



PLAN DE OPERACIONES PARA LA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL EJERCICIO INTERNACIONAL, SIMULACRO DE ALERTA DE TSUNAMI EN LAS COSTAS DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA.

(CARIBE WAVE 2017)

Escenario: Antillas Nor-orientales

Borrador Preliminar

I. ANTECEDENTES

La historia y las actuales investigaciones confirman los altísimos riesgos de sismos y tsunamis a que están expuestas las costas del Caribe. La causa más importante suele ser un sismo local generando los tsunamis, sin embargo los mismo también pueden ser provocados por movimientos regionales y lejanos, erupciones volcánicas y desprendimientos de tierra submarinos.

En los últimos 15 años han ocurrido 413 sismos y 22 tsunamis a nivel mundial causando 110.262.125 personas afectadas, 712.708 fallecidos y 435.742.594 USD en daños, cifras alarmantes que nos hacen reflexionar e impulsar la gestión de riesgo de desastres, teniendo como prioridad el análisis de vulnerabilidad y la preparación frente a estos eventos. En nuestro país las zonas con una alta probabilidad de ocurrencia de sismos y tsunamis soportan una importante



concentración de población e infraestructuras cada vez mayores, acontecimientos de proporciones similares a los que se han sucedido a lo largo de la historia implican un nivel alto de riesgo que debe preverse y encararse.

Aunque los tsunamis pueden considerarse atípicos y muy pocos frecuentes en el Caribe, un solo tsunami destructor que ocurriera en la actualidad, ocasionaría devastadores efectos en la región, lo que justifica la atención de los países en su pronóstico, monitoreo y en la preparación de la población frente a estos eventos.

La Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) órgano de la UNESCO, está coordinando el establecimiento de un sistema de alerta para tsunami en el Caribe y para los países de América Central y América del Sur a través del Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y otras Amenazas Costeras en el Caribe y Regiones Adyacentes, la cual reúne como miembros a todos los países con costa caribeña.

Como parte de las actividades de fortalecimiento de las capacidades de los países para enfrentar esta amenaza, se propuso en el 2010 un ejercicio regional, bi-anual, de alerta y respuesta en caso de tsunami para la región del Caribe, denominado CARIBE WAVE. Este tipo de ejercicio ya se estaba realizando en las regiones de interés del gobierno de los Estados Unidos de América, con el nombre de LANTEX. En el año 2011, y a partir de esa fecha, se decidió realizar ambos ejercicios al mismo tiempo denominándose CARIBE WAVE/LANTEX 2011.

En marzo de 2013, la octava reunión del Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y otras Amenazas Costeras en el Caribe y Regiones Adyacentes decidió de manera unánime realizar estos ejercicios anualmente, lo que dio pie a las actividades de organización del



ejercicio CARIBE WAVE 2014, estableciendo el día 26 de marzo como el día del simulacro.

Estos ejercicios en Venezuela han ido sumando cada vez más estados e instituciones que tienen inherencia en este tipo de eventos. Para el 2011 se trabajó sólo el estado Anzoátegui, posteriormente en el 2013 para acompañar al estado oriental se le sumó Falcón en un importante ejercicio de comunicaciones. Ya para el 2014 no sólo iban los dos estados anteriores sino que se sumó el estado Nueva Esparta, sin embargo el reto que se asumió para el 2015 abarcó la participación de 6 estado (Zulia, Falcón, Vargas, Miranda, Anzoátegui y Nueva Esparta) que llevaron a cabo el ejercicio integral, obteniendo resultando positivos que demostraron y evidenciaron nuestras fortalezas y debilidades.

Relación de participantes en el ejercicio “Caribe Wave” año 2016

Nº de	Escenarios	Estados participantes	Personas
3		Zulia	1400
1		Trujillo	420
1		Mérida	1290
3		Falcón	1387
1		Carabobo	7204
1		Aragua	350
1		Miranda	820
3		Vargas	473
72		Anzoátegui	28256
13		Nva. Esparta	6162
3		Sucre	6091
1		Monagas	6062
3		Delta Amacuro	800
1		Territorio Insular Miranda	2
1		Sala Sit. Nacional Ven 911	60
1		Sede de Funvisis	45
109		Total Nacional:	60822

Fuente: Coordinación Nacional del ejercicio, Funvisis.

El ejercicio “Caribe Wave” del año 2016 superó todas las expectativas, al batir record de participación, involucrando a 60822 personas, quienes participaron en los desalojos costeros de diferentes tipos, en 109 localidades de 46 municipios, en los 14 estados costeros del país.



Todos estos ejercicios tienen como fin ultimo finalidad del Ejercicio es examinar los procedimientos de preparación, respuesta y atención de los organismos encargados de gestionar la emergencia y el desastres frente a un sismo tsunamigénico y mejorar la eficacia del sistema de alerta contra los tsunamis en las costas del Caribe.

La experimentación periódica de los planes de respuesta es esencial para mantener la preparación para casos de emergencia y desastre. Esto es particularmente válido para los sismos y tsunamis, que son fenómenos poco frecuentes pero con importantes repercusiones para el desarrollo.

II. SITUACIÓN

En la Décima primera Sesión del Grupo de Coordinación Intergubernamental para el Sistema de Alerta de Tsunami y Otras Amenazas Costeras para el Caribe y Regiones Adyacentes de la COI/Unesco (ICG/CARIBE EWS-XI), celebrado en Cartagena, Colombia (5-7 abril) en el 2016, se decidió llevar a cabo en la región del Caribe y Regiones Adyacentes, el sexto ejercicio conjunto de simulacro de tsunami denominado “Caribe Wave 2017”, el día martes 21 de marzo de 2017, con la finalidad de seguir mejorando la eficacia del sistema de alerta contra los tsunamis en las costas del Caribe, validar los medios de transmisión y difusión de los mensajes de alerta a los puntos focales, los protocolos de respuesta regional, ajustar los tiempos de respuesta en la diseminación de las alertas, y poner a prueba nuevos productos experimentales, así como brindar a los países participantes la oportunidad de que los organismos encargados de la gestión de emergencias y desastres pongan a prueba sus medios de comunicación operativos, examinen sus procedimientos de respuesta a los tsunamis y promuevan la preparación de la población.



Como en años anteriores, este ejercicio se realizará en todo el país, bajo diferentes modalidades de participación, bajo un **Plan de acción conjunto, entre el Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz (MPPRIJP), por intermedio del Viceministerio de Gestión de Riesgo y Protección Civil; el Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología, por intermedio de la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (Funvisis), el Ministerio del Poder Popular para la Educación, articulado con el Ministerio del Poder Popular para la Defensa, a través del Comando Estratégico Operacional de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana;** Instituciones que atenderán el compromiso del país con la Unesco para la participación en el ejercicio internacional planteado para el Caribe y regiones adyacentes, y en el que la Dirección Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres, la Dirección General de la Coordinación de Bomberos, la Dirección de Gestión de Riesgo, las direcciones de Protección Civil de los estados y municipios participantes, en conjunto con otras instituciones nacionales, regionales y locales, las zonas educativas, las Redi y las Zodi, las autoridades con competencia marítima y costera, las empresas públicas y privadas, y las comunidades costeras, desarrollarán diferentes actividades, entre las que destacan la elaboración de mapas de riesgo, la difusión de información pública de las medidas de autoprotección, tomando como base el fortalecimiento de las comunidades costeras y otras adyacentes, la coordinación interinstitucional y la respuesta para la evacuación de comunidades expuestas a la amenaza de sismos tsunamigénicos.

III. MISIÓN



Establecer un marco de coordinación y articulación interinstitucional, con miras a dar efectiva respuesta ante un escenario de riesgo probable, factible y real, caracterizando previamente las amenazas, calculando la posible exposición ante ellas de los sistemas sociales teniendo como premisa la evaluación de sus vulnerabilidades, verificar las capacidades locales de respuesta para probarlas en caliente, antes del desempeño real, y preparar a las comunidades y autoridades locales en los protocolos que se deben seguir ante un sismo tsunamigénico.

IV. OBJETO

Optimizar los tiempos de respuesta ante la ocurrencia de un sismo tsunamigénico para así contribuir y lograr el fortalecimiento de los mecanismos de activación, coordinación y respuesta frente a desastres, en los niveles comunitarios e institucionales, poniendo a prueba protocolos y planes de actuación, empleando mecanismos de actuación como:

- A. Comunicación,
- B. Difusión,
- C. Concienciación,
- D. Preparación,
- E. Mitigación,
- F. Respuesta de las instituciones y comunidades costeras.

V. EJECUCIÓN

Escenario planteado para el ejercicio 2017

El CARIBE WAVE 2016 se celebrará el martes 21 de marzo 2017, a las 14h00 GMT (09:00 HLV). Los escenarios hipotéticos propuestos son 3:

- El primer escenario simula un tsunami generado por un terremoto de magnitud Mw 7.9 localizado en la costa caribeña de Costa Rica, en el sur



del Mar Caribe. Hora de origen del evento: 14:00:00 UTC 21 de marzo de 2017.

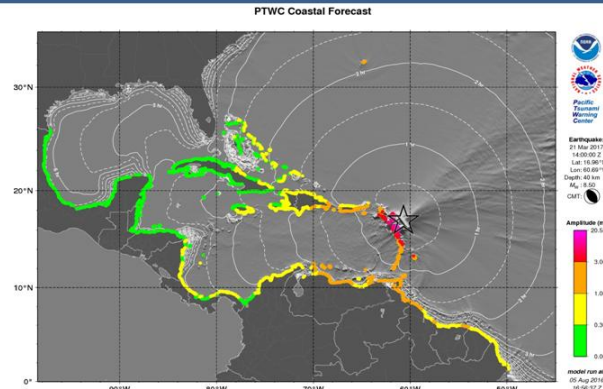
- El segundo escenario simula un tsunami generado por un terremoto de magnitud Mw 8.2 Ubicado a lo largo de la costa sur oriental de Cuba. Evento Hora de origen: 14:00:00 UTC Marzo 21, 2017.
- El tercer escenario simula un tsunami generado por un terremoto de magnitud Mw 8,5 a lo largo del Norte de las Antillas Menores. Hora del origen del evento: 14:00:00 UTC 21 de marzo de 2017.

Luego de evaluar los datos de estos escenarios se escogió el tercer escenario, el cual simula el terremoto histórico ocurrido el 8 de febrero de 1843 en las Antillas Menores.

Parámetros del sismo generador del tsunami en las Antillas Menores

Tiempo de origen: 14:00 UTC (10:00 HLV), 21/03/2017
 Magnitud: 8.3
 Profundidad: 40 Km.
 Epicentro: 17.0° N. 60.7° E. 105 km. al este de Antigua y Barbuda

Pronóstico de Amplitud de Olas de Tsunami Noreste de las Antillas

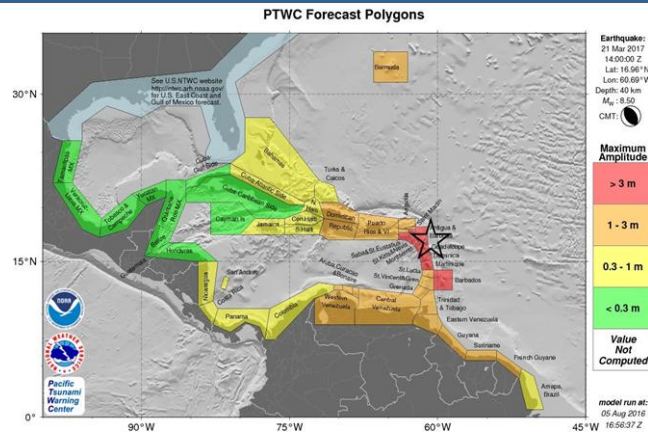


Mapa RIFT con la amplitud máxima del tsunami en la costa del Sudeste del Caribe basado en el escenario de Noreste de las Antillas.

Durante un evento real este producto sólo se pondrá a disposición de los oficialmente designados Puntos Focales de Alerta de Tsunami y Contactos Nacionales de Tsunami.



Pronóstico de Amplitud de Olas de Tsunami Noreste de las Antillas



Mapa RIFT de polígonos de pronóstico para la región para el escenario del Noreste de las Antillas .

Durante un evento real este producto sólo se pondrá a disposición de los oficialmente designados Puntos Focales de Alerta de Tsunami y Contactos Nacionales de Tsunami.

De manera preliminar, se han establecido alturas de ola de máximo 2,5 metros, con un tiempo de arribo a las costas orientales

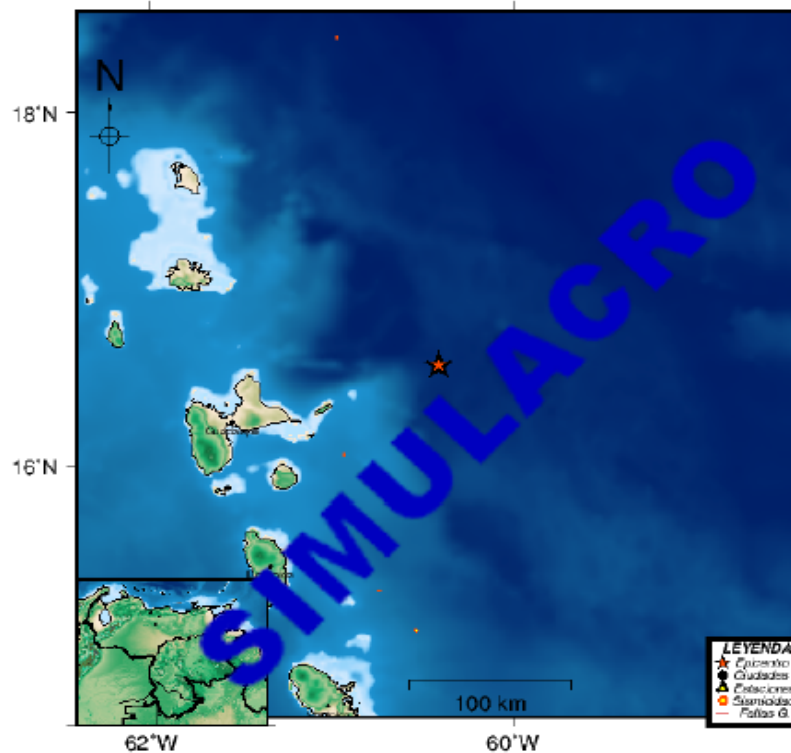
Tal y como está previsto en acuerdos internacionales, cada país miembro de la COI es responsable de emitir las alarmas y alerta a sus propios ciudadanos a través de sus Puntos Focales de Alerta contra los Tsunamis.

El presente ejercicio ocurrirá un poco alejado de las costas, por lo que las comunidades e instituciones tienen un tiempo prudencial para realizar las actividades de coordinación institucional salvaguarda de la población. En caso de que un escenario real se genere, la supervivencia de las personas dependerá de la rapidez con la que ellos puedan actuar, siendo la preparación comunitaria vital para la oportuna reacción y salvaguarda de las personas.



Reporte Sismológico Preliminar

FUNVISIS



Proyección Mercator | Datum: WGS84 | Escala 1:9.500.000 | Fuente: IGVSB, Funvisis

Fecha (UTC): 21/03/2017	Latitud (°N): 16,58
Tiempo de Origen (UTC): 14:00: 0,0	Longitud (°O): 60,41
Fecha (HLV): 21/03/2017	Profundidad (Km): 35,0
Tiempo de Origen (HLV): 10:00: 0,0	Magnitud (Mw): 8,4

El sismo se localiza a:

391 Km al norte de Barbados (Azim. 346.º)
517 Km al noreste de Granada (Azim. 16.º)





Cronología de eventos, guión del simulacro Caribe Wave 2017

Inicio del ejercicio: 14:00 UTC – 10:00 HLV

Región - estados	Tiempo promedio de arribo de la ola (Minutos)	Altura promedio de las olas (Metros)
Estados más adyacentes al área epicentral: Nva. Esparta, Sucre, Delta Amacuro, Anzoátegui	80	2,5
Estados más alejados del área epicentral: Miranda, Vargas, Aragua, Carabobo	100 -110	2,2
Estados distantes: Falcón, Zulia(1), Trujillo*, Mérida*	125	2
Territorio Insular Francisco de Miranda (2) Archipiélago Las Aves Archipiélago Los Roques La Orchila	90	2,5
Lago de Maracaibo: (3) Zulia, Mérida, Trujillo	140	1,8

Notas:

- (1) Datos para el golfo de Venezuela y desembocadura del Lago de Maracaibo.
- (2) Se incluyen la información del Territorio Insular Miranda, que se incorporará al ejercicio.
- (3) Los datos de inundación costera y tiempos de arribo de ola para los municipios dentro del lago de Maracaibo, pertenecientes a los estados Zulia, Trujillo y Mérida, fueron estimados usando una modelación somera aproximada de la perturbación del nivel del lago de Maracaibo (modelación del seiche)



Para los estados más adyacentes al área epicentral: Nueva Esparta, Sucre, Delta Amacuro, Monagas y Anzoátegui: (arribo del tsunami a las 11:20 HLV), se registrá por el siguiente horario:

10:00, Inicio de las transmisiones de emergencia por todos los canales y medios.

10:20, Activación de los puestos de comando a nivel municipal, estatal y nacional.

10:30, Despliegue de los organismos a las comunidades.

Se iniciarán los desalojos de las comunidades costeras a las zonas seguras,

garantizando que las comunidades estarán desalojadas antes de las 11:00 am

11:20, arribo del tsunami a las costas de los estados, Nueva Esparta, Sucre, Delta

Amacuro, Monagas y Anzoátegui. Se inician las comunicaciones para los reportes de daños.

11:50, finaliza el simulacro de las comunidades, continúa la transmisión de los daños a los diferentes niveles.

12:30, fin del simulacro en los estados Nueva Esparta, Sucre, Delta Amacuro, Monagas y Anzoátegui. Evaluación y valoración del ejercicio por parte de los participantes y evaluadores externos.

Para los estados más alejados del área epicentral: Miranda, Vargas, Aragua y Carabobo (arribo del tsunami promediado, a las 11:45)

10:00, Inicio de las transmisiones de emergencia por todos los canales y medios.

10:20, Activación de los puestos de comando a nivel municipal y estatal.

Se iniciarán los desalojos de las comunidades costeras a las zonas seguras,

garantizando que las comunidades estarán desalojadas antes de las 11:30 am

11:45, Arribo del tsunami a las costas de los estados Miranda, Vargas, Aragua y

Carabobo. Se inician las comunicaciones para los reportes de daños.

12:10, finaliza el simulacro de las comunidades, continúa la transmisión de los daños a los diferentes niveles.

12:45, fin del simulacro en los estados Miranda, Vargas, Aragua y Carabobo.

Evaluación y valoración del ejercicio por parte de los participantes y evaluadores externos.



Para los estados alejados del área epicentral: Falcón, Zulia, Trujillo, Mérida (arribo del tsunami promediado, a las 12:15), se registrá por el siguiente horario:

10:00, Inicio de las transmisiones de emergencia por todos los canales y medios.

10:30, Activación de los puestos de comando a nivel municipal y estatal.

11:00, Se completa el despliegue de recursos en las comunidades que participaran en el ejercicio en el Edo. Falcón, Zulia, Mérida y Trujillo. De acuerdo a los tiempos de llegada de la ola e inicio de la perturbación de los niveles del lago, se iniciarán los desalojos de las comunidades costeras a las zonas seguras (entendiendo que al momento de arribo del tsunami, la población ya ha desalojado. Puede iniciarse mucho antes si es necesario). Se iniciarán los desalojos de las comunidades costeras a las zonas seguras.

12:15, Arribo del tsunami a las costas de los estados Falcón, Zulia, Mérida y Trujillo. Comienza a presentarse la inundación costera en las poblaciones en el Lago de Maracaibo. Se inician las comunicaciones para los reportes de daños.

13:00, Finaliza el simulacro de las comunidades, continúa la transmisión de los daños a los diferentes niveles.

13:30, Fin del simulacro en los estados Falcón, Zulia, Mérida y Trujillo.. Evaluación y valoración del ejercicio por parte de los participantes y evaluadores externos.

Otras organizaciones e instituciones públicas y privadas que deseen participar (hoteles, Fuerza Armada Nacional Bolivariana, PDVSA, empresas privadas, escuelas), tomarán como base este cronograma para planificar y adecuar su participación, articulando con las Direcciones de Protección Civil de las regiones donde se encuentren, enviando oficiales o personas de enlace a los puestos de comando de los niveles estatales y municipales.

VI. INSTRUCCIONES GENERALES:

Se menciona a continuación el marco de participación sugerido para el



ejercicio, de acuerdo a las responsabilidades de cada organización en caso de un desastre. En este caso, se trata de un Tsunami originado por un movimiento sísmico, que afectará las costas de Venezuela de acuerdo al escenario planteado.

A. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA RELACIONES DE INTERIORES JUSTICIA Y PAZ - VICEMINISTERIO PARA LA GESTIÓN DE RIESGO Y PROTECCIÓN CIVIL

Tendrá con responsabilidad:

1. Planificar, coordinar y ejecutar el ejercicio a través de la Dirección Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres (DNPCAD), Dirección General de Coordinación Nacional de los Bomberos y Bomberas y la Dirección General de Riesgo.
2. Coordinar programas informativos, con el Sistema Bolivariano de Comunicación e Información (SIBCI), para difundir la planificación y ejecución de este ejercicio, debido a la alta relevancia y significación que tiene en materia de riesgo y prevención.
3. Será responsable por el seguimiento constante durante el evento a través de la sala de monitoreo de la DNPCAD, en la cronología durante la ejecución del ejercicio.
4. Difundir a todos los entes involucrados el logo diseñado para resaltar la ejecución del ejercicio.
5. En coordinación con FUNVISIS unificar la exposición informativa (de cursos y talleres) para la planificación y ejecución del simulacro de Sismo y Tsunami, que será impartida en los estados involucrados, para la formación de los entes multiplicadores y evaluadores del ejercicio.



6. Establecimiento de criterios para selección de los escenarios a participar en el ejercicio, en función de la disponibilidad información y recursos.
7. Diseño de metodologías para la recopilación de información sobre los riesgos presentes en los escenarios seleccionados.
8. Preparación de los guiones generales para el desarrollo de los ejercicios de simulación y simulacro en cada una de los escenarios seleccionados.
9. Planificación de los respectivos guiones de actuación a nivel nacional.
10. Evaluación y análisis de los ejercicios.
11. Levantamiento de información sobre niveles exposición, vulnerabilidad y capacidades existentes.
12. Coordinación y ejecución con las protecciones civiles estatales y municipales de los ejercicios de simulación.
13. Facilitación de cursos de formación y capacitación necesarios para los multiplicadores y evaluadores, en coordinación con FUNVISIS y las direcciones estatales y municipales de Protección Civil.
14. Prueba de la capacidad de la institución, y de los puntos focales, para recibir la alerta de tsunami emitida por el PTWC.
15. Prueba de la capacidad para recibir los mensajes de alerta emitidos por el Servicio Sismológico Nacional.
16. Prueba de la velocidad y los medios para transmitir la información a las autoridades de alto nivel (Ministros, Presidente).
17. Prueba de comunicaciones con las direcciones estatales y municipales de Protección Civil involucradas en el ejercicio, con el fin de recabar información preliminar de daños.
18. Prueba de activación y establecimiento de una sala situacional, puesto de comando y coordinación de la emergencia a nivel Nacional, estatales y municipales.



19. Prueba de comunicaciones y de coordinación con los componentes de la Fuerza Armada Nacional, a fin de ejecutar acciones conjuntas para la atención del tsunami.
20. Prueba de la activación de protocolos, planes u otros mecanismos en la Dirección Nacional de Protección Civil así como las direcciones estatales y municipales en caso de un desastre de gran magnitud.
21. Prueba en la elaboración de Reporte preliminar de daños, de manera que esta información sea transmitida a los centros de alerta del resto de los países del Caribe.
22. Apoyar en la evaluación y establecimiento de los planes de emergencia y rutas de evacuación.
23. Planificar y coordinar el entrenamiento del personal.
24. Asumir la primera respuesta ante la atención de la emergencia.

B. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIAS Y TECNOLOGÍA - FUNVISIS

Tendrá como responsabilidad:

1. Conformar el Comité de Planificación del ejercicio.
2. Todas las coordinaciones enmarcadas en los compromisos con la UNESCO y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), para los efectos de la transmisión de la alarma y difundirla a los entes que le competen.
3. Desarrollar la capacitación y formación de los multiplicadores y evaluadores en coordinación con el VGRPC.
4. Dictar los talleres y seminarios necesarios para apalancar el área de educación y capacitación de los multiplicadores.
5. En coordinación con el VGRPC, realizar la evaluación del ejercicio de acuerdo a los resultados obtenidos, bajo los instrumentos establecidos, para posteriormente emitir el informe respectivo.
6. Elaborar los mapas de amenazas.



7. Prueba de la capacidad de la institución, y de los puntos focales, para recibirla alerta de tsunami emitida por el PTWC.
8. Prueba de la capacidad para procesar la información sobre el sismo (generación de reporte, cálculo del mecanismo focal, capacidad de generar un modelado preliminar con altura de ola y tiempo estimado de arribo a las costas venezolanas).
9. Prueba de la velocidad y los medios para transmitir la información a las autoridades de alto nivel (Presidente, Ministros).
10. Prueba del sistema y el protocolo de alerta interno.
11. Prueba de la capacidad del Servicio Sismológico Nacional para emitir un boletín de advertencia y de alerta de tsunami para su distribución a los puntos focales nacionales.
12. Prueba de retroalimentación en la obtención de información sobre confirmación de arribo de la ola, y reportes preliminares de daños.
13. Prueba de comunicación con centros de alerta en otros países, para la confirmación de la alerta de tsunami, tamaño de la ola y reporte preliminar de daños, de manera que el resto de los países active sus mecanismos de respuesta.
14. Coordinar el trabajo de las Universidades que deseen participar en el ejercicio.

C. FUERZA ARMADA NACIONAL BOLIVARIANA - CEOFAN:

1. Integrar el comité de planificación del ejercicio.
2. Activar el plan nacional de respuesta, articulando con las REDI, y estas con sus ZODI y fuerzas aliadas, con el fin de probar el alcance de las comunicaciones de emergencia, tomando como referencia los ejercicios de defensa ejecutados con anterioridad.
3. Elaborar el inventario de recursos de la FANB.



4. Realizar las coordinaciones y alianzas necesarias para que los recursos civiles y militares en las ZODI puedan articularse para dar una respuesta coordinada, cívico-militar.
5. Determinar los niveles de vulnerabilidad frente a amenaza de sismo y tsunami de las instalaciones militares, así como los mecanismos de rehabilitación de los mismos.
6. A través de los comandos de la Zona Operativa de Defensa Integral (ZODI) de los estados involucrados en la realización del ejercicio, participarán desarrollando sus planes de respuesta orientados a:
 - a. La salvaguarda del personal, instalaciones y equipos militares, ubicados en las zonas que podrían ser afectadas.
 - b. La articulación con los diferentes niveles de Protección Civil que actúan en el ejercicio, para la ejecución de operaciones para la atención en el desastre, en especial con los niveles estatales.
 - c. El mantenimiento del orden interno.
 - d. Apoyar el desarrollo del ejercicio con los medios disponibles.

D. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA RELACIONES DE INTERIORES JUSTICIA Y PAZ – SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIAS VEN 911

1. Elaborar el plan de emergencia de la institución en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.
2. Pondrá a disposición la plataforma de comunicaciones para el manejo de las emergencias y desastres en los estados donde se encuentre disponible la infraestructura de los Ven – 911.



3. Notificar a las instituciones que hacen vida dentro del sistema sobre el ejercicio, para evitar falsas alarmas.
4. Determinar los niveles de vulnerabilidad frente a la amenaza de sismo y tsunami de la infraestructura del sistema, garantizando

E. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LAS COMUNAS Y MOVIMIENTOS SOCIALES.

F.

1. Elaborar el plan de emergencia como ministerio en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.
2. Promover la participación del Poder Popular a nivel nacional, estatal y municipal en el ejercicio.
3. Facilitar la información sobre las redes comunales a nivel nacional, las cuales trabajaran en conjunto a las Protecciones Civiles estatales y municipales para la elaboración de planes de locales de emergencia y rutas de evacuación en caso de sismo y tsunami.
4. Apoyar la formulación de programas y proyectos referentes a prevención de riesgo de desastre.
5. Conformar los equipos de preparación para el ejercicio a nivel nacional, estatal y municipal, en articulación con las Direcciones de protección Civil de los Estados.

E. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA EL TRANSPORTE – INEA - INAC

1. Elaborar el plan de emergencia como ministerio en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.



2. Determinar los niveles de vulnerabilidad frente a amenaza de sismo y tsunami de las instalaciones portuarias y aéreas, así como los mecanismos de rehabilitación de los mismos.
3. Incorporar a las capitanías de puerto, y aeropuertos cercanos a las zonas costeras, a los diferentes equipos de trabajo para el ejercicio.
4. Elaborar el Inventario de Recurso del ministerio y sus entes desconcentrados y descentralizados, así como de los entes privados que dependen de su jurisdicción legal.
5. Emitir las notificaciones y avisos, con anterioridad, a los navegantes y aeronaves sobre el ejercicio, de manera de prevenirlos y evitar falsas alarmas. Asimismo, el día del ejercicio, hacer las notificaciones respectivas a través de los canales aéreos y marítimos de emergencia.
6. Elaborar a través de los entes reguladores de la actividad portuaria y aérea los planes de emergencia en caso de sismo y tsunami en conjunto con la Protección Civil a nivel nacional, estatal y municipal.

G. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA SALUD.

1. Elaborar el plan de emergencia como ministerio en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.
2. Determinar los niveles de vulnerabilidad frente a amenaza de sismo y tsunami de los diferentes tipos de centros de salud tanto público como privado, así como los mecanismos de rehabilitación de los mismos.
3. Elaborar el Inventario de Recurso (personal y equipamiento) disponible.
4. Facilitar el listado de todos los centros de salud públicos y privados donde se determine tipo de local, especialidades, discriminar la cantidad de personal por especialidad (médicos, enfermeras y técnicos), número de camas disponible (emergencia-adulto-pediatría-UCI), tasa de



ocupación, número de quirófanos, UCI, cantidad de plantas eléctrica, número de ambulancias disponibles.

5. Facilitar la localización de almacenes e inventario de medicamentos disponibles.
6. Facilitar el Listado Protocolar a nivel Nacional.
7. Incorporarse a nivel nacional, estatal y municipal a los diferentes equipos de trabajo para el ejercicio.

H. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA VIVIENDA Y HÁBITAD

1. Elaborar el plan de emergencia como ministerio en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.
2. Determinar los niveles de vulnerabilidad frente a amenaza de sismo y tsunami de los urbanismos construido o en ejecución de la Gran Misión Vivienda Venezuela.
3. Elaborar el Inventario de Recurso del ministerio.
4. Incorporarse a nivel nacional, estatal y municipal a los diferentes equipos de trabajo para el ejercicio.

I. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA EL TURISMO.

1. Elaborar el plan de emergencia como ministerio en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.
2. Promoverá la participación del sector hotelero y turístico en la elaboración de planes de emergencia frente a sismo y tsunamis.
3. Determinar los niveles de vulnerabilidad frente a amenaza de sismo y tsunami de todas las instalaciones hoteleras y recreativas, públicas y privadas, localizadas a través de toda la línea costera.
4. Elaborar el Inventario de Recurso del ministerio.
5. Incorporarse a nivel nacional, estatal y municipal a los diferentes equipos de trabajo para el ejercicio.

J. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA RELACIONES EXTERIORES



1. Elaborar el plan de emergencia como ministerio en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.
2. Desarrollar protocolos de actuación de solicitud y recepción de asistencia humanitaria.
3. Facilitar el Listado Protocolar a nivel Nacional.
4. Listado de embajadas o consulados.
5. Diseñar de un plan de atención de extranjeros que serían afectados en caso de sismo y tsunami.

I. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA COMUNICACIÓN Y DE LA INFORMACIÓN.

1. Elaborar el plan de emergencia como ministerio en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.
2. Determinar los niveles de vulnerabilidad frente a amenaza de sismo y tsunami de todas las instalaciones bajo su jurisdicción.
3. Facilitar a través de los medios audiovisuales la difusión de la información referente al ejercicio.
4. Facilitar el Listado Protocolar a nivel Nacional.
5. Incorporarse a nivel nacional, estatal y municipal a los diferentes equipos de trabajo para el ejercicio.

J. MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA EL ECOSOCIALISMO Y AGUA

1. Elaborar el plan de emergencia como ministerio en caso de sismo y tsunami, el cual tendrá incluido los respectivos protocolos de activación y actuación.



2. Determinar los niveles de vulnerabilidad frente a amenaza de sismo y tsunami de todas las zonas ambientalmente protegida y frágil.
3. Facilitar el Listado Protocolar a nivel Nacional.
4. Incorporarse a nivel nacional, estatal y municipal a los diferentes equipos de trabajo para el ejercicio.

GOBERNACIONES:

Tendrá como responsabilidad:

1. Garantizar la coordinación interinstitucional entre los sectores públicos y privados.
2. Garantizar los recursos requeridos que deban ser utilizados para la ejecución del ejercicio.
3. Emitir la alerta y las alarmas en su Estado.
4. Promover el fortalecimiento de las instituciones generadoras de información para la gestión de riesgo.
5. Asistencia a los afectados.
6. Coordinar las labores de rehabilitación y reconstrucción de las zonas afectadas.

D. ALCALDIAS

Tendrá como responsabilidad:

1. Garantizar la coordinación interinstitucional entre los sectores públicos y privados.
2. Garantizar los recursos requeridos que deban ser utilizados para la ejecución del ejercicio.
3. Emitir la alerta y las alarmas en sus municipios.
4. Promover el fortalecimiento de las instituciones generadoras de información para la gestión de riesgo.
5. Asistencia a los afectados.



6. Coordinar las labores de rehabilitación y reconstrucción de las zonas afectadas.

E. DIRECCIONES ESTADALES DE PROTECCIÓN CIVIL, PARTICIPANTES

EN EL EJERCICIO:

∴

Tendrá como responsabilidad:

1. Prestarle todo el apoyo a las autoridades encargadas de supervisar y evaluar los avances obtenidos durante la planificación y durante el desarrollo del ejercicio.
2. Serán los responsables de realizar las articulaciones pertinentes para que todos los cuerpos de las fuerzas vivas que hacen vida en la localidad sean enterados del ejercicio y el rol que cumplirá cada uno; realizando reuniones y talleres; entre los entes que más destacan: Ingeniería Estatal, Policía Estatal, Direcciones de Desarrollo Social, Direcciones Generales de Salud, Municipios Escolares, Servicios Básicos, Servicios Generales, entre otros.
3. Serán responsables de articular y generar los diagnósticos de exposición, de vulnerabilidad y capacidades en su ámbito territorial de gestión.
4. Actualizar los inventarios de recursos propios y requisables que puedan ser necesarios durante el evento.
5. Prueba de la capacidad de la institución para recibir la alerta de tsunami, a través del Sistema Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres.
6. Prueba de comunicaciones con las Direcciones Municipales de PC involucradas en el ejercicio, con el fin de recabar información de la magnitud del desastre, y el informe preliminar de daños.
7. Prueba de la activación de protocolos, planes u otros mecanismos en caso de un desastre de gran magnitud.



8. Prueba de comunicaciones y de coordinación con los organismos de seguridad ciudadana del estado, a fin de ejecutar acciones conjuntas para la atención del tsunami.
9. Prueba de comunicaciones y de coordinación con los componentes de la Fuerza Armada Nacional en el estado, a fin de ejecutar acciones conjuntas para la atención del tsunami.
10. Prueba de activación y establecimiento de una sala situacional, puesto de comando y coordinación de la emergencia a nivel estatal.
11. Prueba en la elaboración de Reporte preliminar de daños, para su transmisión a la Dirección Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres.
12. Prueba de respuesta operativa ante desastres, desplegando recursos en apoyo a municipios que lo requieran.

**I. DIRECCIONES MUNICIPALES DE PROTECCIÓN CIVIL,
PARTICIPANTES EN EL EJERCICIO:**

Tendrá como responsabilidad:

1. Prestarle todo el apoyo a las autoridades encargadas de supervisar y evaluar los avances obtenidos durante la planificación y durante el desarrollo del ejercicio.
2. Serán los responsables de realizar las articulaciones pertinentes para que todos los cuerpos de las fuerzas vivas que hacen vida en la localidad sean enterados del ejercicio y el rol que cumplirá cada uno, realizando reuniones y talleres; entre los entes que más destacan: **Ingeniería Municipal, Policía Municipal, Direcciones de Desarrollo Social, Direcciones Generales de Salud, Municipios Escolares, Servicios Básicos, Servicios Generales**, entre otros.



3. Serán responsables de articular y generar los diagnósticos de exposición, de vulnerabilidad y capacidades en su ámbito territorial de gestión.
4. Actualizar los inventarios de recursos propios y requisables que puedan ser necesarios durante el evento.
5. Prueba de la capacidad de la institución para recibir la alerta de tsunami, a través del Sistema Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres.
6. Prueba de comunicaciones con la Dirección Estatal de PC, con el fin de transmitir información sobre la magnitud del desastre, y el informe preliminar de daños.
7. Prueba de comunicaciones y de coordinación con los organismos de seguridad ciudadana del municipio y otras direcciones de la alcaldía, a fin de ejecutar acciones conjuntas para la atención del tsunami.
8. Prueba de comunicaciones y de coordinación con las otras Protecciones Civiles Municipales, a fin de ejecutar acciones conjuntas para la atención del tsunami.
9. Prueba de activación y establecimiento de una sala situacional, puesto de comando y coordinación de la emergencia a nivel municipal.
10. Prueba de la activación de protocolos, planes u otros mecanismos en caso de un desastre de gran magnitud.
11. Prueba en la elaboración de Reporte preliminar de daños, para su transmisión a la Dirección Estatal de Protección Civil y Administración de Desastres.
12. Prueba de respuesta operativa ante desastres, desplegando recursos para la atención a las comunidades participantes en el ejercicio.
13. Prueba de respuesta operativa ante desastres, desplegando recursos en apoyo a otros municipios que lo requieran.

J. RADIO CLUB VENEZOLANO – ASOCIACIÓN DE RADIOAFICIONADOS DE VENEZUELA



Activará la red nacional de emergencia, empleando los recursos de los radioaficionados desde sus estaciones base, y para su despliegue en las áreas de desarrollo del ejercicio, incorporándose a los equipos regionales de planificación del ejercicio apoyando con las comunicaciones en situación de desastre, garantizando redundancia en el tráfico de la información.

K. ORGANIZACIONES VOLUNTARIAS DE PROTECCIÓN CIVIL

Participar en apoyo a las operaciones en escena del ejercicio, bajo la coordinación de las Direcciones de Protección Civil de su adscripción.

VII. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Ver Anexo “A”

VIII. INSTRUCCIONES DE COORDINACIÓN:

- A. Inicio de reuniones preparatorias a partir del mes de enero 2017
- B. Viaje a las regiones oriental, central y occidental.
- C. Actualización del protocolo de operaciones 2017.
- D. Actualización de los lineamientos generales del ejercicio 2017
- E. Envío a todos los coordinadores lo relativo al escenario 2017
- F. Elaboración de los mapas y manchas de inundación por región.
- G. Preparativos para la prueba de comunicaciones a nivel nacional el 10 de marzo 2017
- H. Foro para comunicadores sociales para la divulgación del ejercicio el 7 de marzo 2017.



I. Uniforme: El correspondiente para los diferentes entes, direcciones, coordinaciones, miembros de la FANB.

J. Lo no contemplado en el presente Plan de Operaciones será motivo de instrucciones particulares.

IX. VIGENCIA

El presente plan de operaciones entrará en vigencia a su recibo, para efectos de planeamiento y ejecución en la fecha y hora en ella prevista. Mientras no surjan nuevas directrices, el presente plan será adaptado todos los años sucesivos, de manera que permanezcan vigentes 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.

El primer plan conjunto fue firmado en 2014 por las siguientes personas:

MANUEL FERNANDEZ, INGENIERO
MINISTRO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

VLADIMIR PADRINO LOPEZ, GENERAL EN JEFE
MINISTRO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA

CARMEN TERESA MELÉNDEZ RIVAS, ALMIRANTA EN JEFA
MINISTRA DEL PODER POPULAR PARA RELACIONES INTERIORES, JUSTICIA
Y PAZ



ANEXO “1” DISTRIBUCIÓN DEL PRESENTE PLAN:

Archivo.	Original
Ministerio del Poder Popular para las Relaciones Interiores, Justicia y Paz.	Copia N° 01
Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología.	Copia N° 02
Ministerio del Poder Popular para la Defensa.	Copia N° 03
Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo, Vivienda y Hábitat	Copia N° 04
Ministerio del Poder Popular para la Salud	Copia N° 05
Ministerio del Poder Popular para la Comunicación e Información	Copia N° 06
Ministerio del Poder Popular para la Alimentación.	Copia N° 07
Viceministerio para la Gestión de Riesgo y Protección Civil.	Copia N° 08
Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, FUNVISIS.	Copia N° 09
Dirección Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres, DNPCAD.	Copia N° 10
Dirección General de Gestión de Riesgo, DGGR	Copia N° 11
Coordinación Nacional de Bomberos y Bomberas y Administración de Emergencias de Carácter Civil, CNB.	Copia N° 12

República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz
Ministerio el Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Ministerio del Poder Popular para la Defensa



Comando Estratégico Operacional de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana, CEOFANB.	Copia N° 13
Zona Operativa de Defensa Integral (ZODI) Anzoátegui	Copia N° 14
Zona Operativa de Defensa Integral (ZODI) Falcón	Copia N° 15
Zona Operativa de Defensa Integral (ZODI) Nueva Esparta	Copia N° 16
Zona Operativa de Defensa Integral (ZODI) Miranda	Copia N° 17
Zona Operativa de Defensa Integral (ZODI) Zulia	Copia N° 18
Zona Operativa de Defensa Integral (ZODI) Vargas	Copia N° 19
Región de Defensa Integral (REDI) Insular	Copia N° 20
Región de Defensa Integral (REDI) Oriental.	Copia N° 21
Región de Defensa Integral (REDI) Occidental.	Copia N° 22
Región de Defensa Integral (REDI) Central.	Copia N° 23
Gobernación del estado Anzoátegui.	Copia N° 24
Gobernación del estado Falcón.	Copia N° 25
Gobernación del estado Miranda.	Copia N° 26
Gobernación del estado Nueva Esparta.	Copia N° 27
Gobernación del estado Vargas.	Copia N° 28
Gobernación del estado Zulia.	Copia N° 29
Comisión Nacional de Telecomunicaciones, CONATEL.	Copia N° 30
Sistema Bolivariano de Comunicación e Información, SIBCI.	Copia N° 31
Viceministra para la Organización y Participación Comunal y Social.	Copia N° 32
Director General de FUNDACOMUNAL.	Copia N° 33
HIDROCAPITAL.	Copia N° 34
PDVSA, Gerencia de Prevención de Riesgos Socionaturales y Tecnológicos.	Copia N° 35

República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz
Ministerio el Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Ministerio del Poder Popular para la Defensa



Instituto Nacional de Estadísticas (INE).	Copia N° 36
Viceministerio de Turismo Nacional.	Copia N° 37
Viceministerio de Infraestructura y Vialidad	Copia N° 38
Viceministerio de Transporte Aéreo	Copia N° 39
Viceministerio de Transporte Acuático	Copia N° 40
Dirección de Asuntos Multilaterales de la Cancillería.	Copia N° 41
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres estado Anzoátegui	Copia N° 42
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres estado Falcón	Copia N° 43
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres estado Miranda	Copia N° 44
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres estado Nueva Esparta	Copia N° 45
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres estado Vargas	Copia N° 46
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres estado Zulia	Copia N° 47
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres del Distrito Capital	Copia N° 48
Dirección del Poder Popular para las Obras Públicas y Servicios Generales del estado Nueva Esparta	Copia N° 49
Dirección de Obras y Servicios del estado Miranda	Copia N° 50
Secretaría de Infraestructura del estado Vargas	Copia N° 51
Secretaría de Infraestructura de la Gobernación del estado Zulia	Copia N° 52
Secretaría de Infraestructura y Equipamiento Físico de la Gobernación del estado Falcón	Copia N° 53
Gerente General de Asuntos Públicos de PDVSA Nueva Esparta	Copia N° 54
Corporación Eléctrica Nacional, CORPOELEC.	Copia N° 55
Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela, CANTV.	Copia N° 56
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, INAMEH.	Copia N° 57

República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz
Ministerio el Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología
Ministerio del Poder Popular para la Educación
Ministerio del Poder Popular para la Defensa



Instituto Geográfico Venezolano Simón Bolívar	Copia N° 58
Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos (INEA)	Copia N° 59
SAR – INAC	Copia N° 60
Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre. INTTT	Copia N° 61
Bolivariana de Puertos, BOLIPUERTOS.	Copia N° 62
División Aérea de la Policía Nacional Bolivariana y CICPC	Copia N° 63
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Peñalver, estado Anzoátegui	Copia N° 64
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Sotillo, estado Anzoátegui	Copia N° 65
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Guanta, estado Anzoátegui	Copia N° 66
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Capistrano, estado Anzoátegui	Copia N° 67
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Bolívar. Estado Anzoátegui	Copia N° 68
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Urbaneja, estado Anzoátegui	Copia N° 69
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Brión, estado Miranda	Copia N° 70
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Los Taques, estado Falcón.	Copia N° 71
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio Colina, estado Falcón.	Copia N° 72
Dirección de Protección Civil y Administración de Desastres municipio	Copia N° 73

República Bolivariana de Venezuela
 Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz
 Ministerio el Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología
 Ministerio del Poder Popular para la Educación
 Ministerio del Poder Popular para la Defensa



Maracaibo, estado Zulia	
Enlace VGRPC con la REDI Oriente	Copia N° 74
Enlace VGRPC con la REDI Occidente	Copia N° 75
Enlace VGRPC con la REDI Zulia	Copia N° 76
Enlace VGRPC con la REDI Los Andes	Copia N° 77
Vicepresidencia de Seguimiento a la Gestión de Gobierno, Secretaría de la República.	Copia N° 78