

Terremoto de Indonesia 26 de diciembre, 2004

Escuela Centroamericana de Geología

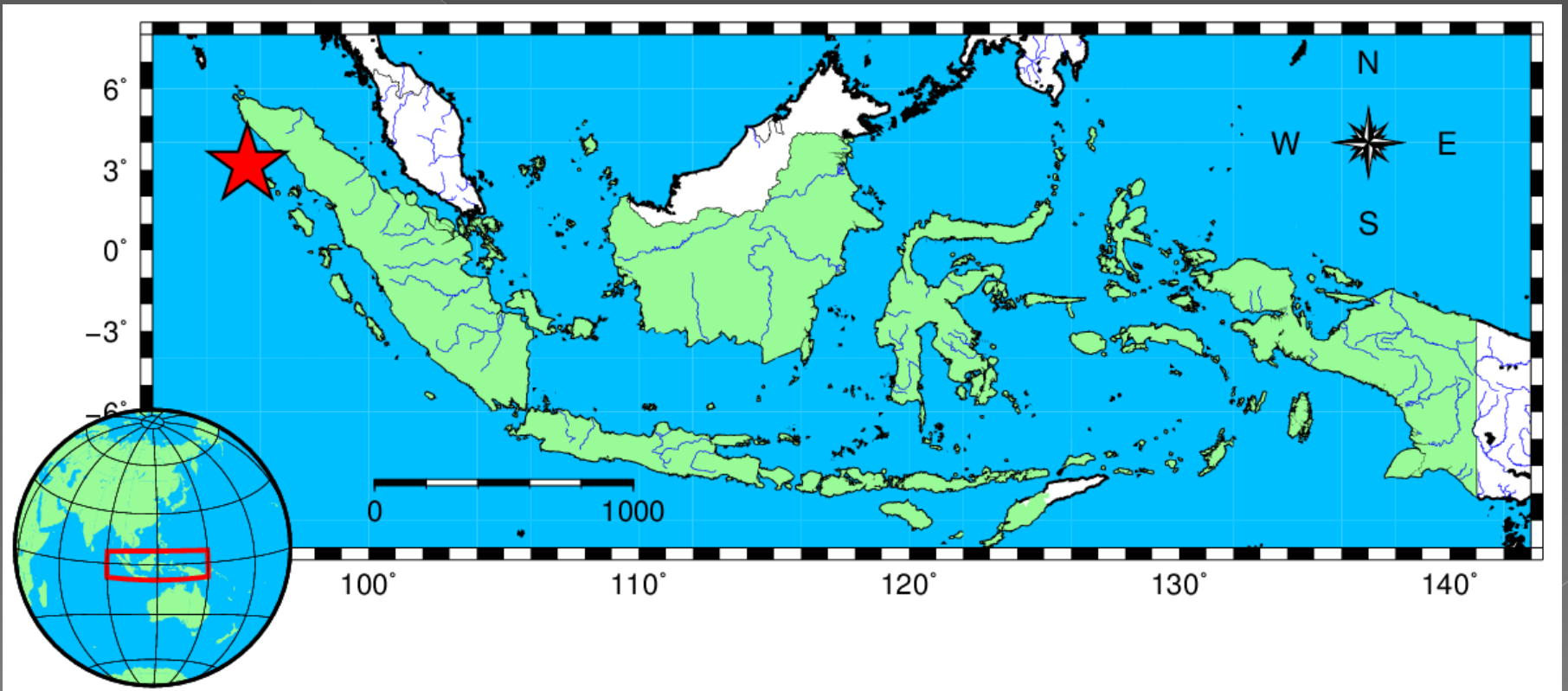
Geología Numérica

Mónica Salazar Leiva

Generalidades

- Se encuentra entre el Sudeste Asiático y Oceanía.
- Tiene 255 millones de habitantes.
- Es el cuarto país más poblado del mundo.

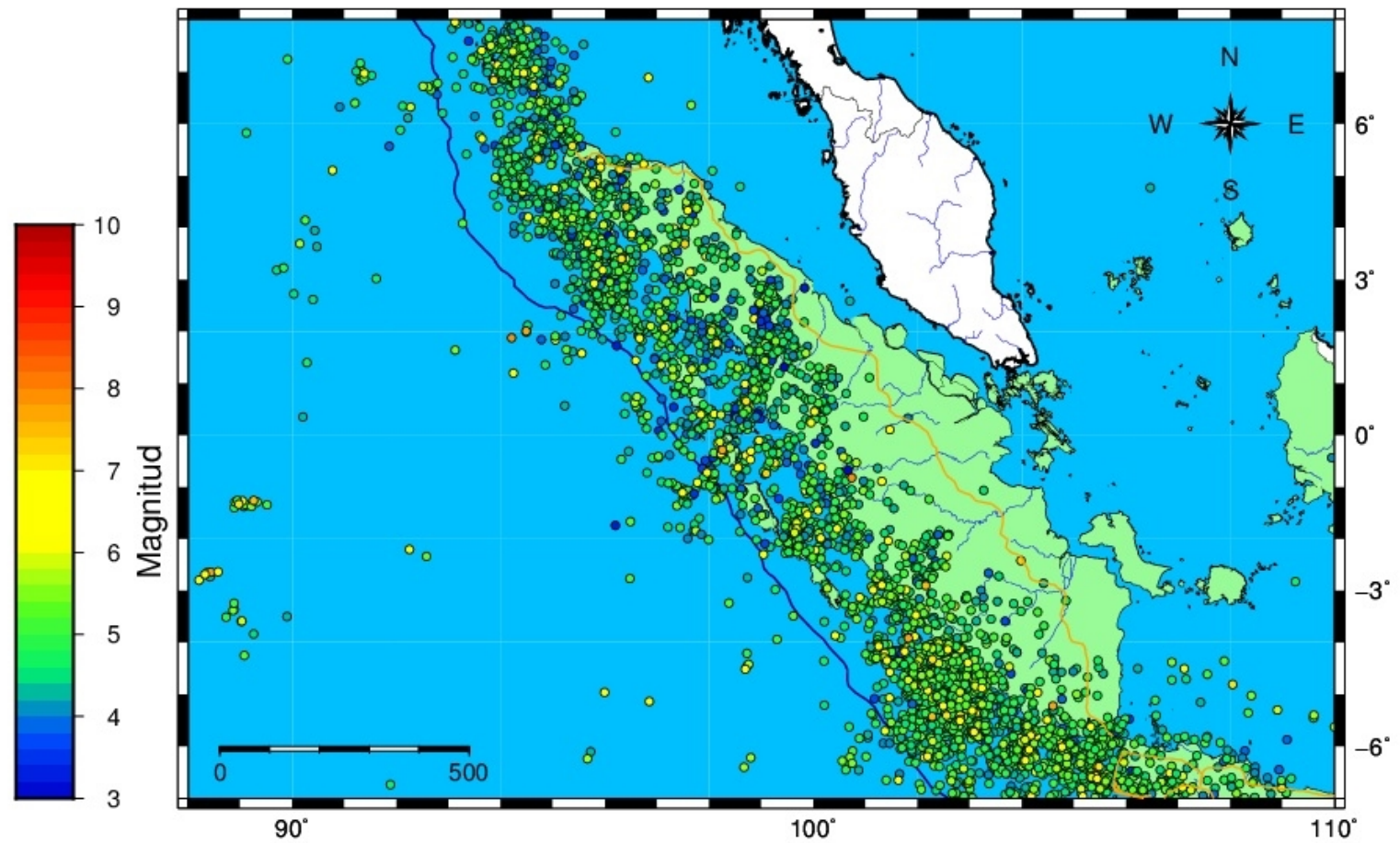
Ubicación



Zona del sismo



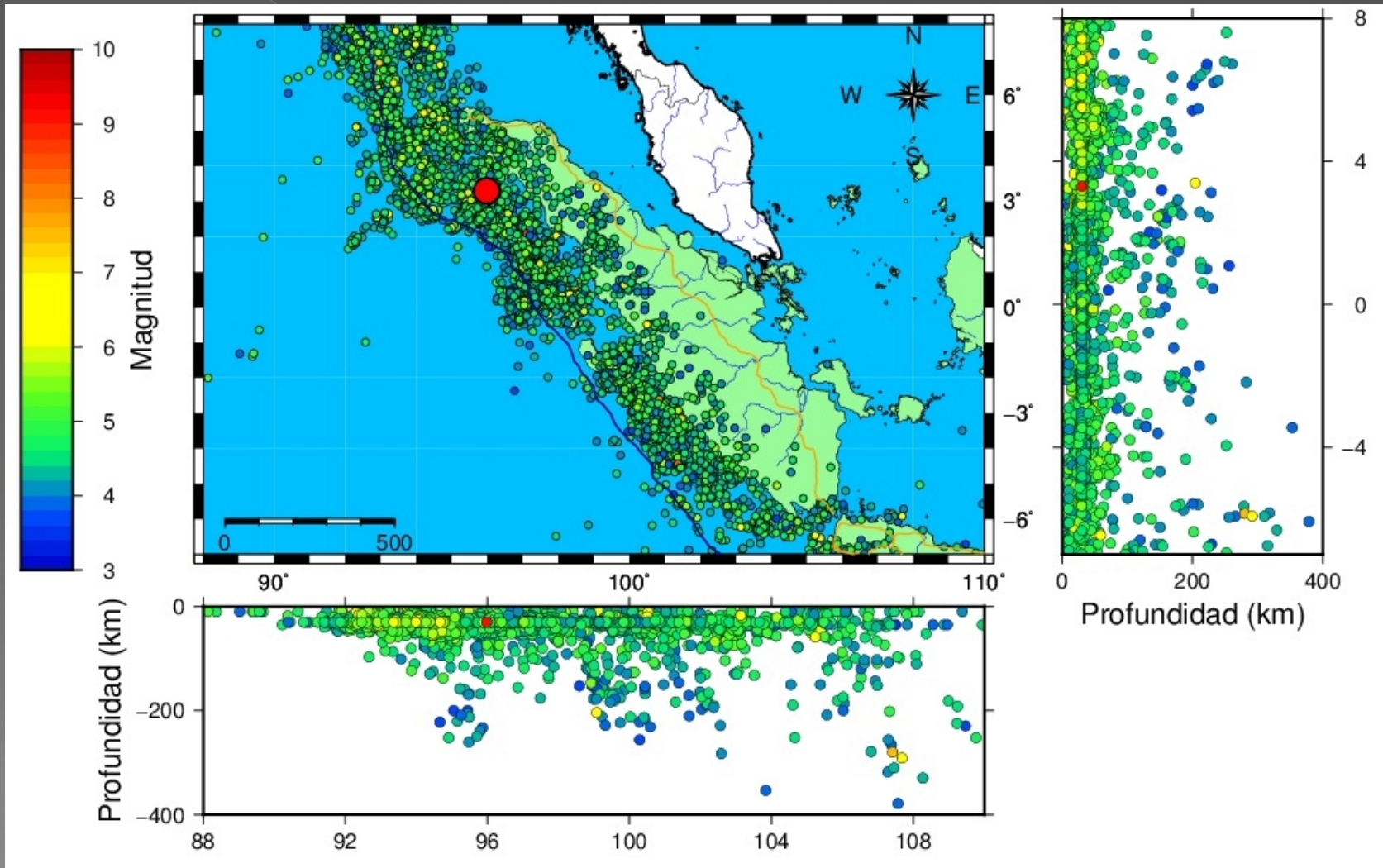
Actividad sísmica previa



Sismo Principal

Magnitud: 9.1 Mw

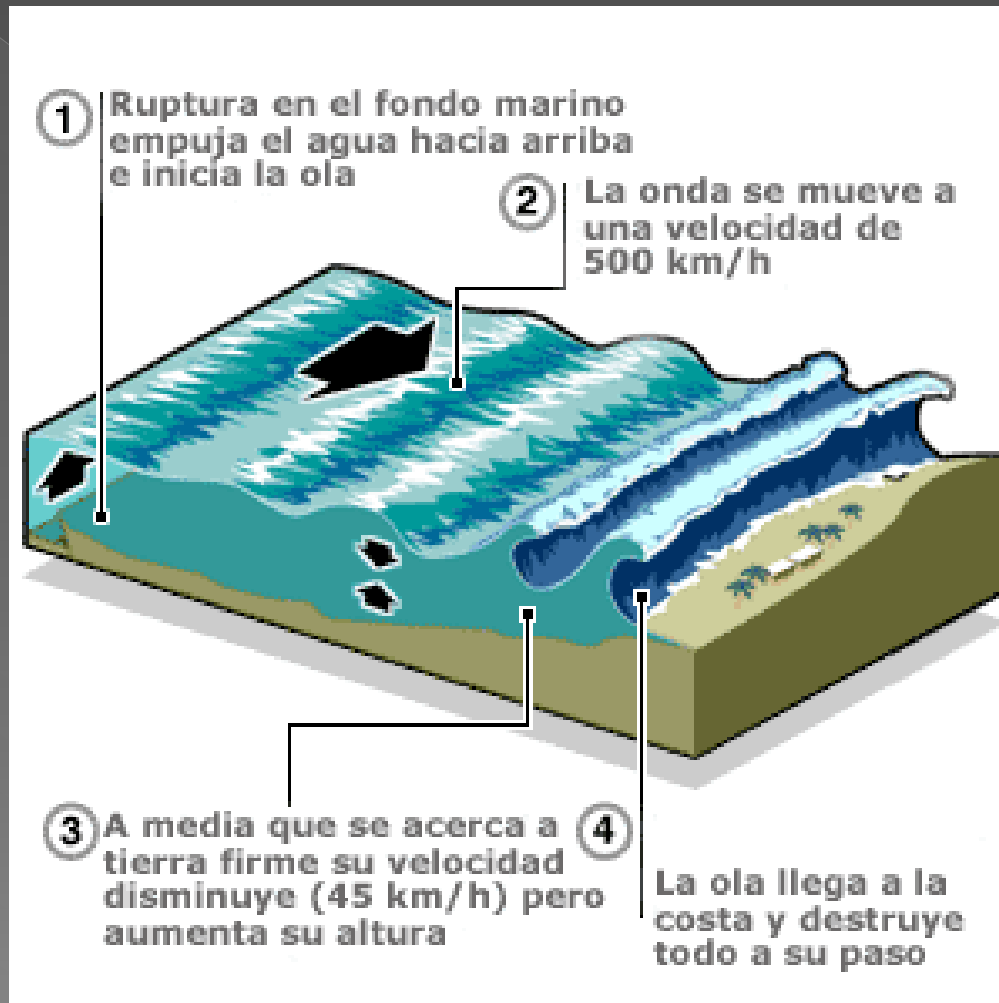
Duración: 8-10 minutos



Consecuencias



Tsunami

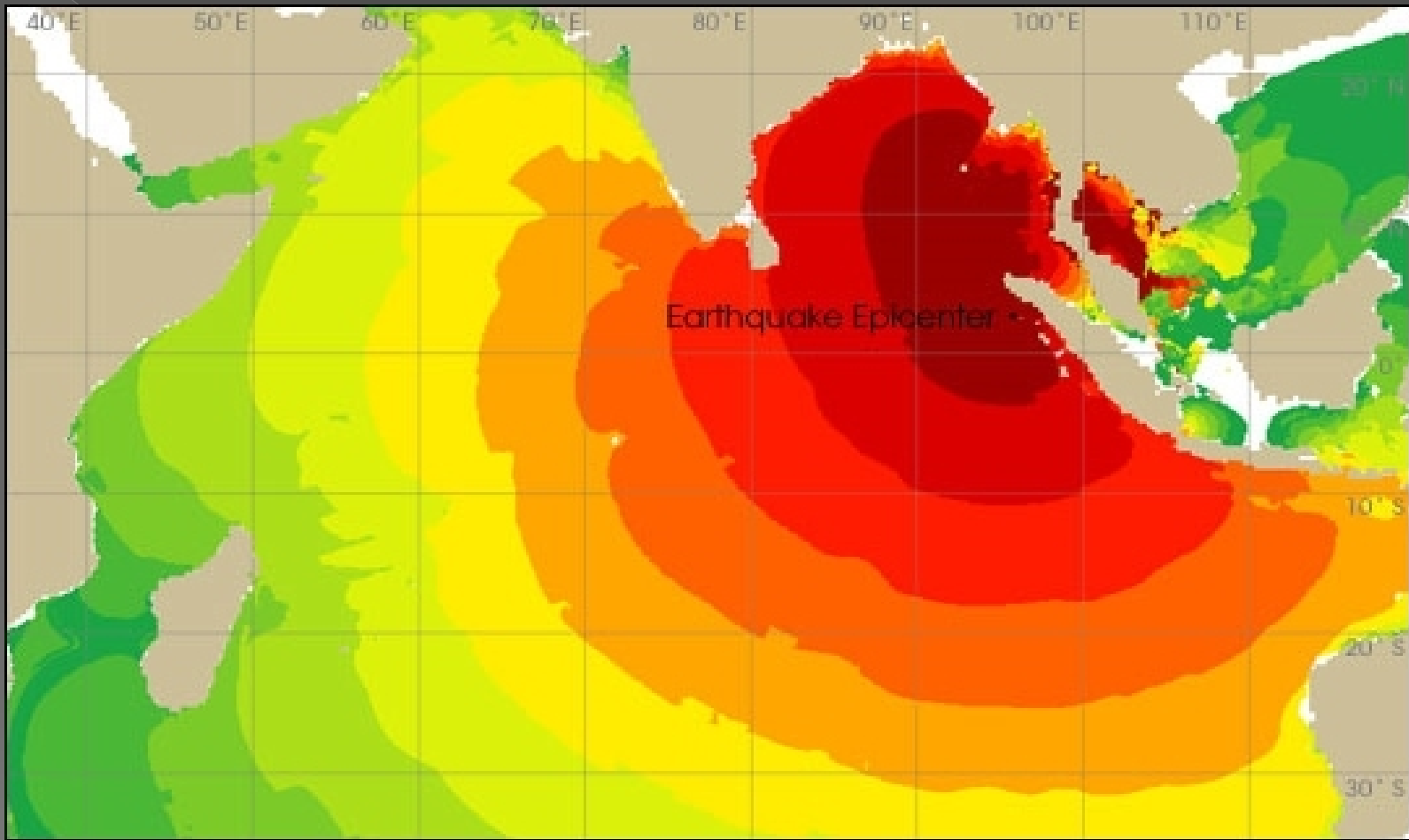






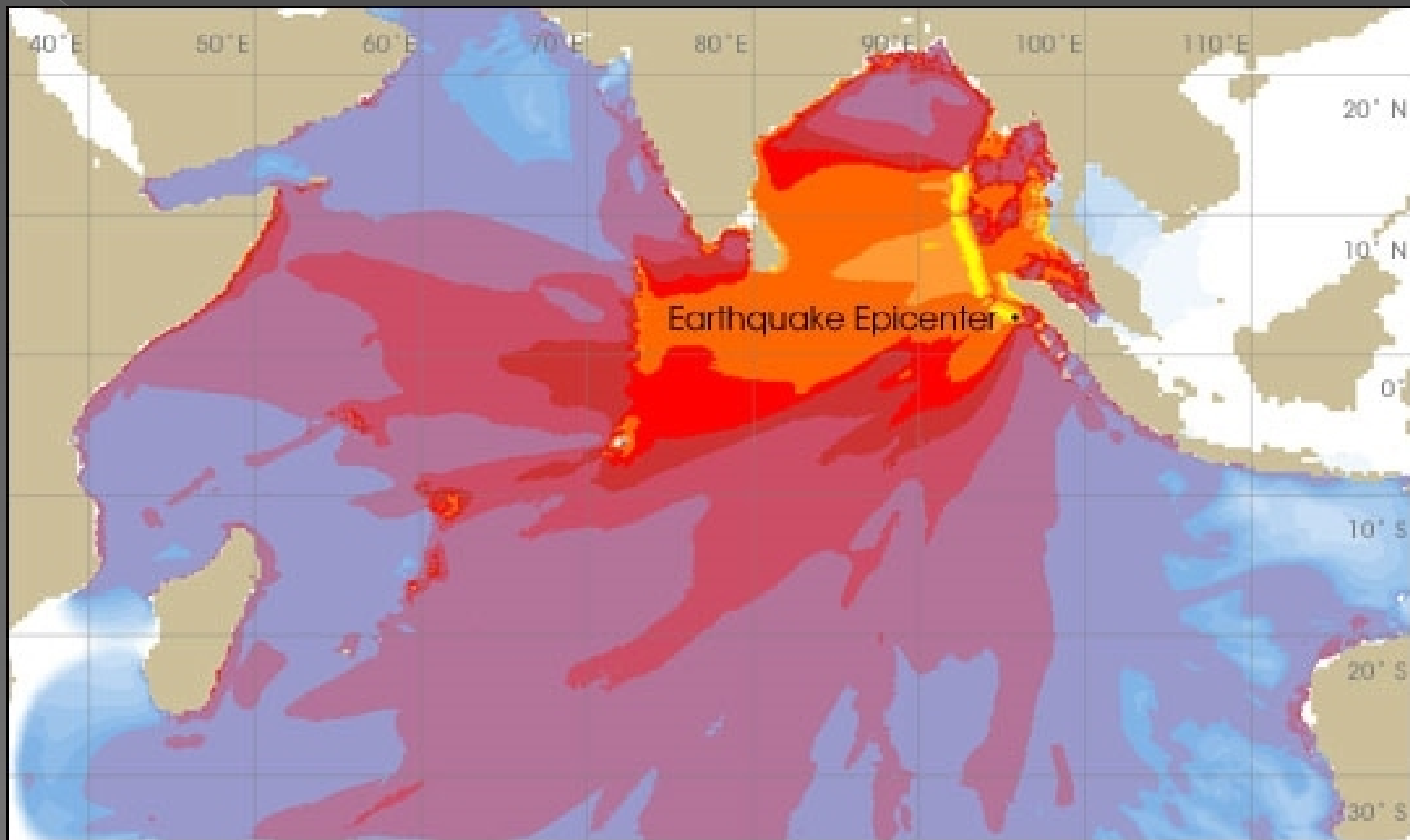
Zonas Afectadas

- Indonesia: 167 736 muertes.
- Sri Lanka
- Malasia
- Tailandia
- India
- Maldivas

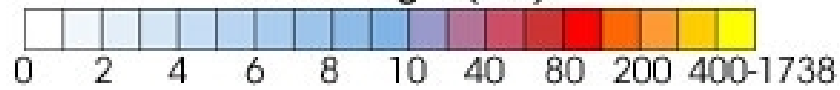


Wave Travel Time (hours)





Wave Height (cm)



Mecanismos Focales

