

- Pilar: Gestión para Prevención y Mitigación de Desastres Naturales
- Modalidad de cooperación: Cooperación Técnica - Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS)

## Proyecto: (1) Fortalecimiento de Tecnología para Mitigación de Desastres por Terremoto y Tsunami en el Perú y (2) Seguimiento del Proyecto

### Objetivo:

- (1) Realizar investigación académica de manera conjunta entre expertos peruanos y japoneses para desarrollar las tecnologías y las medidas para la evaluación y la mitigación de desastres sísmicos y de los tsunamis.
- (2) Fortalecer la capacidad peruana de educación y sensibilización acerca de gestión del riesgo de desastres

<b>Zona de intervención</b>	Todo el Perú, especialmente (1)Lima, Callao y Tacna, (2)Lima y Arequipa
<b>Contraparte</b>	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres -Universidad Nacional de Ingeniería (CISMID-UNI) e Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI)
<b>Período de Cooperación</b>	(1)De marzo 2010 a marzo 2015 (2)De noviembre 2015 a febrero 2017
<b>Situación Actual</b>	En implementación



Pruebas de Movimientos Sísmicos



Centro de Sensibilización en CISMID

### Componentes:

- (1) Participación de grupo de expertos japoneses (40 investigadores), Provisión de maquinaria y equipos (equipos para realizar experimentos, materiales educativos para prevención de desastres naturales), Entrenamiento del personal peruano en Japón
- (2) Provisión de materiales educativos para prevención de desastres naturales, Envío de 2 expertos japoneses para capacitación, Desarrollo de actividades vivenciales en Centros de Sensibilización en Lima (CISMID) y Arequipa (INDECI)

### Descripción del proyecto:

- (1) Como Japón y Perú comparten experiencias de desastres naturales del mismo tipo tales como terremotos y tsunamis, en el año 1986, Japón apoyó en el establecimiento del CISMID para profundizar la investigación de estas áreas. En el proyecto SATREPS, se realiza investigación conjunta entre los expertos peruanos y japoneses dividido en cinco grupos: Grupo 1 Movimiento Sísmico y Temas Geotécnicos, Grupo 2 Simulación de Tsunamis y Mitigación de Daños, Grupo 3 Resistencia Sísmica de las Edificaciones, Grupo 4 Base de Datos Geoespacial y Evaluación de Daños y Grupo 5 Desarrollo del Plan para la Mitigación de Desastres.
- (2) En el Seguimiento del Proyecto, se capacita y sensibiliza a la población peruana mediante la provisión de materiales y equipos didácticos y la transferencia de conocimientos y experiencias en Japón.

### Resultados:

- (1) Generar los escenarios de sismos de gran magnitud que puedan ocasionar daños más serios en Perú.  
Recopilar y ordenar la información geográfica y simular un movimiento fuerte y las anomalías del suelo.  
Estimar los daños sísmicos y de tsunami en las áreas de estudio y desarrollar las tecnologías para mitigar los daños.  
Difundir las tecnologías y las medidas desarrolladas a los gobiernos nacionales, regionales y locales.
- (2) Fortalecer la capacidad de la función de Centros de Sensibilización y las personas claves de CISMID e INDECI.  
Fortalecer los esfuerzos peruanos en el desarrollo de comunidades y sociedades resilientes.