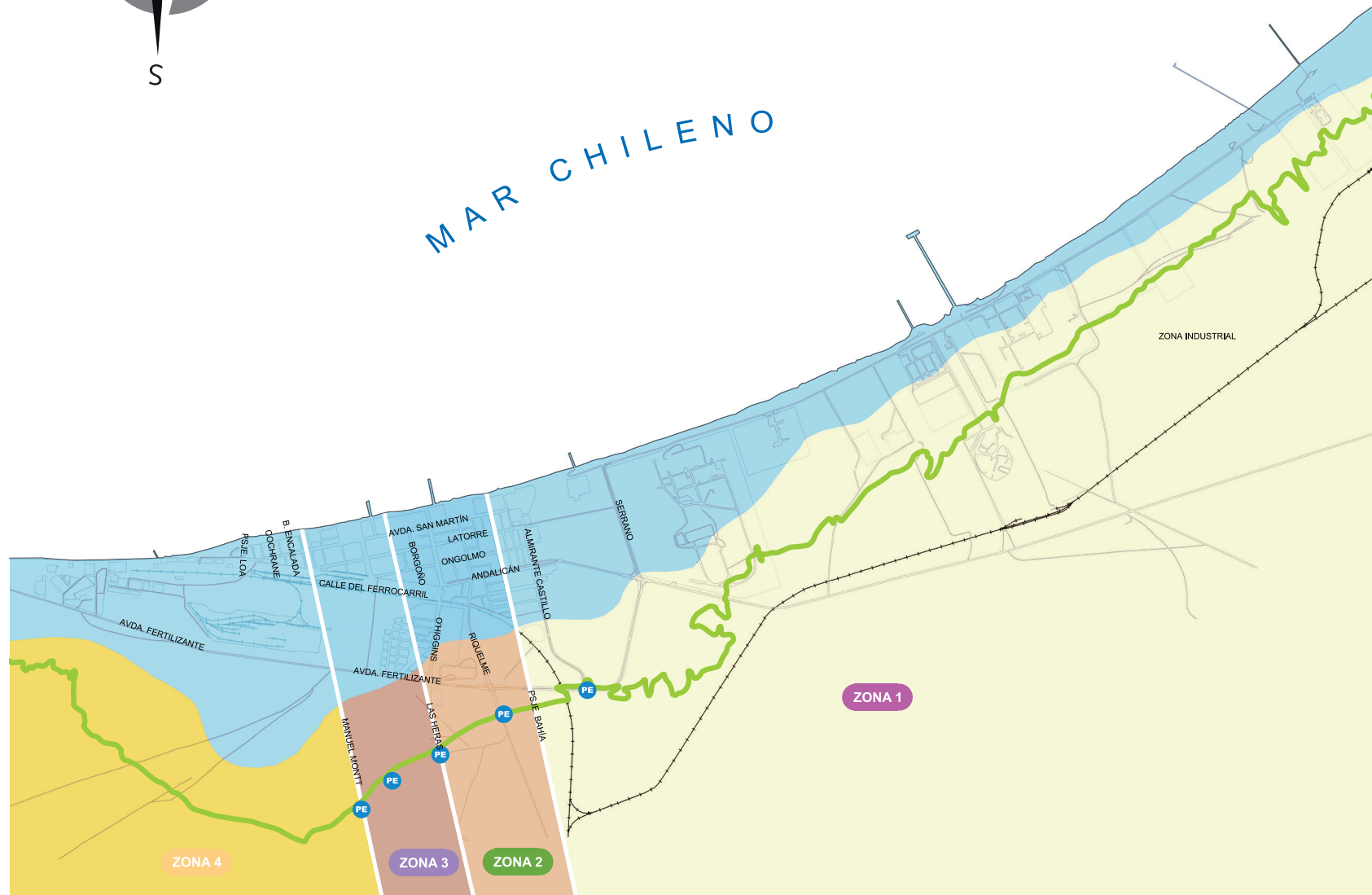
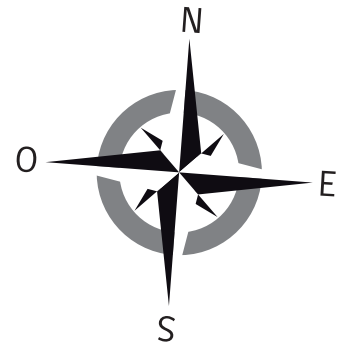




PLANO DE INUNDACIÓN DE MEJILLONES, REGIÓN DE ANTOFAGASTA.

ONEMI

Simbología

- PE** Puntos de Encuentro
Isla de Seguridad
- Línea de Seguridad
- Calles
- Zona de Inundación SHOA
- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3
- Zona 4

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

FUENTE:
Comité Comunal de Protección Civil y Emergencia, en base a carta de inundación entregada por SHOA por
tsunami 2011.
Ilustre Municipalidad de Mejillones.

DISEÑO: Oficina Nacional de Emergencia ONEMI.

NOTA: El plano de la ciudad de Mejillones es sólo una imagen de referencia.

CARTA DE INUNDACIÓN DE MEJILLONES

La carta de inundación para la ciudad de Mejillones se elaboró considerando el evento extremo mejor documentado que se ha registrado a la fecha, es decir, el tsunami de 1877. Se utilizó para ello, datos digitales de topografía y batimetría del área, información urbana de la ciudad, antecedentes sísmicos del evento de 1877 y los antecedentes históricos disponibles, para la validación de los resultados de la simulación. Para efectos de la simulación se consideró una región comprendida entre los 23°01' y 23°06'36" de latitud sur y entre los 70°23'24" y 70°30'36" de longitud oeste, abarcando desde Punta de Angamos hasta el límite este indicado. La carta final de inundación, cuyos límites son: 23°04' y 23°06'22" latitud sur y 70°24' y 70°29'30" longitud oeste, está referida principalmente al área urbana de Mejillones.

NOTA: Los niveles de inundación señalados corresponden a la información histórica disponible y en la realidad, podrían ocurrir algunas variaciones respecto al modelo, puesto que la simulación numérica no considera aspectos como 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 MEJILLONES, CHILE, (TSU-133). DOCUMENTO EXPLICATIVO", SHOA, Abril 2011.