



ITIC Proyecto Piloto:

Preparación Básica Frente A Los Tsunamis: Planes, Mapas Y Procedimientos De Evacuación En Caso De Tsunami

Nicolás Arcos
UNESCO/IOC – NOAA International Tsunami Information Center

PTWS Estrategia De Mediano Plazo 2014-2021

Tre Columnas:

1. Asesoramiento y reducción de riesgo
2. Detección, alertas y diseminación
Asesoramiento y reducción de riesgo
3. **Manejo de desastres y preparación**
 - Educación,, **planificación y respuesta ante emergencias**

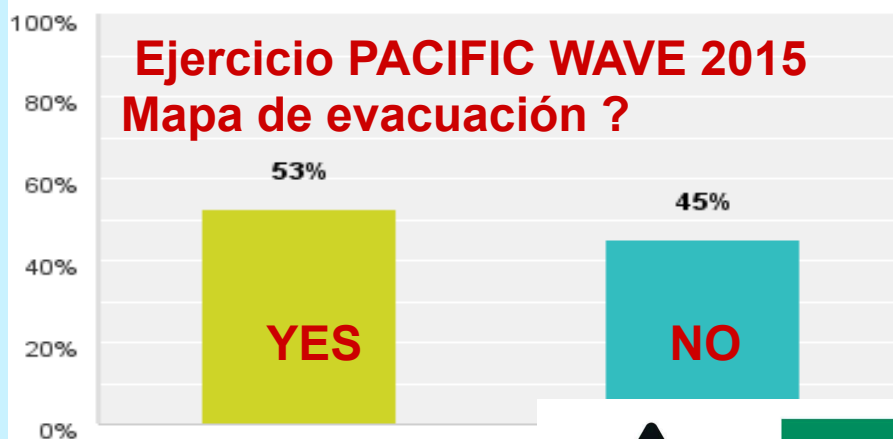


Otsuchi, Japón. 2011
Great East Japan
Earthquake and Tsunami

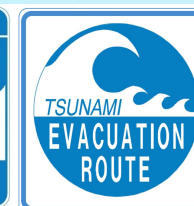
PTWS Próxima Prioridad (5 años) - Preparación

1 de octubre 2014 se empezaron a implementar los Nuevos Productos de PTWC y la próxima prioridad fue la Preparación

- *Comunidades deben saber que hacer y donde ir antes de que llegue un tsunami (> 50% no faltan planes)*
- *ITIC curso para capacitar –Preparación Básica Frente A Los Tsunamis*

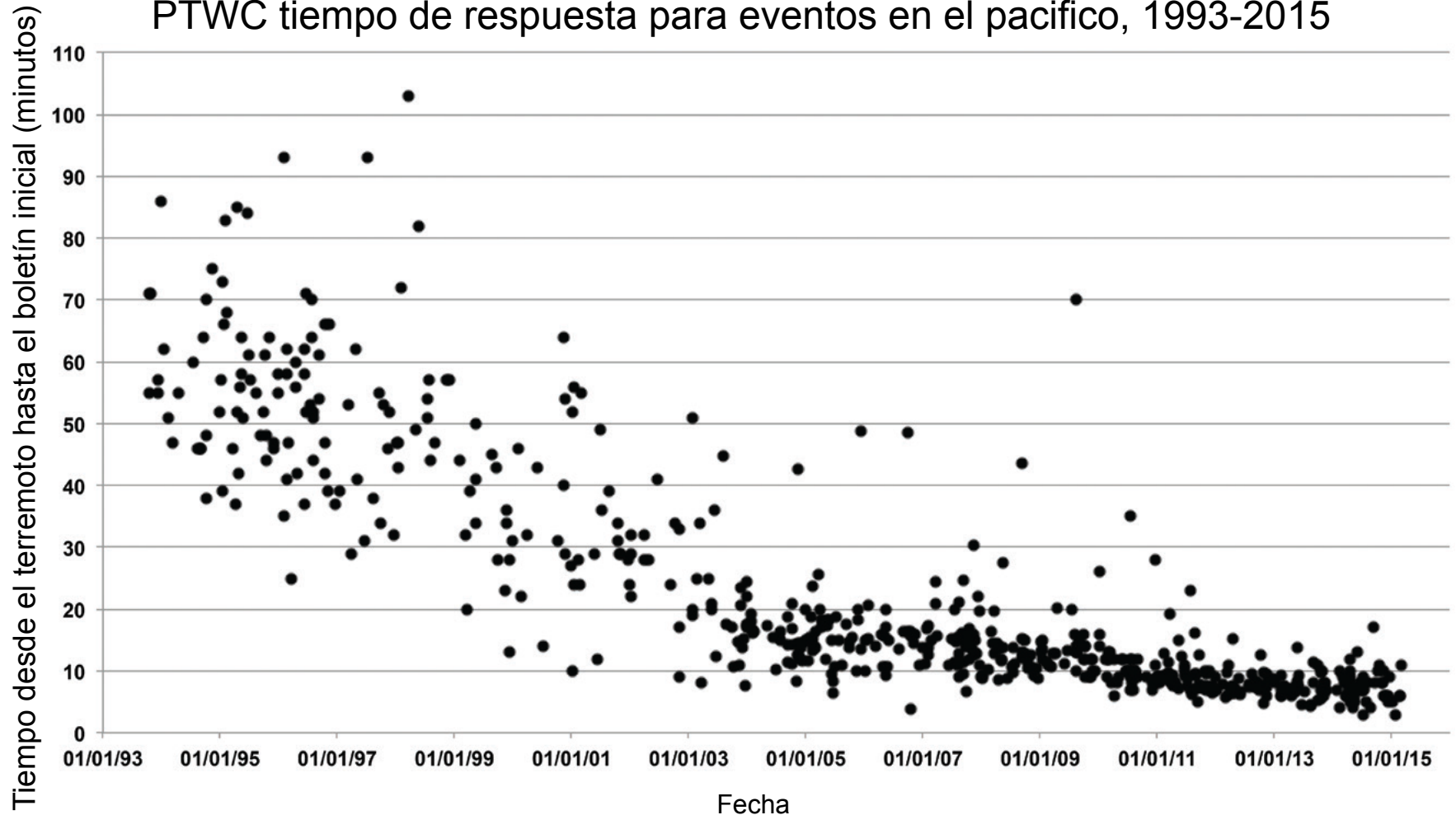


Rótulo/letrero de tsunami



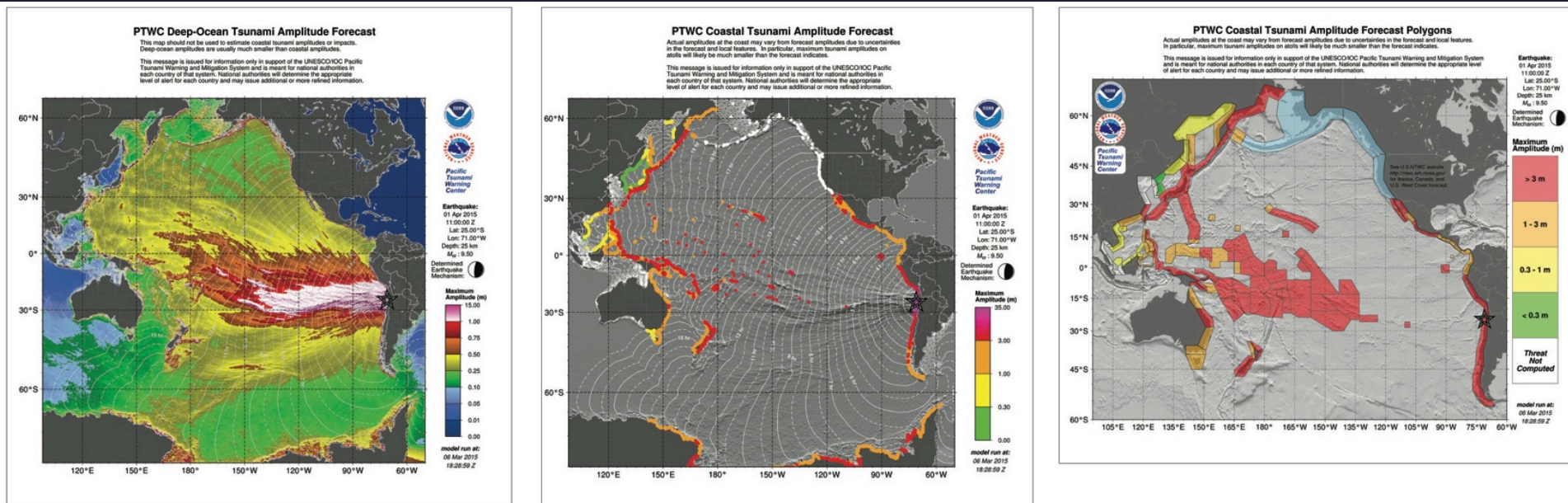
PTWS Hoy y Mañana

PTWC tiempo de respuesta para eventos en el pacifico, 1993-2015



Pronósticos en tiempo real disponibles a PTWC

- Pronósticos de SIFT calibrados por las observaciones de las boyas DART
- Pronósticos de RIFT realizadas con la fuente del sismo (W-phase CMT), para todas las costas del mundo



Example of PTWC New Enhanced Products for an extreme tsunami scenario, M9.5 earthquake and tsunami off the northern coast of Chile. (Credit: PTWC)

Proyecto Piloto – Curso y proceso: 2015-2016

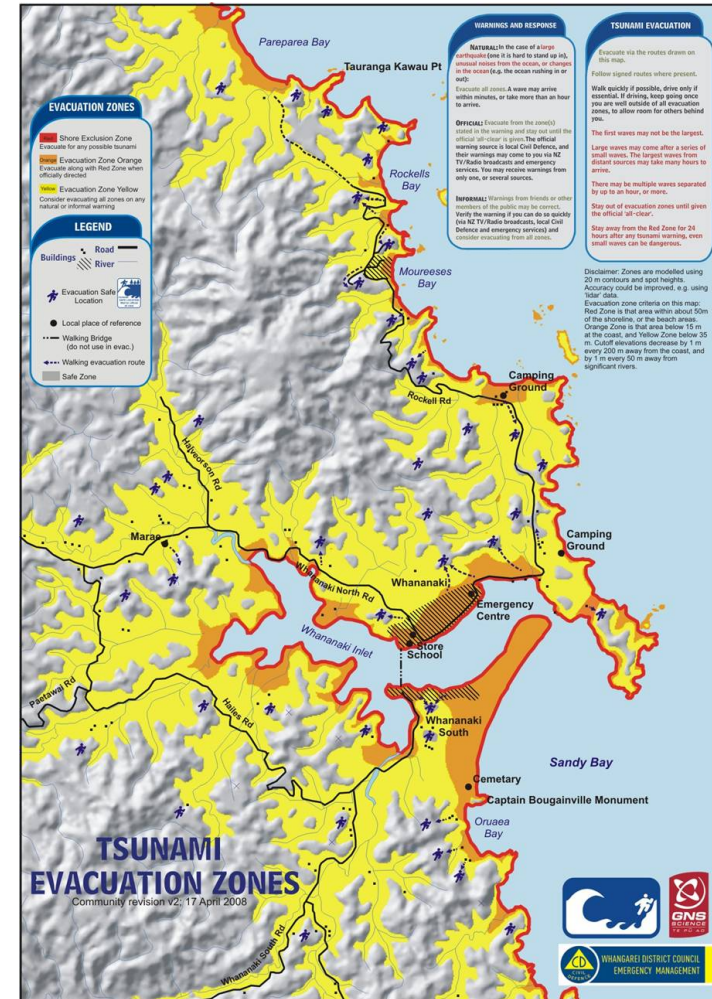
Objetivo: Entrenará a países a preparar mapas de evacuación en caso de tsunamis basados en ciencia y las necesidades de la comunidad.

Llamado a propuestas de acogida del curso

- Mayo 2015, Honduras Seleccionado (1 Pacific, 1 Caribbean)
- 1. Reunión de inicio de proyecto piloto, junio 2015**
 - Reunión con partes interesadas
 - Identificación de comunidades
- 2. Serie de talleres**
 - iniciando con modelación y terminando con un ejercicio
- 3. COI publicación : 2017**
 - COI Manual: Planes, Mapas Y Procedimientos De Evacuación En Caso De Tsunami
- 4. Piloto simultáneamente en islas del suroeste del pacifico**

Desarrollo del Curso – Equipo

- ❑ **ITIC líder**, en colaboración con NOAA/PMEL, Nueva Zelandia, Filipinas, EEUU, UNESCO/COI, PTWS, TOWS
- ❑ **Equipo de desarrollo** - Expertos en Alertas, Modelaje, Manejo de Desastre, Preparación, Educación
- ❑ **Reacciones y comentarios del país y comunidades del proyecto piloto**
- ❑ **PTWS Equipo de Trabajo** - monitorear el proceso



New Zealand

5 entrenamientos/talleres (2015-2016)

1. Modelaje de Inundación de Tsunami, julio 27-21, 2015

- ❑ Herramientas – ComMIT
- ❑ Reunión virtual en octubre 2015

2. Mapas de Inundación – enero 2016

- ❑ Identificar escenarios – reunión de expertos de sismología

3. Mapas de Evacuación – abril 2016

- ❑ Empezar a integrar a manejo de emergencia y la comunidad



5 entrenamientos/talleres (2015-2016)

4. Procedimiento Estándar de Operación, junio 2016

- Alerta y Respuesta

5. Ejercicio de Tsunami, septiembre 2016

- Ejercicio de principio a fin al nivel comunitario
- Ceremonia de Clausura: comunidad aprueba mapas de evacuación



*Earthquake & tsunami drill
Arica and Parinacota,
Chile, 2010*

Proyecto Piloto: Equipo de desarrollo

Honolulu, Hawai. 22-25 junio 2015.

Participantes

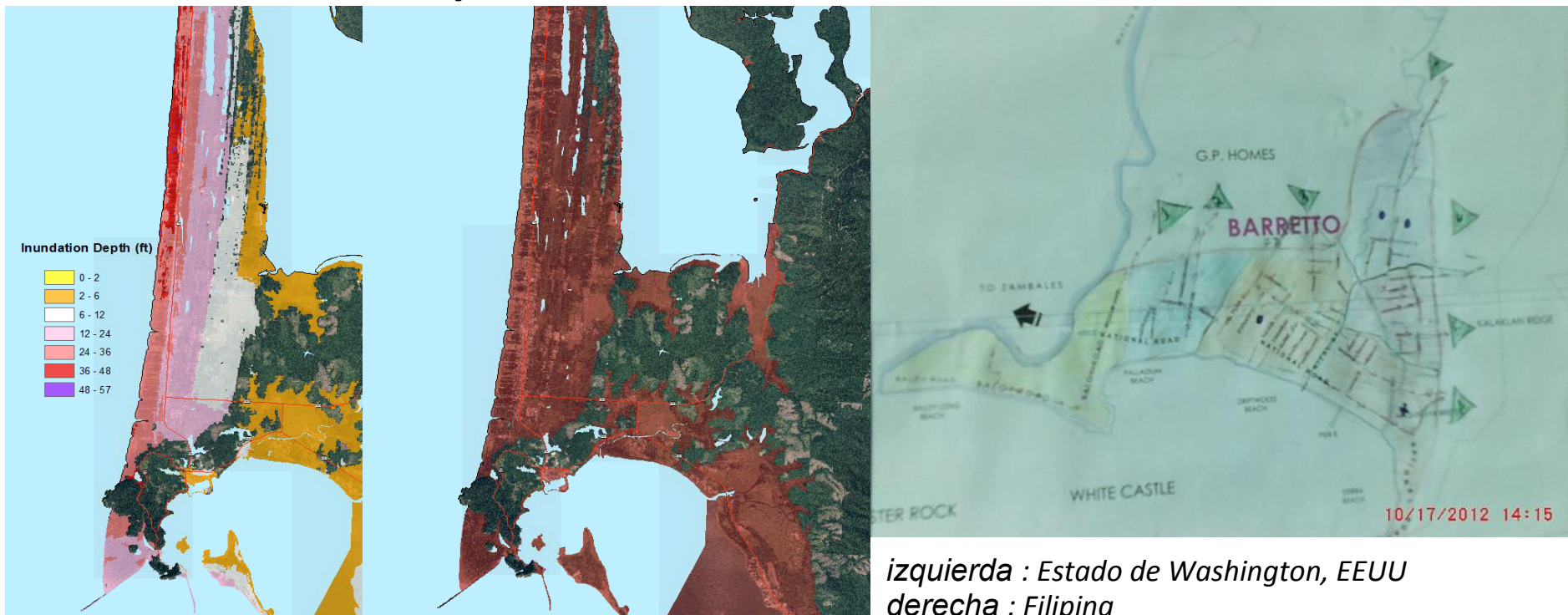
- Bernardo Aliaga, UNESCO/IOC
- Brian Yanagi, ITIC*
- Carolina Hincapie, CTWP
- Chris Moore, NOAA/PMEL
- Crystal van Beelen, Honolulu C&C DEM*
- David Coetzee, NZ MCDEM
- Diego Arcas, NOAA/PMEL
- Gretchen Chiques, NOAA/OCM*
- Laura Kong, ITIC*
- Mylene Villegas, PHILVOCS*
- Nicolas Arcos, ITIC*
- Peter Hirai, Honolulu C&C DEM*
- Tim Walsh, WA DNR*



Proyecto Piloto: Equipo de desarrollo

Presentaciones sobre metodologías y herramientas

- Mejores practicas de elaborar mapas de inundación y evacuación



izquierda : Estado de Washington, EEUU
derecha : Filipina

Objetivos

- **PTWS**
 - Desarrollar un proceso para elaborar mapas, planes y procedimientos de evacuación que se pueda usar en cualquier parte del mundo
- **Anfitrión del proyecto piloto**
 - dos comunidades con mapas, planes y procedimientos de evacuación
 - replicar el proceso para todas sus comunidades costeras
- **Participantes de la región**
 - capacidad de replicar el proceso en su país antes de que COI publique el manual oficial

Comunidades del proyecto piloto





Gracias

Nicolás Arcos
UNESCO/IOC – NOAA International Tsunami Information Center