



**UNESCO – IOC / NOAA INTERNATIONAL TSUNAMI INFORMATION CENTER (ITIC)  
ITIC TRAINING PROGRAMME INTERNATIONAL**

**CURSO PILOTO**

**PREPARACIÓN BÁSICA FRENTE A LOS TSUNAMIS: PLANES, MAPAS Y PROCEDIMIENTOS DE EVACUACIÓN  
EN CASO DE TSUNAMI**

**ENTRENAMIENTO #1: MODELAJE DE INUNDACIÓN DE TSUNAMI**

**Comisión Permanente de Contingencias (COPECO)  
Tegucigalpa, Honduras  
27–31 Julio 2015**

**Instructores**

Dr. Diego Arcas, Scientific Director, NOAA Center for Tsunami Research, Seattle, USA  
Nicolas Arcos, Tsunami Information Specialist, UNESCO/IOC–NOAA ITIC, Hawaii, USA  
Dr. Charles McCreery, Director, NOAA Pacific Tsunami Warning Center (PTWC), Hawaii, USA  
Christopher Moore, Oceanographer, NOAA Pacific Marine Environmental Laboratory (PMEL), Seattle, USA

## Resumen del curso

El curso piloto de “Preparación Básica Frente A Los Tsunamis: Planes, Mapas Y Procedimientos De Evacuación En Caso De Tsunami” entrenará a países a preparar mapas de evacuación en caso de tsunamis basados en ciencia y las necesidades de la comunidad. En el curso se aplicarán herramientas y metodologías normalizadas a escala mundial. El Proyecto Piloto se llevara cabo en Honduras en 2015-2016 y será una serie de talleres que llevará a dos comunidades hondureñas en el proceso de elaborar planes, mapas y procedimientos de evacuación en caso de tsunami. El primer entrenamiento cubrirá modelización de tsunamis para la confección de mapas de inundación. Temas cubiertos incluirán placas tectónicas, ciencia de tsunami, cuadrículas de batimetría y topografía, parámetros de fuentes sísmicas, metodología de pronósticos, modelaje de tsunamis, asesoramiento de amenazas ante tsunamis y el uso del modelo MOST y el herramienta de ComMIT.

Sesión	Hora de inicio	Hora de conclusión	Tema	
			<b>27 Julio</b>	
	8:30	9:00	Registro	
1.1	9:00	10:00	Inauguración	
	10:00	10:30	Coffee Break	
1.2	10:30	10:40	Logística e Introducción	Arcos
1.2	10:40	11:30	Proyecto Piloto – Objetivos, línea de tiempo, comunidades, entrenamientos, beneficios directos	Arcos

1.3	11:30	12:15	Sistema de Alerta Ante Tsunami de Principio a Fin y los Nuevos Productos de PTWC	McCreery
	12:15	13:15	Almuerzo	
2.1	13:15	14:00	Placas tectónicas y Sismicidad Regional, y la amenaza de terremotos	McCreery
2.2	14:00	14:45	Tsunamis Históricos en la Región	Arcos
	14:45	15:15	Coffee Break	
2.3	15:15	16:00	Ciencia de Tsunami y el uso de modelaje para mitigación	Arcas
2.4	16:00	16:45	Fuentes sísmicas de tsunamis	McCreery
			<b>28 Julio</b>	
2.5	9:00	10:30	Modelaje de Tsunami	Arcas
	10:30	11:00	Coffee Break	
3.1	11:00	11:45	Batimetría y topografía para Modelaje de Tsunami	Moore
	11:45	12:45	Almuerzo	
3.2	12:45	13:30	Metodología de pronósticos – Modelo MOST e interfaz ComMIT	Arcas

3.3	13:30	15:00	Modelaje de Tsunami usando ComMIT	Moore
	15:00	15:30	Coffee Break	
4.1	15:30	17:00	Bajar e instalar ComMIT: Sesión practica	Moore
			<b>29 Julio</b>	
4.2	9:00	10:30	Referencia y creación de un SIM	Arcas
	10:30	11:00	Coffee Break	
4.3	11:00	11:45	Valoración de Amenaza usando Modelaje	Arcas
	11:45	12:45	Almuerzo	
4.4	12:45	14:15	Ejercicio de Valoración de Amenaza	Arcas
	14:15	14:45	Coffee Break	
4.4	14:45	16:15	Ejercicio de Valoración de Amenaza (seguido)	
			<b>30 Julio</b>	
4.5	9:00	10:30	Productos de Valoración de Amenaza	Arcas
	10:30	11:00	Coffee Break	
4.6	11:00	12:30	Ejercicio de Valoración de Amenaza	Arcas

	12:30	13:30	Almuerzo	
4.6	13:30	15:00	Ejercicio de Valoración de Amenaza (seguido)	
	15:00	15:30	Coffee Break	
4.6	15:30	17:00	Ejercicio de Valoración de Amenaza (seguido)	
			<b>31 Julio</b>	
4.6	9:00	10:30	Ejercicio de Valoración de Amenaza (seguido)	
	10:30	11:00	Coffee Break	
5.1	11:00	12:30	Ejercicio de Valoración de Amenaza: Presentaciones de Países	Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras
	12:30	13:30	Almuerzo	
5.1	13:30	14:30	Ejercicio de Valoración de Amenaza: Presentaciones de Países (seguido)	Mexico, Nicaragua, Panama
	14:30	14:45	Coffee Break	
5.2	14:45	15:45	Modelos de Inundación de Tsunami: Proximos Pasos Proyecto Piloto	Arcos, Arcas
5.3	15:45	16:00	Formulario de Comentarios	
	16:00	16:30	Ceremonia de Clausura	Arcos, Arcas