



PROYECTO DIPECHO

SIMULACIÓN Y SIMULACRO DE TSUNAMI DISTRITO DE BARÚ

16 y 18 DE OCTUBRE, 2019 • PUERTO ARMUELLES – PANAMÁ

Para la preparación y ejecución de la simulación y simulacro de Tsunami, se desarrollará la agenda y programa elaborado por la Comisión de Tsunami del Distrito de Barú (adjunto a este documento), que inicia a contar del 28 de septiembre, con participación de miembros de esta Comisión e instituciones integrantes, del Comité Nacional de Tsunami e instituciones integrantes y del Consultor para UNESCO-COI del proyecto DIPECHO.

SIMULACIÓN DE TSUNAMI

PARTICIPANTES

Comisión de Tsunami del Distrito de Barú

Líderes y lideresas comunitarias de los corregimientos de Rodolfo Aguilar Delgado, Baco, Progreso, Puerto Armuelles y Limones, donde se desarrollará el simulacro ante tsunami.

Población de los 5 corregimientos antes señalados.

Comité Nacional de Tsunamis, representado por su Presidente, Instituciones Focales e Instituciones integrantes, Asesores Técnicos y Científicos.

Consultores DIPECHO/ UNESCO

En el marco de la implementación del Proyecto DIPECHO 2018-2019: “Reforzamiento de las capacidades de alerta y de respuesta ante tsunami y otras amenazas costeras en Centroamérica”, ejecutado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), con el financiamiento de la Dirección General de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea (ECHO); se ha programado la realización de un ejercicio de **Simulación de respuesta de emergencia ante Tsunamis**, el cual está orientado al mejoramiento de la capacidad de respuesta ante eventos de tsunami en el área de Puerto Armuelles, Panamá.

La implementación de los Sistemas de Alerta Temprana a nivel local exige el desarrollo de procesos orientados a la sensibilización y desarrollo de simulaciones y simulacros con las comunidades y el fortalecimiento de las estructuras organizativas locales, en función de generar los mecanismos que permitan divulgar de manera eficiente las alertas y garantizar la respuesta de manera adecuada ante la potencial amenaza de tsunami.



Teniendo en consideración los potenciales escenarios de sismos con probabilidad de generar tsunamis tanto para la región Caribe; se considera esencial fortalecer los sistemas de alerta temprana, las capacidades de respuesta, validando mecanismos de coordinación y protocolos operativos estándar de las comunidades que puedan ser afectadas.

OBJETIVO GENERAL

Contribuir al fortalecimiento para la toma de decisiones a nivel municipal, regional y nacional, basadas en la información sobre la amenaza, recursos existentes, procedimientos y protocolos de respuesta ante tsunamis; para la evaluación y validación de los mecanismos de coordinación y los planes de respuesta.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Activar el sistema de respuesta frente a una hipótesis de evento de tsunami y analizar el funcionamiento de las distintas partes del sistema.
- Verificar el funcionamiento de las redes de comunicación, los mecanismos de alerta y los tiempos de respuesta frente a un aviso de tsunami.
- Evaluar la capacidad para la toma de decisiones del personal de los organismos de preparación y respuesta ante emergencias y desastres, de acuerdo con lo establecido en sus planes y procedimientos.
- Capacitar a personas que tienen funciones en la toma de decisiones y ejecución de acciones de respuesta en emergencias ante Tsunamis en el manejo de situaciones de crisis y gestión de la información.

RESULTADOS ESPERADOS / PRODUCTOS:

- Evaluación y validación de la capacidad para la toma de decisiones de Autoridades Centrales y Regionales ante emergencias y desastres, de acuerdo con lo establecido en sus planes y procedimientos.
- Que los participantes refuercen conocimientos a través de entrenamiento y evaluación de respuesta y desempeño frente a alerta / emergencia de tsunami.
- Evaluar sistemas o procesos de trabajo con sus instrumentos SOPs operativos y formatos, así como capacitar o ejercitar la toma de decisiones y la coordinación para la alerta local y evacuación.
- Prueba y evaluación de planes de respuesta para identificar aspectos críticos que deben ser reforzados.



METODOLOGÍA

La metodología que será utilizada en el desarrollo del taller será a través de presentaciones PPT sobre el mapa de inundación y evacuación ante tsunami y un guion que definirá las acciones, el flujo de información y los roles definidos de los miembros del COMUPRED en escalas de tiempo simulado determinadas en el guion, el cual es definido por el equipo del COMITÉ NACIONAL DE TSUNAMIS, SINAPROC, IGC y el Municipio de BARÚ que coordinarán el ejercicio basado en los procedimientos operativos en nivel municipal y la preparación de los planes comunitarios de respuesta a nivel local. Se realizarán trabajos de grupo y ejercicio de mesa con temas específicos de tsunami.

AGENDA SIMULACIÓN MIÉRCOLES 16 DE OCTUBRE, PUERTO ARMUELLES

HORA	TEMA	RESPONSABLES
8:30 a.m. – 9:00 a.m.	Inauguración del evento	Gobierno Regional BARÚ/ Alcaldía Municipal de Barú/ Comité Nacional Tsunami / SINAPROC Regional/ Presid. Comité Nacional Tsunami
9:00 a.m. – 9:15 a.m.	Objetivos y metodología del taller	Consultor UNESCO-COI
9:15 a.m. – 09:50 a.m.	Presentación del Mapa de Alturas y Mapa de Rutas de Evacuación de Barú.	Instituto Geográfico Nacional TG/ SINAPROC Regional
09:50 a.m. – 10:05 a.m.	Pausa – Café	
10:05 a.m. – 10:30 a.m.	Flujograma de información / organización de mesas	Consultor UNESCO-COI/ SINAPROC Regional
10:30 p.m. – 12:15 p.m.	Desarrollo de simulación	Comisión de Tsunami de Barú
12:15 p.m. – 12:45 p.m.	Evaluación y compromisos simulacro 18 de octubre	Comité Nacional Tsunami/ SINAPROC Regional/ Consultor UNESCO-COI
12:45 p.m. 13:45 p.m.	Almuerzo	

Perfil de los participantes de la sesión

Integrantes de la Comisión de Tsunami del Distrito de Barú, de las instituciones focales y responsables de la gestión de riesgo a nivel regional y municipal, representantes y líderes de los corregimientos participantes.

Número de participantes:

50 personas



EJERCICIO DE SIMULACRO ANTE TSUNAMIS

VIERNES 18 OCTUBRE 2019, PUERTO ARMUELLES.

OBJETIVO GENERAL

Contribuir al fortalecimiento para la toma de decisiones a nivel municipal, regional y nacional, basadas en la información sobre la amenaza, recursos existentes, procedimientos y protocolos de respuesta ante tsunamis; para la evaluación y validación de los mecanismos de coordinación y los planes de respuesta.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluación la capacidad para la toma de decisiones de Autoridades Centrales y Regionales ante emergencias y desastres, de acuerdo con lo establecido en sus planes y procedimientos
- Validar los procedimientos operativos estándar de respuesta ante tsunamis a nivel nacional y municipal.
- Probar mecanismos interinstitucionales o intersectoriales de coordinación para la respuesta ante tsunamis.
- Verificar la capacidad de respuesta por parte de las comunidades, frente a una alerta de tsunami.

METODOLOGÍA

La metodología será a través de un ejercicio práctico mediante la presentación de un escenario y un guion suministrado por el COMITÉ NACIONAL DE TSUNAMI y CATAC que definirá las condiciones simulacro. La información sobre el evento se transmitirá a las distintas instituciones que tienen responsabilidad según los procedimientos operativos estándar, tanto a nivel nacional, municipal y local, se dará todo el proceso de activación del sistema con la consecuente evacuación de las poblaciones hacia las zonas o puntos de encuentro establecidos.

RESULTADOS ESPERADOS/ PRODUCTOS

- Activación y puesta en práctica de los planes de respuesta institucionales y comunitarios.
- Revisión y validación del funcionamiento de los distintos componentes del Sistema de Alerta de Tsunami para el Distrito de Barú.
- Prueba y evaluación de planes de respuesta, para ayudar a identificar los aspectos que deben ser mejorados.
- Mayor conocimiento y nivel de sensibilidad de las comunidades respecto a la potencial ocurrencia de eventos de tsunami.



AGENDA SIMULACRO TSUNAMI 18 DE OCTUBRE 2019, PUERTO ARMUELLES

HORA	TEMA	RESPONSABLES
8:30 a.m. – 09:00 a.m.	Revisión y lista de chequeo sobre los componentes logísticos del ejercicio de simulacro.	Gobierno Regional BARÚ/ Alcaldía Municipal de Barú/ Comité Nacional Tsunami/ SINAPROC Regional/ Comisión de Tsunami BARÚ/ Consultor UNESCO-COI
09:00 a.m. – 10:30 a.m.	Realización del ejercicio de simulacro regional, activación, respuesta y cancelación.	Comité Nacional Tsunami/ Comisión Tsunami Distrito Barú/ SINAPROC Regional
10:30 a.m. – 11:15 a.m.	Retorno de la población participante a sus hogares, centros de trabajo y de estudio.	Comisión Tsunami Distrito Barú/ Coordina SINAPROC Regional
11:45 a.m. – 12:45 m.d.	Evaluación general del ejercicio de simulacro.	Gobierno Regional BARÚ/ Alcaldía Municipal de Barú/ Comité Nacional Tsunami/ SINAPROC Regional/ Comisión de Tsunami BARÚ/ Consultor UNESCO-COI
12:45 a.m. – 13:15 m.d.	Futuras acciones para la certificación Tsunami Ready.	Gobierno Regional BARÚ/ Alcaldía Municipal de Barú/ Comité Nacional Tsunami/ SINAPROC Regional/ Comisión de Tsunami BARÚ/ Consultor UNESCO-COI
13:15 m.d. – 14:15 p.m.	Almuerzo	Gobierno Regional BARÚ/ Alcaldía Municipal de Barú/ Comité Nacional Tsunami/ SINAPROC Regional/ Comisión de Tsunami BARÚ/ Consultor UNESCO-COI

Perfil de los participantes del ejercicio

Integrantes de la Comisión de Tsunami del Distrito de Barú; de las instituciones focales y responsables de la gestión de riesgo a nivel regional y municipal; representantes y líderes de los corregimientos participantes; del Comité Nacional de Tsunami, instituciones focales e integrantes y asesores técnicos y científicos; Comunidad de los Corregimientos de Rodolfo Aguilar Delgado, Baco, Progreso, Puerto Armuelles y Limones.



Número de participantes:

Distrito de BARÚ: El Distrito de BARÚ tiene una población de 58,472 habitantes, donde 29,672 son hombres y 28,800 son mujeres, distribuidos en los 5 corregimientos (Puerto Armuelles: 21,368; Rodolfo Aguilar Delgado: 15,441; Progreso: 29,672; Baco: 7,906; Limones: 1,152).

Al ser el 1er Simulacro que se desarrollará a nivel comunitario, es incierto el número de participantes en este ejercicio.

Participantes en la Evaluación del Ejercicio: 50 personas



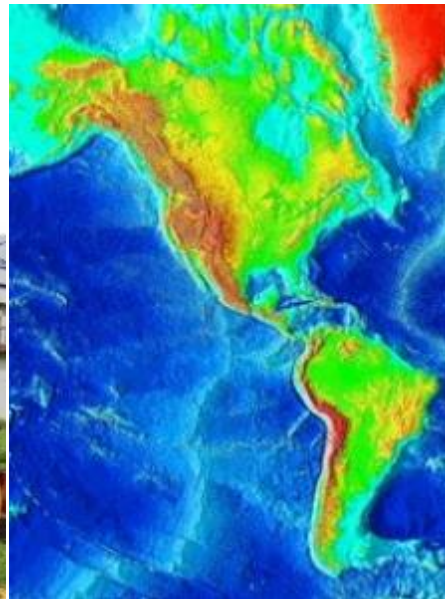
Taller para la preparación de Mapas de Inundación por Tsunami



PROYECTO DIPECHO - PANAMÁ
"Reforzamiento de las capacidades de alerta y de respuesta
ante tsunami y otras amenazas costeras en Centroamérica"

TALLER PARA LA PREPARACIÓN DE MAPAS DE INUNDACIÓN POR TSUNAMI

28 y 29 DE AGOSTO, 2019 • CIUDAD DE PANAMÁ – PANAMÁ







Reunión con Autoridades de la Provincia de Chiriquí y Distrito de Barú. 06/09/2019





Reunión de SINAPROC y MEDUCA Regional con Autoridades Locales.

La semana del 09-13/Sep/2019, con el apoyo de SINAPROC y MEDUCA regional, se sostuvieron reuniones con el Sr. Alcalde del Distrito de Barú y Comunidades Escolares (Padres de Familia), sensibilizando y capacitando sobre la vulnerabilidad y el riesgo de tsunamis.





Taller SOP's Municipal, en Puerto Armuelles, Distrito de Barú.

24-25/Septiembre/2019



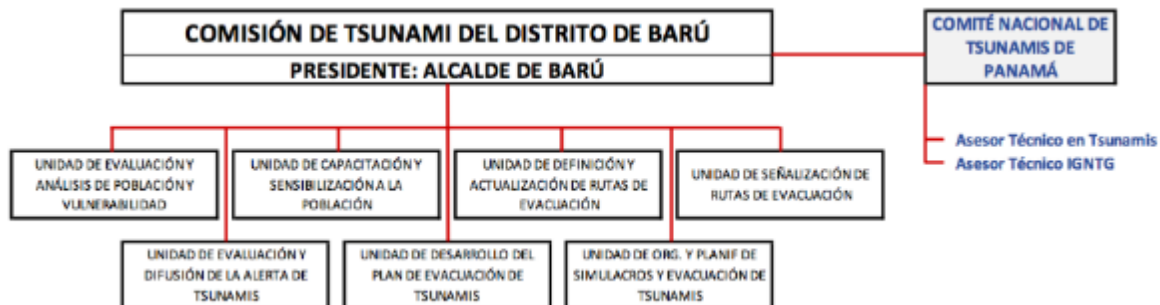
PROYECTO DIPECHO
"Reforzamiento de las capacidades de alerta y de respuesta
ante tsunami y otras amenazas costeras en Centroamérica"
TALLER MUNICIPAL PARA LA FORMULACIÓN
DE LOS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTÁNDAR (SOP'S) ANTE TSUNAMIS





Taller para la conformación y capacitación de Equipos de Tsunami.

26-27 Septiembre, 2019





Capacitación y sensibilización en establecimientos educacionales y Comunidad

A contar del 30/Sep/2019 y hasta el 16/Oct/2019, la Unidad de Capacitación y sensibilización de la Comisión de Tsunami del Distrito de Barú materializó un plan de charlas a la Comunidad Académica, Juntas de Vecinos, Iglesias, Clubes, Radio, Zona Franca, Centros de Salud, etc., de manera de abarcar el mayor universo de personas de la comunidad del Distrito.







Definición y Confección de Rutas de Evacuación





Simulación y Simulacros de Tsunamis







Visita Inspectiva del Director de CATAC a la Comunidad del Distrito de Barú

El 30/Oct/2019 visitó el Distrito de Barú el Director del Centro de Asesoramiento de Tsunamis de Centro América CATAC, Dr. Wilfried Strauch, para evaluar los avances que esta zona de Panamá ha tenido a nivel comunitario para enfrentar la amenaza de un tsunami, en el contexto del proyecto DIPECHO en Panamá.



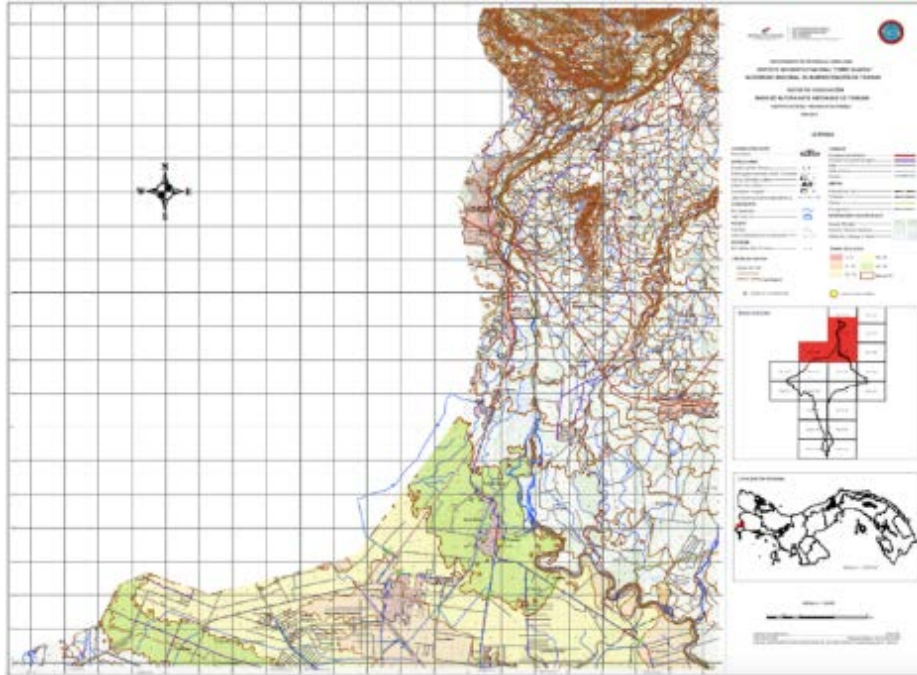




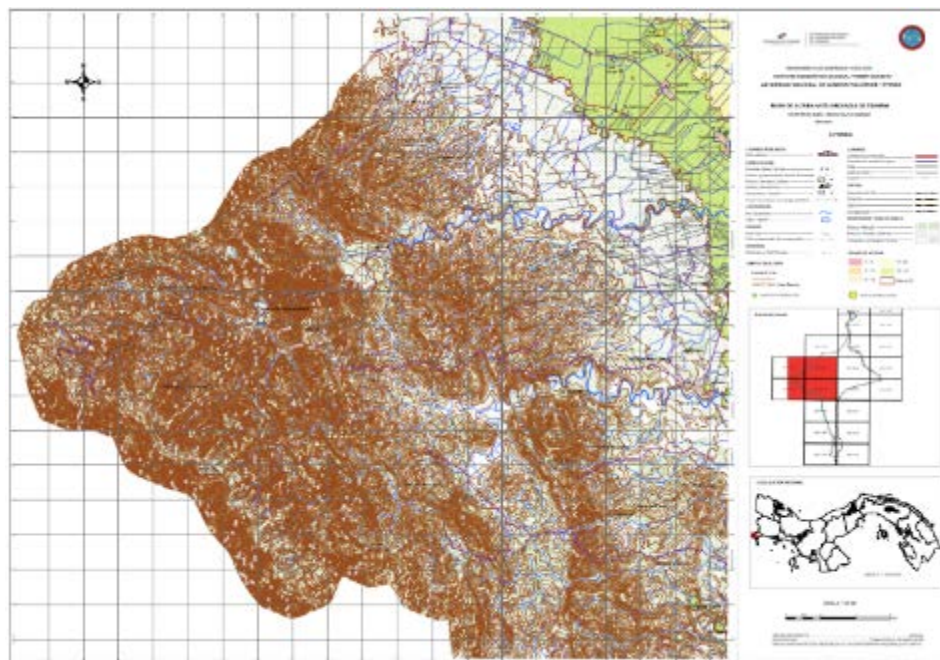
PRODUCTOS

Mapas de Altura y Rutas de Evacuación

1. Distrito de Barú, Corregimientos de Progreso

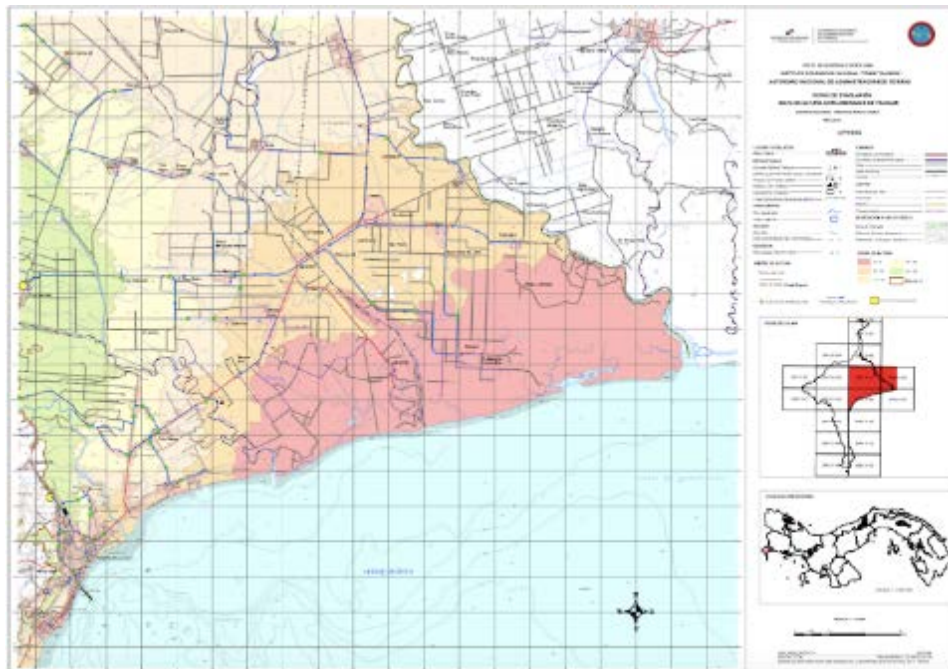


Distrito de Barú, Corregimientos de Rodolfo Aguilar y Puerto Armuelles.

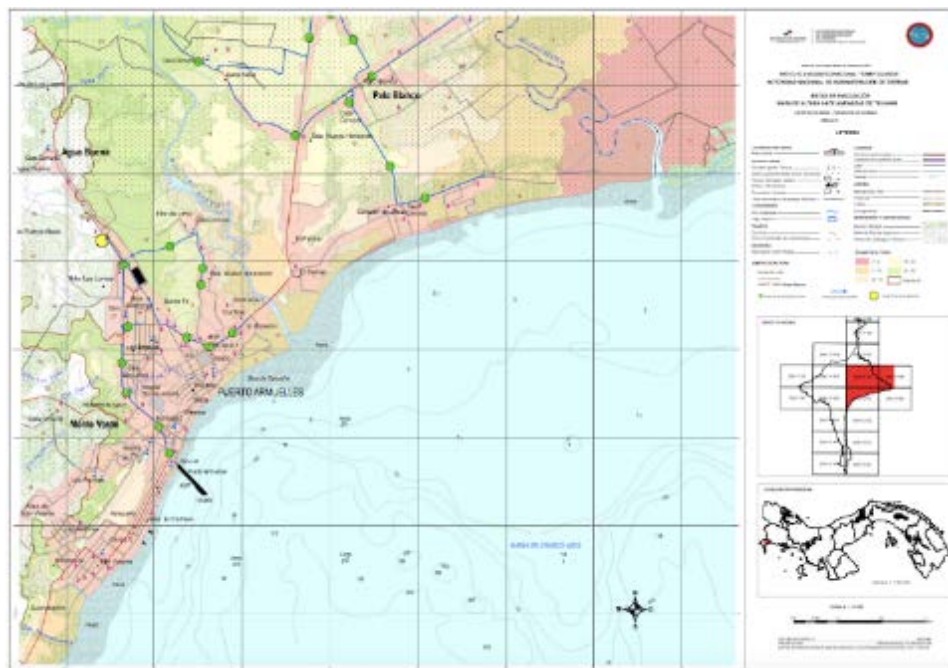




Distrito de Barú, Corregimientos de Baco, Rodolfo Aguilar y Puerto Armuelles

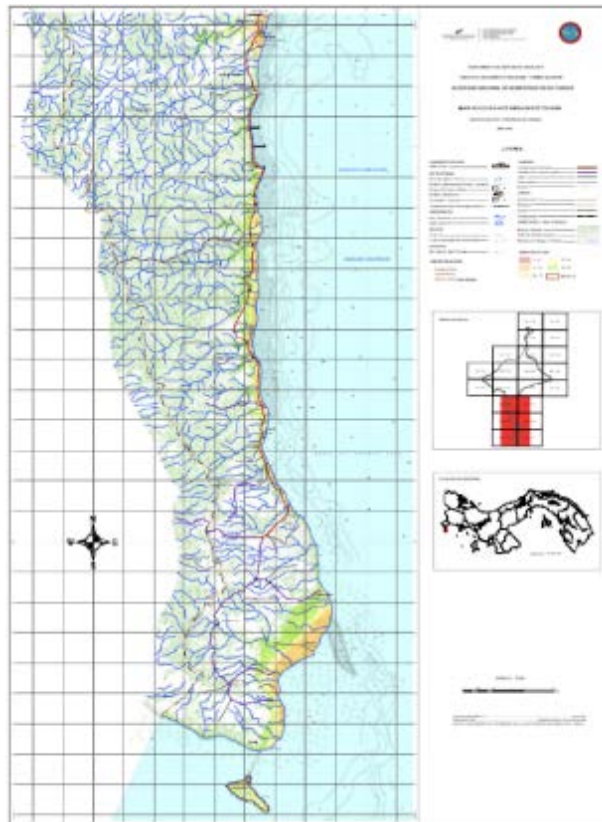


Distrito de Barú, Corregimiento de Puerto Armuelles





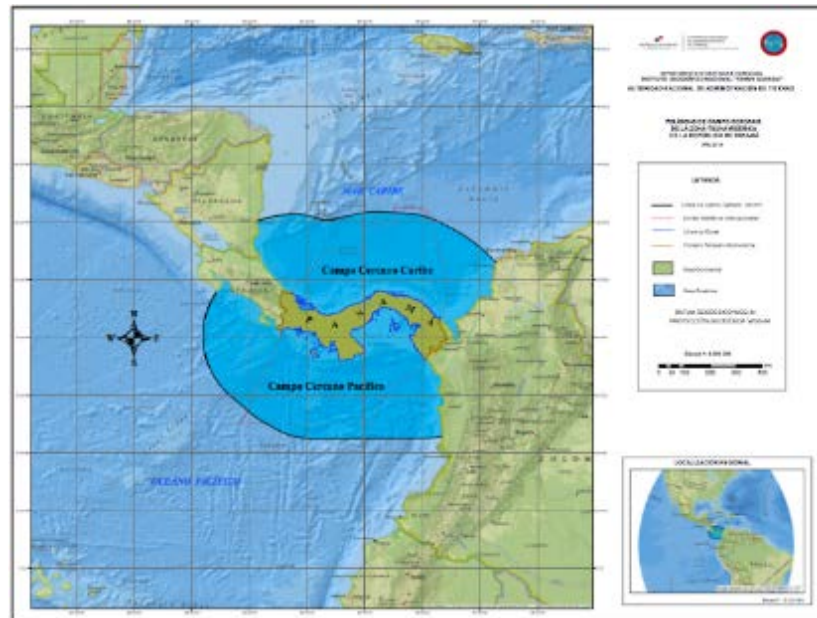
Distrito de Barú, Corregimientos de Limones



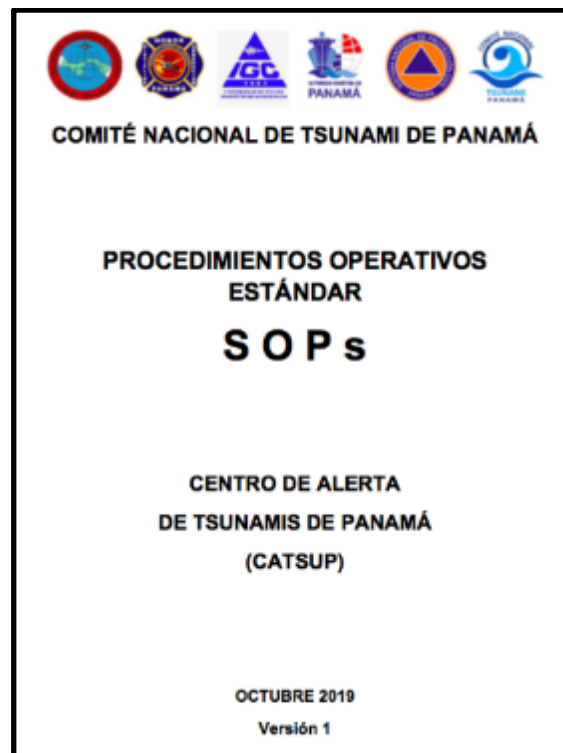
Polígono de Campo Cercano

Forma geométrica definida por el Comité Nacional de Tsunami donde se incluye todo el territorio nacional (continental e insular), más áreas de países limítrofes que se consideraron utilizando un criterio conservador, asumiendo que sismos de cierta magnitud hacia arriba en dichas áreas serán percibidos en territorio nacional.

Se consideró como Campo Cercano gran parte del territorio costero colombiano y costarricense, asumiendo que un tsunami generado en el límite externo del Polígono arribaría en aproximadamente 3 horas a la localidad panameña más cercana. Sismos dentro de este polígono serán denominados “sismos de Campo Cercano”, cuya evaluación corresponde única y exclusivamente al Centro de Alerta de Tsunamis, Panamá (propuesto en SOP’s Nacional). Los sismos que se encuentren fuera del Polígono, serán denominados “sismos de Campo Lejano” y para su evaluación serán tomadas únicamente en cuenta la información del Pacific Tsunami Warning Center (PTWC) y/o Centro de Asesoramiento de Tsunamis de Centro América (CATAC) en primera instancia y luego, si la situación lo amerita, la evaluación puede ser modificada por el Centro de Alerta de Tsunamis, Panamá (propuesto en SOP’s Nacional), y difundida a las autoridades correspondientes.



SOP's Nacional, Panamá





SOP's Municipal, Distrito de Barú



Plan de Respuesta ante Tsunamis, Distrito de Barú

