



PLANO DE INUNDACIÓN DE CALDERA, REGIÓN DE ATACAMA.

ONEMI

Simbología

- PE** Puntos de Encuentro
- PE** Puntos de Encuentro Multicancha
- PE** Puntos de Encuentro Plaza
- Línea de Seguridad**
- Calles**
- Zona de Inundación SHOA**
- Manzanas**

★ Se consideran Vías de Evacuación todas las calles perpendiculares a la costa marítima.

FUENTE:
Información entregada por el SHOA según carta de inundación por tsunami 1999, Ilustre Municipalidad de Caldera.

DISEÑO: Oficina Nacional de Emergencia ONEMI
NOTA: El plano de la ciudad de Caldera es sólo una imagen de referencia.

CARTA DE INUNDACIÓN DE CALDERA:

La carta de inundación para la ciudad de Caldera se elaboró considerando el evento extremo mejor documentado que se ha registrado a la fecha, es decir el terremoto tsunamigénico del 11 de noviembre de 1922. Para efectos de la simulación se consideró la región comprendida entre los 27°02'6" y 27°04'12" de latitud sur y entre los 70°47'42" y 70°50'24" de longitud oeste. Se utilizaron datos digitales de topografía y batimetría del área, información urbana de la ciudad, antecedentes sismológicos del evento de 1922 y antecedentes históricos disponibles para la validación de los resultados. La carta final de inundación, cuyos límites son: 27°02'30" y 27°04'24" latitud sur y 70°48' y 70°50' longitud oeste, está referida principalmente al área urbana de Caldera.

NOTA: Con relación a los niveles de inundación señalados en la carta, en la realidad podrían ocurrir algunas variaciones respecto a los resultados de la simulación, puesto que el modelo numérico aplicado no considera aspectos hidrodinámicos asociados a la disipación de la energía del tsunami al llegar a la costa, debido a construcciones civiles tales como muelles, edificios u otras obras.

Para mayor información, consultar el estudio "CARTA DE INUNDACIÓN POR TSUNAMI PARA EL PUERTO CALDERA, CHILE, (TSU-311). DOCUMENTO EXPLICATIVO", SHOA, enero 1999.