



## Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO

### Sistema de Alerta Temprana contra los Tsunamis y Atenuación de sus Efectos en el Atlántico Nororiental y el Mediterráneo y Mares Adyacentes (NEAMTWS)

Cuestionario de encuesta de percepción del riesgo de peligros relacionados con el nivel del mar

#### Preparado y revisado por:

Denis Chang-Seng, *especialista del programa, COI-UNESCO*  
Derya Vennin, *oficial de proyectos adjunta, COI-UNESCO*  
Esmeralda Borja Aviles, *asistente de proyectos, COI-UNESCO*  
Claire Jaffrézic, *pasante, COI-UNESCO*  
Alejandro Rojas Aldana, *Consultor, COI-UNESCO*  
Servin Kim, *pasante, COI-UNESCO*  
Fiona Schmid, *pasante (2021), COI-UNESCO*  
EU DG ECHO y socios del proyecto CoastWAVE.

En el marco del Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta Temprana y Mitigación frente a Tsunamis en el Atlántico Nororiental y el Mediterráneo y Mares Adyacentes (ICG/NEAMTWS) y el proyecto CoastWAVE de la COI y la Dirección General de Protección Civil y Operaciones de Ayuda Humanitaria Europeas (DG ECHO) de la Comisión Europea, la COI de la UNESCO está realizando una encuesta a determinados Estados Miembros sobre la percepción de los riesgos costeros y la preparación para los tsunamis, las mareas tormentosas y el aumento del nivel del mar a fin de comprender mejor la idea que las poblaciones costeras tienen de estos peligros y riesgos naturales y de formular recomendaciones destinadas a mejorar las estrategias y los productos de comunicación de los riesgos en la región.

El cuestionario se dirige a las personas del **sector de la educación** (profesores, estudiantes, etc.), con excepción de los menores de 14 años, al **sector turístico** (propietarios de restaurantes, bares, tiendas y hoteles, empleados de esos sectores, guías, etc.), a los **servicios de emergencia** (bomberos, policía, organismos de protección civil, etc.) y a la **sociedad en general**.

El objetivo del estudio es mejorar los sistemas de alerta temprana y mitigación relacionados con el nivel del mar y así mejorar la preparación de los municipios de la región Noreste Atlántico y Mediterránea (NEAM por sus siglas en inglés), en la que se encuentra su municipio, para mejorar la preparación de los municipios expuestos a estos procesos naturales, y así reducir en la medida de lo posible sus consecuencias en términos de vidas, pérdidas y daños materiales

**Nota: toda la información proporcionada en esta encuesta será anónima y confidencial. Le llevará aproximadamente 15 minutos responder al cuestionario. Le agradecemos su contribución.**

Doy mi consentimiento para que la información que proporciono en este cuestionario pueda ser utilizada de forma anónima en las publicaciones.

Nº	Pregunta	Opción
<b>1- Información personal</b>		
1	¿Dónde vive?	<input type="checkbox"/> España - Chipiona <input type="checkbox"/> Turquía - Buyukcekmece <input type="checkbox"/> Malta - Marsaxlokk <input type="checkbox"/> Chipre - Larnaca <input type="checkbox"/> Egipto - Alejandría <input type="checkbox"/> Grecia - Samos <input type="checkbox"/> Marruecos - El Jadida <input type="checkbox"/> Otros, sírvase indicar la ciudad:
2	¿Cuál es su género?	<input type="checkbox"/> Mujer <input type="checkbox"/> Hombre <input type="checkbox"/> Prefiere no contestar
3	¿Qué edad tiene?	<input type="checkbox"/> 14-17 años <input type="checkbox"/> 18-24 años <input type="checkbox"/> 25-34 años <input type="checkbox"/> 35-44 años <input type="checkbox"/> 45-54 años <input type="checkbox"/> 55-64 años <input type="checkbox"/> 65-74 años <input type="checkbox"/> 75 años o más
4	¿Cuál es su nivel de estudios?	<input type="checkbox"/> Escuela primaria <input type="checkbox"/> Escuela secundaria de primer ciclo

		<input type="checkbox"/> Escuela secundaria de segundo ciclo <input type="checkbox"/> Universidad <input type="checkbox"/> Otros, sírvase especificar:
5	¿Forma parte de uno de los siguientes sectores?	<input type="checkbox"/> Sector turístico (propietarios/empleados de hoteles/restaurantes/bares, guías turísticos, propietarios de tiendas, etc.) <input type="checkbox"/> Sector de la educación (profesores, estudiantes, etc.) <input type="checkbox"/> Servicios de emergencia (bomberos, policía, guardacostas, organismos de protección civil, etc.) <input type="checkbox"/> Público
5 para servicios de emergencia	¿En qué organismo trabaja?	Sírvase especificar:
<b>2- Conciencia/Conocimiento</b>		
6	¿Ha oído hablar de alguno de los siguientes peligros? Sírvase seleccionar todas las respuestas pertinentes.	<input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> Marea tormentosa
6 para servicios de emergencia	¿Qué tipo de medidas y disposiciones adopta para cada uno de los peligros enumerados?	<input type="checkbox"/> Tsunami, sírvase especificar: <input type="checkbox"/> Marea tormentosa, sírvase especificar: <input type="checkbox"/> Aumento del nivel del mar, sírvase especificar:
7	¿Ha experimentado alguna vez uno o varios de estos peligros?	a) Tsunami: <input type="checkbox"/> Sí, sírvase indicar brevemente cuándo y qué ocurrió: <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe b) Marea tormentosa: <input type="checkbox"/> Sí, sírvase indicar brevemente cuándo y qué ocurrió: <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe
8 Suprimir para servicios de emergencia	Describa cada peligro con tres palabras (utilice adjetivos, sustantivos, etc.)	a) Tsunami: _____ b) Marea tormentosa: _____ c) Aumento del nivel del mar: _____
9 Suprimir para servicios de emergencia	En su opinión, ¿cuáles son las causas de esos peligros?	Sírvase especificar para cada uno de ellos utilizando palabras clave (déjelo en blanco si no sabe): a) Tsunami: b) Marea tormentosa: c) Aumento del nivel del mar:
10	En su opinión, ¿qué probabilidad hay de que en las zonas costeras de la región del <b>Nordeste Atlántico</b>	a) Tsunami <input type="checkbox"/> ninguna <input type="checkbox"/> baja

	<p><b>y Mediterráneo (NEAM)</b> en la que se encuentra su municipio se produzca un tsunami, una marea tormentosa o un aumento del nivel del mar en los próximos diez años?</p>	<input type="checkbox"/> moderada <input type="checkbox"/> alta b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> ninguna <input type="checkbox"/> baja <input type="checkbox"/> moderada <input type="checkbox"/> alta c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> ninguna <input type="checkbox"/> baja <input type="checkbox"/> moderada <input type="checkbox"/> alta
11	<p>En su opinión, ¿qué probabilidad hay de que en las zonas costeras de <b>su municipio</b> se produzca un tsunami, una marea tormentosa o un aumento del nivel del mar en los próximos diez años?</p>	a) Tsunami <input type="checkbox"/> ninguna <input type="checkbox"/> baja <input type="checkbox"/> moderada <input type="checkbox"/> alta b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> ninguna <input type="checkbox"/> baja <input type="checkbox"/> moderada <input type="checkbox"/> alta c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> ninguna <input type="checkbox"/> baja <input type="checkbox"/> moderada <input type="checkbox"/> alta
12	<p>En su opinión, ¿qué efectos (pérdida de vidas y daños materiales) podrían tener los peligros enumerados en las regiones costeras del <b>Nordeste Atlántico y Mediterráneo (NEAM)</b>, en la que se encuentra su municipio?</p>	a) Tsunami <input type="checkbox"/> reducidos (sin pérdida de vidas ni daños materiales) <input type="checkbox"/> moderados (posible pérdida de vidas y daños materiales) <input type="checkbox"/> importantes (pérdida de vidas y daños materiales considerables) b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> reducidos <input type="checkbox"/> moderados <input type="checkbox"/> importantes c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> reducidos <input type="checkbox"/> moderados <input type="checkbox"/> importantes
13	<p>En su opinión, ¿qué efectos (pérdida de vidas y daños materiales) podrían tener los peligros enumerados en las regiones costeras de <b>su municipio</b>?</p>	a) Tsunami <input type="checkbox"/> reducidos <input type="checkbox"/> moderados <input type="checkbox"/> importantes b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> reducidos <input type="checkbox"/> moderados <input type="checkbox"/> importantes c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> reducidos <input type="checkbox"/> moderados <input type="checkbox"/> importantes

14	En su opinión, ¿cuáles son las señales naturales de un tsunami?	Sírvase especificar al menos una:
15	En su opinión, ¿cuál es la altura prevista de un tsunami que se puede producir en breve (por ejemplo, en los próximos diez años) en las regiones costeras del <b>Nordeste Atlántico y Mediterráneo (NEAM)</b> , en la que se encuentra su municipio?	<input type="checkbox"/> Menos de 50 centímetros <input type="checkbox"/> De 50 centímetros a 1 metro <input type="checkbox"/> De 1 a 2 metros <input type="checkbox"/> De 2 a 5 metros <input type="checkbox"/> Más de 5 metros
16	En su opinión, ¿cuánto tiempo tardará un tsunami en llegar a la región costera de <b>su municipio</b> ?	<input type="checkbox"/> Menos de 10 minutos <input type="checkbox"/> 10-20 minutos <input type="checkbox"/> 20-30 minutos <input type="checkbox"/> Más de 30 minutos
17	¿Sabe si su municipio dispone de las capacidades e infraestructuras necesarias para alertar e informar a la población local sobre los seísmos, los tsunamis, las mareas tormentosas y el aumento del nivel del mar que se estén produciendo o podrían producirse?	a) Seísmo <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe b) Tsunami <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe c) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe d) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe
18	¿Sabe si en su municipio se han colocado señales de evacuación que indiquen las mejores rutas de evacuación o la manera de actuar en caso de aumento del nivel del mar?	a) Tsunami <input type="checkbox"/> Sí, se han colocado señales <input type="checkbox"/> No, no hay ninguna <input type="checkbox"/> No sabe si hay alguna b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> Sí, se han colocado señales <input type="checkbox"/> No, no hay ninguna <input type="checkbox"/> No sabe si hay alguna c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> Sí, se han colocado señales <input type="checkbox"/> No, no hay ninguna <input type="checkbox"/> No sabe si hay alguna
<b>3- Exposición y sentido de la exposición</b>		
19	¿A qué distancia vive de la orilla del mar/la costa a pie?	<input type="checkbox"/> Menos de 5 minutos <input type="checkbox"/> De 5 a 10 minutos <input type="checkbox"/> Más de 10 minutos
20	¿Con quién vive?	<input type="checkbox"/> Solo/a <input type="checkbox"/> Acompañado/a de personas que están a mi cuidado (niños, personas con discapacidad, personas de avanzada edad, otros)

		<input type="checkbox"/> Acompañado/a y a cargo de personas (padres, nietos, otros). <input type="checkbox"/> Familia/pareja sin personas a cargo
21	¿A qué distancia se encuentra su lugar de trabajo/escuela/universidad de la orilla del mar/la costa a pie?	<input type="checkbox"/> Menos de 5 minutos <input type="checkbox"/> De 5 a 10 minutos <input type="checkbox"/> Más de 10 minutos <input type="checkbox"/> No se puede llegar a pie (más de 2 km)
22	¿Tiene otros bienes a menos de 10 minutos a pie de la orilla del mar/la costa?	<input type="checkbox"/> Sí, sírvase especificar <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe
<b>4- Evaluación, preparación y respuesta</b>		
23	Los efectos de los desastres relacionados con el nivel del mar podrían reducirse o evitarse mediante:	Elija una o varias respuestas: <input type="checkbox"/> Acciones individuales <input type="checkbox"/> Acciones colectivas <input type="checkbox"/> No se pueden reducir los efectos de un desastre natural.
24	¿Qué opina sobre el riesgo y los efectos de un tsunami en su municipio?	<input type="checkbox"/> No me preocupa porque: <input type="checkbox"/> Me preocupa porque: <input type="checkbox"/> Me preocupa mucho porque:
25	¿Qué opina sobre el riesgo y los efectos de las mareas tormentosas en su municipio?	<input type="checkbox"/> No me preocupa porque: <input type="checkbox"/> Me preocupa porque: <input type="checkbox"/> Me preocupa mucho porque:
26	¿Qué opina sobre el riesgo y los efectos del aumento del nivel del mar en su municipio?	<input type="checkbox"/> No me preocupa porque: <input type="checkbox"/> Me preocupa porque: <input type="checkbox"/> Me preocupa mucho porque:
27	¿Sabe si su municipio dispone de un plan de evacuación o reasentamiento en caso de tsunami, marea tormentosa o aumento del nivel del mar?	a) Tsunami <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe
28	¿Ha tomado por su cuenta alguna precaución o medida contra alguno de estos peligros?	a) Tsunami <input type="checkbox"/> Sí, sírvase especificar: <input type="checkbox"/> No b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> Sí, sírvase especificar: <input type="checkbox"/> No c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> Sí, sírvase especificar: <input type="checkbox"/> No
29	¿Tiene algún tipo de seguro contra alguno de estos peligros?	a) Tsunami <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe

30	¿Ha oído hablar alguna vez de un ejercicio de evacuación, un simulacro u otras medidas relacionadas con los tsunamis, las mareas tormentosas y el aumento del nivel del mar, o ha participado en ellos?	b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No sabe <input type="checkbox"/> Sí, sírvase especificar: <input type="checkbox"/> No
31	Imagine que está en la costa. ¿Qué es lo primero que haría si sintiera un fuerte temblor debido a un seísmo?	<input type="checkbox"/> No haría nada y continuaría mi actividad <input type="checkbox"/> Observaría mi entorno/el mar <input type="checkbox"/> Me alejaría de la orilla, sírvase especificar dónde iría: <input type="checkbox"/> Llamaría/hablaría con alguien para confirmar sucedido <input type="checkbox"/> Otros, sírvase especificar:
32	¿Qué podría afectar a su capacidad de trasladarse a una zona segura? Sírvase elegir todas las respuestas pertinentes.	<input type="checkbox"/> Tengo personas con discapacidad y/o jóvenes a mi cargo <input type="checkbox"/> Mi estado de salud <input type="checkbox"/> Tengo animales a mi cargo <input type="checkbox"/> Tengo que seguir ocupándome de mi negocio/actividad <input type="checkbox"/> Otro(s) motivo(s), sírvase especificar:
<b>5- Gobernanza</b>		
33 Suprimir para servicios de emergencia	¿Qué canal de comunicación prefiere para recibir los mensajes de alerta? Sírvase ordenarlos del más importante al menos importante (1 es el más importante, 6 es el menos importante)	<input type="checkbox"/> TV <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Internet (medios sociales) <input type="checkbox"/> Alertas sonoras (sirenas, altavoces) <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Correo electrónico
34	¿Considera que su municipio es capaz de gestionar las operaciones de respuesta de emergencia si se producen los peligros enumerados y de hacer algo para reducir los efectos del aumento del nivel del mar (adaptación)?	a) Tsunami <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No b) Marea tormentosa <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No c) Aumento del nivel del mar <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
35	En caso de peligro relacionado con el nivel del mar, ¿quién cree que es el encargado de gestionar la crisis en su municipio? Puede elegir más de una respuesta.	<input type="checkbox"/> Ayuntamiento municipio <input type="checkbox"/> Policía <input type="checkbox"/> Bomberos <input type="checkbox"/> Guardacostas <input type="checkbox"/> La comunidad afectada <input type="checkbox"/> Organismos de protección civil

		<input type="checkbox"/> Nadie <input type="checkbox"/> Otros, sírvase especificar:
35 para servicios de emergencia	En su opinión, además de su organismo, ¿quién participa actualmente en la respuesta de emergencia o en la gestión y reducción del riesgo de desastres? Puede elegir más de una respuesta.	<input type="checkbox"/> Ayuntamiento municipio <input type="checkbox"/> Policía <input type="checkbox"/> Bomberos <input type="checkbox"/> Guardacostas <input type="checkbox"/> La comunidad afectada <input type="checkbox"/> Organismos de protección civil <input type="checkbox"/> Nadie <input type="checkbox"/> Otros, sírvase especificar:
36 Cambiar para servicios de emergencia	¿Cree que se podría hacer más en lo que respecta a la reducción o gestión del riesgo de desastres? En caso afirmativo, ¿quién debería actuar?	<input type="checkbox"/> Sí, sírvase especificar: <input type="checkbox"/> No, sírvase especificar:
37 Añadir para servicios de emergencia	¿Qué medidas clave de preparación se adoptan actualmente?	Sírvase especificar:
38 Añadir para servicios de emergencia	¿Cuál cree que es el mayor desafío que plantea la gestión eficaz de los peligros/riesgos costeros?	Sírvase especificar:
39 Añadir para servicios de emergencia	Diga qué opina de la siguiente afirmación: en los procesos de adopción de decisiones se tienen en cuenta los efectos de los diferentes peligros.	<input type="checkbox"/> En total desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo hasta cierto punto <input type="checkbox"/> Ni en desacuerdo, ni de acuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Muy de acuerdo
40 Añadir para servicios de emergencia	¿Le parece que los sistemas de alerta temprana y los servicios de emergencia se han racionalizado e integrado en la adopción de decisiones y en los planes y acciones nacionales de desarrollo?	<input type="checkbox"/> Sí, sírvase especificar: <input type="checkbox"/> No, sírvase especificar: