

COMITÉ LOCAL TSUNAMI READY MANZANILLO

Plan de Trabajo 2026 — Certificación UNESCO/COI

META
5 nov 2026

Reconocimiento TsunamiReady

LA AMENAZA

Manzanillo presenta peligro alto ante la amenaza de tsunami. La Fosa Mesoamericana, frente a las costas de Jalisco y Colima, puede generar sismos de gran magnitud que producen tsunamis cercanos con muy poco tiempo de aviso.

Mw 8.1 magnitud escenario máximo

14 m run-up máximo proyectado

T + 10–15 min tiempo estimado de arribo primer ola

T + 45–75 min 3 series de olas

< 10 min ventana de evacuación segura

El sismo de larga duración (60–90 segundos) es la alerta natural para evacuar de inmediato hacia zonas altas, sin esperar instrucciones oficiales. Quien percibe ese movimiento en la zona costera debe iniciar la evacuación de forma autónoma.

SISTEMA DE ALERTA — SEMÁFORO DE TSUNAMI

BLANCO	Sin alerta activa. Monitoreo normal.
AMARILLO	Sismo $\geq$ Mw 6.5. Precaución. Sin evacuación.
NARANJA	Sismo $\geq$ Mw 7.4. Evacuación preventiva.
ROJO	Sismo $\geq$ Mw 7.1 Confirmación de tsunami. Evacuación inmediata.

¿QUÉ ES EL CLTRMZO?

El **Comité Local Tsunami Ready Manzanillo** (CLTRMZO) es el grupo técnico que opera dentro del **Sistema Municipal de Protección Civil** (SIMPROC). Su función es **garantizar que Manzanillo cumpla y mantenga los 12 indicadores del Programa UNESCO/COI Tsunami Ready** (DOF 23/12/2025), habilitando la certificación internacional del municipio.

Está integrado por autoridades locales, así como organizaciones voluntarias o comunitarias, centros de investigación, universidades, escuelas, sector privado, entre otros. Sesiona periódicamente según el plan de trabajo para revisar el estado del cumplimiento de los Indicadores. Se conforma por **Grupos de Trabajo Sectoriales**. Recibe el acompañamiento de autoridades federales e internacionales.

12 INDICADORES TSUNAMI READY UNESCO/COI

Para obtener el reconocimiento, el municipio debe acreditar los siguientes indicadores ante el Comité Nacional y UNESCO/COI:

EVALUACIÓN

- Se han cartografiado y designado las zonas de peligro de tsunamis.
- Se han calculado el número de personas en riesgo en la zona de peligro de tsunamis.
- Se han determinado los recursos económicos de infraestructura, políticos y sociales.

PREPARACIÓN

- Se han aprobado mapas de evacuación en caso de tsunami de fácil comprensión.
- Se coloca en lugares públicos información sobre tsunamis, incluida la señalización.
- Se han puesto a disposición y distribuido recursos de divulgación, concienciación y educación.
- Se organizan actividades de divulgación o información al menos tres veces al año.
- Se realiza un ejercicio comunitario de simulación de tsunamis al menos cada dos años.

RESPUESTA

- Se ha aprobado un plan comunitario de respuesta de emergencia ante tsunami.
- Se dispone de capacidad para gestionar operaciones de respuesta de emergencia durante un tsunami.
- Se dispone de medios redundantes en funcionamiento continuo para recibir a tiempo alertas oficiales de tsunami.
- Se dispone de medios redundantes en funcionamiento continuo para difundir a tiempo alertas oficiales entre la población.

PROGRAMA ESPECIAL DE PROTECCIÓN CIVIL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE TSUNAMI 2026

8 fases de la gestión de riesgos

8 Riesgos Compuestos

CALENDARIO DE SIMULACROS 2026

HIPÓTESIS DE TRABAJO — SIMULACROS 2026

Sismo Mw 8.1 · Epicentro 100 km frente a costas de Manzanillo

Profundidad: 30 km · Run-up estimado: **10 m** · Arribo estimado: T+10–15 min, 3 serie de olas 45–75 min.

#	Fecha y hora	Modalidad	Énfasis
1	6 may 2026 · 11:00 h	1er Simulacro Nacional (CNPC)	Diagnóstico/Línea Base
2	22 jun 2026 · 16:00 h	Simulacro Estatal Ola Verde	Sectores Estratégicos
3	19 sep 2026 · 11:00 h	2do Simulacro Nacional (CNPC)	General/ cierre certificación UNESCO