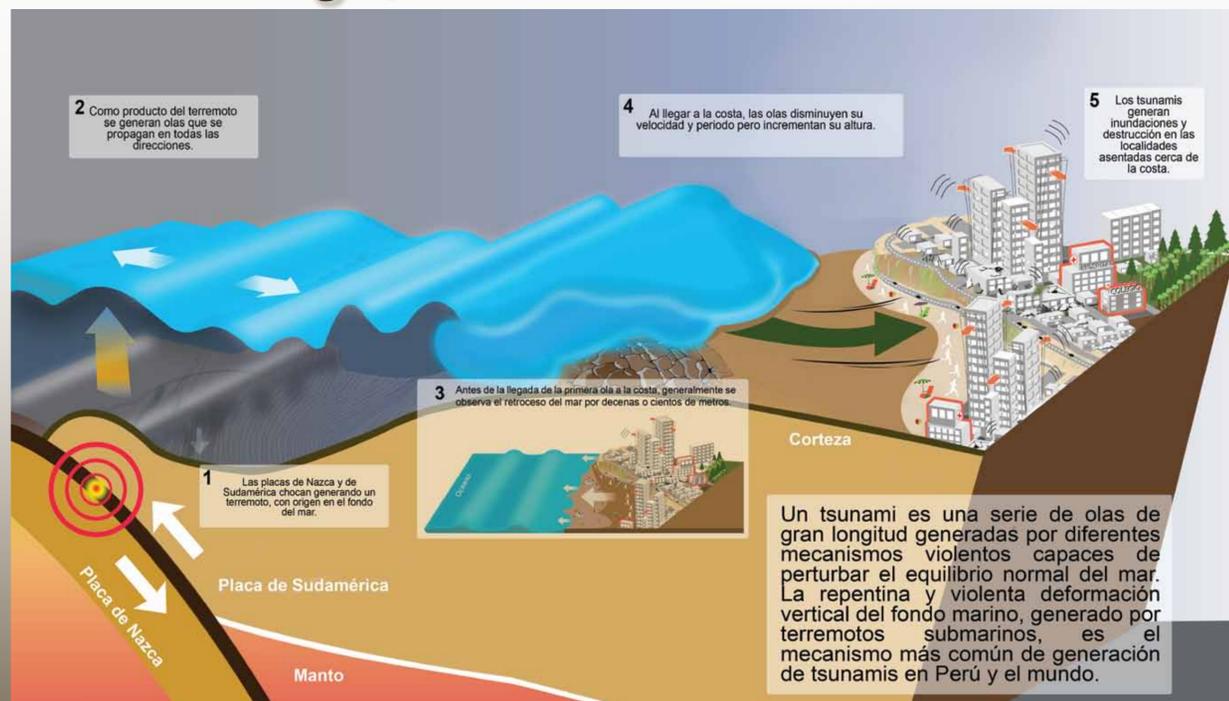


# La ciencia y la gestión de tsunamis en el Perú

## ¿Qué es un tsunami?

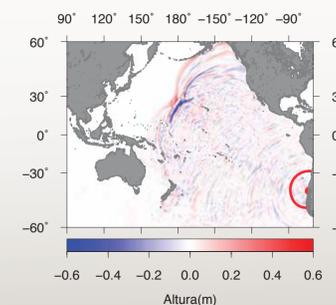


## Tipos de tsunami

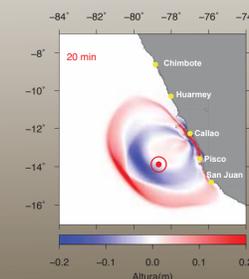
De acuerdo a la zona de origen, los tsunamis se clasifican en:

**Tsunamis de origen lejano.** Son aquellos tsunamis que se generan en cualquier parte del Océano Pacífico a más de 500 km de distancia de la costa peruana. El tiempo de arribo de la primera ola puede ser mayor a 3 horas de ocurrido el evento sísmico.

**Tsunamis de origen cercano.** Son aquellos que se generan por sismos de gran magnitud frente o cerca a la costa peruana. El tiempo de arribo de la primera ola puede tomar entre 15 y 30 minutos de ocurrido el evento sísmico.



Tsunami de origen lejano



Tsunami de origen cercano

## El Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SNAT)

En el Perú, las instituciones vinculadas a la emisión de alerta ante la ocurrencia de tsunamis son la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú (DHN), el Instituto Geofísico del Perú (IGP) y el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), quienes conforman el Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SNAT).



¿Cómo actúan estos organismos técnico - científicos peruanos ante la ocurrencia de un sismo que podría provocar un **Tsunami de origen cercano**?

