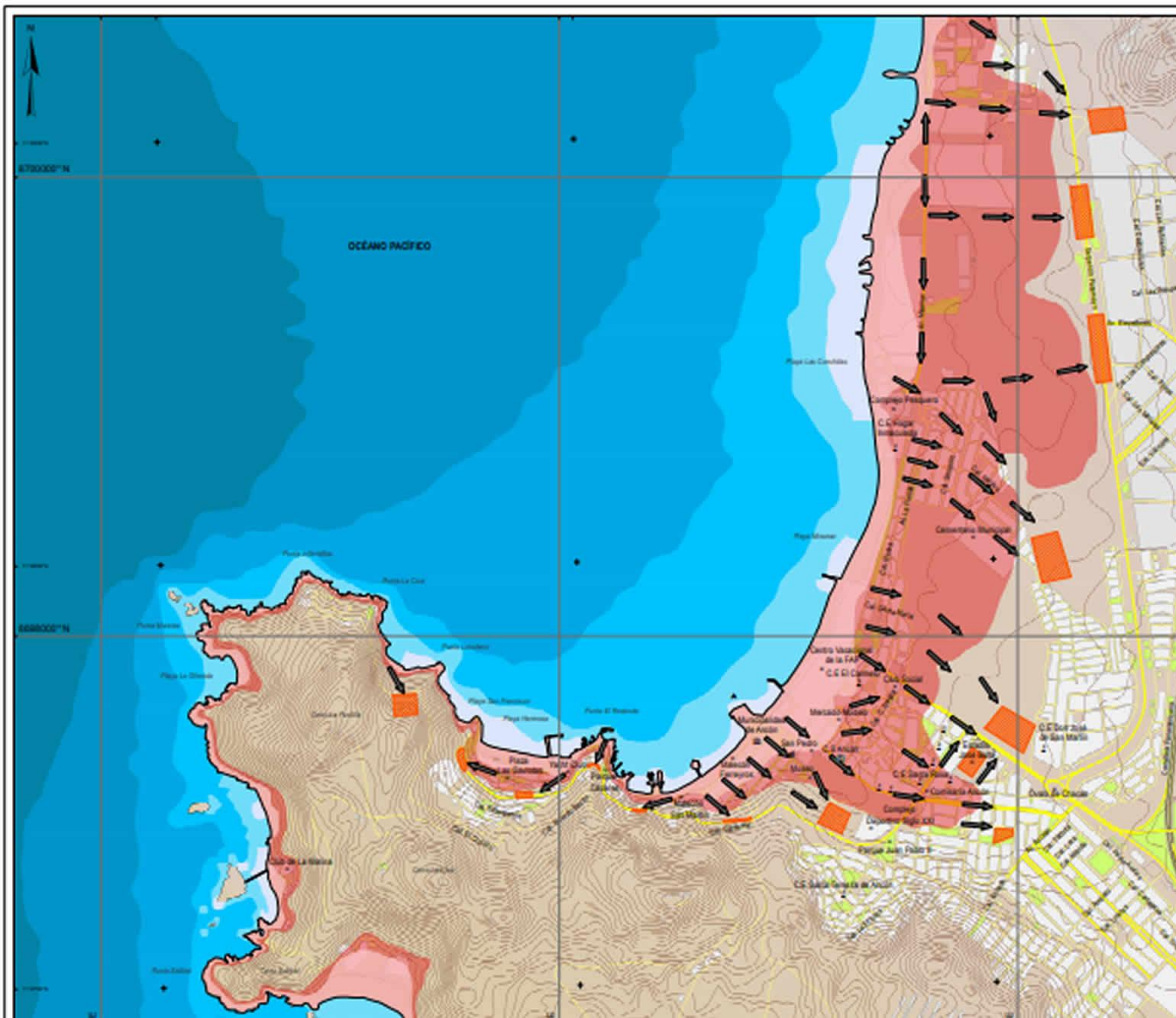




MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA

CARTA DE INUNDACIÓN EN CASO DE TSUNAMI

BALNEARIO ANCÓN - LIMA

Elaborada por la Dirección de Hidrografía y Navegación, Programa Especial de Estudios de Vulnerabilidad y Gestión del Riesgo de Desastres - (PEVGD)
Laboratorio Oceanográfico y Sismológico, Agosto 2017
Banco: 10.000
Escala: 1:50.000
Año: 2017



LEYENDA

 Zona inundable con tsunami generado por un sismo de 9.0 Mw	 Zona inundable con tsunami generado por un sismo de 8.5 Mw
 Zona de Evacuación	 Zona de Refugio
 Zona no inundable	 Carretera de Tierra
 Línea de Costa	 Río
 Vías Principales	 Pasadizos
 Zona Urbana	 Puentes
 Colegios	 Hospital
 Municipalidad	 Iglesia

Nota: Se ha considerado la variación de la altura del tsunami a lo largo del tiempo, por lo que se han utilizado diferentes colores para representar la altura del tsunami en cada momento.

METODOLOGÍA

La determinación del nivel de inundación se realizó a partir de simulaciones de tsunami generadas por un sismo de 9.0 Mw, considerando la variación de la altura del tsunami a lo largo del tiempo. Se utilizó el modelo TUNAMI, el cual permite simular la propagación del tsunami a lo largo de la costa peruana.

Para analizar la inundación se utilizó el modelo TUNAMI, el cual permite simular la propagación del tsunami a lo largo de la costa peruana. Se utilizó el modelo TUNAMI, el cual permite simular la propagación del tsunami a lo largo de la costa peruana.

El resultado de la simulación se utilizó para determinar la zona de inundación. Se utilizó el modelo TUNAMI, el cual permite simular la propagación del tsunami a lo largo de la costa peruana.