

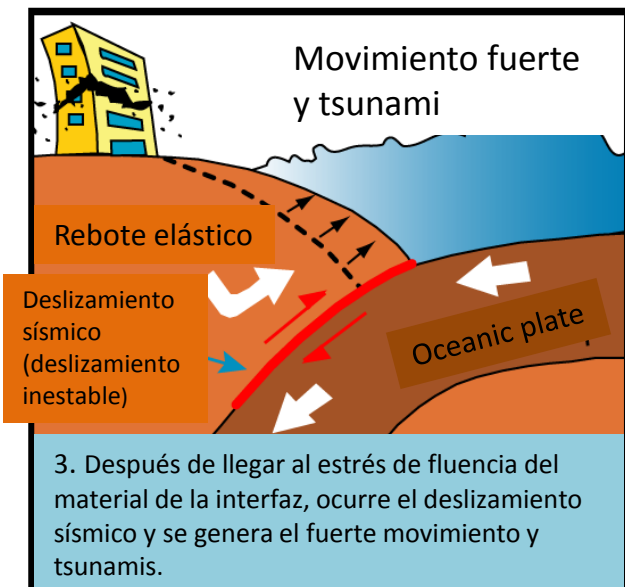
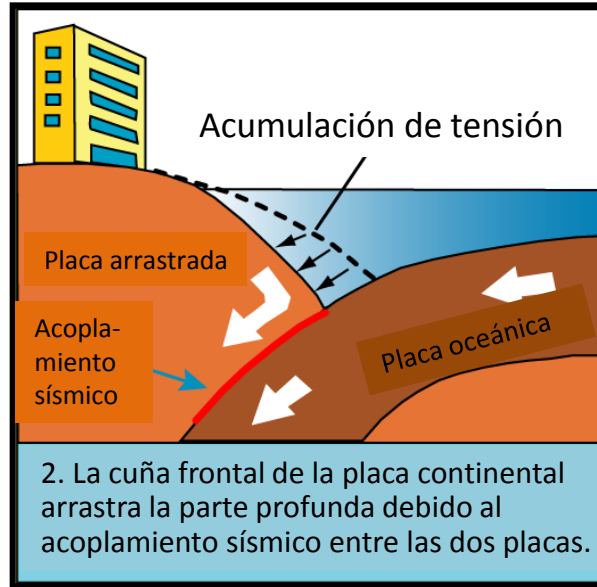
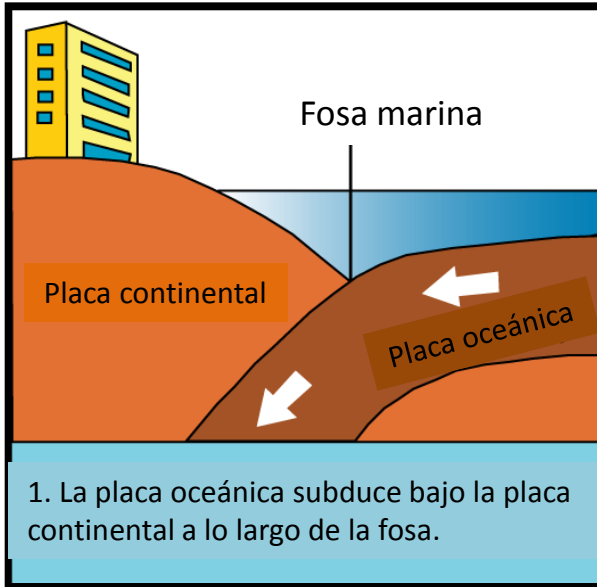
Introducción al proyecto de colaboración sobre la mitigación de desastres de sismos y tsunamis entre México y Japón

¿Por qué los científicos japoneses en sismos y tsunamis realizan
estudios aquí?

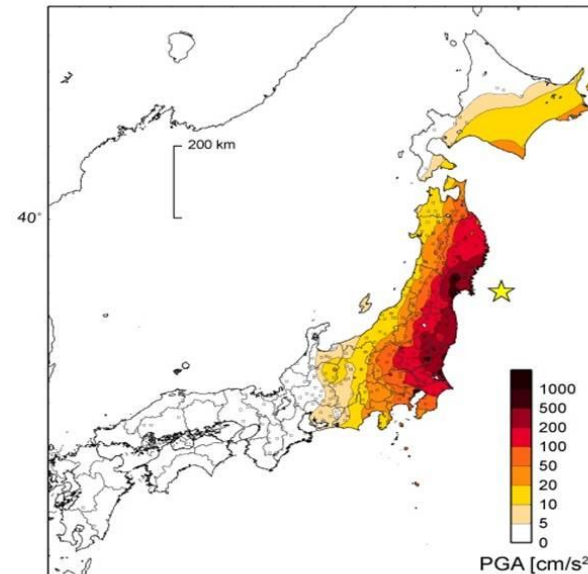
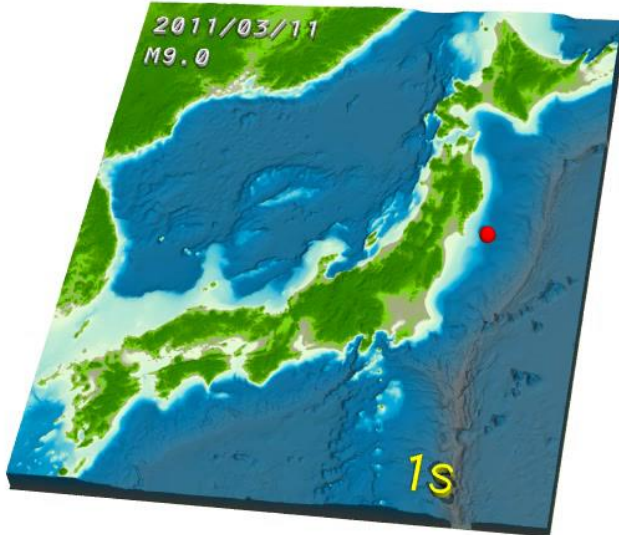
Dr. Yoshihiro Ito (Universidad de Kioto)

Dr. Víctor Manuel Cruz Atienza (UNAM)

El sismo de alta mar de Tohoku de marzo 9, 2011



MEXT



Desastre por tsunami

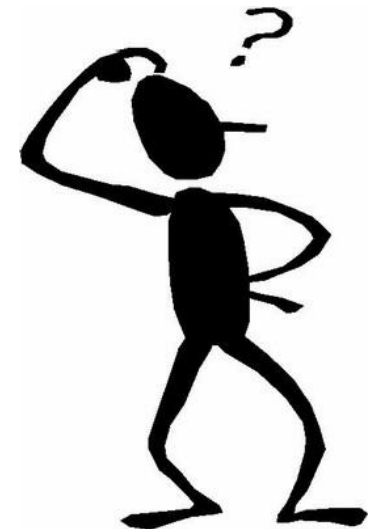


Sendai Airport

El tsunami ataca la zona cercana al Aeropuerto de Sendai.

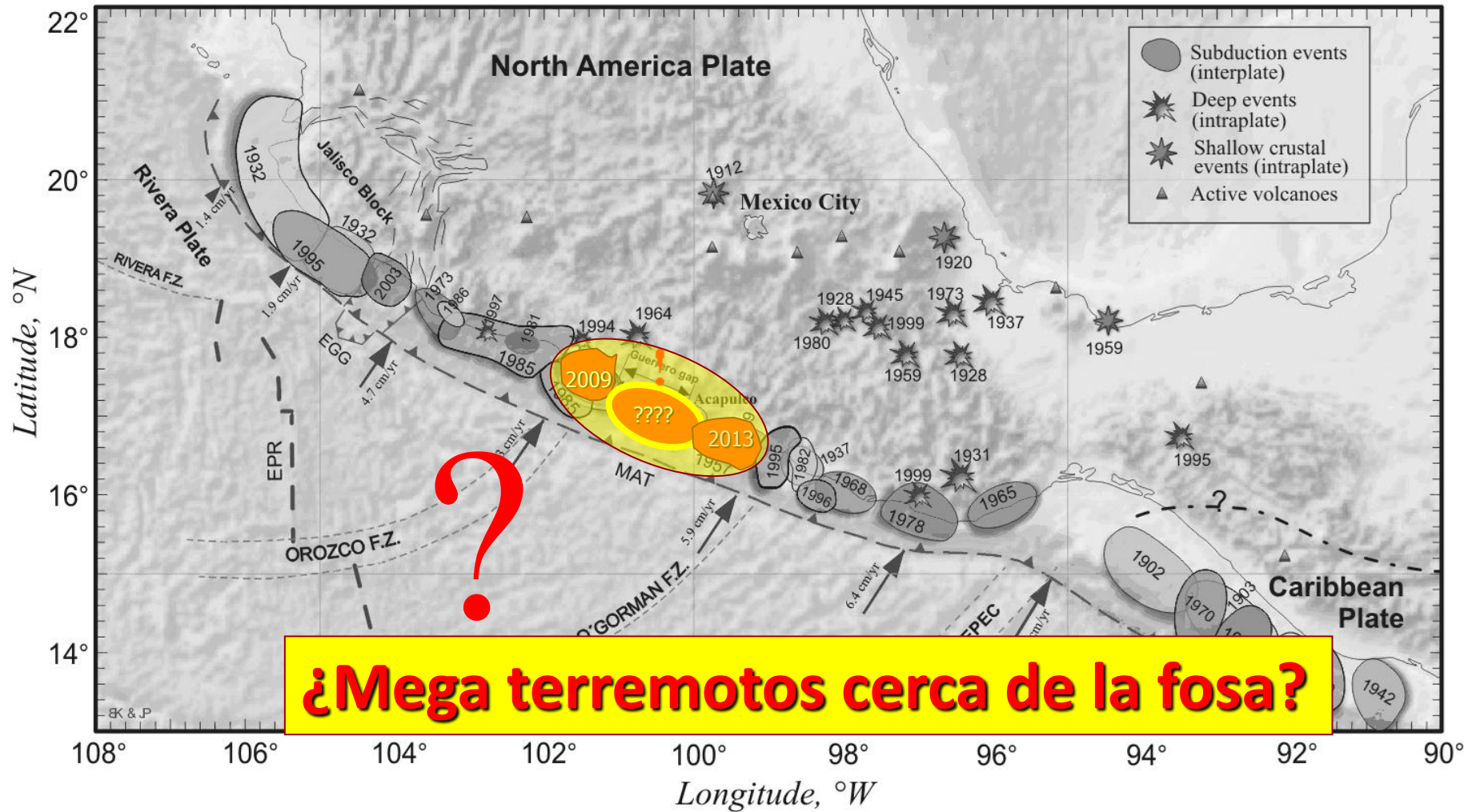
¿Cuál fue el conocimiento faltante?

- ~~¿Cuándo ocurrirá un terremoto?~~
- ¿Qué pasa durante un terremoto?
- ¿Qué ocurre después del terremoto?
- ¿Cómo podemos protegernos de un tsunami?



Preparativos para el futuro terremoto de mega sacudida en la Brecha de Guerrero

–Nuevo proyecto científico para la mitigación de desastres del futuro terremoto de mega sacudida y tsunami –



SATREPS

For the Earth, For the Next Generation

Presupuesto total:
\$478mm JPY
(~\$86mm MXN)

SATREPS :
**Science and Technology
Research Partnership for
Sustainable Development**

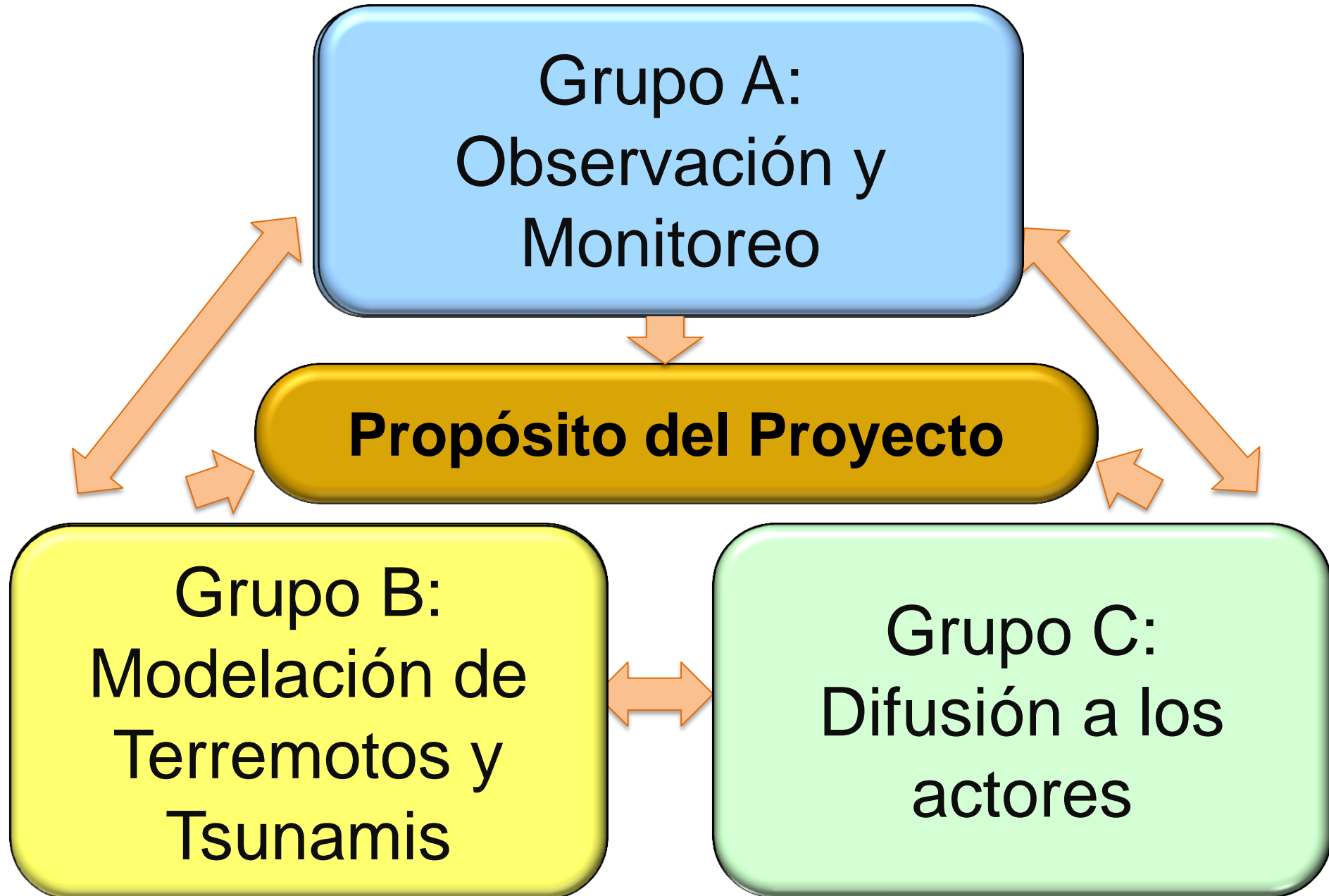
**Japan Science
and Technology Agency**



**Japan International
Cooperation Agency**

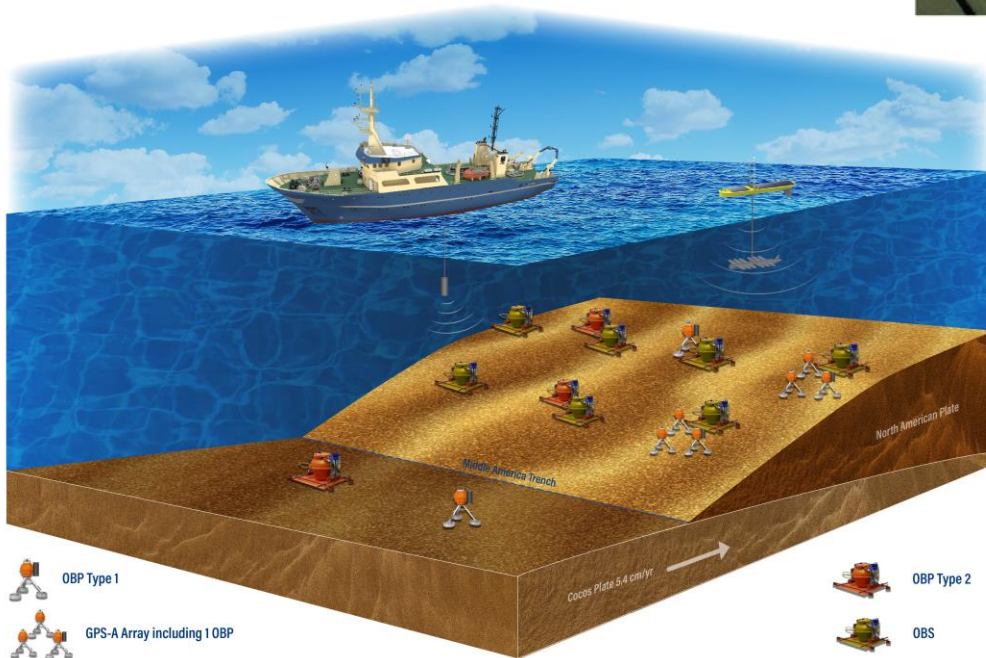


Evaluación del Peligro Asociado a Grandes Terremotos y Tsunamis en la Costa del Pacífico Mexicano para la Mitigación del Riesgo



Investigaciones Actuales para la Prevención

- **Proyecto SATREPS** de colaboración con Japón (UNAM, SRE, CENAPRED).
- Instrumentación marina para cuantificar el potencial sísmico y tsunamigénico de la brecha sísmica de Guerrero y reducir el riesgo asociado.



[Cruz-Atienza *et al.*, 2018]

6.7 Millones de Dólares

