

TEMPLATE FOR NATIONAL REPORTS

National Reports will be posted to the ICG/CARIBE EWS-XIX web site without TWFP contact details

NATIONAL REPORT
Submitted by República Bolivariana de Venezuela

BASIC INFORMATION**1. ICG/CARIBE EWS Tsunami National Contact (TNC)**

The person designated by a Member State to an Intergovernmental Coordination Group (ICG) to represent his/her country in the coordination of international tsunami warning and mitigation activities. The person is part of the main stakeholders of the national tsunami warning and mitigation system. The person may be the Tsunami Warning Focal Point, from the national disaster management organization, from a technical or scientific institution, or from another agency with tsunami warning and mitigation responsibilities.

Name: Luis Alejandro Jiménez Villarruel
Title: Presidente
Organization: Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas - FUNVISIS
Postal Address: Apartado postal 76880, Caracas 1070
E-mail Address: fvispresidencia@gmail.com
Telephone Number: 58 0212 2581229
Cellular Telephone Number: +58 4125054290

2. ICG/CARIBE EWS Tsunami Warning Focal Point (TWFP)

The 7x24 contact person, or other official point of contact or address, is available at the national level for rapidly receiving and issuing tsunami event information (such as warnings). The Tsunami Warning Focal Point either is the emergency authority (civil defense or other designated agency responsible for public safety), or has the responsibility of notifying the emergency authority of the event characteristics (earthquake and/or tsunami), in accordance with national standard operating procedures. The Tsunami Warning Focal Point receives international tsunami warnings from the PTWC, or other regional warning centres.

Person in Charge: Gloria Romero
Title: Jefe (E) del Departamento de Sismología
Responsible Organization: Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas
Postal Address: Apartado postal 76880, Caracas 1070
E-mail Address: gromero@funvisis.gob.ve
Emergency Telephone Number: 58 212 8707549
Emergency Cellular Telephone Number: 58 414 2703879

National Tsunami Warning Centre (if different from the above)
(Person, Committee or Agency managing Tsunami Mitigation in country)
Name: Ana María Pérez Zeledón
Title: Directora Técnica de FUNVISIS
Postal Address: Apartado postal 76880, Caracas 1070
E-mail Address: anazeledonfunvisis@gmail.com
Emergency Telephone Number: 58 0212 2581229
Emergency Cellular Telephone Number: +58 4265117509/4265163477

3. Tsunami Advisor(s), if applicable

(Person, Committee or Agency managing Tsunami Mitigation in country)

Name: Miguel Ángel Castro Corona

Title: Director del Servicio Sismológico y de Alerta de Tsunami Venezolano

Postal Address: Apartado postal 01064, Caracas 1064

E-mail Address: cyslosandes@gmail.com

Emergency Telephone Number: +58 0212 2581229

Emergency Cellular Telephone Number: +58 4142710781

4. **Tsunami Standard Operating Procedures for a Local Tsunami (when a local tsunami threat exists, less than 1 hour travel time)**

- *What organization identifies and characterizes tsunamigenic events?*

El PTWC y La Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas FUNVISIS

- *What is the threshold or criteria for declaring a potential tsunami emergency?*

Sismo superior a 6.5 de magnitud con epicentro en el mar Caribe o regiones adyacentes en los primeros 100 km de la franja costera.

- *What organization acts on the information provided by the agency responsible for characterizing the potential tsunami threat?*

Ministerio del Poder Popular para las Relaciones Interiores Justicia y Paz mediante la Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres, Viceministerio para Gestión de Riesgo y Atención de Desastre, Ministerio del Poder Popular para la Defensa

- *How is the tsunami information (warning, public safety action, etc) disseminated within country? Who is it disseminated to?*

Mediante una Alerta (llamada telefónica, radio, sms, etc) dirigida desde el Servicio Sismológico y de Alerta de Tsunami Venezolano (SSATV) a la autoridad de Funvisis asignada en el protocolo de comunicación y al Director Nacional de la Protección Civil y Administración de Desastres o punto focal designado y estos a su vez a la población.

- *How is the emergency situation terminated?*

Mediante una Alerta (llamada telefónica, radio, SMS, etc,.) dirigida al Director Nacional de la Protección Civil y Administración de Desastres o punto focal Designado y estos a su vez a la población.

- *For Distant Tsunami Procedures:*

What actions were taken in response to warnings issued by PTWC and/or US NTWC, during the intersessional period?

Se mantiene protocolo de actuación en el SSATV y se activa el Plan Operativo para caso de tsunami

5. **Tsunami Standard Operating Procedures for a Regional Tsunami (when a regional tsunami threat exists, 1-3 hour travel time)**

- *What organization identifies and characterizes tsunamigenic events?*

El PTWC y La Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas FUNVISIS

- *What is the threshold or criteria for declaring a potential tsunami emergency?*

Sismo superior a 7.0 de magnitud con epicentro en el mar Caribe o regiones adyacentes en la franja comprendida entre los 100 y 1,000 km desde la costa de Venezuela.

- *What organization acts on the information provided by the agency responsible for characterizing the potential tsunami threat?*

Ministerio del Poder Popular para las Relaciones Interiores Justicia y Paz mediante la Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres, Viceministerio para Gestión de Riesgo y Atención de Desastre, Ministerio del Poder Popular para la Defensa.

- *How is the tsunami information (warning, public safety action, etc) disseminated within country? Who is it disseminated to?*

Mediante una Alerta (llamada telefónica, radio, sms, etc) dirigida desde el Servicio Sismológico y de Alerta de Tsunami Venezolano SSATV a la autoridad de Funvisis asignada en el protocolo de comunicación y al Director Nacional de la Protección Civil y Administración de Desastres o punto focal designado y estos a su vez a la población.

- *How is the emergency situation terminated?*

Mediante una Alerta (llamada telefónica, radio, sms, etc) dirigida al Director Nacional de la Protección Civil y Administración de Desastres o punto focal designado.

- *For Distant Tsunami Procedures: What actions were taken in response to warnings issued by PTWC and/or US NTWC, during the intersessional period?*

Las acciones contempladas en el Plan Operativo de actuación para casos de tsunami, emitido por las máximas autoridades venezolanas y el protocolo de actuación del SSATV.

6. Tsunami Standard Operating Procedures for a Distant Tsunami (when a distant tsunami threat exists, more than 3-hour travel time)

- *What organization identifies and characterizes tsunamigenic events?*

El PTWC y La Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas FUNVISIS

- *What is the threshold or criteria for declaring a potential tsunami emergency?*

Sismo superior a 7.5 de magnitud con epicentro en el mar Caribe o regiones adyacentes, en zonas ubicadas a una distancia superior a 1,000 km contados desde la línea costera de Venezuela.

- *What organization acts on the information provided by the agency responsible for characterizing the potential tsunami threat?*

Ministerio del Poder Popular para las Relaciones Interiores Justicia y Paz mediante la Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres, Viceministerio para Gestión de Riesgo y Atención de Desastre, Ministerio del Poder Popular para la Defensa.

- *How is the tsunami information (warning, public safety action, etc) disseminated within country? Who is it disseminated to?*

Mediante una Alerta (llamada telefónica, radio, sms, etc) dirigida desde el Servicio Sismológico y de Alerta de Tsunami Venezolano SSATV a la autoridad de Funvisis asignada en el protocolo de comunicación y al Director Nacional de la Protección Civil y Administración de Desastres o punto focal designado, siguiendo el protocolo de Funvisis y el plan de actuación del Viceministerio de Gestión de Riesgo y Protección Civil y estos a su vez a la población.

- *How is the emergency situation terminated?*

Mediante una Alerta (llamada telefónica, radio, sms, etc) dirigida al Director Nacional de la Protección Civil y Administración de Desastres o punto focal designado.

- *For Distant Tsunami Procedures:
What actions were taken in response to warnings issued by PTWC and/or US NTWC, during the intersessional period?*

Las acciones contempladas en el Plan Operativo de actuación para casos de Tsunami del Ministerio de Relaciones Interiores Justicia y Paz mediante la dirección de Protección Civil y Administración de Desastre, Funvisis, Viceministerio para Gestión de Riesgo y Atención de Desastre, Ministerio para la Defensa a través del Comando Estratégico Operacional de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana (CEOFANB) y el protocolo de actuación del SSATV manteniendo la alerta que indique el PTWC u otro organismo internacional.

7. National Sea Level Network

Se avanza en la articulación entre instituciones y en la consolidación de la propuesta de rehabilitación de las estaciones marino costeras instaladas, las cuales han sufrido deterioro y vandalismo.

7.2 Red Sismológica Nacional

A pesar del bloqueo económico y las medidas coercitivas unilaterales (MCU) impuestas principalmente por EE. UU. desde el 2015, se ha avanzado en la rehabilitación de las estaciones sismológicas logrando la recuperación de 10 estaciones de la Red Sismológica Nacional, ratificando el compromiso de compartir datos sismológicos, en pro del monitoreo de la actividad sísmica en el Caribe.

El status actual es el siguiente:

  **Satelitales**

1. Puerto la Cruz (PCRV)
2. Caicara (CACV)
3. Las Mercedes (MERV)
4. Funvisis (FUNV)
5. Tácata (TACV)

6. Belén (BENV)
7. Terepaima (TERV)
8. Macapo (MAPV)
9. Machiques (MCQV)
10. Santo Domingo (SDV)

Portátiles

11. Yaguaraparo (XYAG)
12. Mene Grande (XMEG)
13. Cariaco (XCAR)
14. Rio Caribe (XRIO)

Acelerográficas

13. Llanito (ALLV)
14. Escuela de Enfermería UCV (OENF)
15. Gobernación de Lara (AGOL)

Multipropósito (Sismológica y acelerográfica)

16. Caracas (CARV)

Estaciones Internacionales

Activas 18

Sin señal 2

7.4 Red GPS

Se trabaja en un proceso de recuperación para las estaciones GPS instaladas desde el 2015.

8. Information on Tsunami occurrences/Tsunami Exercises

Se realizó con éxito el décimo quinto Simulacro Conjunto Caribe Wave 2026. A continuación, el resumen de la actividad: El escenario seleccionado por Venezuela de acuerdo a la propuesta del ICG/Caribe fue un sismo de magnitud 6.0 que provocó el colapso de un flanco del volcán Kick 'em Jenny, ubicado al noroeste de Granada, el cual generó un tsunami que se extendió por el Mar Caribe. Se activó el Plan Operativo de alerta de tsunami para la participación en el Ejercicio Internacional de Simulacro de Tsunami "Caribe Wave 2026". Documento que fue realizado por el Ministerio del Poder Popular para las Relaciones Interiores Justicia y Paz, el Ministro Cap. Diosdado Cabello Rondón y el Ministro del Poder Popular para la Defensa G/J Vladimir Padrino López, y quedó permanente, adaptado para todos los años sucesivos; en esta oportunidad asumió el Viceministro de Gestión de Riesgo y director de Protección Civil Nacional y Atención de Desastre Alm. Juan Carlos Oti Paituvi, de esta manera se crearon todos los acuerdos y niveles de coordinación alcanzados con los años para la mejora de la cooperación y la respuesta mancomunada dentro de una sola línea de gobierno.

8.1. Resumen de las Actividades del Ejercicio Caribe Wave 2026

Nivel nacional:

El ejercicio fue desarrollado en todos los estados de Venezuela donde figuran **quince (15) estados costeros (incluyendo al Territorio Insular Archipiélago Los Roques) y diez (10) estados no costeros, siendo 25 en total. Zulia, Falcón, La Guaira, Miranda,**

Anzoátegui, Nueva Esparta, Sucre, Carabobo, Aragua, Monagas, Delta Amacuro, Trujillo, Mérida, Territorio Insular Miranda (Los Roques), Apure, Barinas, Bolívar, Cojedes, Distrito Capital, Guárico, Lara, Portuguesa, Táchira y Yaracuy, bajo un solo plan de acción, entre el **Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz** a través del Viceministerio para la Gestión de Riesgo y Protección Civil (VGRPC), la Dirección Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres (**DNPCAD**), la Dirección General Nacional de Bomberos, la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (**FUNVISIS**), el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (**INAMEH**), el **Ministerio del Poder Popular para la Defensa** a través del Comando Estratégico Operacional de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana (**CEOFANB**).

La Dirección Nacional de Protección Civil y Administración de Desastre, organizó, planificó y ejecutó las estrategias operativas del Ejercicio Caribe Wave 2026 junto a los organismos de seguridad ciudadana, las unidades militares de la Región Estratégica de Seguridad Integral (REDI) y la (ZODI), mientras que la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas organizó, planificó y ejecutó las estrategias técnicas del Ejercicio. La actividad principal se desarrolló en los espacios de la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológica Funvisis dentro de la sala del Servicio Sismológico y de Alerta de Tsunami Venezolano SSATV, en la que fue instalado el puesto de mando y control, que permitió monitorear el ejercicio en el territorio nacional.

La representación institucional contó con la participación de las principales instituciones vinculadas a la gestión nacional del riesgo en el país, con la presencia del Alm. Juan Carlos Oti Paituvi viceministro de Gestión de Riesgo y director Nacional de Protección Civil y Administración de Desastre, Cnel. José Ramón Pereira *viceministerio* para la Preservación de la Vida y la Biodiversidad del Ministerio de Ecosocialismo, GD. Luis Jiménez Villarruel presidente de Funvisis, CN. Antonio Mejias Aponte. Director Despacho DNPCAD, Cap. Ricardo Torres coordinador de seguimiento meteorológico del Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos INEA, GB. Reidy Zambrano presidente del INAMEH, P/Gral Juan Carlos González director Nacional de Bomberos y director del Despacho, Lic. Raiham Graterol director del despacho del viceministerio de instalaciones y logística del Ministerio del Poder Popular para la Educación y representantes de Comunidades Educativas, GD. Gil Ratis. Secretario de Seguridad Ciudadana y Director de Polisucre, Representantes de la Cruz Roja, Representantes del VEN 911, representantes de la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales ABAE y Representantes de la Oficina de las Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA). Durante la realización del ejercicio se dieron varias conferencias a las autoridades presentes referentes a las características del escenario de un terremoto magnitud 6,0 en las costas de Granada, sobre el volcán Kick 'em Jenny y las consecuencias de la afectación a fin de iniciar la mesa de reflexión sobre la simulación del tsunami generado y los tiempos de arribo a las costas venezolanas.

Se crearon dos sedes alternas de control en la Dirección de Protección Civil denominados COE Alterno **Nº1 “La Carlota”** y COE Alterno **Nº2 “Zodi La Guaira”**.

Para ejercer su labor el 19 de marzo de 2026, el grupo de trabajo se instaló en el puesto de mando y control piloto en el **SSATV**, en Funvisis para realizar el simulacro de manera organizada y funcional, donde se relacionan los distintos sistemas de seguridad, salud y riesgo, para la movilización de medios materiales y humanos ante situaciones que ponen en peligro la vida de las personas, los bienes y el medio ambiente (emergencias, inundaciones, accidentes viales, orden público, entre otros). Se utilizó una herramienta poderosa para la captura de datos en tiempo real denominada Kobo Toolbox para el levantamiento de información de la participación del ejercicio Caribe Wave 2026 con la presencia de representantes de la Oficina de **OCHA**, este año la herramienta fue potenciada con los indicadores de gestión para el Caribe Wave de parte de Funvisis a fin de mejorar datos para evaluar el ejercicio de la mejor manera, donde la comunicación, localización geográfica, entre otros datos, fueron escogidos eficientemente por los diferentes actores en el Ejercicio,

lo cual permitió realizar con garantías la prevención o atención a cualquier tipo de emergencia de manera inmediata oportuna y eficiente.

Con varias modalidades de simulación en las costas venezolanas se realizó el Caribe Wave 2026, en los estados costeros y no costeros incluyendo el distrito Capital y Territorio Insular Los Roques.

Siguiendo el protocolo de tsunami del SSATV y la orden de operación de la DNPCAD se activó el sistema de Protección Civil en cada uno de los estados costeros y no costeros, conformando equipos de autoridades en gestión de riesgo (representantes de las REDAN, dirección estatal de PC, gobernadores y alcaldes municipales, directores municipales apoyados por la red nacional de manejo de emergencia de los radioaficionados del Radio Club Venezuela y Red de Nacional de Emergencia) para integrar, coordinar y ejecutar las actividades de respuesta ante la amenaza de Tsunami con el puesto de mando y control **COE Principal “SSATV”**; cabe destacar que las actividades estuvieron concentradas en las comunicaciones entre autoridades en las diferentes salas situacionales y evacuaciones en las zonas costeras y unidades escolares, se observan en las imágenes el entusiasmo de las comunidades educativas y municipales que realizaron evacuaciones, también se realizaron actividades comunitarias de capacitación y concientización sobre el tema de los tsunamis. Se destaca la participación de los estados Anzoátegui donde se realizó el ejercicio en los 21 municipios costeros y no costeros, Sucre, Nueva Esparta, Miranda, Carabobo, Falcón y Zulia, en general el dashboard de Kobo reflejó el siguiente balance ([CARIBE WAVE 2026 DASHBOARD > Operacional](#)):

Balance general:

OPERATIVO CARIBE WAVE 2026							
Despliegue y Respuesta							
TOTAL REPORTES	571	Operacional	PERSONAS MOVILIZADAS	FUNCIONARIOS ACTIVOS	VEHÍCULOS DESPLEGADOS	ESCUELAS	INST. PÚBLICAS
836	139	Táctico	137.381	22.231	3.171	368	310
	126	Estratégico				COMUNIDADES	INST. PRIVADAS
						89	45

Ilustración 1: Resumen del balance operativo en el Caribe Wave 2026



Ilustración 2: Participantes por organismo en el Caribe Wave 2026

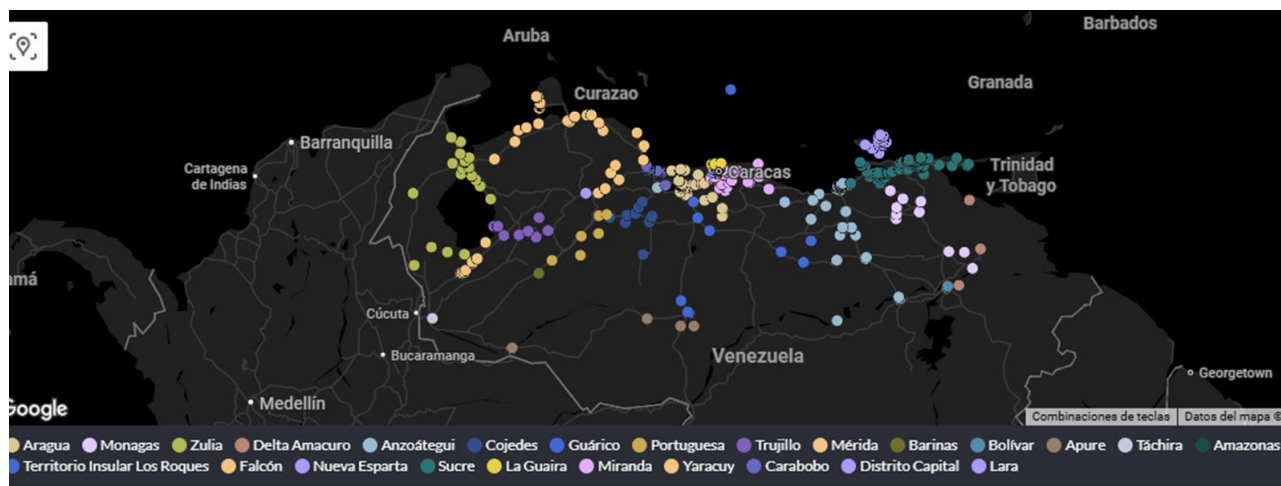


Ilustración 3: Estados participantes en el Caribe Wave 2026

En las Ilustraciones 1,2 y 3 se muestran parte de los resultados de los participantes y autoridades junto a los científicos, coordinando y ejecutando el CW 2026, donde por primera vez se incorporan todos los estados costeros y no costeros, con disciplina y organización todo es posible. Las comunas y consejos comunales atentos a su participación junto a las comunidades costeras, con la participación de funcionarios de Protección Civil, Bomberos, Guardia Nacional, policía del estado y municipales, además organismos de seguridad y defensa que trabajaron en la articulación del ejercicio.

Radioaficionados en el Caribe Wave 2026

La Red Nacional de Emergencia, como comisión permanente del Radio Club Venezolano, dispuso de todos sus recursos y medios para establecer una red redundante de comunicación que sirvió de apoyo a las autoridades nacionales, estatales y municipales ante el posible escenario de un tsunami que afecte las costas venezolanas, permitiendo la aplicación de los protocolos de alerta temprana y protección de las personas y los bienes.

A los efectos de mantener una red de comunicación redundante en todo el territorio nacional, se efectuó el despliegue de estaciones voluntarias de radioaficionados a nivel nacional, bajo el control de las siguientes casas regionales y coordinados por la Directiva de la Red: En la tabla 1. Se aprecian todas las estaciones participantes en el ejercicio Caribe Wave 2026.

ESTACIONES PARTICIPANTES EN EL EJERCICIO		
Estado	Identificador	Ubicación
Distrito Capital y Gran Caracas	Directiva de la Red Nacional de Emergencia	Puesto de Comando de Protección Civil Nacional. Sede FUNVISIS.
	Red Nacional de Emergencia	Sede Nacional de Protección Civil. La Carlota
	Radio Club Venezolano	Sede Nacional Radio Club Venezolano
Zulia	Casa Regional Maracaibo	Maracaibo
	Casa Regional San Francisco	San Francisco
Carabobo	Casa Regional Valencia	Fortín Solano, Puerto Cabello
Aragua	Casa Regional Maracay	Maracay
		Choroní
		Ocumare de la Costa
La Guaira	Casa Regional La Guaira	Modulo PC Playa Coral, Urb. Caribe
		Sala Situacional ZODI La Guaira
Miranda	Casa Regional Barlovento	Sede PC Chirimena
Anzoátegui	Casa Regional Barcelona – Puerto La Cruz	Sede PC Puerto La Cruz
Sucre	Casa Regional Cumana	Sala Situacional PC Edo. Sucre.

Delta Amacuro	Casa Regional Delta Amacuro	Sede PC Tucupita, Edo. Delta Amacuro
Nueva Esparta	Casa Regional Nueva Esparta	Sede PC Margarita
ESTACIONES EN APOYO COMO RELEVO DE COMUNICACIONES		
Miranda	Casa Regional San Antonio	San Antonio de los Altos
Bolivar	Casa Regional Puerto Ordaz	Puerto Ordaz
Yaracuy	Casa Regional San Felipe	San Felipe
Lara	Casa Regional Barquisimeto	Barquisimeto
Guárico	Casa Regional Altagracia de Orituco. Control Alterno DMR	Altagracia de Orituco
Trujillo	Casa Regional Trujillo	Trujillo
YV5MBI	Estación Control DMR TG 7345002	Turmero, Edo. Aragua

Tabla 1 : Estaciones participantes en el ejercicio Caribe Wave 2026. (Fuente : Informe RCV)

Lecciones aprendidas: Se comprobó la capacidad operativa y la experiencia durante los ejercicios anteriores lo cual permitió afianzar las comunicaciones para con estas prácticas evaluar las fortalezas y capacidades operativas ante atención de emergencias y socorro.

El oportuno despliegue de personal y medios durante el ejercicio permitió establecer una red de comunicaciones confiable y con amplia cobertura, entrelazando bajo el control de la Directiva Nacional, la cual estaba de la mano con la Dirección Nacional de Protección Civil, a los estados: Distrito Capital, Miranda, La Guaira, Aragua, Carabobo, Guárico, Yaracuy, Lara, Anzoátegui, y Nueva Esparta.

Adicional al personal voluntario involucrado directamente en la ejecución del ejercicio, se recibió una amplia y nutrida participación de colegas Radioaficionados que desde sus estaciones tanto en buena parte del frente marino costero del país como en el interior del mismo, apoyaron al desarrollo del ejercicio, denotando el carácter voluntario y de servicio de la colectividad que conforma la radioafición en el país y su disposición a colaborar al momento de cualquier contingencia.

La comunicación se realizó de manera efectiva, manejándose cada reporte a través de: sistema de radiocomunicación, (HF y VHF Radio Club de Venezuela y el SUCOP con su sistema TETRA); mensajería a través de las redes sociales como Whatsapp, correo electrónico, mensajería de texto y empleo de la herramienta KOBO (**OCHA**)

Productos y documentos generados en el marco del Caribe Wave 2026:

- ✓ 5° Simposio Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica, orientado en la temática de tsunamis.
- ✓ Mapa interactivo para el fortalecimiento de los protocolos de alerta de tsunamis, permitiendo la rápida identificación de epicentros ocurridos en el lecho marino y la determinación de la alerta de tsunamis en función a tres zonas de amenaza.
- ✓ Carta de Instrucción Caribe Wave 2026 por Funvisis.
- ✓ Plan Operativo de Alerta de Tsunami para el Ejercicio Internacional Caribe Wave 2026, promulgada por el Ministerio de Relaciones Interiores Justicia y Paz a través del Viceministerio de Gestión de Riesgo y Protección Civil.
- ✓ Materiales y propagandas a ser difundidas por las redes sociales.
- ✓ Video conferencias por YouTube sobre alfabetización en los temas Tsunami y Caribe Wave.
- ✓ Mensajes y boletines informativos para pruebas de comunicaciones vía: sms y correo electrónico.
- ✓ Modelo numérico del Tsunami producido por la actividad sísmica sobre el volcán Kick 'em Jenny, elaborado por Funvisis.
- ✓ Reporte sismológico del evento simulado (Terremoto sobre el volcán Kick 'em Jenny al noroeste de Granada).
- ✓ Mapas de inundación, elaborado por Funvisis.
- ✓ Evaluación de amenaza de inundación aplicando la técnica de interferometría de radar entre otros, elaborado por Funvisis.

- ✓ Mapas de inundación, elaborado por Funvisis.
- ✓ Indicadores de desempeño del ejercicio como insumo para el diseño del cuadro de mando integral del CW 2026, propuesto por Funvisis y elaborado por Protección Civil.
- ✓ Planillas de evaluación.
- ✓ Noticias de prensa.
- ✓ Videos informativos sobre el Caribe Wave 2026.
- ✓ Señalizaciones con código QR de la ruta de evacuación para ser distribuidas, elaborado por Funvisis.

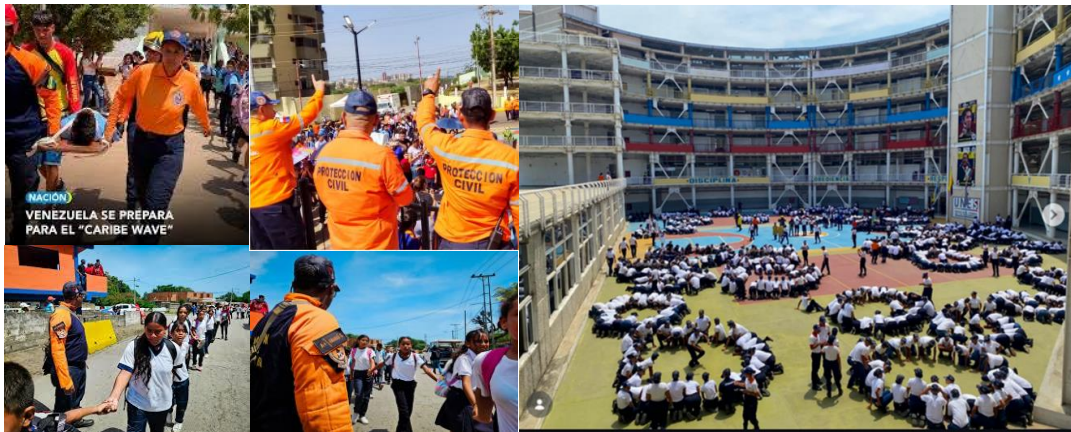
El simulacro de tsunami realizado en las costas venezolanas “Caribe Wave 2026” logró los objetivos planteados, y dejó experiencias y enseñanzas significativas para fortalecer los procesos de preparación de las comunidades y de las instituciones frente a estas amenazas, por lo que se puede afirmar que fue exitoso.

A continuación, la documentación fotográfica de actividades del Caribe WAVE 2026, la cual este año por la amplia participación de todos los estados venezolanos, se muestran algunas imágenes para el informe:

Actividades de preparación de Autoridades



Actividades de preparación de las comunidades y centros educativos



Puestos de mando y control



COE ALTERNO N° 1
"LA CARLOTA"



COE PRINCIPAL
"SSATV" FUNVISIS



COE ALTERNO N° 2
"ZODI LA GUAIRA"



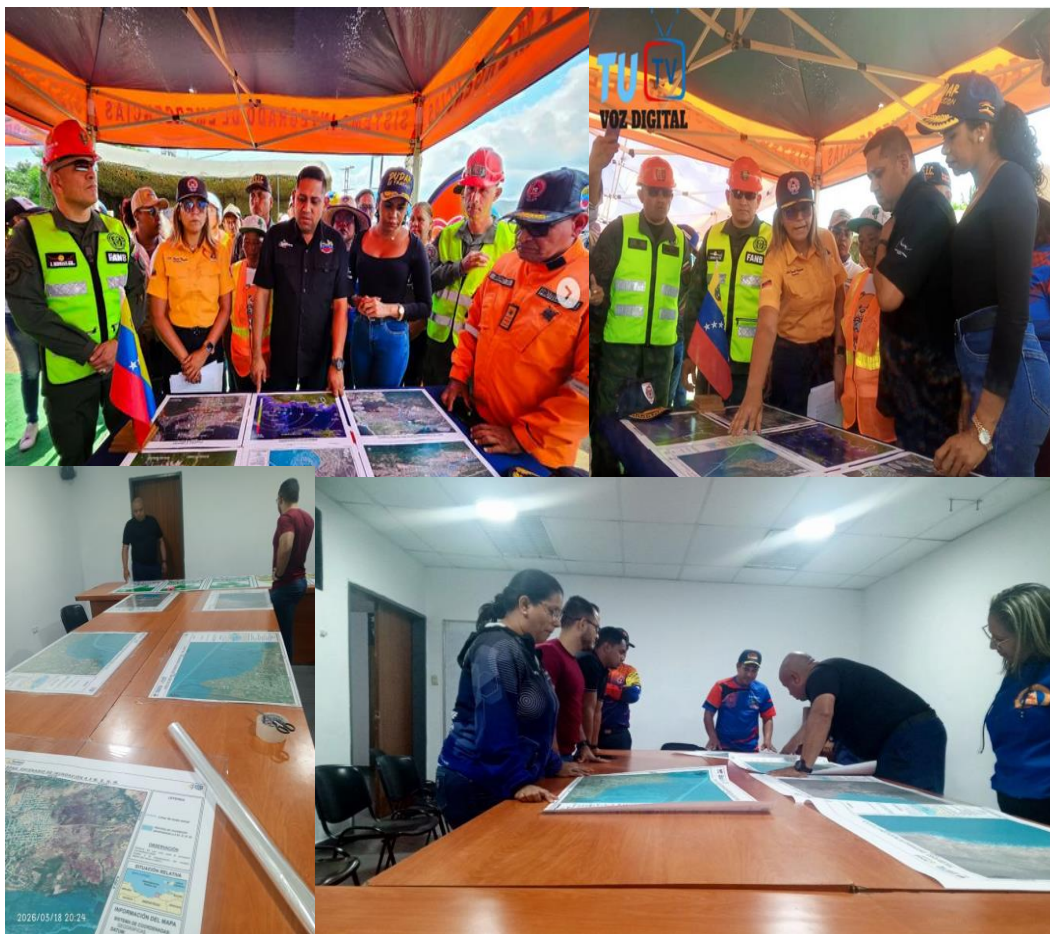
Entrevistas de prensa



Señaléticas incorporadas en el Caribe Wave 2026



Mapas de inundación generados para todas las áreas costeras



Salas de comunicación desde los estados



Simulacro Caribe Wave 2026 desde Funvisis



Evaluadores del Ejercicio Caribe Wave 2026



Autoridades dirigiendo el Caribe Wave 2026



Desde los estados costeros y no costeros, varios escenarios







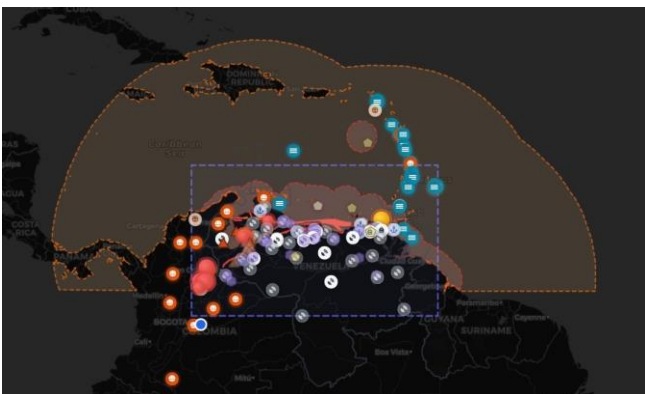


Divulgación y propaganda





Mapa interactivo para la identificación automática de eventos sísmicos ocurridos en el lecho marino con potencial para generar eventos tsunamigénicos, contemplando eventos locales, regionales y distantes que puedan ocasionar afectación en las costas venezolanas, La Cuenca de El Caribe y en las regiones adyacentes.



Documentos y productos generados en el marco del ejercicio Caribe Wave 2026

Reporte Sismológico Preliminar

Fecha (UTC): 19/03/2026
 Hora: 15:00:25.5
 Latitud (N): 12.34
 Longitud (O): 61.66
 Profundidad (km): 12.3
 Magnitud (Mw): 6.0

Boletín N° 1: Aviso de Tsunami (SIMULACRO)
 HORA DE EMISIÓN: 11:07 HLY MARZO 19 2026

Fecha (UTC): 19/03/2026
 Hora: 11:07:00.00
 Latitud (N): 12.342
 Longitud (O): 61.658
 Profundidad (km): 12.34
 Magnitud (Mw): 6.3

Boletín N° 2: Aviso de Tsunami (SIMULACRO)
 HORA DE EMISIÓN: 11:15 HLY MARZO 19 2026

TIEMPO DE ARRIBO (HLY)	LOCALIDAD	ALTURA DE OLAS ESTIMADA (METROS)
11:30	TRINIDAD	4.0 - 3.0
12:00	TOBAGO	3.0 - 2.5
12:30	GRANADA	2.5 - 2
12:40	ST. LUCIA	2.0 - 1.5

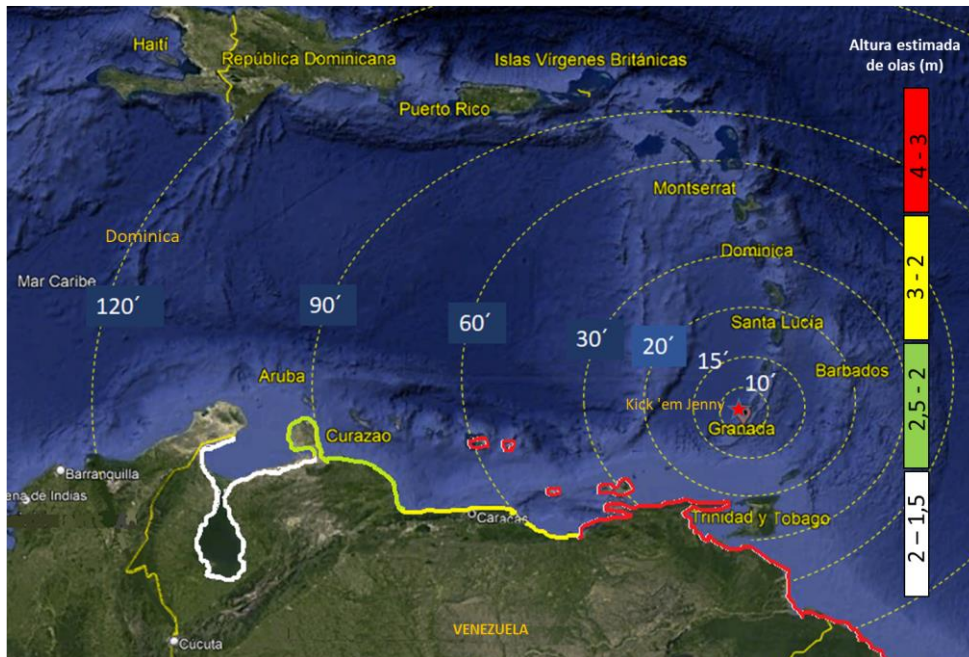
Boletín N° 3: Aviso de Tsunami (SIMULACRO)
 HORA DE EMISIÓN: 11:20 HLY MARZO 19 2026

Boletín N° 4: Aviso de Tsunami (SIMULACRO)
 HORA DE EMISIÓN: 12:00 HLY MARZO 19 2026

Boletín N° 5: Aviso de Tsunami (SIMULACRO)
 HORA DE EMISIÓN: 12:30 HLY MARZO 19 2026

Boletín N° 6: Aviso de Tsunami (SIMULACRO)
 HORA DE EMISIÓN: 13:00 HLY MARZO 19 2026

Carta de tiempo



Cronograma y guion del ejercicio

Cronología del Escenario Caribe Wave 2026							RESUMEN FUNVISIS
Fecha	Hora (UTC)	Hora (HLV)	(Centro de Alerta de Tsunami del Pacífico)				
			#	Tipo	Ficticio	Electrónico	
19/03/2026	15:00	11:00					Se da inicio en Funvisis al procesamiento de una información captada por la Red Sismológica Venezolana. Inician las comunicaciones entre el PTWC y los puntos focales. Mensaje de inicio del simulacro. Los trabajadores de Funvisis realizan la autoprotección en sus oficinas por fuerte sismo y luego van a las zonas de evacuación y resguardo
19/03/2026	15:07	11:07					Se emite el Reporte del evento sísmico simulado y se envía el Boletín N° 1 del SSATV . es una prueba y advierte que por las características del terremoto se puede generar un tsunami y los tiempos posibles de arribo de olas a las costas del Caribe. Se ponen a prueba las comunicaciones de los organismos de gestión de emergencia y los puntos focales. Se activa Protocolo de Funvisis. Se establecen comunicaciones Funvisis-PC Nacional. se estiman tiempos de arribo a las costas de Granada, Venezuela, Trinidad y Tobago, Santa Lucía, Barbados, e islas del Caribe en menos de una hora
	15:10	11:10	1	Mensaje de amenaza de tsunami N° 1			Se recibe el 1er mensaje del Centro de alerta del Pacífico, es una prueba y advierte que por las características del terremoto se puede generar un tsunami y los tiempos posibles de arribo de olas a las costas del Caribe. Se mantiene el Protocolo de Funvisis. Se establecen comunicaciones Funvisis-PC Nacional. se estiman tiempos de arribo a las costas de Granada, Venezuela, Trinidad y Tobago, Santa Lucía, Barbados, e islas del Caribe en menos de una hora
19/03/2026	15:15	11:15					Se envía el Boletín N° 2 del SSATV . Se confirma la propagación del Tsunami por las costas de Granada y San Vicente & las Granadinas por vías de comunicación de radioaficionados, medios locales y se realiza el modelo numérico desde Funvisis. Se establecen comunicaciones Funvisis-PC Nacional. Se estiman tiempos de arribo a las costas venezolanas y otras costas.
19/03/2026	15:25	11:25					El SSATV envía su Boletín N° 3 . Se estiman tiempos de arribo a otras costas. El tsunami se propaga por las costas orientales venezolanas, se estima altura de ola de 4 a 3 metros sobre las costas de Nueva Esparta, Sucre, Monagas, Delta Amacuro y El Essequibo y se estiman olas de 3 metros en costas de Anzoátegui, Miranda, La Guaira, Aragua y Carabobo y 2 metros de olas hacia las costas de Falcón y Zulia.
19/03/2026	15:45	11:45	2	Mensaje de amenaza de tsunami N° 2			Se recibe el 2do mensaje del Centro de alerta del Pacífico. Se mantiene el Protocolo de Funvisis y comunicaciones con las autoridades
19/03/2026	16:00	12:00					Se confirma la Alerta de Tsunami observado basado en el deslizamiento por un terremoto en el flanco norte del volcán submarino Kick Em Jenny en las costas de Granada. vía virtual por radios aficionados. En este momento el tsunami ha arribado a las costas venezolanas, observándose grandes olas en las costas de los estados Miranda, La Guaira, Aragua y Carabobo, se estiman las llegadas al occidente venezolano y costas de Colombia Aruba, Bonaire y Curazao. El SSATV envía el Boletín de tsunami N° 4
19/03/2026	16:30	12:30	3	Mensaje de amenaza de tsunami N° 3			El SSATV continúa atento a los boletines del PTWC y se recibe el Boletín de tsunami N° 3. El SSATV emite el Boletín de tsunami N° 5 . Informando la llegada del tsunami a las costas del estado Falcón, Golfo de Venezuela y Zulia, produciendo el fenómeno de seiches dentro del Lago de Maracaibo.
19/03/2026	17:00	13:00					Se confirma la Alerta de Tsunami observado basado en el deslizamiento por un terremoto en el flanco norte del volcán submarino Kick Em Jenny en las costas de Granada. Se estiman tiempos de arribo de la ola en otras costas del Caribe. Evaluaciones indican que el tsunami ha sido destructivo con fuertes daños y pérdidas en Granada, Venezuela, Trinidad y Tobago, San Vicente y Las Granadinas, Santa Lucía, Barbados y se propaga por otras costas del Caribe. El SSATV envía el Boletín de tsunami N° 6 informando la cancelación del ejercicio para la República Bolivariana de Venezuela. Agradeciendo la participación de toda la población y ratificando la importancia en la realización de los simulacros.
19/03/2026	17:30	13:30	4	Mensaje de amenaza de tsunami N° 4			El SSATV continúa atento a los boletines del PTWC
19/03/2026	18:30	14:30	5	Mensaje de amenaza de tsunami N° 5			El SSATV continúa atento a los boletines del PTWC con la cancelación de ejercicio por parte de la COI/Caribe

Información de prensa: Sitios Web y redes sociales y TV

- <https://www.instagram.com/reels/DWB98XVAP76/>
- <https://www.instagram.com/reels/DV9IqVggWC5/>
- https://www.instagram.com/reels/DV1h5_0kYcf/
- <https://www.pcivil.gob.ve/2026/03/snqr-se-prepara-para-el-caribe-wave-2026/>
- https://www.instagram.com/p/DV_qrriDbGb/
- <https://www.facebook.com/watch/?v=2143411249817436>
- <https://www.onsa.org.ve/comunidad/forum/viewtopic.php?t=6183>
- <https://www.instagram.com/reels/DV6ynYjASXX/>
- <https://www.instagram.com/reels/DV38w60DoOn/>
- <https://www.instagram.com/reels/DV8t-0PEYaP/>
- <https://www.instagram.com/reels/DWCDmmGD-u1/>
- <https://www.instagram.com/reels/DWCDmmGD-u1/>
- <https://www.instagram.com/reels/DWCOdQggedc/>
- <https://www.instagram.com/p/DU3knXTDifT/>

<https://www.pcivil.gob.ve/2026/03/sngr-se-prepara-para-el-caribe-wave-2026/>
<https://www.globovision.com/nacional/53169/costa-de-venezuela-preparadas-para-participar-en-el-simulacro-de-tsunami-caribe-wave-2026>
<https://www.facebook.com/BajoLaLupaInfo/posts/hoyesnoticia-la-reedanmaritima-e-recuerda-que-este-19mar-se-llevar%C3%A1-a-cabo-el-eje/1446786730793386/>
<https://primicia.com.ve/nacion/activan-regiones-para-el-simulacro-de-tsunami-caribe-wave-2026/>
<https://www.pcivil.gob.ve/2026/03/dnpcad-invita-a-los-venezolanos-a-participar-en-el-simulacro-caribe-wave-2026/>
<https://www.instagram.com/p/DUnwdKUKTTF/>
<https://www.facebook.com/watch/?v=1428464265673650>
<https://ultimasnoticias.com.ve/actualidad/activadas-las-regiones-para-el-simulacro-de-tsunami-del-caribe-wave-2026/>
<https://www.instagram.com/p/DWBp0TsIToI/>
<https://lamananadigital.com/afinan-detalles-para-el-ejercicio-internacional-caribe-wave-2026/>
<https://www.instagram.com/reels/DWB98XVAP76/>
<https://www.pcivil.gob.ve/2026/03/dnpcad-invita-a-los-venezolanos-a-participar-en-el-simulacro-caribe-wave-2026/>
<https://www.instagram.com/reels/DWFpqqvEZgT/>
<https://www.instagram.com/reels/DWGuKGIqd-c/>
<https://radiomiraflores.net.ve/venezuela-fortalece-la-cultura-preventiva-en-el-caribe-wave-2026/>
<https://fusernews.com/venezuela-afianza-respuesta-ante-tsunamis-en-el-caribe-wave-2026/>
<http://www.miranda.gob.ve/index.php/gobernacion-de-miranda-culmina-con-exito-simulacro-internacional-caribe-wave-2026/>
<https://elperiodiquito.com/venezuela/79894/desarrollan-simulacro-internacional-caribe-wave-2026/>
<https://www.instagram.com/p/DWFT4kWkenO/>
<https://www.facebook.com/teleSUR/posts/venezuela-realiz%C3%B3-con-%C3%A9xito-el-ejercicio-internacional-caribe-wave-2026-poniendo/1441161271386238/>
<https://www.minec.gob.ve/venezuela-fortalece-la-cultura-preventiva-en-el-caribe-wave-2026/>
<http://www.psuv.org.ve/temas/noticias/venezuela-fortalece-cultura-gestion-riesgo-ejercicio-internacional-caribe-wave-2026/>
<https://www.instagram.com/reels/DVD6MTkkSBE/>
<https://fusernews.com/venezuela-afianza-respuesta-ante-tsunamis-en-el-caribe-wave-2026/>
<https://www.instagram.com/reels/DWFNTdpkZkV/>
<https://notizulia.net/zulia-se-prepara-para-el-simulacro-internacional-de-tsunami-caribe-wave-2026/>
<https://www.instagram.com/reels/DWDQZJGjvZj/>
<http://www.funvisis.gob.ve/noticia.php?id=2880>
<https://www.instagram.com/reels/DWHqxlj34-/>
<https://www.pcivil.gob.ve/2026/03/venezuela-efectuo-con-exito-el-ejercicio-internacional-caribe-wave-2026/>
www.funvisis.gob.ve > noticia
www.mpprijp.gob.ve > prensa > reporte > unes-participa-en-el-caribe-wave...
unesdoc.unesco.org > ark: > pf0000392226 spa
www.facebook.com > teleSUR > posts > venezuela-realizó-con-éxito-el-ejer...
avn.info.ve > costas-de-venezuela-se-suman-este-jueves-al-simulacro-de-tsu...
ultimasnoticias.com.ve > Pulso Regional
www.instagram.com > reel
<https://www.dailymotion.com/video/xa482fc>
<https://www.instagram.com/reels/DWM24vbEoEV/>
<https://www.instagram.com/reels/DWFERurgTm6/>
https://www.instagram.com/p/DWFOEx_FZAA/
https://www.instagram.com/reels/DWNVAGgjK_g/
<https://www.instagram.com/p/DWFgsO8INtQ/>
<https://fusernews.com/venezuela-participara-en-simulacro-internacional-de-tsunami-caribe-wave-2026/>

9. Web sites (URLs) of national tsunami-related web sites

www.funvisis.gob.ve , www.pcivil.gob.ve

10. Summary plans of future tsunami warning and mitigation system improvements. This information will be used to aid the development of the CARIBE-EWS Implementation Plan

- ✓ Se continúan desarrollando trabajos de acuerdo a los grupos definidos en el ICG CARIBE.
- ✓ Se trabaja en la utilización del sistema de comunicaciones GTS y AFTN para fortalecer las comunicaciones con el Centro de Alerta de Tsunami del Pacífico.
- ✓ La adquisición del sensor OBS para su instalación en Isla de Aves sigue suspendido por la adquisición de divisas y las medidas coercitivas unilaterales.
- ✓ Se avanza en la articulación entre instituciones y en la consolidación de la propuesta de rehabilitación de las estaciones marino costeras instaladas, las cuales han sufrido deterioro y vandalismo.
- ✓ Funvisis cuenta con personal entrenado en modelaje numérico y en elaboración de mapas de inundación costeros, se mantienen los talleres y entrenamientos sobre gestión de riesgo en método cascada para fortalecer las capacidades a nivel interinstitucional al igual que los avances en materia de tectónica Caribe.
- ✓ El Viceministerio de Gestión de Riesgo y Protección Civil cuenta con un Plan de Operaciones para la planificación y ejecución del Ejercicio Internacional de Simulación de Alerta de Tsunami en las Costas de la República Bolivariana de Venezuela.
- ✓ Se cuenta con la Sala de Tsunami en el Museo Sismológico Nacional, para el fortalecimiento en la educación y formación preventiva a la población.
- ✓ Se cuenta con un Servicio Sismológico y de Alerta de Tsunami para Venezuela.
- ✓ Se cuenta con un acuerdo con CTBTO para Tsunamis, que ha permitido el entrenamiento al personal.
- ✓ Se realizan investigaciones científicas en interferometría de radar para analizar características físicas con precisión, aplicado a los estudios de amenazas.
- ✓ Se avanza en la rehabilitación de las estaciones sismológicas logrando la recuperación de 10 estaciones de la Red Sismológica Nacional, ratificando el compromiso de compartir datos sismológicos, en pro del monitoreo de la actividad sísmica en el Caribe.

NATIONAL PROGRAMMES AND ACTIVITIES INFORMATION

11. EXECUTIVE SUMMARY

Brief statement of no more than one page addressing all items discussed in the Narrative section of the National Report (below)

- Actualización del Plan de Operaciones para la Planificación y Ejecución del Ejercicio Internacional de Simulacro de Tsunami para las Costas Venezolanas. “Caribe Wave 2026”, bajo un plan de acción conjunta entre el Ministerio del poder popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz (MPPRIJP) y el Ministerio del poder popular para la Defensa (MPPD).
- Venezuela consolida el Servicio Sismológico y de Alerta de Tsunami Venezolano gracias al acuerdo de Alerta de Tsunami con la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares, **CTBTO** por sus siglas en inglés, el cual ofreció apoyo y herramientas para la creación del centro de alerta de tsunamis en el país. Entrenando al personal en el curso « Introduction to Tsunami Early Warning System in Indonesia ».
- Modelaje matemático y generación de tsunami usando diversas tecnologías.
- Apropiación y uso del conocimiento en Gestión de Riesgo y Desastres, con la creación del programa de Servicio Comunitario para estudiantes de educación universitaria. Se elaboraron las propuestas del contenido en Gestión Integral de Riesgos y se avanza con el método cascada.
- Se realizó y probó el protocolo integrado para alerta de tsunami en Venezuela.
- Se realizaron actividades en todos los estados venezolanos, efectuando simulacros, ejercicios de mesa y actividades educativas, incrementando la conciencia, verificando protocolos y fortaleciendo la actuación interinstitucional ante eventos no deseados.

- Se verificaron las distintas formas de comunicación disponibles, logrando enlazar a nivel nacional, por diversas vías.
- Se avanza en la recuperación de las estaciones sismológicas para continuar el intercambio con el Caribe.

12. NARRATIVE

• *Detailed description of innovations or modifications to National tsunami warnings procedures or operations since last National Report, tsunami research projects, tsunami mitigation activities and best practices (especially in preparedness and emergency management), tsunami exercises, as well as public education programmes or other measures taken to heighten awareness of the tsunami hazard and risk.*

Descripción detallada de las innovaciones o modificaciones en los procedimientos u operaciones nacionales de alerta de tsunamis desde el último Informe Nacional, proyectos de investigación sobre tsunamis, actividades de mitigación de tsunamis y mejores prácticas (especialmente en preparación y gestión de emergencias), simulacros de tsunami, así como programas de educación pública u otras medidas adoptadas para aumentar la concienciación sobre el peligro y el riesgo de tsunamis.

- Desarrollo de la quinta edición del Simposio Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica, abordando como temática central del evento: “Tsunamis en Venezuela: El conocimiento científico como herramienta para fortalecer la cultura preventiva y la resiliencia comunitaria en la gestión del riesgo y la seguridad costera”. Este encuentro reunió a destacados expertos, con una amplia trayectoria nacional e internacional en conferencias magistrales y ponencias técnicas, desarrolladas en dos ciclos de conferencias y tres sesiones de contenidos, que permitieron en primera instancia analizar nuestras fuentes generadoras de amenaza tsunamigénica, conocer las mejores prácticas en materia de protocolos y monitoreo de tsunamis adoptadas a nivel mundial, para luego abordar las metodologías y herramientas para la evaluación de la vulnerabilidad de la infraestructura costera y compartir las lecciones aprendidas frente a la amenaza de tsunamis, en el marco de la gestión comunitaria, constituyendo un espacio único donde la ciencia se transforma en productos de salvar vidas en caso de terremotos, la prevención, se convierte en cultura, y las acciones para ser resilientes se consolidan como un compromiso colectivo. (<https://www.youtube.com/watch?v=HUROdERkTL8>
<https://www.youtube.com/watch?v=EFETtKEbHk8>)
- Desarrollo de mapa interactivo para el fortalecimiento de los protocolos de alerta de tsunami, permitiendo la rápida identificación de epicentros ocurridos en el lecho marino y la determinación de alerta de tsunami en función a tres zonas de amenaza, para contemplando eventos locales, regionales y distantes con potencial para generar tsunamis con afectación en las costas venezolanas, cuenca de El Caribe y en las regiones adyacentes.
- Creación del Plan de Operaciones para la Planificación y Ejecución del Ejercicio Internacional de Simulacro de Tsunami para las Costas Venezolanas. “Caribe Wave 2026”, mostrando la unión entre Autoridades – Ciencia - Población bajo un plan de acción conjunto.
- Modelaje y generación de tsunami por diferentes metodologías incorporando IA.
- Caracterización de amenaza de inundación en zonas altamente vulnerables, a partir de la tecnología InSAR y socialización del conocimiento con los cuerpos de seguridad ciudadana y los actores locales.
- Investigación de paleotsunami en costas venezolanas.
- Apropiación y uso del conocimiento en Gestión de Riesgo y Desastres, con la creación del programa de Servicio Comunitario para estudiantes de educación universitaria. Se elaboraron las propuestas del contenido en Gestión Integral de Riesgos y se continúa el método Cascada.
- Se realizó el protocolo integrado para alerta de tsunami en Venezuela.

- Se realizaron actividades en todos los estados venezolanos, efectuando simulacros, ejercicios de mesa y actividades educativas, incrementando la conciencia, verificando protocolos y fortaleciendo la actuación interinstitucional ante eventos no deseados.
- Se verificaron las distintas formas de comunicación disponibles, logrando enlazar a nivel nacional, por diversas vías.
- Se consolida el entrenamiento del personal científico en diferentes cursos dictados por los organismos internacionales como CTBTO y COI/Unesco en cooperación con centros de entrenamiento especializado.

Fecha: 13/04/2026

Nombre: Luis Jiménez Villarruel