

### Modelación Numérica

El CCCP utiliza programas de modelación numérica que le permiten obtener información útil para la realización de proyectos de predicción del comportamiento de fenómenos naturales y la dinámica del litoral Pacífico colombiano. Entre los modelos numéricos utilizados se encuentran:

1. AQUALAB, usado en estudio de calidad de aguas.
2. TIME, analiza la propagación de ondas de tsunami.
3. H2D/H3D, útil para el estudio de la hidrodinámica de un cuerpo de agua.
4. COPLA, MOPLA y OLUCA, determina los procesos que sufre el oleaje y las corrientes que se derivan por el mismo.
5. COMMIT/MOST, modelo operacional para alerta de Tsunamis.
6. ROMS, modelo oceánico regional para estudios oceanográficos.
7. MOHID, modelo hidrodinámico para estudios estuarinos y de contaminación.

# Recursos técnicos

Escrito por

Martes, 18 de Noviembre de 2003 00:00 - Actualizado Martes, 03 de Mayo de 2011 16:16

## ComMIT: Community Model Interface for Tsunami -- Version: 1.2.2

File Edit View Help

- A-Grid
- B-Grid
- C-Grid

### TUMACO\_MAREA\_MEDIA: Wave Amplitude [cm]

Mw: 7.90 Sources: 1.00 ° 052b43 + 1.00 ° 052b44

Time step: 21 of 120 --- hrs:min:sec after event 00:53:04



Frame:

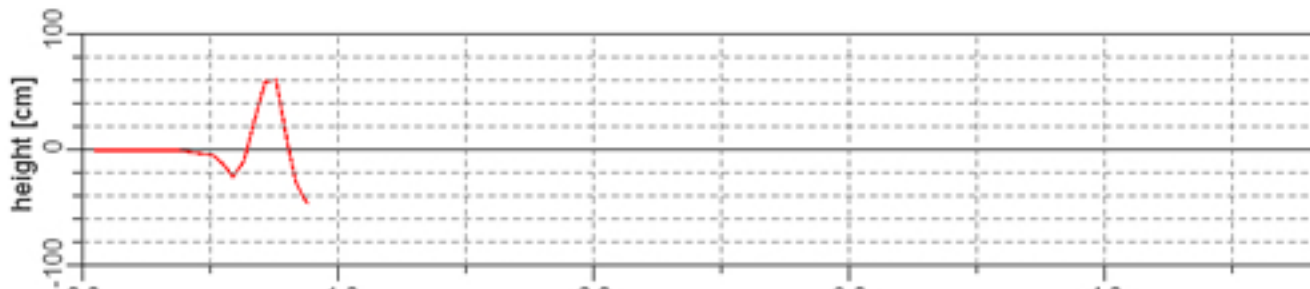
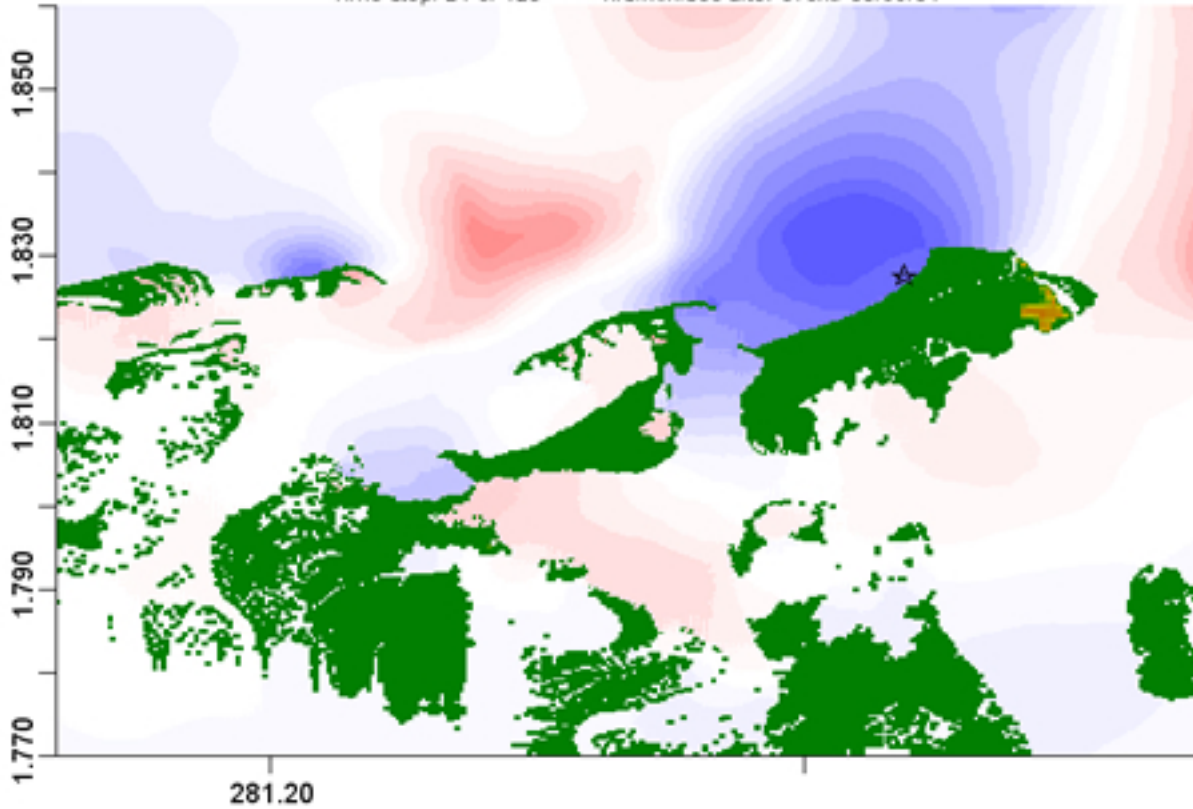
Speed:

Set Timeseries ...

Lat:  deg.

Lon:  deg.

Depth:  m.



6/10/2016 12:47:10 PM - 10/10/2016 12:47:10 PM - 10/10/2016 12:47:10 PM - 10/10/2016 12:47:10 PM - 10/10/2016 12:47:10 PM

## Recursos técnicos

Escrito por

Martes, 18 de Noviembre de 2003 00:00 - Actualizado Martes, 03 de Mayo de 2011 16:16

---



El uso de mapas técnicos en planificación (GIS) requiere de una aplicación que base de datos geográficos y de información espacial.