIENTO SÍSMICO

El aislamiento sísmico se utiliza en edificaciones mediante bases aisladas y diversos dispositivos. Además de su uso en la estructura de edificios, se aplica para proteger elementos no estructurales en el interior. Para salvaguardar equipos sensibles o de alto valor histórico durante un terremoto, se pueden emplear aisladores con rodajes lineales. Estos dispositivos absorben la energía sísmica, reduciendo eficazmente la fuerza transmitida a los elementos sensibles, previniendo daños o colapsos. También se pueden usar para aislar un piso completo en un edificio convencional.



2.4. DESARROLLO DE APLICACIONES

En NCN, estamos comprometidos con el desarrollo de aplicaciones web y móviles de alta calidad. Nuestra experiencia se centra en la creación de aplicaciones efectivas, utilizando tecnologías como PHP, JavaScript, entre otras. Con un enfoque integral nuestro equipo de profesionales se esfuerza por ofrecer soluciones tecnológicas a la medida de tus necesidades, ya sea que necesites una aplicación web personalizada o una experiencia móvil excepcional, en Nuevo Control estamos listos para materializar tus ideas en soluciones digitales de calidad.



3. PRODUCTOS

3.1. Simuladores educativos





3.1.1 MESA VIBRADORA

Contamos con capacidad técnica para crear mesas vibratoras personalizadas que operan en una o dos direcciones, adaptándose a las necesidades de nuestros clientes. Estos versátiles simuladores se utilizan en laboratorios pequeños para pruebas en maquetas a escala y en laboratorios más grandes para simular movimientos cíclicos y sísmicos en ensayos de infraestructura a escala.

- ✓ Precisión en la fabricación con el uso de herramientas de medición milimétrica.
- ✓ Motores internos de alto rendimiento importados de Japón, que ofrecen un gran torque y velocidad.
- ✓ Capacidad para generar señales sísmicas tanto en forma de ondas sinusoidales como en señales reales registradas por instrumentación.
- ✓ Construcción en acero de alta resistencia para mayor durabilidad.



3.1.2 SIMULADOR DE LICUACIÓN DE SUELOS

Producto desarrollado en Perú por NCN, se emplea en laboratorios y aulas para visualizar el comportamiento de suelos saturados durante terremotos. Este es crucial para demostrar cómo los suelos saturados pueden volverse viscosos, debilitando la resistencia y poniendo en riesgo las estructuras construidas sobre ellos. Su enfoque principal es educativo, con el propósito de concienciar sobre los peligros de construir en zonas sísmicas de alto riesgo.

- ✓ Motor en la parte inferior con una masa excéntrica que genera vibración.
- ✓ Controlador en la parte posterior para regular la intensidad de la vibración.
- ✓ Batería portátil y recargable para facilitar el transporte y uso en diferentes ubicaciones.
- ✓ Incluye dos maquetas de edificaciones: una con cimentación convencional y otra con pilotes.



3.1.3. SIMULADOR DE TSUNAMIS

Este producto ofrece una representación visual del fenómeno que ocurre cuando un sismo desencadena un tsunami. Desde la ruptura de placas y la liberación de energía hasta la retirada del agua de la costa y el impacto del tsunami, este dispositivo ilustra de manera impactante y educativa todo el proceso, incluyendo cómo las olas superan la línea costera y afectan las estructuras.

- ✓ Incluye representaciones de barreras que se pueden colocar para simular la retención de un tsunami en la costa.
- ✓ Incluye un conjunto de boyas que representan gráficamente las variaciones en la altura de las olas.
- ✓ Construcción en material acrílico para una visualización clara de la simulación de tsunamis.
- ✓ Cuenta con una maqueta de un edificio costero para ilustrar su impacto.



4. CLIENTES





**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

CIENTÍFICA
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR



PONTIFICIA
**UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ**



SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN



TELEMETRY

Instrumentación y Monitoreo Automatizado
GEOTECNIA AMBIENTAL, GEOSPACIAL

HGS
ENGINEERING



ZER
Geosystem Perú

INGENIERIA GEOTECNICA



**GEOINSTRUMENTS
INTERNATIONAL S.A.C.**