



Proyecto para la Evaluación del Peligro Asociado a Grandes Terremotos y Tsunamis en la Costa del Pacífico Mexicano para Mitigación de Desastres
Área Prioritaria: Reducción de Riesgo de Desastres



Modalidad de cooperación: Investigación Conjunta para temas globales “SATREPS”



Objetivo: Contribuir a la mitigación de riesgos asociados a la ocurrencia de grandes terremotos y tsunamis en la costa del Pacífico mexicano, con énfasis en el estado de Guerrero.

Descripción del proyecto: México y Japón se encuentran en la región sísmica más activa del mundo. Grandes terremotos y tsunamis han marcado su historia. Ambos países cuentan con instituciones de investigación que permiten entender los fenómenos y de mitigar el riesgo asociado. Con el presente proyecto de investigación conjunta se esperan grandes avances en la reducción y gestión del riesgo en la costa de pacífico mexicano, con énfasis en la brecha sísmica de Guerrero.

Sitio de Proyecto: En el Estado de Guerrero:	Estado de Guerrero y la Ciudad de México; Municipios de Guerrero: Acapulco, Ixtapa, Zihuatanejo, Nuevo Amanecer, El papayo, Barra Vieja y Petatlán.
Monto total del proyecto (USD)	4 millones de dólares
Institución Contraparte <i>parte japonesa</i> <i>parte mexicana</i>	Universidades de Kioto, Tokio, Kobe y Tohoku Instituto de Geofísica de la UNAM Centro Nacional de Prevenciones de Desastres (CENAPRED) Protección Civil del Estado de Guerrero.
Período de Cooperación	2016-2021

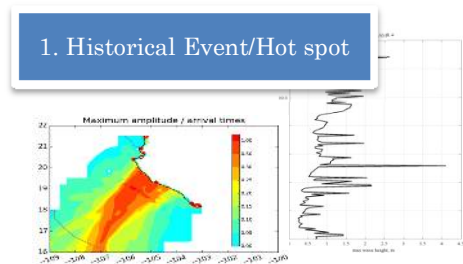
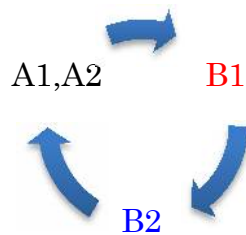
Actividades Relevantes Realizadas hasta la fecha:

PRIMERA FASE: El Grupo “A” estudiará a fondo la estructura interna de la tierra (corteza continental y oceánica), en donde ocurren sismos tsunamigénicos:

En 2017, se ha instalado con éxito a lo largo de la brecha sísmica de Guerrero una Red sismo-geodésica tanto en tierra como en mar; lo que permitirá registrar la sismicidad en el mar y por otro lado medir la deformación que sufra la placa continental como producto de la convergencia de las placas de cocos y la norteamericana.



SEGUNDA FASE: EL GRUPO “B” Con toda la información acumulada de la primera fase, se generarán escenarios de terremotos que sean verosímiles de ocurrir en la brecha sísmica de Guerrero para cuantificar el peligro asociado. También, podrán estimar las potenciales pérdidas asociadas a una eventual amenaza natural de este tipo. Se cuantificará la vulnerabilidad de los asentamientos más importantes a lo largo de costa y las zonas de mayor inundación con la llegada del tsunami provocado por un fuerte sismo.



TERCERA FASE: en el Grupo “C”, El Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) tiene un rol importantísimo en la generación de materiales didácticos alusivos a las medidas específicas preventivas que permitan hacer que los más vulnerables a potenciales sismos sufran menos riesgo. Todo esto mediante programas educativos y señalización específica y especializada en base a la experiencia de Japón.



Desde hace 2 años consecutivos, el Día mundial de concienciación sobre Tsunamis, se ha difundido ampliamente en dos ocasiones: en 2016: en el CENAPRED y en 2017: en Zihuatanejo de Azueta en el Estado de Guerrero.

Este año no será la excepción, dado que se llevará a cabo un seminario internacional en Puerto Vallarta, Jalisco, con el apoyo de las autoridades de protección civil para conmemorar el “Tsunami Day” 2018.

Actividades Programadas en los próximos meses:

3ª. Conmemoración en México del día mundial sobre alertamiento de Tsunami el 15 de octubre en Puerto Vallarta, Jalisco, con la celebración del Seminario Internacional “*Gestiones Preventivas y de Respuesta ante el Riesgo de Tsunamis*”

- Salida del Tercer Crucero Oceanográfico en Noviembre de 2018.
- Evaluación Intermedia del Proyecto en el mes de Noviembre de 2018.
- Tercera Reunión de Coordinación de Comité Conjunto, tentativamente para la primer semana de diciembre de 2018.

CONTACTO:

Coordinador del Proyecto SATREPS

Reo Hirota

55-5622-4126 (Ext. 148)

reoh03@gmail.com

JICA México

- Lic. Raquel VERDUZCO VerduzcoRaquel.MX@jica.go.jp

Última Actualización

Septiembre 2018.