

# Mapa de evacuación ante maremotos

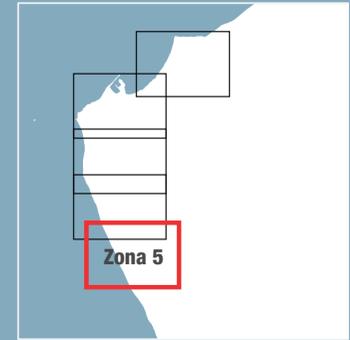
## Tsunami evacuation map

### Chipiona

Cádiz  
(Andalucía, España)

Proyección: ETRS89 - UTM 30N  
Datum: WGS 1984

Escala 1:5000



- Zona de inundación potencial  
Tsunami Zone
- Ruta de evacuación  
Evacuation Route
- Inicio ruta de evacuación  
Starting Point of Evacuation Route
- Punto de reunión  
Assembly Point
- Polígono industrial  
Industrial Area
- Estación de servicio  
Gas Station
- Estación de autobús  
Bus Station
- Aparcamiento  
Parking
- Faro  
Light House
- Puerto  
Port
- Camping  
Camping
- Playa  
Beach
- Centro de salud  
Health Centre
- Cruz Roja  
Red Cross
- Policía local  
Local Police
- Guardia Civil  
Civil Guard
- Protección Civil  
Civil Protection

El área de inundación por tsunami se ha calculado utilizando el modelo numérico Tsunami-HySEA para las simulaciones numéricas de la generación, propagación e inundación del tsunami en el municipio de Chipiona, con modelos digitales escalas de elevación (MOTOS, IGN) y la batimetría de SMOONET, junto con la digitalización de cartas náuticas locales producidas por el Instituto Hidrográfico de la Marina de España. La fuente sísmica utilizada es la resultante de la combinación de las fallas Horseshoe (Magnitud de 8.8, coordenadas geográficas 35.92, -10.32, profundidad focal 33.68 km) y Marqués de Pombal (Magnitud de 8.5, coordenadas geográficas 36.64, -10.25, profundidad focal 27.54 km), obtenidas de las bases de datos de Quaternary Active Faults Database of Iberia, QAFI (<https://info.igme.es/qafi/>). El área inundada ha sido calculada con el fin de estimar la población y bienes expuestos en el municipio y para elaborar los mapas de evacuación por tsunami. Para la elaboración del mapa, se ha hecho todo lo posible por utilizar los conocimientos científicos modernos y las herramientas disponibles. Cabe señalar, sin embargo, que la utilización de este producto científico con fines operativos, así como para la reducción del riesgo de catástrofes y la gestión contra los tsunamis, está sujeta a la decisión y adaptación de las autoridades competentes. Los mapas elaborados a través del proyecto tienen por objeto mejorar la preparación de las comunidades frente a los tsunamis, pero por sí solos no garantizan la seguridad de las personas. Los autores no asumen ninguna responsabilidad por los daños a personas o bienes causados por un tsunami.

