

**Centro de Asesoramiento de Tsunami para America Central (CATAC)**  
**Productos de Tsunami para CARIBE WAVE 22**  
**Escenario del Norte de Panamá**

Table of Contents

|   |                  |
|---|------------------|
| <b><i>Mensaje "Dummy" .....</i></b>                   | <b><i>2</i></b>  |
| <b><i>Mensaje #1.....</i></b>                         | <b><i>3</i></b>  |
| <b><i>Mensaje #2.....</i></b>                         | <b><i>4</i></b>  |
| <b><i>Mensaje #3 con productos gráficos .....</i></b> | <b><i>6</i></b>  |
| <b><i>Mensaje #4.....</i></b>                         | <b><i>9</i></b>  |
| <b><i>Mensaje #5.....</i></b>                         | <b><i>11</i></b> |

## Mensaje “Dummy”

¡Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al Ejercicio CaribeWave 22!  
\*\*\*\*\*

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Centra (CATAC)

XXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO XXXXXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO XXXXXXXXXXXX

Aviso: Este es un mensaje de inicio del ejercicio Caribe Wave 2022 para los países de América Central, como apoyo a la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), de la UNESCO y al ICG/CARIBE-EWS

Emisión: 2020-03-10 14:00 Hora (UTC)  
2020-03-10 08:00 Hora de Centroamérica  
2020-03-10 09:00 Hora de Panamá

Este mensaje se está utilizando para iniciar el ejercicio de tsunami Caribe Wave 2022, con origen en las costas del norte de Panamá.

El manual está disponible en el sitio web <http://catac.ineter.gob.ni/>  
El propósito del ejercicio es proporcionar asesoría a la gestión de emergencias.  
Es un escenario para poner a prueba los planes de respuesta ante tsunamis en los países de América Central

XXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO XXXXXXXXXXXX ESTE ES UN EJERCICIO XXXXXXXXXXXX

## Mensaje #1

¡Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al Ejercicio CaribeWave 22!  
\*\*\*\*\*

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central - CATAC

XXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO  
XX

AVISO : Este mensaje se publica únicamente a título informativo como apoyo a los países de América Central. Las autoridades nacionales son responsables de determinar el nivel de alerta y efectuar las medidas adecuadas para su país.

Boletín sobre tsunamis N° 01

Publicado: 2022-03-10 14:03 Hora UTC  
2022-03-10 08:03 Hora de Centroamérica  
2022-03-10 09:03 Hora de Panamá

Un terremoto ha ocurrido con los siguientes estos parámetros preliminares:

Magnitud : 7.5  
Fecha : 10/03/2022  
Hora : 08:00 Hora Centroamérica, 09:00 Hora Panamá, 14:00 Hora UTC  
Latitud : 09.40 Norte  
Longitud : 80.30 Oeste  
Profundidad : 25 Km  
Ubicación : Norte de Panamá

Evaluación:  
Considerando magnitud, profundidad del hipocentro, y ubicación del terremoto existe posibilidad de un tsunami destructivo para las zonas cercanas al epicentro, es decir Norte de Panamá y Costa Rica.

Acciones recomendadas:  
Se urge tomar acciones inmediatas para la protección de la población en las costas del Caribe de América Central  
Se proveerá mayor información en los próximos minutos.

\*\*\*\*\*

XXXXXXX ESTE SOLO ES UN EJERCICIO XXX

## Mensaje #2

¡Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al Ejercicio CaribeWave 22!  
\*\*\*\*\*

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central - CATAC

XXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO  
XX

AVISO : Este mensaje se publica únicamente a título informativo como apoyo a los países de América Central. Las autoridades nacionales son responsables de determinar el nivel de alerta y efectuar las medidas adecuadas para su país.

Boletín sobre tsunami N° 02

Publicado: 2022-03-10 14:09 Hora UTC  
2022-03-10 08:09 Hora de Centroamérica  
2022-03-10 09:09 Hora de Panamá

Una advertencia de tsunami destructivo está en efecto para las zonas costeras del Mar Caribe de los países de América Central.

Un terremoto ha ocurrido con los siguientes estos parámetros:

Magnitud : 8.3  
Fecha : 10/03/2022  
Hora : 08:00 Hora Centroamérica, 09:00 Hora Panamá, 14:00 Hora UTC  
Latitud : 09.40 Norte  
Longitud : 80.30 Oeste  
Profundidad : 25 Km  
Ubicación : Norte de Panamá

Evaluación:

Por magnitud, profundidad y ubicación del terremoto existe la posibilidad de que se haya producido un tsunami destructivo que afectaría con gran intensidad a las costas más cercanas, hasta unos cien kilómetros del epicentro del terremoto.

A mayores distancias también puede causar estragos en dependencia de las condiciones locales.



## Mensaje #3 con productos gráficos

¡Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al Ejercicio CaribeWave 22!  
\*\*\*\*\*

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central - CATAC

XXXXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO XXX

AVISO : Este mensaje se publica únicamente a título informativo como apoyo a los países de América Central. Las autoridades nacionales son responsables de determinar el nivel de alerta y efectuar las medidas adecuadas para su país.

Boletín sobre tsunami N° 03

Publicado: 2022-03-10 14:30 Hora UTC  
2022-03-10 08:30 Hora de Centroamérica  
2022-03-10 09:30 Hora de Panamá

Una advertencia de tsunami está en efecto para las zonas costeras de los países de América Central

Un terremoto ha ocurrido con los siguientes estos parámetros:

Magnitud : 8.3  
Fecha : 10/03/2022  
Hora : 08:00 Hora Centroamérica, 09:00 Hora Panamá, 14:00 Hora UTC  
Latitud : 09.40 Norte  
Longitud : 80.30 Oeste  
Profundidad : 25 Km  
Ubicación : Norte de Panamá

Evaluación:

Se ha producido un tsunami que afecta con mayor intensidad a las costas más cercanas al epicentro.  
Existe afectación severa para las zonas costeras de Panamá, Costa Rica, Nicaragua..

Las autoridades deben tomar acciones correspondientes a sus planes de respuestas.  
Resultados de la simulación de tsunami:

Estimados de Tiempos de Arribo (ETA), en hora local y Altura Máxima (AM) de olas del tsunami, en diferentes puntos de pronóstico:

Hora Centroamérica

ZONAS PAÍS ETA AM(m)

Colon Panamá 2022/03/10 09:00 8.84

Turtle Island Panamá 2022/03/10 09:00 2.17

Veraguas-Caribe Panamá 2022/03/10 09:07 7.71

San Blas Panamá 2022/03/10 09:14 2.27

Bocas de Toro Panamá 2022/03/10 09:26 4.10

Limón Costa Rica 2022/03/10 08:27 4.58

Corn Island Nicaragua 2022/03/10 08:59 2.68

San Juan de Nicaragua Nicaragua 2022/03/10 09:03 2.86

Little Corn Island Nicaragua 2022/03/10 09:10 2.51

Cayos Miskitos Nicaragua 2022/03/10 11:16 1.89

Cayos de Honduras Honduras 2022/03/10 12:08 1.60

Resultado gráfico:

Revise en el archivo adjunto a este mensaje, las zonas de pronóstico codificados con colores según el peligro, para las zonas costeras del Océano Pacífico de América Central.

Mediciones en estaciones del nivel del mar:

Código Coordenadas País Hora Amax

VZ.LIMON 9.98N 83.02O Costa Rica 10/3/2022 08:14:10 3.96

VZ.BDTON 9.35N 82.25O Panamá 10/3/2022 09:00:00 2.34

VZ.COIS 12.32N 83.06O Nicaragua 10/3/2022 08:17:55 1.94

VZ.ELPO 9.55N 78.94O Panamá 10/3/2022 09:00:00 1.86

VZ.TELA 15.78N 87.45O Honduras 10/3/2022 11:31:43 0.37

VZ.CEIB 15.79N 86.76O Honduras 10/3/2022 11:13:40 0.33

VZ.RTAS 16.34N 86.54O Honduras 10/3/2022 10:33:40 0.21

Actualizaciones:

Se proveerá más información en los próximos minutos.

Mensajes del PTWC:

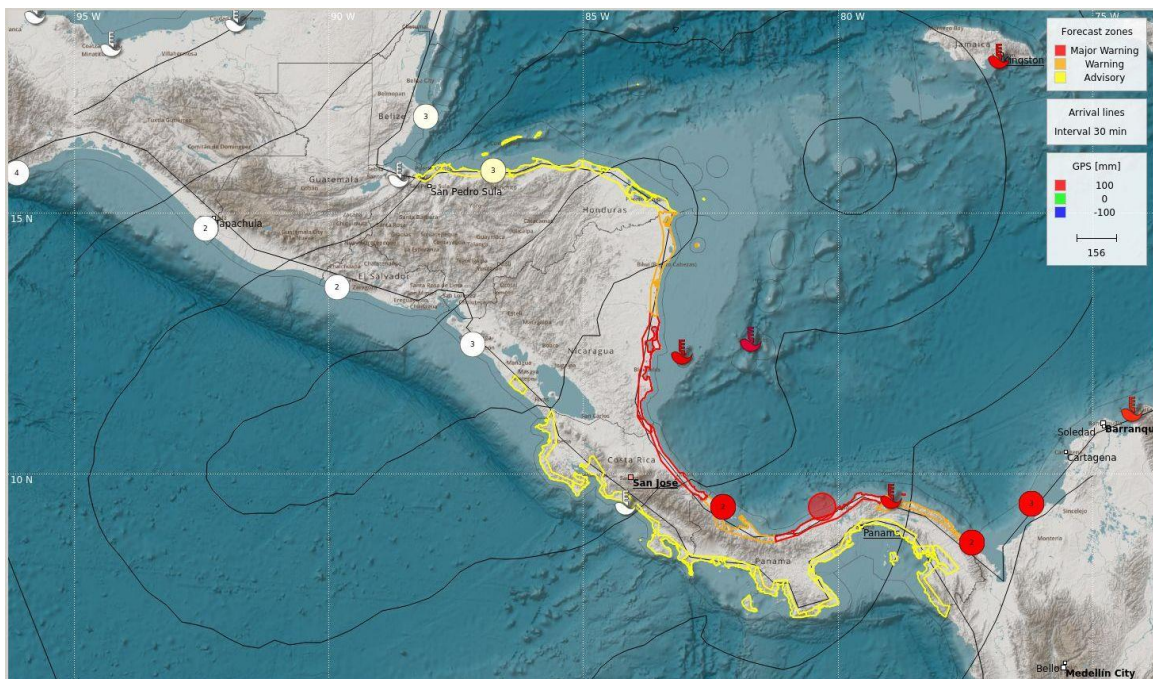
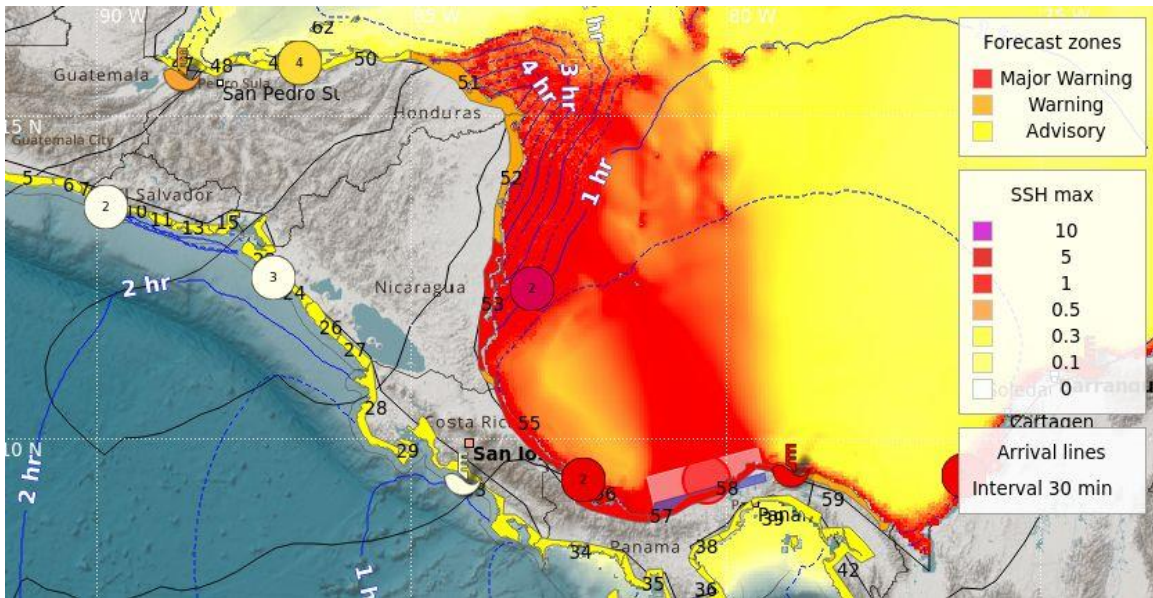
Los países podrán recibir adicionalmente, mensajes del Centro de Alerta de Tsunami para el Pacífico (PTWC). En caso de diferencias entre los resultados de CATAC y del PTWC, recomendamos preferir de manera conservativa, las estimaciones que corresponden a un mayor peligro.

Información adicional:

Información detallada del sismo y tsunami se encuentra en el sitio web <http://catac.ineter.gob.ni/>

\*\*\*\*\*

XXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO XXX





## Mensaje #4

¡Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al Ejercicio CaribeWave 22!  
\*\*\*\*\*

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central - CATAC

XXXXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO XXX

AVISO : Este mensaje se publica únicamente a título informativo como apoyo a los países de América Central. Las autoridades nacionales son responsables de determinar el nivel de alerta y efectuar las medidas adecuadas para su país.

Boletín sobre tsunami N° 04

Publicado: 2022-03-10 15:00 Hora UTC  
2022-03-10 09:00 Hora de Centroamérica  
2022-03-10 10:00 Hora de Panamá

Se ha detectado un tsunami que está afectando a las zonas costeras de los países de América Central

Magnitud : 8.3  
Fecha : 10/03/2022  
Hora : 08:00 Hora Centroamérica, 09:00 Hora Panamá, 14:00 Hora UTC  
Latitud : 09.40 Norte  
Longitud : 80.30 Oeste  
Profundidad : 25 Km  
Ubicación : Norte de Panamá

Evaluación:

De acuerdo a informaciones recibidas y datos obtenidos, se confirma la generación de olas de tsunami, que están afectando las zonas costeras del Mar Caribe de América Central.

Se hace hincapié a alturas de olas con amplitudes significativas que pueden ocurrir horas después del terremoto, inclusive en Guatemala.

Resultados de la simulación de tsunami:

Mediciones en estaciones del nivel del mar:

Código Coordenadas País Hora Amax

VZ.LIMON 9.98N 83.02O Costa Rica 10/3/2022 08:14:10 3.96

VZ.BDTON 9.35N 82.25O Panamá 10/3/2022 09:00:00 2.34

VZ.COIS 12.32N 83.06O Nicaragua 10/3/2022 08:17:55 1.94

VZ.ELPON 9.55N 78.94O Panamá 10/3/2022 09:00:00 1.86

VZ.TELAN 15.78N 87.45O Honduras 10/3/2022 11:31:43 0.37

VZ.CEIB 15.79N 86.76O Honduras 10/3/2022 11:13:40 0.33

VZ.RTAS 16.34N 86.54O Honduras 10/3/2022 10:33:40 0.21

Actualizaciones:

Se proveerá más información en los próximos minutos

Mensajes del PTWC:

Los países podrán recibir adicionalmente, mensajes del Centro de Alerta de Tsunami para el Pacífico (PTWC). En caso de diferencias entre los resultados de CATAC y del PTWC, recomendamos preferir de manera conservativa, las estimaciones que corresponden a un mayor peligro.

Información adicional:

Información detallada del sismo y tsunami se encuentra en el sitio web <http://catac.ineter.gob.ni/>

\*\*\*\*\*

XXXXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO XXX

## Mensaje #5

¡Este es sólo un mensaje de prueba enviado por CATAC en apoyo al Ejercicio CaribeWave 22!  
\*\*\*\*\*

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central - CATAC

XXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO XXX

AVISO : Este mensaje se publica únicamente a título informativo como apoyo a los países de América Central. Las autoridades nacionales son responsables de determinar el nivel de alerta y efectuar las medidas adecuadas para su país.

Boletín sobre tsunami N° 05

Publicado: 2022-03-10 16:00 Hora UTC  
2022-03-10 10:00 Hora de Centroamérica  
2022-03-10 11:00 Hora de Panamá

Un potente tsunami está afectando las costas del Pacífico de todos los países de América Central.

Se hace hincapié a alturas de olas con amplitudes significativas que pueden ocurrir horas después del terremoto, inclusive en Panamá. Se sugiere a las autoridades tomar las medidas pertinentes tomando en cuenta la magnitud del evento, por lo que se podrían generar olas con amplitudes significativas en el transcurso de las próximas horas.

Resultados de la simulación de tsunami:

Mediciones en estaciones del nivel del mar, en hora local y altura máxima en metros:

Código Coordenadas País Hora Amax  
VZ.LIMON 9.98N 83.02O Costa Rica 10/3/2022 08:14:10 3.96  
VZ.BDTON 9.35N 82.25O Panamá 10/3/2022 09:00:00 2.34  
VZ.COIS 12.32N 83.06O Nicaragua 10/3/2022 08:17:55 1.94  
VZ.ELPON 9.55N 78.94O Panamá 10/3/2022 09:00:00 1.86  
VZ.TELAN 15.78N 87.45O Honduras 10/3/2022 11:31:43 0.37  
VZ.CEIB 15.79N 86.76O Honduras 10/3/2022 11:13:40 0.33  
VZ.RTAS 16.34N 86.54O Honduras 10/3/2022 10:33:40 0.21

Evaluación:

Según nuestras simulaciones, amplitudes considerablemente mayores pueden ocurrir en las próximas horas.  
las autoridades nacionales de los diferentes países debern tomar las decisiones adecuadas, de acuerdo a sus planes de respuesta.

Mensajes del PTWC:

Los países podrán recibir adicionalmente, mensajes del Centro de Alerta de Tsunami para el Pacífico (PTWC). En caso de diferencias entre los resultados de CATAC y del PTWC, recomendamos preferir de manera conservativa, las estimaciones que corresponden a un mayor peligro.

Información detallada del sismo y tsunami se encuentra en el sitio web [www.catac.ineter.gob.ni](http://www.catac.ineter.gob.ni)

\*\*\*\*\*  
XXXXXXXXX ESTE ES SOLO UN EJERCICIO XXX

XXXXXXXXX Este el el último mensaje, en el marco del ejercicio CaribeWave 22, enitido por CATAC  
XXXXXXXXXX