



# Proximos Pasos Proyecto Piloto

---

# Distribución de Grupos de trabajo

## Sambo Creek

Javier Amaya

José Zelaya

Carlos Canales

José Jorge Escobar

Alex Ochoa

## Cedeño

Rudy Argeñal

Marvin López

Fernando Castro

Jorge Aguilar

Lidea Torres

*Punto focal del proyecto piloto: Juan José Reyes*

# **Pasos siguientes para los proximos meses**

## **1-Obtención de datos batimétricos de alta resolución, si fuera necesario.**

a-Se puede utilizar la herramienta de generación de mayas de ComMIT mientras se obtienen datos topo/batimétricos de precisión.

## **2-Construcción de modelo local de ALTA resolución para su uso en ComMIT**

a-Simulación de eventos históricos or artificiales

## **3-Construcción de modelo local de BAJA resolución para su uso en ComMIT**

a-Simulación de eventos históricos o artificiales y comparación con modelo de ALTA resolución. (9 de Octubre).

## **4-Simulación de 24 fuentes (escenarios) desde diferentes ubicaciones del oceano que se está estudiando usando el modelo de BAJA resolución.**

a-Se recomienda una magnitud de  $M_w=9.3$  para el Pácifico y  $M_w=9.0$  para el Caribe.

## **5-Selección de los 3-5 escenarios mas peligrosos y proceder a su simulación usando modelo ALTA resolución.**

## **6-Simulación de fuentes identificadas en Taller de Sismología (después de Enero 2016)**

# 1-Obtención de datos batimétricos de alta resolución, si fuera necesario.

Cham  
MIT

**Steps**

1. Create Model Run
- 2. Select "A" Grid**
3. Select "B" Grid
4. Select "C" Grid
5. Create Model Run

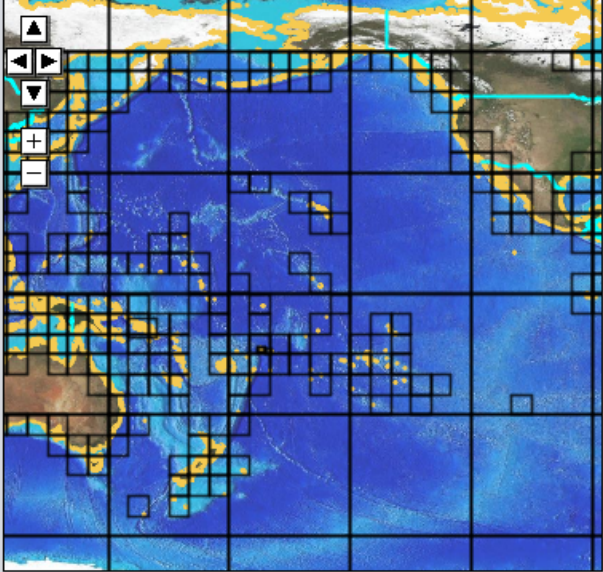
Select "A" Grid

Grid Extents:  N  
 W  E  
 S

Cell Size:  
 (deg)  (arcmin)  (arcsec)

Number points, nx: 0 ny: 0 total: 0

File Name:



Hold Shift and drag to select a grid extent.  
High-resolution data is available in areas outlined by black boxes.

Choose a grid extent to generate a new grid, or select "Browse" to open an existing MOST grid.

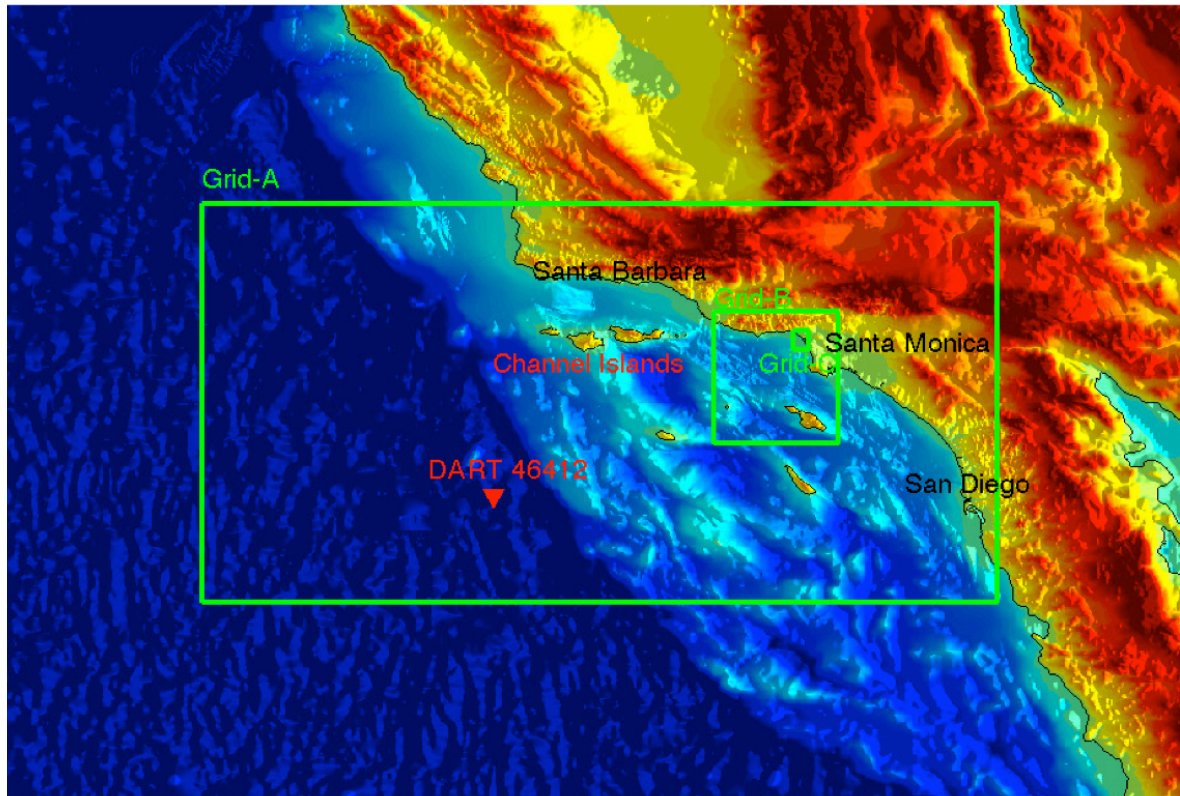
< Prev Next > Finish Cancel

# 2-Construcción de modelo local de ALTA resolución para su uso en ComMIT

A. Resolution: 30'' x 30''

B. Resolution: 6'' x 6''

C. Resolution: 1'' x 1''

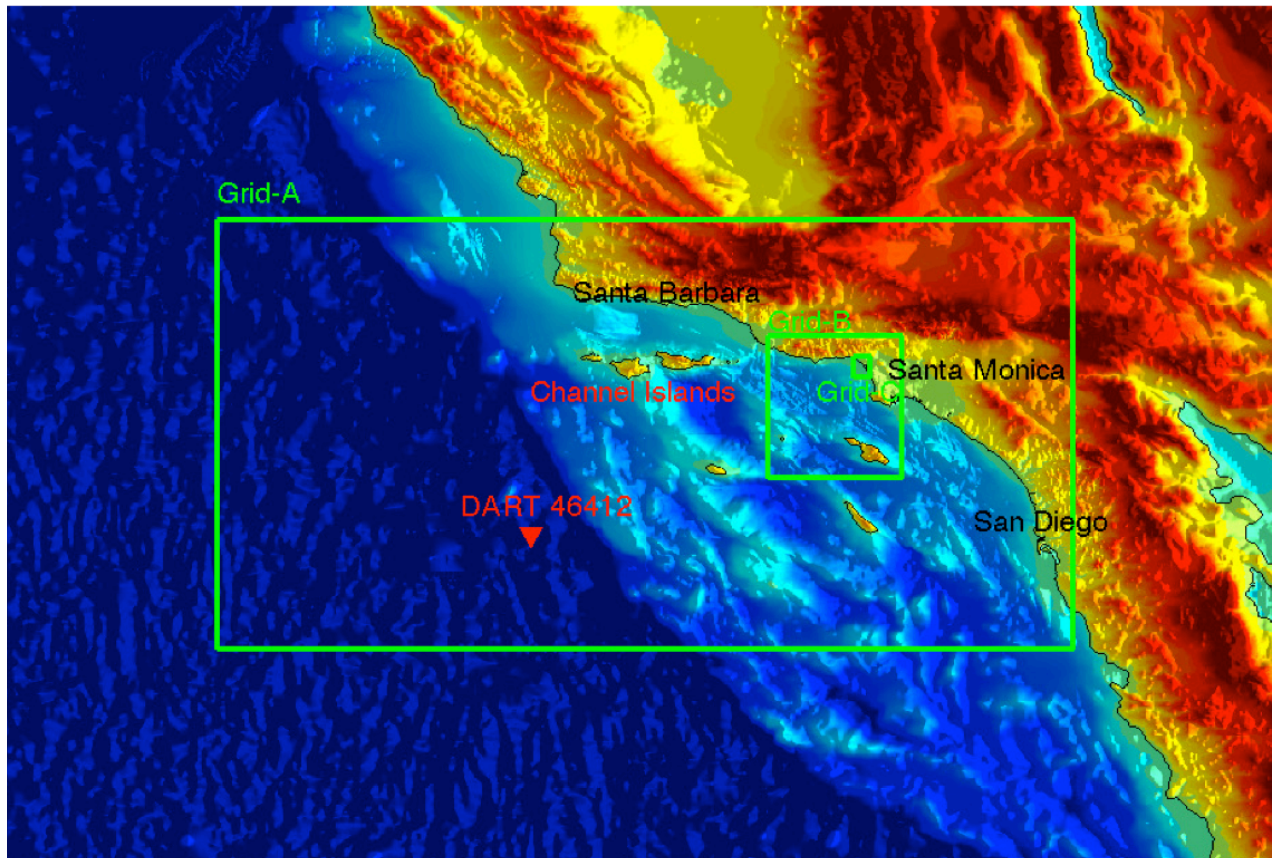


# 3-Construcción de modelo local de BAJA resolución para su uso en ComMIT

Resolucion A: 60" x 60"

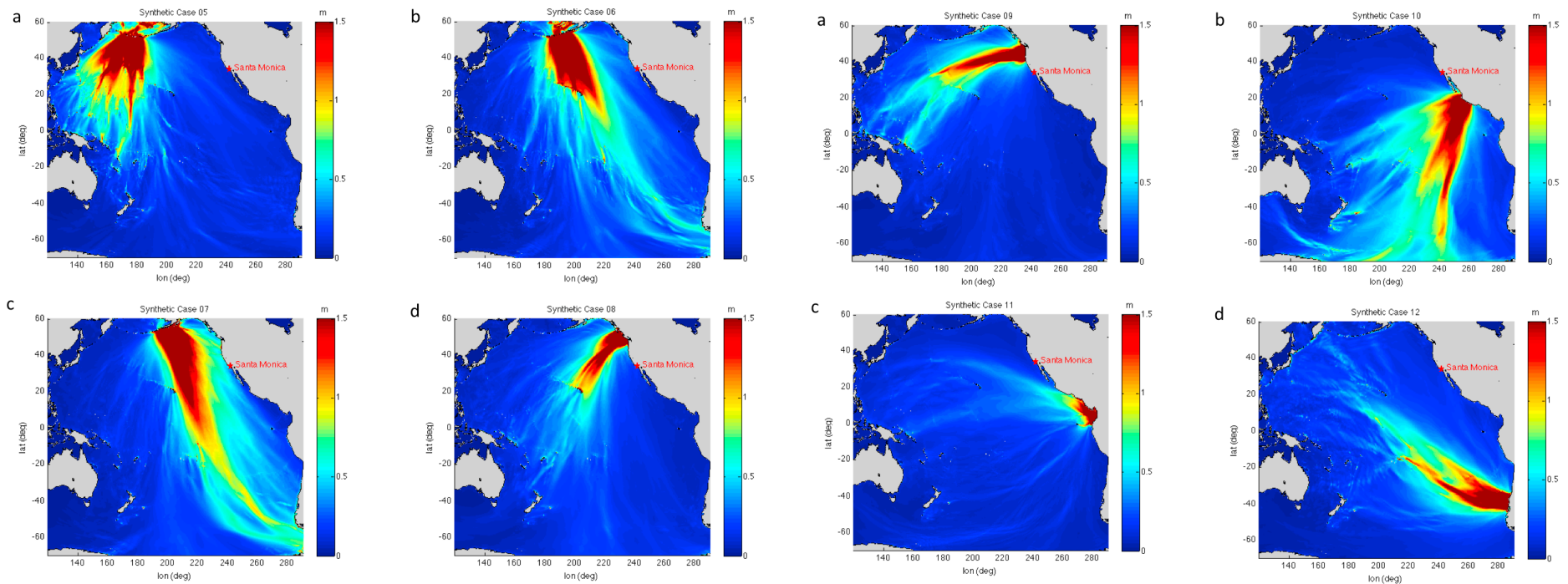
Resolucion B: 12" x 12"

Resolucion C: 2" x 2"

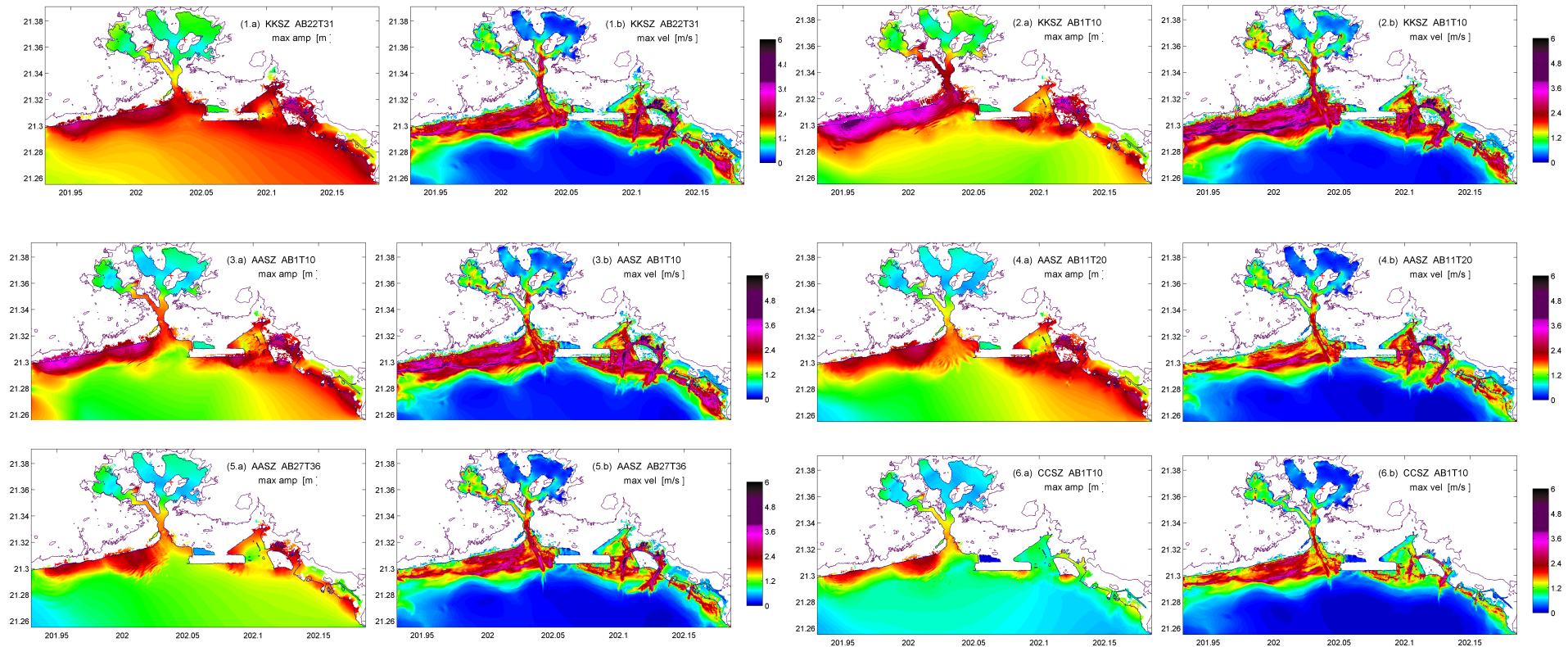




# 4-Simulación de 24 fuentes (escenarios) desde diferentes ubicaciones del oceano que se está estudiando usando el modelo de BAJA resolución

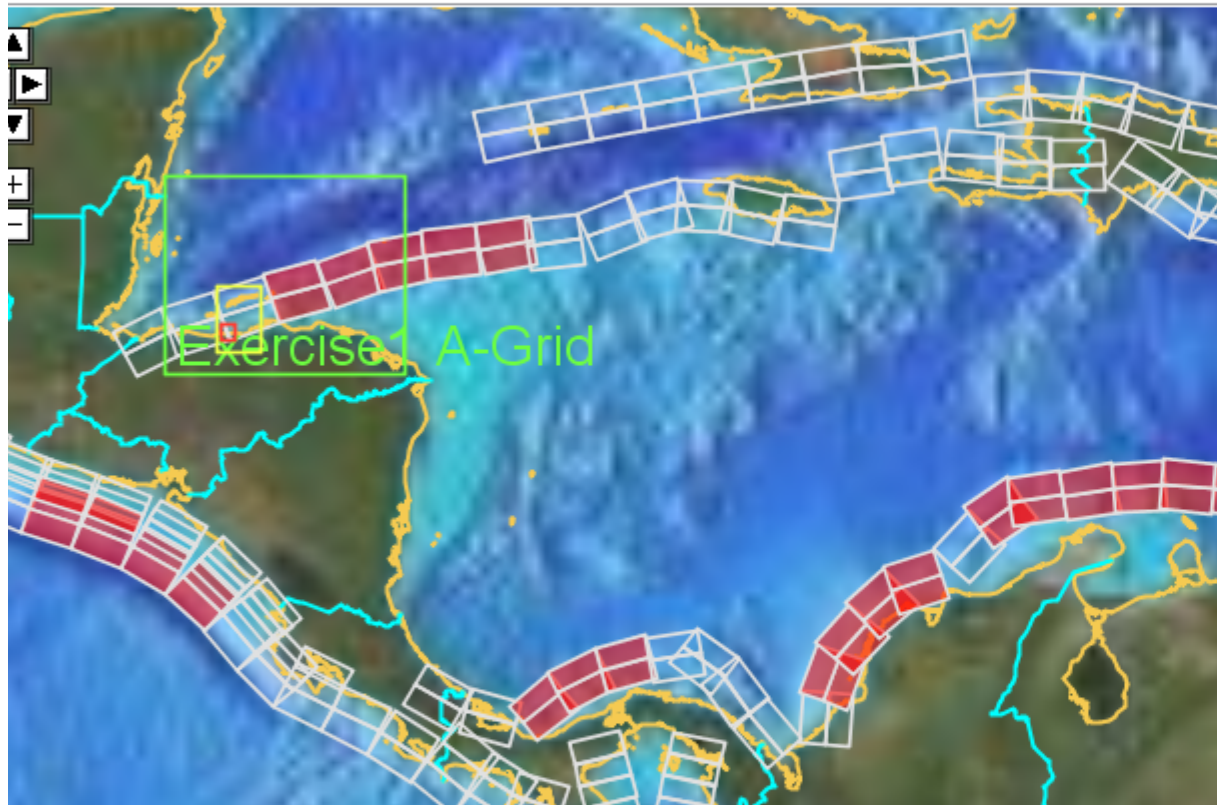


# 5-Selección de los 3-5 escenarios mas peligrosos y proceder a su simulación usando modelo ALTA resolución





## 6-Simulación de fuentes identificadas en Taller de Sismología (después de Enero 2016)



# Linea de tiempo basada

*en 8 horas a la semana de carga de trabajo*

- **01 de octubre 2015** – Mandar informe de progreso simulación de eventos históricos o artificiales
- **09 de octubre 2015** – Reunión (vía Skype en COPECO) resultados para verificar el progreso de las simulaciones
- **31 de diciembre 2015** – Fecha limite de entrega de informe se simulación de 24 fuentes (escenarios)
- **18-22 de enero 2016** – Reunión de sismólogos expertos de la región
- **25-29 enero 2016** – Segundo taller “Mapas de Inundación” en Honduras