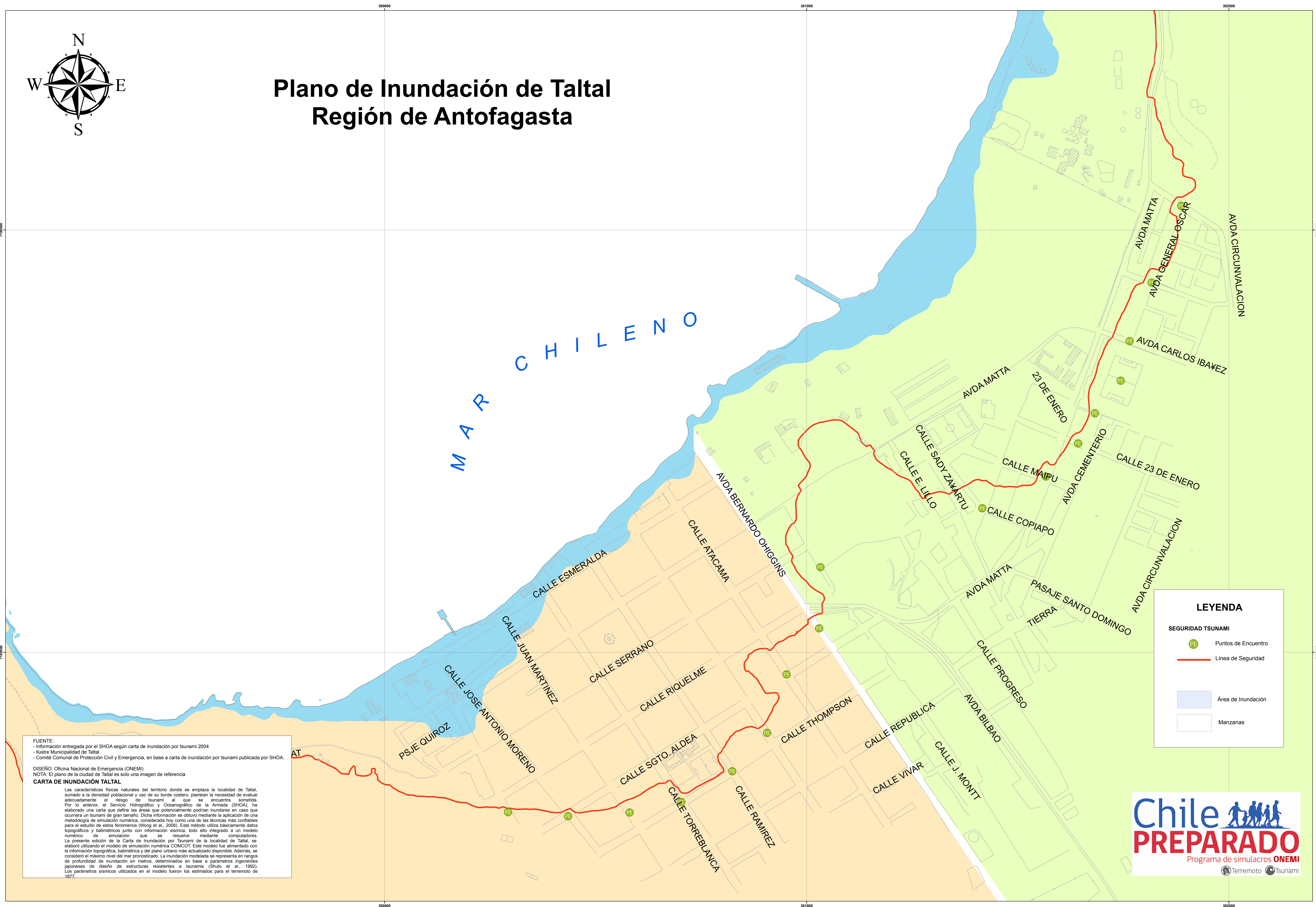


Plano de Inundación de Taltal Región de Antofagasta



FUENTE:
- Información entregada por el SHOA según carta de inundación por tsunami 2004
- Ilustre Municipalidad de Taltal.
- Comité Comunal de Protección Civil y Emergencia, en base a carta de inundación por tsunami publicada por SHOA.

DISEÑO: Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI)
NOTA: El plano de la ciudad de Taltal es solo una imagen de referencia

CARTA DE INUNDACIÓN TALTAL
Las características físicas naturales del territorio donde se emplaza la localidad de Taltal, sumado a la densidad poblacional y uso de su borde costero, plantean la necesidad de evaluar adecuadamente el riesgo de tsunami al que se encuentra sometida. Por lo anterior, el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA), ha elaborado una carta que define las áreas que potencialmente podrían inundarse en caso que ocurriera un tsunami de gran tamaño. Dicha información se obtuvo mediante la aplicación de una metodología de simulación numérica, considerada hoy como una de las técnicas más confiables para el estudio de estos fenómenos (Wong et al., 2006). Este método utiliza básicamente datos topográficos y batimétricos junto con información sísmica, todo ello integrado a un modelo numérico de simulación que se resuelve mediante computadores. La presente edición de la Carta de Inundación por Tsunami de la localidad de Taltal, se elaboró utilizando el modelo de simulación numérica COMCOT. Este modelo fue alimentado con la información topográfica, batimétrica y del plano urbano más actualizado disponible. Además, se consideró el máximo nivel del mar pronosticado. La inundación modelada se representa en rangos de profundidad de inundación en metros, determinados en base a parámetros ingenieriles japoneses de diseño de estructuras resistentes a tsunamis (Shuto et al., 1992). Los parámetros sísmicos utilizados en el modelo fueron los estimados para el terremoto de 1877.

LEYENDA

SEGURIDAD TSUNAMI

- PE Puntos de Encuentro
- Línea de Seguridad
- Área de Inundación
- Manzanas

