

Anexo N° 01. Parámetros de los Peligros de Sismo y Tsunami

A. Sismo en la Costa

Parámetro	Descripción
Epicentro	En el mar, aproximadamente a 90 km al oeste de la costa de los siguientes departamentos: <ul style="list-style-type: none">• Tumbes:• Piura:• Lambayeque:• La Libertad:• Áncash:• Lima:• Callao:• Ica:• Arequipa:• Moquegua:• Tacna:
Magnitud	8.5 Mw (Magnitud de Momento)
Intensidad máxima	IX y VIII MM (Mercalli Modificada)
Profundidad	35 km
Duración	Un minuto

B. Sismo en la Sierra y la Selva

Parámetro	Descripción
Epicentro	50 Km al oeste de la capital
Magnitud	7.0 Mw (Magnitud de Momento)
Intensidad máxima	IX y VIII MM (Mercalli Modificada)
Profundidad	25 km

C. Tsunami

Parámetro	Descripción
Altura de ola	10 metros
Velocidad	400 km/h
Tiempo de Llegada	15 minutos.
Tiempo para Evacuación	10 minutos.
Zona de Inundación	Basada en la carta de inundación de la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN), con un margen de error de ± 2 km. Si el distrito no cuenta con carta de inundación, considerar como zona inundada hasta ± 2 km de las zonas costeras planas.