

**COMISION NACIONAL DE PREVENION DE RIESGOS Y ATENCION DE
EMERGENCIAS**

**Comité Municipal de Emergencias y
Comisión de Cambio Climático de Quepos**

**Propuesta de plan de preparación y respuesta ante
emergencias por inundaciones en el cantón de Quepos**



Diciembre, 2020

Elaborado por:

Proyecto de investigación “Estrategias Participativas de Cambio Climático a nivel Local – Universidad Nacional”

Validado y apoyado por:

Comisión Municipal de Emergencias (CME) de Quepos

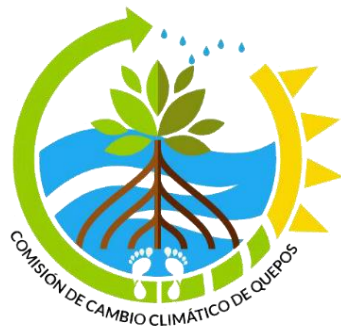


Tabla de contenidos

1. Introducción.....	4
2. Aspectos generales del cantón	5
3. Plan de contingencia ante inundaciones	12
3.1 Visión	12
3.2 Misión.....	12
3.3 Objetivos del plan	12
3.4 Estructura organizativa para la atención de emergencias	13
3.4.1 Comité Municipal de Emergencias de Quepos	13
3.4.2 Comités Comunales de Emergencias (CCE).....	15
3.5 Recursos e instalaciones disponibles para preparación y atención de emergencias.	16
3.6 Respuesta y atención de emergencias	17
3.6.1 Declaración de alertas.....	17
3.6.2 Acciones de respuesta por alertas.	19
3.6 Centro Coordinador de Operaciones (CCO).	21
3.7 Protocolos para la prevención y atención de las emergencias ante inundaciones..	23
4. Bibliografía	¡Error! Marcador no definido.
5. Anexos.....	30

1.Introducción

Quepos cuenta con una red hídrica bien definida compuesta por ríos y quebradas, los cuales se han convertido en amenazas por la recurrencia de eventos en su mayoría inundaciones y deslizamientos, que desencadenan en emergencias ante la exposición y vulnerabilidad de ciertos puntos de poblaciones que se ubican cerca de estos. Sin embargo, es importante mencionar que la ocurrencia de inundaciones y emergencias por estos eventos, puede deberse a diversos factores aparte de los eventos hidrometeorológicos y geológicos que se encuentra expuesto el cantón, por ejemplo, construcción de diques, extracción de material rocoso, desvío y canalización de aguas para agricultura, construcción y ocupación en las márgenes de protección de los ríos, desarrollo y expansión de actividades sin planificación, entre otros.

De acuerdo a la base de datos sobre desastres naturales de DesInventar (2016), Quepos presentó, en el periodo que comprende de 1971 al 2016, 163 eventos hidrometeorológicos y 47 de tipo geológico, presentando la necesidad de atención de emergencias en su mayoría por inundaciones.

Es por lo anterior, la importancia de elaborar la presente propuesta de “Plan de preparación y respuesta ante emergencias por inundaciones en el cantón de Quepos”, que establece las acciones que deberá seguir el Comité Municipal de Emergencias (CME) de Quepos, ante posibles eventos por inundaciones que puedan presentarse durante los meses que comprenden de abril a diciembre. Esta propuesta surge como parte de los proyectos prioritarios que se identificaron en el Plan de Acción Climática Local del cantón de Quepos, el cual fue elaborado a través de un proceso participativo con la Comisión Cantonal de Cambio Climático de Quepos acompañado técnicamente por la Universidad Nacional durante el periodo 2017 – 2020, así mismo recopila información brindada en reuniones técnicas con diversos actores entre ellos instituciones que conforman la Comisión Municipal de Emergencias.

El plan establece la estructura organizativa y operativa, con el propósito de definir quiénes son los encargados y coordinadores de implementar el plan, cuando debe activarse los protocolos, cuáles son las medidas que deben llevarse a cabo para la preparación y atención de la emergencia y los recursos con que cuentan las instituciones de respuesta que participan de la CME de Quepos. Es importante recalcar que el plan de preparación y respuesta ante emergencias por inundaciones debe estar en constante evaluación para la mejora continua y actualización de la información.

2.Aspectos generales del cantón

El cantón de Quepos es el número seis de la provincia de Puntarenas, es parte de la región Pacífico Central y está compuesto por tres distritos: Quepos, Savegre y Naranjito (figura 1).

En total cuenta con una extensión de 543,8 km² (Atlas de Desarrollo Humano, 2016), limita al norte con la provincia de San José (Tarrazú, Dota y Pérez Zeledón), al norte con el océano Pacífico, al este con el cantón de Osa y al oeste con el cantón de Parrita.

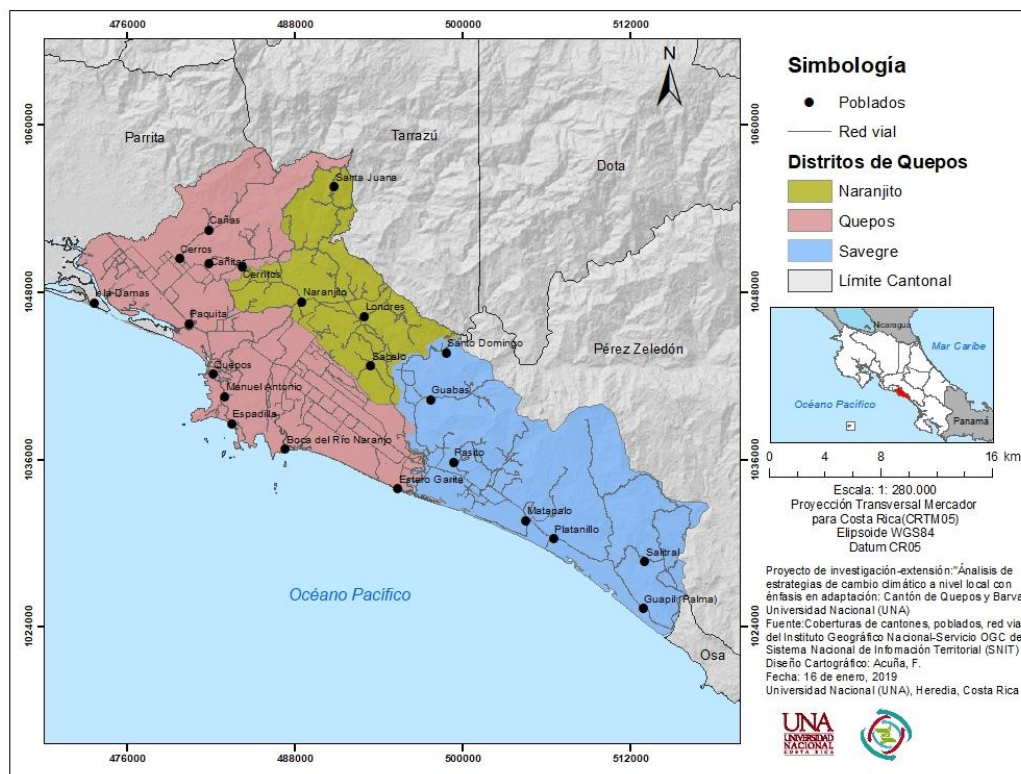


Figura 1. Ubicación de los distritos del cantón de Quepos

Fuente: Plan de Acción Climática del cantón de Quepos, 2019 – 2030

Quepos cuenta con una época lluviosa y un período seco bien definidos. La época lluviosa se presenta desde mediados de abril a mediados de noviembre, por lo que estos dos meses son de transición entre la época seca y la lluviosa. Los meses de julio, agosto, setiembre y octubre son los que presentan mayor promedio de días con lluvia, esto coincide con los datos obtenidos de estaciones meteorológicas cercanas al cantón de Quepos donde se menciona que en promedio, los meses más lluviosos son septiembre (535,9 mm) y octubre (582,8 mm), con máximos de precipitación acumulada que alcanzaron 1.219,9 mm en septiembre de 2005, 1.003,5 mm en octubre de 1985 y 1.362,4 mm en noviembre del 2010.

De acuerdo con los registro de la estación y en términos generales, los meses con menor precipitación son febrero y marzo con un promedio mensual de 25,0 y 47,4 mm respectivamente (figura 2 y cuadro 1).

En cuanto al clima se caracteriza por sus altas temperaturas. La temperatura promedio anual es de 27 °C, con una temperatura mínima de 20 °C.

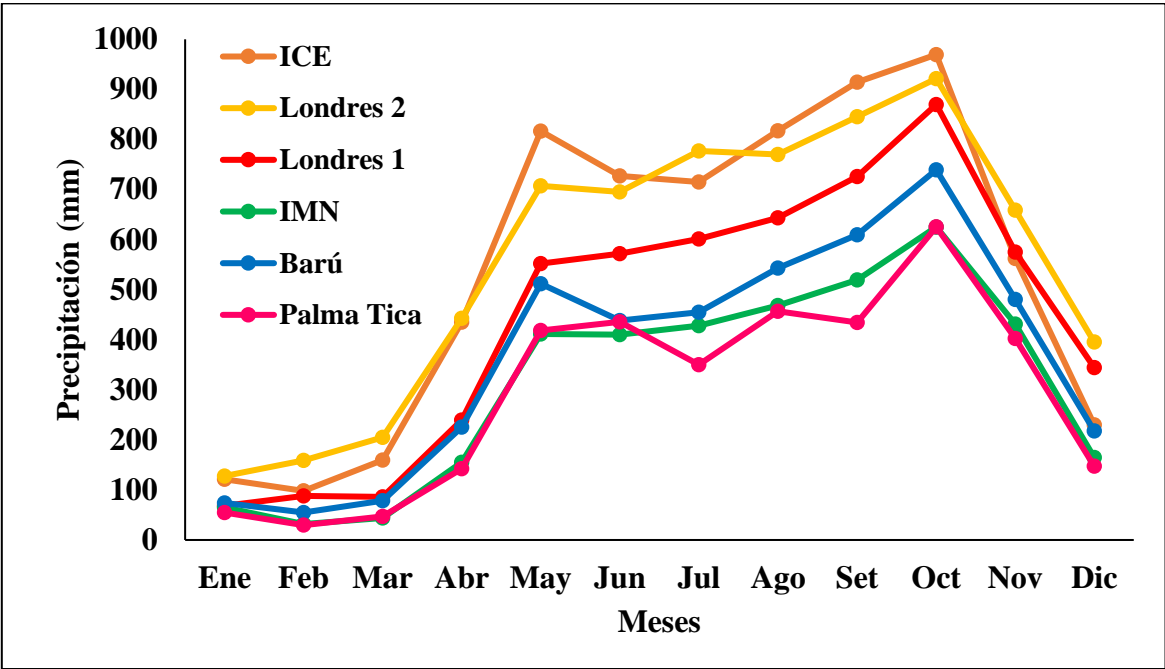


Figura 2. Promedios mensuales de precipitación (mm).
Fuente: Rodríguez, 2020

Cuadro 1. Precipitación promedio mensual de las estaciones meteorológicas consultadas.

Periodo	1997-2016	1981-2018	1984-1994	1995-2018	1982-2018	2012-2018
	19 años	37 años	10 años	23 años	37 años	7 años
Estación	Damas	Barú	Londres 1	Londres 2	ICE	Palma Tica
Precipitación promedio mensual (mm)	3754,75	4426,45	5364,45	6705,07	6566,23	3543,63

Fuente: Rodríguez, 2020

Por sus características básicas, geográficas y biofísicas, se desprende que este cantón se encuentra expuesto a un conjunto de amenazas naturales que provocan inundaciones y deslizamientos sobre ciertos puntos de poblaciones vulnerables. La inestabilidad, es una de esas amenazas que presenta el cantón, propia de su tipo de suelo, características topográficas y geológicas. Los deslizamientos son un riesgo constante en Quepos, sobre

todo en las zonas altas donde las pendientes son más abruptas y se intensifican cuando hay precipitaciones intermitentes. Las poblaciones más vulnerables, según la CNE (2006) son: San Rafael, Paso Real, Tocarí, Londres, Bijagual, Sábalo, Dos Bocas y Laguna, Santa Juana, Esquipúlas, Santo Domingo.

Por otra parte, el cantón cuenta con una red fluvial definida, compuesta por 16 ríos considerados puntos focales de amenaza (cuadro 2). Algunos de estos ríos y quebradas han aumentado el periodo de recurrencia de eventos como inundaciones, esto se puede relacionar con múltiples factores aparte de la intensidad de los fenómenos naturales, por ejemplo, ocupación de los linderos de los ríos en contra de lo que establece la ley, desarrollo o expansión de cultivos de una forma no planificada y desordenada y también la mala disposición de residuos sólidos en los cauces.

Cuadro 2. Puntos foco de amenaza de inundación y las comunidades afectadas.

Río o Quebrada	Comunidad
R. Damas	Damas
Q. Bonita	Damas
R. Cañas	San Rafael
R. Paquita	Cerritos, Paquita
Q. Suyá	Coral, B. Vieja
Q. Guápil	La Managua, Hospital
R. Naranjo	Londres, Paso Indios, Barrio San Martín, Quebrada Azul, Barrio Jardines del Río, Finca Capital
Q. Bartolo	Llamaron, Bartolo
Q. Cacao	Llorona
Q. Hacienda	Marítima
R. Savegre	Silencio
R. Guabos	Silencio, San Cristóbal
R. Portalón	Portalón
Q. Matapalo	Matapalo
R. Hatillo V	Hatillo
R. Barú	Dominical

Fuente: CNE (2006) y reuniones técnicas con la Comisión de Cambio Climático.

Como parte de los talleres de percepción realizados con la Comisión de Cambio Climático de Quepos para el Plan de Acción Climática Local del cantón de Quepos 2019 – 2030 se obtuvo que las comunidades más afectadas por riesgo ante inundación y deslizamientos se encuentran:

- **Distrito de Quepos (figura 3):**

Inundaciones: Paquita, Filadelfia de Cerros, “Laguna”, comunidad La Gallega, Hospital de Quepos y Lomas del Cruce por la quebrada Guápil (se alimenta con la llena del río Naranjo), San Martín y Llanuras del Palmar, Jardines del río, Finca Capital, Finca quebrada Azul afectado por el río Naranjo y quebrada Borbollón. Quepos centro, así como El Cocal, Boca Vieja, Guacalillo (afecta la quebrada Guacalillo), Finca Los Rojas (por el río Cañas).

En cuanto a deslizamientos: en las partes montañosas (San Rafael arriba de Cerros), Santa Juana, Manuel Antonio (Espadilla Norte y Sur, en el centro de Quepos, barrio Los Ángeles, el Tajo y el INVU. El camino que comunica a Manuel Antonio (figura 2).

- **Distrito de Savegre (figura 4):**

Inundaciones: la costa y parte de la costanera se ve afectada, la zona de Portalón, playa Mata Palo, Hatillo, El Silencio.

Por deslizamientos: Santo Domingo, San Cristóbal, Tierras Morenas, San Andrés, Dos Bocas y en Tres Piedras (parte alta), Lagunas de Barú, Punto de Mira.

- **Distrito de Naranjito (figura 5):**

Inundaciones: zona de afectación en Londres por el río Naranjo, se ha visto afectado por cabezas de agua; El Negro, Sábalo y Savegre.

Costa Rica. C.A. 2020



Fuente: Plan de Acción Climática del cantón de Quepos, 2019 – 2030

Protocolo de inundación para el distrito de Savegre

Costa Rica. C.A. 2020

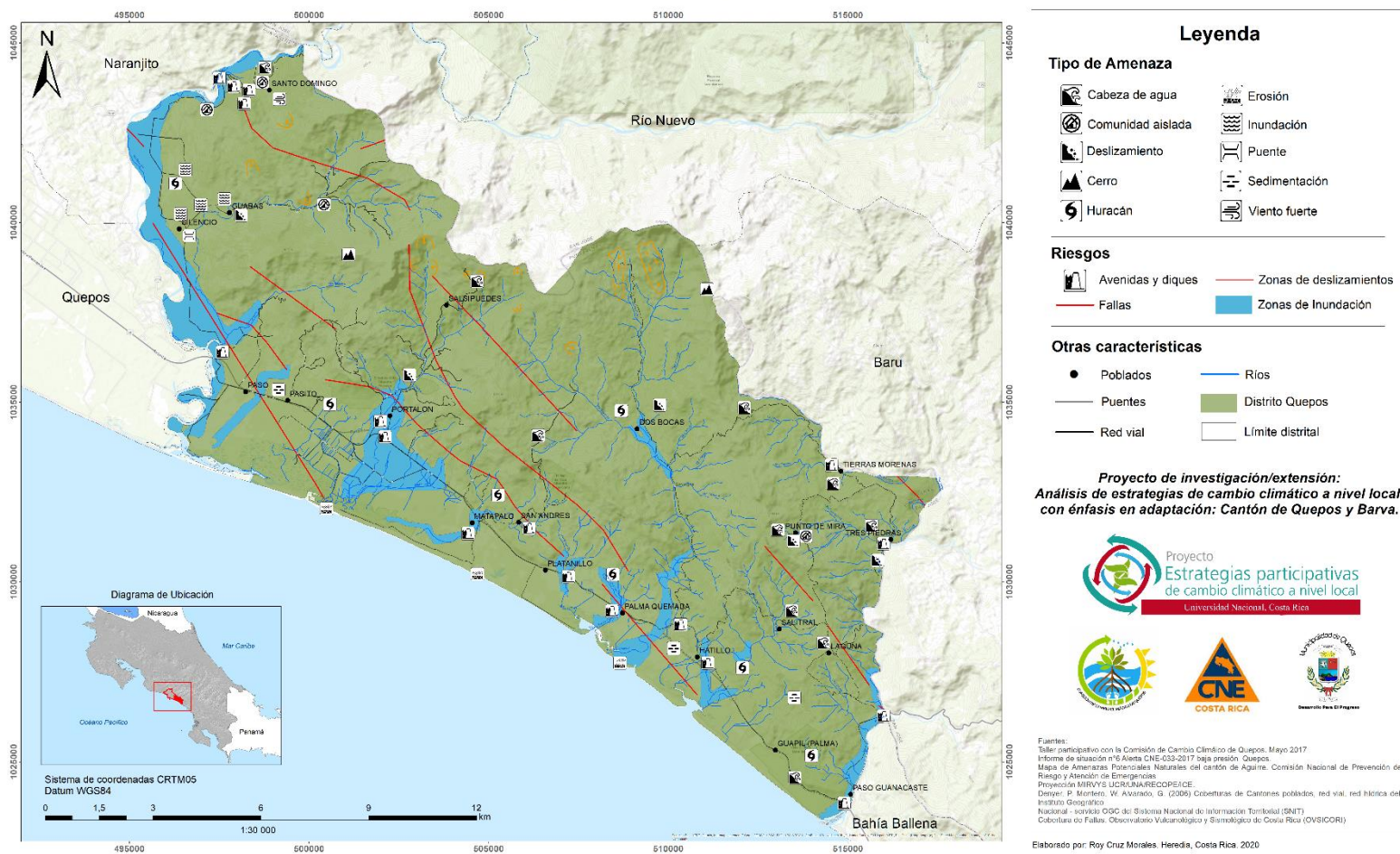


Figura 4. Mapa de riesgos del distrito de Savegre.
 Fuente: Plan de Acción Climática del cantón de Quepos, 2019 – 2030

Protocolo de inundación para el distrito de Naranjito

Costa Rica. C.A. 2020

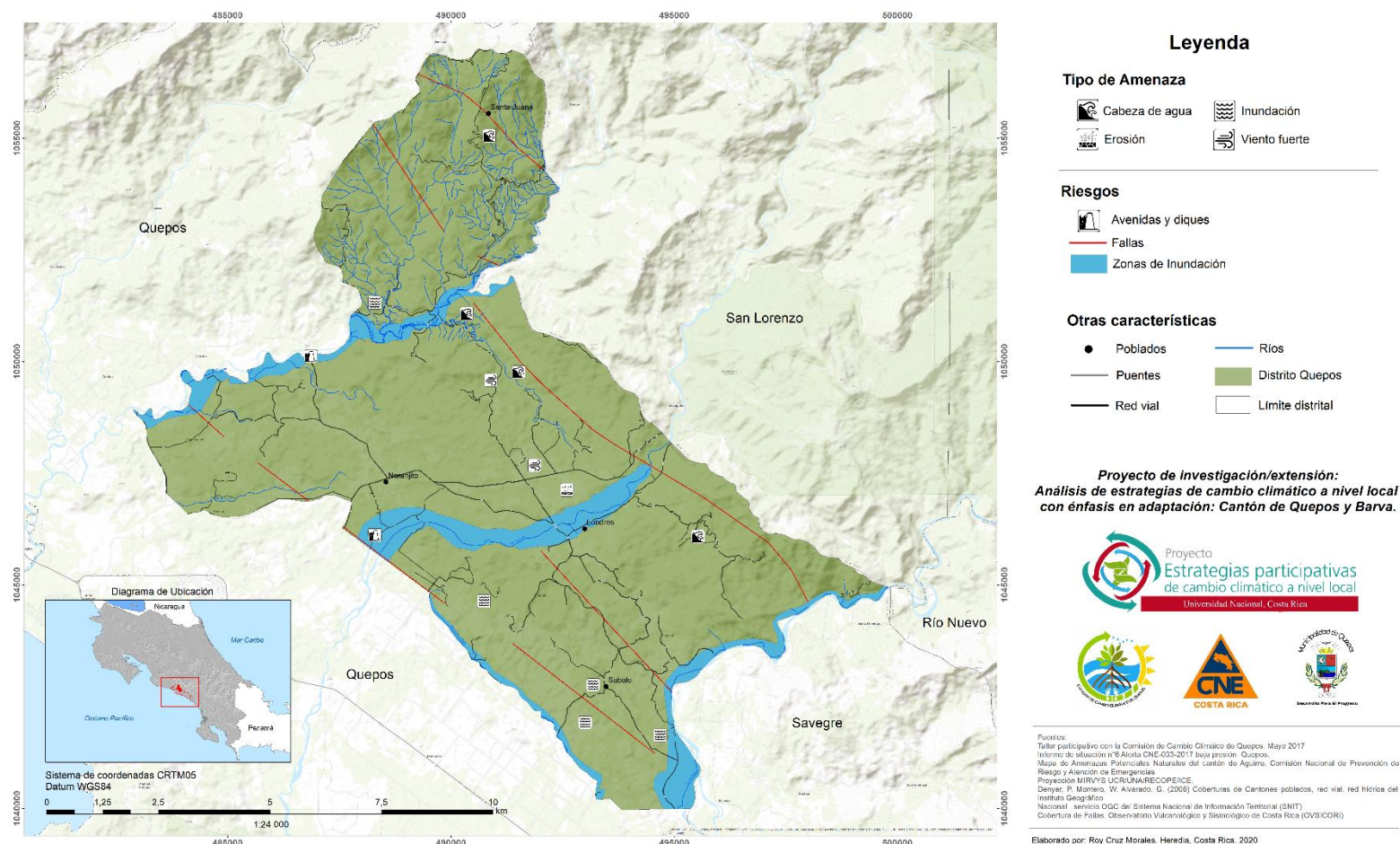


Figura 5. Mapa de riesgos del distrito de Naranjito.
 Fuente: Plan de Acción Climática del cantón de Quepos, 2019 – 2030

3. Plan de contingencia ante inundaciones

3.1 Visión

Al 2030 Quepos contará con una estructura consolidada para la gestión de riesgos capaz de disminuir la vulnerabilidad de las poblaciones y los ecosistemas, que responde de forma eficiente y eficaz a las emergencias que puedan darse por inundaciones, así como también, con una población concientizada de los riesgos a los que se encuentran expuestos.

3.2 Misión

El cantón de Quepos cuenta con un Comité Municipal de Emergencias que planifica, coordina y ejecuta acciones tendientes a la gestión de riesgos, da seguimiento a los planes, programas y proyectos enfocados a la disminución de la vulnerabilidad de las comunidades y los ecosistemas y atiende de forma efectiva las etapas de prevención y respuesta ante eventos de inundación.

3.3 Objetivos del plan

3.3.1 Objetivo general

Establecer la propuesta de Plan de preparación y respuesta ante emergencias ante inundaciones para el cantón de Quepos, de tal forma que permita la reducción de las condiciones de vulnerabilidad asociadas al riesgo por este tipo de eventos, así como el fortalecimiento de las capacidades locales a través del establecimiento de acciones para la prevención y respuesta.

3.3.2 Objetivos específicos

- Definir la estructura organizativa y operativa con las diferentes instituciones de coordinación que participan en la preparación y atención de emergencias ante inundaciones.

- Determinar los procedimientos operativos y logísticos para la preparación y atención de emergencias ante inundación en el cantón de Quepos.

3.4 Estructura organizativa para la atención de emergencias

Según la Ley 8488 donde se establecen los comités, la prevención de riesgos y la atención de una emergencia cantonal requieren de una estructura organizacional definida. El siguiente organigrama (figura 6) muestra la estructura organizacional para la prevención y respuesta.

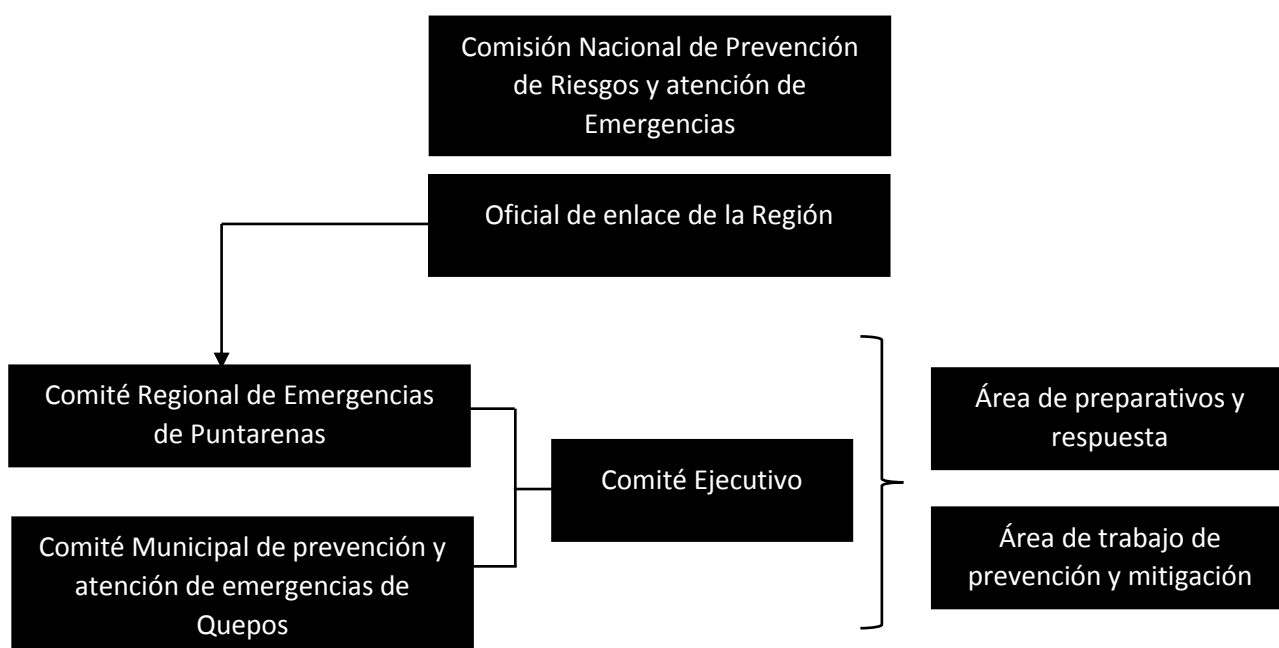


Figura 6. Estructura organizativa para la prevención y respuesta local.

3.4.1 Comité Municipal de Emergencias de Quepos

Cómo parte de la estructura organizacional se define las organizaciones y representantes que componen el Comité Municipal de Emergencias de Quepos (cuadro 3), donde se detalla: cargo en el comité, representante, institución, teléfono y correo electrónico.

Cabe mencionar que la estructura formal de CME trabaja en la respuesta y atención de las emergencias, sin embargo, se debe iniciar el trabajo en temas de prevención con los CCE y otras organizaciones locales para poder disminuir los impactos de las emergencias que puedan presentarse por los eventos hidrometeorológicos.

Cuadro 3. Estructura funcional de integración del Comité Municipal de Prevención y Atención de Emergencias de Quepos (CME).

Cargo en el comité	Nombre y apellidos	Institución	Teléfono	Correo electrónico
Comité Ejecutivo				
Coordinador	Ronald Sánchez Vega	Municipalidad de Quepos	8409-3067	viceronald@muniquepos.go.cr
Subcoordinador	Cinthya Alfaro Chavarría	Municipalidad de Quepos	6061-0641	calfaro@muniquepos.go.cr
Secretario técnico	Alex Zamora	Municipalidad de Quepos	8736-9839	azamora@muniquepos.go.cr
Coordinadores de áreas				
Coordinación del área de preparativos y respuesta	Erick Bermúdez Miranda	Bomberos, Municipalidad	8342-1122	quepos@bomberos.go.cr
Equipo de trabajo de salud	Hayro Méndez Montes.	Área de Salud de Quepos	8315-4350	-
	José Miranda Cajina	Ministerio de Salud	2777-0081 8605-2662	ars.quepos@misalud.go.cr jose.miranda@misalud.go.cr
Equipo de trabajo de evacuación	Ana Sáenz Mora Randall Mena Villavicencio	Cruz Roja Estación de Guardacostas	8703-7843 8387-2944	
Equipo de trabajo de Seguridad	Wilmer Ávila Calvo Mauro Parra Cortés	Policía Turística	8837-4661 7110-5246	
	David Villalobos Danilo Fonseca	Fuerza Pública	8511-3664 8511-5654	
Equipo de trabajo de comunicaciones	-	ICE	-	-
Equipo de trabajo de albergues	Hayro Méndez M.	Área de Salud de Quepos	83154350	

Cargo en el comité	Nombre y apellidos	Institución	Teléfono	Correo electrónico
	José Miranda Cajina	Ministerio de Salud	2777 0081 8605-2662	ars.quepos@misalud.go.cr jose.miranda@misalud.go.cr
Equipo de trabajo suministros	María Castro Javier Durán	UNED SINEM	6187-9104 8948-8827	macastro@uned.ac.cr quepos@sinem.go.cr
Equipo de trabajo transportes	Keylin Otárola	Parque Nacional	8336-1595	keilyn.otarola@sinac.go.cr
	Ingrid Campos	SINAC	8309-3598	ingrid.campos@sinac.go.cr
Equipo de trabajo evaluación de daños	Mirta Molina	ICT	8824-6721	mirta.molina@ict.go.cr
Equipo de trabajo voluntariado	Rafael Chavarría Ana Sáenz Mora	Marina Pez Vela Cruz Roja	5013-4042 8703-7843	rafael.chavarria@marinapezvela.com
Coordinación de área de trabajo prevención y mitigación	Lilly Artavia Ruth Lezama	IMAS PANI	8511-1786 7012-2033	lartavia@imas.go.cr rlezama@pani.go.cr
Equipo de trabajo evaluación del riesgo	Kevin Cordero Barrantes Odalier	A Y A INCOOP	8820-8369 62065963	kcordero@aya.go.cr
Equipo de trabajo educación y divulgación	-	MEP INA	-	-
Equipo de trabajo gestión de la información	-	Alcalde Municipal	-	-

3.4.2 Comités Comunales de Emergencias (CCE)

En cuanto a la organización y participación de las comunidades, actualmente en el cantón de Quepos existen 16 Comités Comunales de Emergencia (Anexo 2), debidamente juramentados por la Comisión Municipal de Emergencias. Algunos de los comités cuentan con sus propios planes de emergencia, pero la mayoría carece de estos, esto es importante de considerar por las características biofísicas de cada territorio.

3.5 Recursos e instalaciones disponibles para preparación y atención de emergencias.

A continuación, se muestra los recursos (cuadro 4) con que cuentan las diferentes instituciones del cantón de Quepos para la atención de emergencias por inundación, así como las posibles instalaciones que pueden ser utilizadas como albergues (Anexo 3). Los protocolos 3.7.4 y 3.7.5 establecen los procedimientos a seguir para mantener actualizada la información en el manejo de suministros y albergues.

Cuadro 4. Inventario de recursos de las instituciones para la atención de emergencias por inundación.

Institución	Contacto	Teléfono	Recurso Equipo	Recurso Humano
Municipalidad	Ronald Sánchez	8409-3067	2 Vagonetas 2 Backhoe 1 Niveladora 6 Pick Up 4x4 Excavadora 1 cabezal Lowboy	55
OIJ	Donaldo Bermúdez	2774-0282 2774-0376	2 Pick-up 4x4	4
SINAC – PNMA	Gerardo Chavarría Keilyn Otárola	8835-8035 8336-1595	3 Pick up	8
SINAC oficina subregional	Ingrid Campos Leiva Roger Delgado Jiménez	8309-3598 8827-2770	2 pick-up 4x4	2
Policía Turística	Wilmer Ávila Calvo Mauro Parra Cortés	8837-4661 7110-5246	1 Pick-up 4x4	7
Guardacostas	Randall Mena Villavicencio	8387-2944	2 pick up 1 embarcación 45 pies 1 embarcación 38 pies 2 embarcaciones 16 pies	15
Policía de Tránsito	Yamil Arias Cerdas	8456-7661 2643-1654	1 unidad	1

Institución	Contacto	Teléfono	Recurso Equipo	Recurso Humano
	Freddy Porras Vargas			
CONAVI	Jorge Ramos Bonilla	8371-1113	3 Vehículos 1 Camión 3 Vagonetas 1 Backhoe No se cuenta para toda la región	6
Fuerza Pública	José Villalobos Danilo Fonseca	8511-3664 8511-5654	4 Pickup 4x4 2 Motos	9
Cruz Roja	Eslyn Villarreal Ana Sáenz Mora Cesar Ruiz León Alberto Fernández	8403-8597 8703-7843 8454-2282 6421-0881	2 Móviles 4x4 3 Microbús tipo ambulancia p/6	8
PANI	Alejandra Benavides Víquez	8840 5006	1 Pickup 4x4	3
MEP	Jeannette Díaz	6351-8579	1 Pickup	-
Bomberos	Erick Bermúdez Miranda	8342-1122 2777-0308	2 unidades extintoras 1 pick up 4x4 1 mula	8 permanentes 10 voluntarios
Ministerio de Salud	José Cajina Miranda	8605-2662 2777-4138	3 pick up 1 moto	16
Policía de Migración	Luis Villalobos Rojas	2777-1331 2777-0150 6418-7908	1 pick-up 4x4	2
Acueductos y Alcantarillados (AyA)	Kevin Cordero Barrantes	8820-8369 2777-1818	3 vehículos	8

Actualizado: 14 octubre, 2020.

3.6 Respuesta y atención de emergencias

3.6.1 Declaración de alertas

La declaración de alertas se compone de tres estados los cuales son emitidos por la Comisión Nacional de Prevención del Riesgo y Atención de Emergencias (CNE), de acuerdo

al nivel de respuesta requerido para una situación de emergencia y con el propósito de desarrollar las acciones pertinentes para hacer efectiva la respuesta.

Estas se dividen de acuerdo a su prioridad en:



La **alerta verde** es la fase informativa donde la Dirección de Emergencias de la CNE advierte al coordinador y miembros del Comité Municipal de Emergencias del cantón, coordinadores de subcomités, instituciones, medios de comunicación colectiva y población de mayor riesgo sobre las condiciones hidrometeorológicas desfavorables que se presentan o se presentarán en una o varias zonas del país.

La fase de provisión, **alerta amarilla**, es emitida por la Dirección de Emergencias de la CNE y consiste en que las organizaciones de primera respuesta, Comité Municipales de Emergencias y otros deben tomar las acciones pertinentes ante las emergencias que se presenten por inundaciones. Estas acciones incluyen la activación de miembros que forman parte del Comité Ejecutivo y Coordinadores de área del Comité Municipal de Emergencias, Comités Comunales de Emergencia, verificación de los suministros y recursos existentes, habilitación de los albergues temporales, medios de movilización disponibles y revisión de protocolos.

La **alerta roja** es la fase de evacuación y se da cuando el evento (en este caso inundación) genera un impacto directo sobre la población y sus bienes. La alerta roja sólo puede ser emitida por la Presidencia de la República en conjunto con la Junta Directiva de la CNE y un órgano técnico especializado en eventos hidrometeorológicos. Los Comités Municipales de Emergencia de las zonas de mayor riesgo o que se encuentren en alerta deben estar activados, deben estar habilitados los albergues temporales, se inicia el recuento de pérdidas y daños y hace el análisis para la elaboración del informe de situación.

3.6.2 Acciones de respuesta por alertas.

El Comité Municipal de Emergencia contará con las acciones previas identificadas para llevarse a cabo en caso de declaración de una alerta (cuadro 5). Esto permitirá activar la ejecución del Plan de Contingencia ante inundación del cantón y con esto prevenir y alertar a las comunidades e instituciones del cantón de tomar las medidas necesarias ante una situación de emergencia.

Cuadro 5. Activación por alerta del Comité Municipal de Emergencias.

Alerta	Descripción	Acciones específicas	Responsable de la activación
Verde	Informar	<ul style="list-style-type: none"> Recepción de información e indicación de alerta verde vía telefónica, correo electrónico o radio por parte de la CNE. Comunicar la alerta verde mediante correo electrónico, vía telefónica o radio a los miembros representantes de las instituciones ante el CME. Activación del CME Mantener vigilancia sobre las zonas de riesgo. Se debe informar sobre las medidas de prevención y de seguridad que debe tomar el CME, Comités Comunales de Emergencias y la Población Civil. 	Coordinador(a) Subcoordinador(a)
Amarilla	Previsión	<ul style="list-style-type: none"> Recepción de información e indicación de alerta amarilla vía telefónica, correo electrónico o radio por parte de la CNE. Convocar a reunión a los representantes de las instituciones ante el CME en la base del CCO ubicado en las instalaciones del Cuerpo de Bomberos. Girar indicación a las instituciones públicas y privadas del cantón, que se preparen de acuerdo a sus competencias en la atención específica de la emergencia. Las instituciones de primera respuesta deben identificar y dar informe sobre sus necesidades. 	Coordinador(a) Subcoordinador(a)

Alerta	Descripción	Acciones específicas	Responsable de la activación
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se revisará el inventario de la bodega y se hará la solicitud de los suministros en caso de ser necesario. ▪ En caso que se requiera de la atención de emergencias, se elaborará el informe sobre el estado de situación, el cuál será enviado a la CNE. Si se dieran incidentes, se deben hacer las respectivas inspecciones por parte de los miembros de la CNE o con apoyo de los miembros de la CME o inspectores municipales. ▪ Contactar a los responsables de los albergues establecidos previamente, para indicar que deben mantenerse disponibles ante cualquier evento. ▪ Mantener vigilancia sobre las zonas de riesgo. 	
Roja	Responder y evacuar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recepción de información e indicación de alerta roja vía telefónica, correo electrónico o radio por parte de la CNE. ▪ Activación y convocatoria permanente a reunión de los miembros del CME. ▪ Activación permanente de los procedimientos operativos de la CME. ▪ Las instituciones de primera respuesta deben identificar y dar informe sobre sus necesidades. ▪ Se revisará el inventario de la bodega y se hará la solicitud de los suministros en caso de ser necesario. ▪ En caso que se requiera de la atención de emergencias, se elaborará el informe sobre el estado de situación, el cuál será enviado a la CNE. Si se dieran incidentes, se deben hacer las respectivas inspecciones por parte de los miembros de la CNE o con apoyo de los miembros de la CME o inspectores municipales. ▪ Para determinar los daños, se hará una evaluación global en caminos y vías, viviendas, ríos, sistemas de distribución de agua potable, entre otros. Una vez establecidos los daños se enviará la información a la CNE. La información suministrada permitirá justificar la 	Coordinador(a) Subcoordinador(a)

Alerta	Descripción	Acciones específicas	Responsable de la activación
		<p>inclusión del cantón dentro de un posible decreto de emergencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> En caso de realizarse evacuaciones de poblaciones o familias, los miembros encargados de dicha evacuación serán: la fuerza pública, cruz roja y bomberos, quienes activarán sus protocolos establecidos previamente. La información deberá ser trasladada a la CME. De ser necesario, se coordinará con las instituciones que cuentan con planta física adecuada para ubicar a las brigadas externas al comité, que se puedan hacer presentes para la colaboración durante la emergencia. Finalizada las actividades de respuesta y evacuación se realizará el informe del estado situación final. 	

3.6 Centro Coordinador de Operaciones (CCO).

De acuerdo a las alertas de emergencia emitidas, el Comité Municipal de Emergencias de Quepos se conformará en el Centro Coordinador de Operaciones, establecido en la ley 8488, como punto de reunión y coordinación de las instituciones y organizaciones que lo integran con el propósito de tomar las decisiones operativas necesarias en respuesta a la situación de emergencia que se pueda presentar o se esté presentando. Se definen dos sitios para el establecimiento del CCO, así como el medio y responsable de la activación del mismo (cuadro 6).


Cuadro 6. Convocatoria del CCO.

Lugar de reunión	Medio de activación	Responsable de la activación del CCO	Persona responsable del área del CCO.
1. Estación de Bomberos de Quepos.	Vía telefónica Mensajes de texto Localización personal Radio comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Comunicaciones CNE Oficial de enlace Coordinador(a) Secretaría técnica 	Coordinador(a) Subcoordinador(a)

2. Plantel de la Municipalidad de Quepos. Contiguo al ICE.	Vía telefónica Mensajes de texto Localización personal Radio comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicaciones CNE Oficial de enlace • Coordinador(a) CME • Secretaría técnica 	Coordinador(a) Subcoordinador(a)
--	--	--	-------------------------------------

3.7 Protocolos para la prevención y atención de las emergencias ante inundaciones.

3.7.1 Protocolo 1. Activación y respuesta de los Comités de Emergencia.

	<p>DENOMINACIÓN: Activación y respuesta de los Comités de Emergencia</p>	<p>Protocolo 1</p>
---	---	---------------------------

<p>1. Procedimiento operativo: Activación y respuesta</p>	<p>Área: CME</p>
<p>Responsable: Persona coordinadora del Comité Municipal de Emergencias de Quepos</p>	


<p>Alcance: Ejecutar el proceso de activación del Comité Ejecutivo (CE), el cual dependerá de la situación presentada.</p>

<p>Regulaciones especiales Por alertas: Las declaratorias de alerta deben proceder de la CNE como ente oficial único de las declaratorias de alertas.</p>

<p>Pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se da la recepción de la declaratoria de alerta por parte de la CNE, en el lugar previamente establecido por el CME, por los medios de comunicación establecidos. 2. El coordinador del CME, dependiendo de la alerta, comunica la alerta a los miembros del comité ejecutivo, por los medios de comunicación establecidos. <ul style="list-style-type: none"> • Alerta verde: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se traslada la información a los miembros del Comité Ejecutivo de la CME, instituciones de primera respuesta, zonas de riesgo o áreas de mayor afectación por los medios de comunicación establecidos. • Alerta amarilla: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se convoca a reunión al Comité Ejecutivo del CME para análisis de la información recibida desde la CNE, posibles zonas afectadas, instituciones de primera respuesta, otros. 2. La CME comunica y activa los CCE para que estén monitoreando y brindando información por radio sobre el estado de la situación. 3. Los CCE deben tener identificados y listos los albergues para el traslado de la población si se decreta alerta roja. • Alerta Roja:

1. Se convoca a reunión al pleno del comité por los medios de comunicación establecidos y entra en sesión permanente la CME, se instala el Centro Coordinador de Operaciones (CCO), se activa el plan de emergencias del comité.
2. Seguir el procedimiento de evacuación masiva.

3.7.2 Protocolo 2. Información y provisión.

	<p>DENOMINACIÓN: Información y provisión</p>	<p>Protocolo 2</p>
---	--	---------------------------

<p>2. Procedimiento operativo: Información y provisión</p>	<p>Área: CME</p>
<p>Responsable: Persona coordinadora del Comité Municipal de Emergencias</p>	

Alcance: Manejar de forma adecuada la información que ingresa al CME e informar a la población con la información oficial sobre el evento que podría presentarse en el cantón con el propósito de disminuir el riesgo de las zonas vulnerables y ejecutar las acciones pertinentes para la atención de posibles emergencias.

Acciones previas para el manejo de la información:

1. Tener el plan ante inundación disponible y mapas del cantón con los riesgos identificados.
2. El plan debe ser divulgado y difundido a todas las instituciones y organizaciones que forman parte del CME y a los CCE por medio de correo electrónico u otro medio definido como idóneo. El mismo deberá estar disponible en la página oficial de la Municipalidad de Quepos.
3. Se debe actualizar los coordinadores y miembros de los CCE.
4. Contar con los formularios oficiales y los materiales necesarios para el manejo de la información para el traslado de la misma a la CNE.
5. Comunicar cuales son las zonas que frecuentemente se inundan y usar mapas para la señalización.
6. Manejar información de precaución en las zonas de vulnerabilidad a inundaciones, aumento de caudal de ríos, quebradas del cantón.
7. Estar pendiente de la información que comunica oficialmente la CNE. Cuando se comunica la alerta amarilla, se requiere estar preparados y vigilantes de las condiciones hidrometeorológicas y alistar las condiciones.
8. Recordar que la población más vulnerable (niños, mujeres embarazadas, adultos mayores y personas con discapacidad) tienen prioridad en caso de ser trasladados.
9. Tener disponible los contactos de la Comisión Municipal de Emergencias (Comité Ejecutivo y Coordinadores de Área).
10. Mantenerse en constante comunicación con los CCE y facilitarles las medidas a seguir en caso de inundación:
 - a) Las comunidades llaman al 911.
 - b) Se da un reporte al chat del Comité Municipal de Emergencias.
 - c) Se hace una inspección para identificar las necesidades.

- d) Se genera un informe de situación con firma del coordinador o del alcalde.
 - e) Se genera un primer impacto (ayuda alimentaria, combustible, entre otros). Comisión Nacional de Emergencias aprueba o no la solicitud.
11. Mantener un archivo con los documentos enviados y recibidos que se generen antes y durante la emergencia.

Pasos:

1. La información es recibida por el coordinador o subcoordinador vía telefónica, correo electrónico, fax, oficios otros y es procesada por la Comisión Municipal de Emergencias.
2. Se procesa toda la información que se recibe de las instituciones de primera respuesta.
3. Los informes son elaborados por la persona coordinadora o subcoordinadora de la CME u otra institución técnica.
4. Durante las primeras 8 horas de convocado el comité se debe realizar el informe de situación preliminar.
5. Dependiendo de la alerta declarada y la magnitud del evento realizar informes de situación dos veces al día.
6. Elaborar el informe de estado de situación final y cierre de la emergencia.
7. Se traslada la información elaborada del estado de situación actual vía correo electrónico o fax a las instituciones que deberán realizar las acciones pertinentes.
8. Elaborar un resumen ejecutivo para el oficial o coordinador de comunicaciones del comité.

Regulaciones especiales:

1. Sin la autorización de la persona coordinadora de la CME no se debe entregar información a personas que no se encuentren vinculadas con la gestión de la emergencia.
2. Mantener transparencia y confidencialidad de los procedimientos a seguir.
3. La información que se genere debe ser verificada para evitar generar datos erróneos y duplicidad.
4. Mantener la información generada de forma digital e impresa.

3.7.3 Protocolo 3. Comunicaciones.


	<p>DENOMINACIÓN: Comunicaciones</p>	<p>Protocolo 3</p>
---	---	---------------------------

<p>3. Procedimiento operativo: Comunicaciones</p>	<p>Área: CME</p>
<p>Responsable: Persona coordinadora del Comité Municipal de Emergencias</p>	

<p>Alcance: Establecer una comunicación entre el Comité Municipal de Emergencia y los Comités Comunales de Emergencia en las acciones de preparación y atención de emergencias.</p>
--

<p>Pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tener actualizado y disponible los contactos de los Comités Comunales de Emergencia. 2. Establecer el canal de comunicación (mensaje de texto, teléfono, correo electrónico u otro) entre la CME y los CCE y las necesidades de equipo de comunicaciones para las situaciones de emergencia (radio portátil, internet, teléfono u otros). 3. Dar a conocer las zonas vulnerables y de mayor riesgo a los CCE para ser vigilantes ante eventos hidrometeorológicos. 4. La información que se traslade a los CCE deberá ser información oficial emitida por el vocero establecido en el CME (alcalde o persona designada por este). 5. Dar seguimiento y monitorear la información que se establece entre los Comités Comunales de Emergencia. 6. Utilizar los medios de comunicación local y colectiva para divulgar a la población sobre las acciones que realiza la CME en tema de gestión de riesgos y atención de la emergencia. 7. Establecer una vía de comunicación (página de la municipalidad, página de Facebook de la Municipalidad o página propia de la CME) para divulgar a la población sobre temas de gestión de riesgos y girar recomendaciones en situaciones de emergencia. 8. Designar un oficial de comunicación para coordinar la logística de atención de medios de comunicación externa para abordar los temas relacionados al evento atendido en caso de que se presentara una emergencia.

3.7.4 Protocolo 4. Manejo de suministros.


	<p>DENOMINACIÓN: Manejo de suministros</p>	<p>Protocolo 4</p>
---	--	---------------------------

<p>4. Procedimiento operativo: Manejo de suministros</p>	<p>Área: CME</p>
<p>Responsable: Comité Municipal de Emergencias</p>	

<p>Alcance: Mantener actualizado el inventario de suministros y equipo asignados a la CME.</p>

<p>Pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se establece como bodega temporal del Comité Municipal de Emergencias el contenedor ubicado en el CNP contiguo al Cecudi y en el Plantel Municipal de Quepos. 2. Actualizar el inventario de suministros y equipos asignados a la CME cada 6 meses y trasladar la información al Oficial de Enlace de la Región. 3. Se utilizará las boletas y procedimientos para entrega de suministros utilizadas por la CNE (Manual FOCAL: Donaciones, boletas de entrega por familia, inventario bodega). <p>En caso de emergencia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Los encargados de los suministros deberán coordinar con el equipo voluntario para la entrega de donaciones y las acciones pertinentes a realizar por este. 5. Llevar control de las salidas y entradas de los suministros mediante la fórmula establecida para suministros enviados por la CNE como personas físicas y empresas. 6. Una vez elaborado el informe de situación para la CNE se incluye las necesidades de suministros y equipos identificados por parte del coordinador de la CME. 7. Las solicitudes de suministros se realizará de acuerdo a las necesidades establecidas por el CME. 8. La salida de los suministros de la bodega será controlada por medio de la fórmula de entrega de suministros con autorización de la persona coordinadora de la CME y el encargado de suministros. 9. En caso que se requiera de otros suministros no disponibles para la atención de la emergencia estos deberán ser solicitados por la persona coordinadora de la CME al Oficial de Enlace de la Región. 10. Llevar registro de los trámites de crédito realizados en la emergencia. 11. La entrega de suministros a las familias afectadas por la emergencia, se hará con autorización por escrito de la persona coordinadora de la CME y encargado de suministros, una vez determinada la necesidad. 12. Al finalizar la emergencia se debe actualizar el inventario y hacer la solicitud de reposición de los suministros faltantes a la CNE por medio del informe de situación final.

3.7.5 Protocolo 5. Manejo de albergues.

	<p>DENOMINACIÓN: Manejo de albergues</p>	<p>Protocolo 5</p>
---	--	---------------------------

<p>5. Procedimiento operativo: Manejo de albergues</p>	<p>Área: CME</p>
<p>Responsable: Comité Municipal de Emergencias de Quepos</p>	

Alcance: Mantener actualizado y disponible los albergues que podrían ser utilizados ante una eventual emergencia por inundación en el cantón de Quepos.

Pasos:

1. Actualizar y mantener la lista de los albergues disponibles para utilizar en una eventual emergencia en conjunto con la lista actualizada y aprobada con el Ministerio de Salud.
2. Mantener actualizado los contactos de los coordinadores de los albergues y los sitios donde están establecidos para la apertura del albergue en caso de un evento.
3. Disponer de los contactos y la lista de albergues a los Comités Comunales de Emergencias.
4. Solicitar inspecciones de los albergues al Ministerio de Salud para evaluar y verificar las condiciones sanitarias idóneas indicando a la CNE las necesidades de implementos de los mismos.
5. Contar con el visto bueno otorgado por el Ministerio de Salud para que un local, establecimiento o lugar sea utilizado para albergar personas ante una situación de emergencia.
6. Coordinar con el responsable de las llaves del albergue para hacer la entrega de las llaves y la revisión del mismo.

4. Bibliografía

DesInventar (2016). Sistema de inventario de efectos de desastres. Recuperado de <http://www.desinventar.org/es/database>

Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos. (2013). “Diagnóstico del cantón de Aguirre”. Departamento diagnóstico e información social departamento análisis técnico de vivienda. San José, Costa Rica.

Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. (2016). Atlas cantonal: Aguirre. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y Universidad de Costa Rica. Costa Rica.

Rodríguez. (2019). *Propuesta de Soluciones basadas en Naturaleza (SbN) como aporte para la reducción del riesgo por inundación en las comunidades de la subcuenca Paquita y Cañas, Quepos, 2019* (borrador tesis de pregrado). Universidad Nacional, Heredia.

5. Anexos

Anexo 1. Antecedentes de situaciones de desastre o emergencias por eventos de inundación.

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
1998	Octubre	29	3 ríos desbordados por Huracán Mitch						
1999	Septiembre	13	Hay dos casas afectadas y 10 personas evacuadas	Quepos, Damas			10 personas evacuadas	2	
		14	Hay cuatro casas afectadas y 27 personas evacuadas	Quepos, Paquita			27 personas evacuadas	4	
	Octubre	18	Una quebrada desborda por la lluvia.	Quepos				4	
2000	Junio	21	Lluvias y alcantarillas obstruidas causan inundaciones	Quepos					
	Septiembre	29	Huracán Keith causa inundaciones	Quepos					
2001	Junio	29	Puente sobre río Managua es dañado en un sistema de baja presión	Quepos, río Managua					Puente dañado
2003	Julio	3	Inundaciones en el centro	Quepos					
		6	Desbordamiento de acequia	Naranjito					
			Lluvia y problemas en el alcantarillado causan inundaciones	Quepos					
			Inundaciones por la lluvia	Quepos					
	Noviembre	29	Inundación por “otra causa” afecta 15 casas	Quepos				15	
2004	Mayo	20	Inundaciones por fuertes lluvias y un río desbordado. Varias casas afectadas en Paquita	Quepos, Paquita					
			Inundaciones por fuertes lluvias y un río desbordado. 25 casas afectadas en Damas	Quepos, Damas				25	

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
			Un río desbordado	Savegre				5	
	Septiembre	28	El río Naranjo desborda por la lluvia	Quepos, río Naranjo					
2005	Junio	28	El desbordamiento del río inunda todo el pueblo de Paquita	Quepos, Paquita			Todo pueblo de Paquita		
	Agosto	26	Inundaciones por el desbordamiento de la laguna La Inmaculada	Quepos, laguna La Inmaculada					
			Inundaciones por el desbordamiento del río Naranjo	Quepos, río Naranjo					
	Septiembre	19	Inundaciones por lluvia	Quepos					
		23	Avenida torrencial en Portalón. Otras pérdidas incluyen un dique arrasado y un puente sobre el río Portalón.	Savegre, Portalón					Dique y puente arrasado
			Avenida torrencial en San Cristóbal Arriba por fuertes lluvias. La comunidad fue aislada.	Savegre, San Cristóbal					Comunidad aislada
			Avenida torrencial en El Silencio por fuertes lluvias. Destrucción de puentes y caminos.	Savegre, El Silencio					Destrucción de puentes y caminos
		23	Avenida torrencial, en San Cristóbal Abajo. 70 víctimas, 21 casas afectadas, 4 casas destruidas.	Savegre, San Cristóbal			70	25	
			25 eventos reportados. No todos los eventos reportaron números, pero algunos lo hicieron. Según los números del CNE, había más de 4 víctimas (solo un evento reportó este dato).	Quepos,			4	84	

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
			3 eventos reportados. El desbordamiento del río Savegre.	Savegre			20 personas evacuadas	80	
		24	Fuertes lluvias causaron 3 eventos reportados. Hubo 7 personas aisladas cerca de pueblo El Brujo y otras víctimas y casas afectadas.	Quepos, El Brujo			7 personas aisladas		
			4 eventos reportados. Dos eventos reportaron 45 víctimas y 9 casas afectadas por el desbordamiento del río Guabo.	Savegre, río Guabo			45	9	
		25	Inundaciones 1 km NE de cuadrante finca Carritos.	Quepos					
2005	Octubre	3	El desbordamiento del río Paquita afectó una casa.	Quepos, río Paquita				1	
		21	El desbordamiento del río Parrita causó inundaciones. Hubo 17 víctimas.	Quepos, río Parrita			17		
			El desbordamiento del río Savegre destruyó una carretera.	Quepos, río Savegre					
		22	El desbordamiento de ríos afectó una carretera.	Quepos					Carretera
	Noviembre	11	El desbordamiento del río Lllamarón causó inundaciones.	Quepos, río Lllamarón					
2006	Junio	9	Lluvias causaron inundaciones. La desbordada quebrada Moncho Mora resultó en una comunidad incomunicada. Hubo 40 personas aisladas por el puente colapsado sobre el río Portalón.	Quepos, quebrada Moncho Mora			40 personas aisladas		
		10	Desbordamiento del río Paquita.	Quepos, Paquita				40	
	Julio	13	Desbordadas alcantarillas causaron inundaciones	Quepos					

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
	Octubre	15	El desbordamiento de un río inundó la plaza y el salón comunal.	Quepos					
		19	El desbordamiento de una quebrada destruyó un camino vecinal.	Savegre					Camino vecinal
2007	Marzo	29	El desbordamiento de un alcantarillado inundó una vivienda.	Quepos				1	
	Abril	25	Fuertes lluvias causaron la inundación de la carretera de Portalón.	Savegre, Portalón					Inundación de carretera
	Mayo	18	Fuertes lluvias por sistema de baja presión duraron por ocho días y causaron inundaciones.	Quepos					
		21	Hubo una vivienda inundada por la obstrucción del alcantarillado.	Quepos				1	Obstrucción de alcantarillado
		22	Hubo inundaciones por fuertes lluvias y la saturación del alcantarillado.	Quepos					Saturación de alcantarillado
	Octubre	12	Hubo inundaciones en Paquita.	Quepos, Paquita				20	
2008	Mayo	18	Hubo inundaciones	Barrio Inmaculada Quepos					
		20	La inundación arrasó un vehículo con cuatro ocupantes.	Quepos					
		29	Inundaciones	Paquita, Quepos			240	60 viviendas inundadas	
		29	Inundaciones	Vista Mar, Quepos			288	72 viviendas inundadas	
		30	Inundación	Paquita					
	Octubre	12	Avenida Torrencial	Quepos		1 Agricultor			
		12	Desbordamiento del río Paquita	Quepos, río Paquita			Evacuación del hogar de ancianos		

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
		16	Desbordamiento del río Matapalo	Quepos, río Matapalo					
		16	Inundaciones	Paquita, Quepos				1	
		16	Inundaciones desbordamientos de ríos	Savegre					
	Noviembre	30	Desbordamiento del río Paquita	Paquita, Quepos				5	
2010	Mayo	20	Fuertes lluvias causaron inundaciones	Quepos					
	Junio	2	Onda Tropical No8 causó inundaciones	Quepos				10 – 15	
	Julio	-	Desbordamiento del río Paquita	Naranjito, río Paquita			240	60	
		2	Desbordamiento del río frente fuertes lluvias.	Quepos			200	50	
		6	Río Guacalillo desbordó y causó inundaciones	Quepos, río Guacalillo					
	Agosto	28	Hubo viviendas con 50 cm de agua por la lluvia.	Quepos			100	25	
	Septiembre	5	Cuatro eventos reportados. Hubo muchas viviendas anegadas por la lluvia y el desbordamiento del río Cañas.	Quepos, río Cañas				Viviendas anegadas por la lluvia	
		22	Nivel del agua fue 1 metro. Muchas personas aisladas.	Quepos					
		23	La marejada se suma a fuertes lluvias.	Quepos			120	30	
	Octubre	28	2 eventos reportados. Un evento reportó que hubo ocho personas aisladas.	Quepos					
		28	Inundaciones por la lluvia.	Savegre					
	Noviembre	8	El huracán Tomás, 10 tramos ruta, y 3 acueductos.	Quepos				2	10 tramos de ruta y 3 acueductos.
2011	Abril	10	El dique se rebalsó y causó inundaciones.	Quepos					Dique rebalsó
	Mayo	17	Las condiciones atmosféricas resultaron en la	Quepos					

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
			marejada.						
	Junio	1	Fuertes lluvias causaron inundaciones.	Quepos					
	Julio	6	Fuertes lluvias causaron inundaciones.	Quepos			40	10	
		11	Inundaciones por el desbordamiento de quebrada Londres y fuertes lluvias.	Naranjito, quebrada Londres					
		11	Dos eventos reportados. Inundaciones por fuertes lluvias.	Quepos			12	3	
		27	Dos eventos reportados. Una avenida torrencial.	Quepos			100	25	
		27	Fuertes lluvias causaron inundaciones.	Naranjito					
		27	Dos eventos reportados. Fuertes lluvias causaron inundaciones.	Quepos			Personas aisladas		
	Agosto	19	El desbordamiento del río Cañas afectó varias viviendas.	Quepos, río Cañas					
		24	Fuertes lluvias.	Quepos, Barrio Trompo				1	
		31	Condiciones atmosféricas resultó en marejada que afectó varias viviendas.	Quepos					
	Septiembre	1	Fuertes lluvias y el desbordamiento de un río resultaron en inundaciones.	Quepos					
		16	Fuertes lluvias resultaron en el desbordamiento del río.	Quepos					
		30	Fuertes lluvias resultaron en el desbordamiento de los ríos.	Savegre, ríos Portalón, Guabo y Savegre					
	Octubre	19	Sistema de baja presión que se convirtió en la Depresión Tropical No. 12 resultó en inundaciones.	Quepos					
	Noviembre	9	Avenida torrencial.	Savegre	1				

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
2012		16	El desbordamiento de una quebrada por fuertes lluvias.	Quepos					
		16	El desbordamiento del río por fuertes lluvias.	Savegre				8	
		17	El desbordamiento del río Paquita	Quepos, río Paquita				15	
	Mayo	8	Fuertes lluvias resultaron en inundaciones.	Quepos				1	
	Junio	2	El desbordamiento del alcantarillado causó el colapso de la vía.	Quepos					Colapso de la vía
		28	Hubo inundaciones por fuertes lluvias.	Quepos					
		28	Fuertes lluvias.	Savegre				1 casa anegada	
	Julio	22	Fuertes lluvias.	Quepos				1 casa anegada	
	Agosto	30	Fuertes lluvias y vientos	Londres, Villa Nueva, La Gallega, Cerritos, Filadelfia de Cerros, Sábalo, Matapalo, Quepos, PAQUITA, Portalón, La Inmaculada, Boca Vieja, Tipo H y Tierras Morenas.				Colapso de estructura tipo dique que está en el cauce del Río Cañas. En Cerritos inundaciones y arrastre de lodos que afectaron viviendas.	Afectaciones a cultivos, viviendas, colapso de vías y servicios públicos.
	Octubre	17	Fuertes aguaceros acompañados de vientos fuertes en la parte montañosa de Quepos así como fuerte oleaje e incremento en las mareas	Paquita y Quepos Se desbordaron los ríos Savegre, Naranjo Y Portalón.				Riesgo por daño en infraestructura del dique que protege al hospital.	Riesgo en infraestructuras del Hospital, Paquita, Dique del río Naranjo.
			Afectaciones al malecón, deslizamientos y derrumbes.						Afectaciones al malecón

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
	Octubre	18	Huracán Sandi	Santo Domingo Esquipulas Quebrada Arroyo Sábalo Filadelfia Londres San Cristóbal Sector Hospital Quepos Paquita Tipo H El negro y Capital El Silencio San Isidro Portalón					Comunidades incomunicadas, derrumbes, se rompió el dique del río Naranjo, 20 familias incomunicada en la comunidad de San Cristóbal producto del crecimiento del río Guabas.
	Octubre	18	Declaración de alerta verde por fuertes lluvias en Pacífico norte y sur	Quepos					
	Octubre	19	Debido a las fuertes lluvias que arrastraron lodos y troncos se produjo el taponamiento de un paso de alcantarilla, lo que provocó socavación y desprendimiento de la estructura por la cual se canalizaba las aguas comprometiendo el paso hacia el colegio de la localidad.	Quepos, Cerro Tipo H				0	Colapso de la vía
	Octubre	19	Afectación en el poblado de Filadelfia, debido a la influencia del Río Cañas, exceso de sedimentación arrastrada y altos niveles del río causan inundaciones.	Filadelfia					Amenaza a plantaciones, viviendas, y vías públicas.
	Noviembre	7	Fuertes lluvias resultaron en inundaciones.	Quepos					

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
2013	Mayo	26 y 27	Inundaciones. Arrastre de sedimento que se estancó en lugares de menor pendiente inundando lugares aledaños.	La Inmaculada y La Pascua					Afectaciones al sector comercial por bloqueos de las vías hacia la playa.
	Junio	12	Avenida torrencial destruyó un camino.	Savegre					Destrucción de un camino
		20	Desbordamiento de una acequia inundó varias casas.	Quepos					
		24	Fuertes lluvias.	Quepos				1	
	Agosto	16	Fuertes lluvias de la época lluviosa causaron inundaciones.	Quepos					
	Septiembre	20	Fuertes lluvias.	Savegre				1	
	Octubre	3	El desbordamiento del río Paquita.	Quepos, río Paquita				Varias afectadas	
2014	Agosto	29	Inundaciones, caída de árboles.	Londres, La Gallega, Boca Vieja, Tipo H, Filadelfia, Cerritos, Sábalo, Matapalo, Villanueva, Quepos.					Afectación a los servicios, y vías de acceso
	Octubre	8	Onda Tropical No. 36	Quepos					Puente dañado afectó 100 rutas
		10	El desbordamiento del río Paquita.	Quepos, río Paquita				10	
2016	Julio	19	Sectores del dique de Paquita están socavados. Sedimentación de canales. Inundaciones.	Barrio el aeropuerto, Paquita.					Socavación de diques y vías.
	Agosto	26	Inundaciones	Savegre			28	7	
	Setiembre	28	Derrumbes, Socavación de vías, Inundaciones.	Savegre	Santa Juana, La Gallega, Santo Domingo.				Afectaciones al ducto de agua potable, tuberías de agua y electricidad

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
									expuestas. Educación y Salud.
	Noviembre	16	Huracán OTTO	Todo Quepos y mayor afectación el Cocal y Paquita, Santa Juana, Portalón, Santo Domingo.					Educación, Salud, Agua Potable, Colapso de Vías, Electricidad.
	Noviembre	21	Alerta amarilla por Depresión tropical N°16 y empuje frío N°5	Quepos					
2017	Octubre	24 -28	Sistema de baja presión (Tormenta Tropical Nate) fuertes lluvias, alto oleaje, acompañados de vientos han ocasionado inundaciones, derrumbes, caída de árboles, tendido eléctrico.	<p><u>Savegre</u> El Silencio; Barrio la Paz; Sábalo; San Cristóbal; Santo Domingo; Portalón; Matapalo; Hatillo; Lagunas; Dos Bocas; Las Nubes; San Andrés; Barú; El Way; El Pasito; Tierras Morenas; Tres Piedras; San Miguel; y Dos Bocas.</p> <p><u>Naranjito</u> Villa Nueva; Sábalo; Barrio el MAG; La Gallega; Londres; El Negro; Tocoli; Asentamiento Savegre; Bijagual; y Quebrada Arroyo (parte cantón de Quepos).</p> <p><u>Quepos</u> (San Rafael Arriba de Cerros, Cerritos, Guacalillo, Las Parcelas,</p>			2296 23 personas movilizadas		Socavación en caminos Públicos cantonales, Ruta Nacional No.34, erosión en los diques de protección en las márgenes de los ríos, todo esto ha generado la Necesidad de trasladar a varias familias a los albergues seguros habilitados. Caída de puente Cañitas. Inundaciones afectan cultivos de arroz y comercio.

Año	Mes	Día	Descripción	Comunidades afectadas	Muertos	Desaparecidos	Afectados	Viviendas afectadas	Servicios afectados
				Paso Real, El Nene, El Tajo, Barrio los Ángeles, Paraíso, Calle Vieja a Manuel Antonio); Paquita (Brooklyn, la Tortuga, Calle los Delfines, Barrio los Mejías, Vista Mar); el Cocal, La Inmaculada (La Pascua, El Estadio, CNP, Laguna, Punta Mira, Vista Bosque); Colinas; Barrio las Brisas; Barrio El Hospital; Los Alfaro; El INVU; El Tajo; Cerros; Cerritos; Cotos; La Gallega; Huacalillo; Damas; Santa Juana; Barrio San Martín; Bartolo; Roncador; Barrio Bahía Azul (Pies Mojados); Mona; Marítima; Pueblo Real; Junta Naranjo (CTP Quepos); Manuel Antonio; Anita; Boca Vieja (calle IMAS); Lomas del Cruce; El Trompo; Barrio Lourdes; El Negro (abajo) y Barrio el Ceibo).					Cortes eléctricos y de agua.

Fuente: DesInventar, 2016.

Anexo 2. Comités Comunales de Emergencias del cantón de Quepos.

Cargo en el Comité Comunal de Emergencias	Nombre completo	Número de cédula	Teléfono	E-mail
Asentamiento Savegre				
Coordinación	José Abel Alvarado Balderamar	800550838	87298958	j.alvarado.b@hotmail.com
Subcoordinación	Marta Angulo Bermúdez	105170709	84946734	-
Secretaria	Yesenia Cortés Durán	602480545	88796193	yesecortesd@gmail.com
Fiscalía	Gilbert Sandí Soto	601470784	89115980	
Vocalía	Mainor Salas Umaña	601690064	86679414	-
Vocalía	Hebelio Mesén Bermúdez	909570082	8703671	-
Cerritos				
Coordinación	Freddy Jiménez Jiménez	107590019	89804880	-
Subcoordinación	Carmen Zúñiga Azofeifa	603940527	89862341	-
Secretaria	Katherin Mora Meléndez	604400441	86273438	katherinmora74@gmail.com
Fiscalía	Carlos Jiménez Jiménez	102680160	-	-
Vocalía	Oscar Navarro Jiménez	901040806	85441564	-
Vocalía	Víctor Fernández Abarca	105470141	85778013	-
Tesorera	Marleni Solano Serrano	602590057	86022339	-
Cocal				
Coordinación	Geovanny Herrera Ramos	4-0140-0083	8711-7877	geovannisemilla@gmail.com
Subcoordinación	Elena Bonilla Quirós	6-0216-0098	8684-0750	-
Secretaria	Nicasia Bonilla Quirós	6-0127-0787	8329-9237	-
Fiscalía	Johnny Godínez Chacón	6-0198-0558	8683-8810	-
Vocalía	Freddy Cubillo Sánchez	1-0375-0762		-
Vocalía	Cristobalina Cascante Camacho	6-0138-0144	8839-0428	-
Vocalía	Mercedes Pasapera Hoth	1-0544-0051	6359-4622	merpasaho@gmail.com
Tesorera	Hellen Valverde Bonilla	6-0361-0942	61362431	-

Cargo en el Comité Comunal de Emergencias	Nombre completo	Número de cédula	Teléfono	E-mail
Coordinación del área preparativos y respuesta	Mirian del Socorro Márquez	15583132208	85672984	-
Albergues	Ivania Matamoros Ramírez	801010703	83795104	-
Dos Bocas				
Coordinación	Juan Luis Sandí Salazar	107440504	87422577	-
Subcoordinación	Didier Rodríguez Rodríguez	602540678	86994458	-
Secretaria	Alexandra Segura Mora	113750041	87603971	alexandrasedura1988@gmail.com
Vocalía	Luciano Figueroa Torres	602940829	83472642	-
Vocalía	Hugo Berrocal Meza	106460762	88845003	-
Fiscalía	Isaac Toruño Chinchilla	602940829	83593858	-
Hatillo				
Coordinación	Niria Fonseca Fallas	105860159	88946647	niriaff@hotmail.com
Subcoordinación	José Luis Duran A	104191393	85398955	-
Secretaria	Francini Montenegro Bermúdez	604130172	86600843	-
Fiscalía	Ana Cecilia Castillo	603560763	83318562	-
Vocalía	Guillermo Díaz Gómez	603690239	85008105	-
Vocalía	Annia Díaz Gómez	110570861	87422020	-
Inmaculada				
Coordinación	Jeanneth Hernández Obregón	-	89843523	-
Subcoordinación	Alexander Antonio Vega Valverde	-	88369048	valverdealex-pandi@hotmail.com
Secretaria	Armando Jara Monge	-	62223092	-
Fiscalía	Enoc Madrigal Parageles	-	85400023	emadrigalp62@gmail.com
Vocal I	Félix Cerdas Quesada	-	70220382	-
Vocal II	María Carmen Mora Quirós	-	89359169	-
Isla Damas				
Coordinación	Gerardo Siles Sibaja	601380600	87403640	-
Subcoordinación	Santos Alberto Rojas Esquivel	50223095	89316778	-
Secretaria	Mireya Brenes Núñez	602150307	83781599	-
Fiscalía	Ana Lidia Acuña Bejarano	601990993	86639227	-
Vocalía	Jorge Eduardo Rojas Madrigal	601620623	85012694	-

Cargo en el Comité Comunal de Emergencias	Nombre completo	Número de cédula	Teléfono	E-mail
Manuel Antonio				
Coordinación	Dagoberto Mora Montoya	109030450	88880689	-
Subcoordinación	Kristel Angulo Hernández	115060456	-	-
Secretaria	Viviana Estrada Elizondo	604660857	-	-
Fiscalía	Custodio Elizondo Rodríguez	501150740	-	-
Tesorero	Fair Estrada Reyes	1,55803E+11	-	-
Vocal I	Denis Mora Salas	6285588	85152666	-
Vocal II	Ana I Sandi Soto	6210182	85799907	-
Vocal III	Luz Flor Álvarez	6135284	86489859	-
Coordinación del área preparativos y respuesta	Dilana Mena	-	86567523	-
San Andres- Las Nubes de Matapalo				
Coordinación	Darleni Morales Segura	11340131	87874325	fischbachos.cr@gmail.com
Subcoordinación	Rosemarie Maisser	P5555263	84156736	tyrmanjares@gmail.com
Secretaria	Fabiola Quesada Díaz	112200522	88480103	fabiquesada07@yahoo.com
Fiscalía	Filip D'Hulster	1,056E+11	88241387	-
Vocalía	Gerlin López Vega	602580200	88241387	gerlin.lopez.vega@mep.go.cr
Naranjito – Villa Nueva				
Coordinación	Alex Gamboa Marín	601770675	84710538	-
Subcoordinación	Ruth Piña Espinoza	101770293	83789233	ruthpe1127@gmail.com
Secretaria	María Molina Gonzales	604430579	87278142	mmolinagonzales93@gmail.com
Fiscalía	Ulises Méndez Jiménez	602110865	-	-
Vocalía	Elizabeth Alvarado Enriques	601990455	89851302	-
Vocalía	Alicia Gamboa Zúñiga	602360863	86976656	-
Vocalía	Francisco Castro Sorio	604180364	86918550	-
Tesorero	Seteven Méndez Barbosa	604040994		stevenmb1992@gmail.com
Naranjito - Londres				
Coordinación	Sixto Rodríguez Ramírez	602010322	89193632	sixtorora06@gmail.com
Subordinación	Johel Córdoba Campos	106380770	88428600	joelcordoba0202@gmail.com
Secretaria	Patricio Espinoza Céspedes	102310105	85978038	-
Vocalía	Carlos Godínez Hidalgo	102880890		-

Cargo en el Comité Comunal de Emergencias	Nombre completo	Número de cédula	Teléfono	E-mail
Vocalía	Harol Fajardo Gonzales	603450742	71104683	hafago.11@gmail.com
Fiscalía	Martin Córdoba Campos	107200301	88428600	
Paquita				
Coordinación	Wilberth Esquivel Cubillo	6-0242-0673	87242985	ccepaquita@gmail.com
Subcoordinación	Vanesa Valverde Cubillo	6-0295-0630	84221187	ccepaquita@gmail.com
Secretaria	Yorlenny Mena Montero	6-0270-0955	86208027	ccepaquita@gmail.com
Fiscalía	McDonald Chavarría Ulate	1-0710-0007	72296619	ccepaquita@gmail.com
Vocalía	Álvaro Umaña Fernández	1-0438-0730	89329833	ccepaquita@gmail.com
Vocalía	Lidieth Esteller Calderón	6-0235-0528	88364493	ccepaquita@gmail.com
Vocalía	José Abarca Vargas	6-0213-0277	88357941	ccepaquita@gmail.com
Tesorero	Julio Retana	1-0741-0215	89397084	ccepaquita@gmail.com
Portalón				
Coordinación	Zeltin Umaña Campos	600990565	83143357	-
Subcoordinación	Juan Rafael Castro Alfaro	900970132	84008939	-
Secretaria	Jenny Román Ceciliano	602730194	89811904	esc.portalon@mep.go.cr
Fiscalía	Ronald Castro Blanco	602430933	88366078	-
Vocal I	Alex Umaña Campos	602680564	87439631	-
Vocal II	Víctor Badilla Román	601860265	88892588	-
Coordinación del área preparativos y respuesta	Dilana Mena	-	86567523	-
Pueblo Real				
Coordinación	Ricardo Alfaro Oconitrillo	2-0283-0927	83852513	ccepreal@gmail.com
Subcoordinación	Erwin Schmidt Gómez	1-0653-0885	88324920	ccepreal@gmail.com
Secretaria	Ana C Badilla García	6-0247-0986	84262033	ccepreal@gmail.com
Fiscalía	Martin Chacón Jarquín	6-0212-0861	87805888	ccepreal@gmail.com
Vocalía	Rosalba López Sánchez	6-0230-0914	86613521	ccepreal@gmail.com
Vocalía	Eunice Meléndez Araya	1-0987-0868	86174686	ccepreal@gmail.com
Vocalía	Ana L Bejarano Castillo	6-0330-0835	63908647	ccepreal@gmail.com

Cargo en el Comité Comunal de Emergencias	Nombre completo	Número de cédula	Teléfono	E-mail
Tesorero	Minor Godínez	1-1062-0946	84306267	-
Santo Domingo				
Coordinación	Miguel Grajal Gamboa	601900052	87795685	-
Subcoordinación	Rafael Eduardo Grajal Lezcano	601280256	86218525	grajoleduardo@gmail.com
Secretaria	Mercedes Gamboa Vega	601270371	60384605	-
Fiscalía	Diana C Irigoyen Ramírez	206460575	86896642	-
Vocalía	Melvin Duarte Delgado	107900156	83490400	-
Vocalía	Maryeri Cortes Montes	606460575	86896642	-
Silencio				
Coordinación	Wilberth Grajal Umaña	104780683	60967518	-
Subcoordinación	Gustavo León Jiménez	113480920	84525655	-
Secretaria	Graciela Jimenez Molina		85724902	-
Fiscalía	Carlos Bejarano Ramírez	601020582	84346562	-
Tesorero	Miguel Ángel Barboza Mena	-	-	-
Vocal I	Dídimo Mesén Alemán	602440580	86606457	-
Vocal II	Luis Grajal Amador	-	-	-
Vocal III	Gerardo Díaz Montiel	-	-	-
Coordinación del área preparativos y respuesta	Dilana Mena	-	86567523	-

Actualizado: 24 de agosto, 2018.

Anexo 3. Instalaciones que pueden ser utilizadas como posibles albergues en el cantón de Quepos.

Distrito	Instalación	Año de construcción	Capacidad de personas	Responsable albergue	Contacto	Detalles del albergue
Naranjito	Salón multiusos Naranjito 600m ²	2000	200	Edwin Calvo	89414682	<p>Si cumple con el código sísmico. Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad solo para el ingreso, no dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad.</p> <p>Condiciones: 4 servicios sanitarios, 4 lavamanos. No tiene duchas, lavadero, área para cocina y comedor. Sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.</p> <p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p> <p>No tiene área para almacenamiento de alimentos Si tiene entrada para carros de gran tamaño. No se ha utilizado como albergue.</p>
Naranjito	Salón comunal de Villa Nueva 80m ²	2010	28	Diego Astúa Guzmán	83922255	<p>Si cumple con el código sísmico. Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad solo para el ingreso, no dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad.</p> <p>Condiciones: 2 servicios sanitarios, 3 lavamanos, 2 duchas, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.</p> <p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p>

Distrito	Instalación	Año de construcción	Capacidad de personas	Responsable albergue	Contacto	Detalles del albergue
						Tiene área para almacenamiento de alimentos y entrada para carros de gran tamaño. No se ha utilizado como albergue.
Savegre	Salón multiuso Sábalo (Asentamiento Savegre) 60m ²	2009	20	Evelio Mesén Bermúdez	83223177	Si cumple con el código sísmico. Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, si dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad. Condiciones: 3 servicios sanitarios, 3 lavamanos, 2 duchas, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable. Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado. Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública. Tiene área para almacenamiento de alimentos y entrada para carros de gran tamaño. En Nate se albergaron 40 personas.
Savegre	Salón Comunal Hatillo 60m ²	1990	20	Niria Fonseca Fallas	88946647	Si cumple con el código sísmico. Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad solo para ingreso, no dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad. Condiciones: 1 servicios sanitarios, 1 lavamanos, 1 ducha, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable. Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado. Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.

Distrito	Instalación	Año de construcción	Capacidad de personas	Responsable albergue	Contacto	Detalles del albergue
						Tiene área para almacenamiento de alimentos y entrada para carros de gran tamaño. No se ha utilizado como albergue.
Savegre	Salón comunal Sto. Domingo 130m ²	1987	43	Alfredo Grajal y Gerardo Mora Sánchez	85433738 - 22003076	Se desconoce si contó con planos constructivos y asesoría profesional. Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad solo para el ingreso, no dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad. Condiciones: 3 servicios sanitarios, 1 lavamanos, 1 duchas, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües obstruidos por maleza, cuenta con agua potable. Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado. Sistema eliminación de residuos sólidos: no hay servicio público. Tiene área para almacenamiento de alimentos y entrada para carros de gran tamaño. No se ha utilizado como albergue.
Quepos	Salón comunal de la Inmaculada 110m ²	1999	37	José Manuel Jara Mora	86330156	Si cumple con el código sísmico. Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad solo para el ingreso, no dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad. Condiciones: 2 servicios sanitarios, 1 lavamanos, no tiene duchas, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.

Distrito	Instalación	Año de construcción	Capacidad de personas	Responsable albergue	Contacto	Detalles del albergue
						<p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p> <p>Tiene área para almacenamiento de alimentos y entrada para carros de gran tamaño.</p> <p>56 personas provenientes de la comunidad de Paquita.</p>
Quepos	<p>Poli deportivo Barrio Vella Vista (cancha sintética)</p> <p>560 m²</p>	1990	188	Milton Barboza Corrales	27773170	<p>Si cumple con el código sísmico.</p> <p>Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad.</p> <p>Condiciones: 4 servicios sanitarios, 5 lavamanos, 4 duchas, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.</p> <p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p> <p>Tiene área para almacenamiento de alimentos. No cuenta con entrada para carros de gran tamaño.</p> <p>No se cuenta con registro.</p>
Quepos	<p>Salón Comunal Barrio Los Ángeles</p> <p>180 m²</p>	1994	60	Carlos Jaimes Bravo	88481608	<p>Si cumple con el código sísmico.</p> <p>Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad.</p> <p>Condiciones: 5 servicios sanitarios, 5 lavamanos, 1 duchas, no tiene lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.</p>

Distrito	Instalación	Año de construcción	Capacidad de personas	Responsable albergue	Contacto	Detalles del albergue
						<p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p> <p>Tiene área para almacenamiento de alimentos. No cuenta con entrada para carros de gran tamaño.</p> <p>No se cuenta con registro.</p>
Quepos	Salón Comunal Manuel Antonio 594 m ²	1995	200	Custodio Elizondo Rodríguez	866409244/ 87222349	<p>Si cumple con el código sísmico.</p> <p>Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad.</p> <p>Condiciones: 2 servicios sanitarios, 2 lavamanos, 1 duchas, no tiene lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.</p> <p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p> <p>Tiene área para almacenamiento de alimentos. No cuenta con entrada para carros de gran tamaño.</p> <p>Nunca se ha utilizado como albergue.</p>
Quepos	Salón Parroquial Iglesia Católica Rancho Grande 420 m ²	1980	141	Rigoberto Segura Godoy	27770230	<p>Se desconoce si contó con planos constructivos y asesoría profesional.</p> <p>Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad solo para el ingreso, no dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad.</p> <p>Condiciones: 4 servicios sanitarios, 2 lavamanos, 4 duchas, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en</p>

Distrito	Instalación	Año de construcción	Capacidad de personas	Responsable albergue	Contacto	Detalles del albergue
						<p>buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.</p> <p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p> <p>Tiene área para almacenamiento de alimentos. No cuenta con entrada para carros de gran tamaño.</p> <p>Nunca se ha utilizado como albergue.</p>
	<p>Escuela El Estadio</p> <p>648 m²</p>	2004	185	<p>Rosibel Jiménez Vindas</p>	88006336	<p>Albergue para personas con COVID.</p> <p>Si cumple con código sísmico.</p> <p>Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad.</p> <p>Condiciones: 10 servicios sanitarios, 8 lavamanos, 3 duchas, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.</p> <p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p> <p>Tiene área para almacenamiento de alimentos. No cuenta con entrada para carros de gran tamaño.</p> <p>No se albergó a nadie para Thomas.</p>
	<p>Colegio Rural de Londres</p> <p>850 m²</p>	2017	242	<p>Jeannette Díaz Rojas</p>	63518579	<p>Albergue para personas con COVID.</p> <p>Si cumple con código sísmico.</p> <p>Cumple con las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad, dispone de servicios sanitarios para personas con discapacidad.</p>

Distrito	Instalación	Año de construcción	Capacidad de personas	Responsable albergue	Contacto	Detalles del albergue
						<p>Condiciones: 10 servicios sanitarios, 6 lavamanos, 6 duchas, 1 lavadero, área para cocina y comedor, sistema eléctrico en buen estado, ventilación adecuada, estado de cañería buena, estado de desagües buenos, cuenta con agua potable.</p> <p>Sistemas aguas negras: cuenta con tanque séptico y drenaje en buen estado.</p> <p>Sistema eliminación de residuos sólidos: en la comunidad se brinda el servicio de recolección pública.</p> <p>Tiene área para almacenamiento de alimentos. No cuenta con entrada para carros de gran tamaño.</p> <p>Nunca se ha utilizado como albergue.</p>

Fuente: Ministerio de Salud, 2020. Actualizado: 26 de octubre, 2020.

Identificación de albergues en el distrito de Quepos

Costa Rica. C.A. 2020

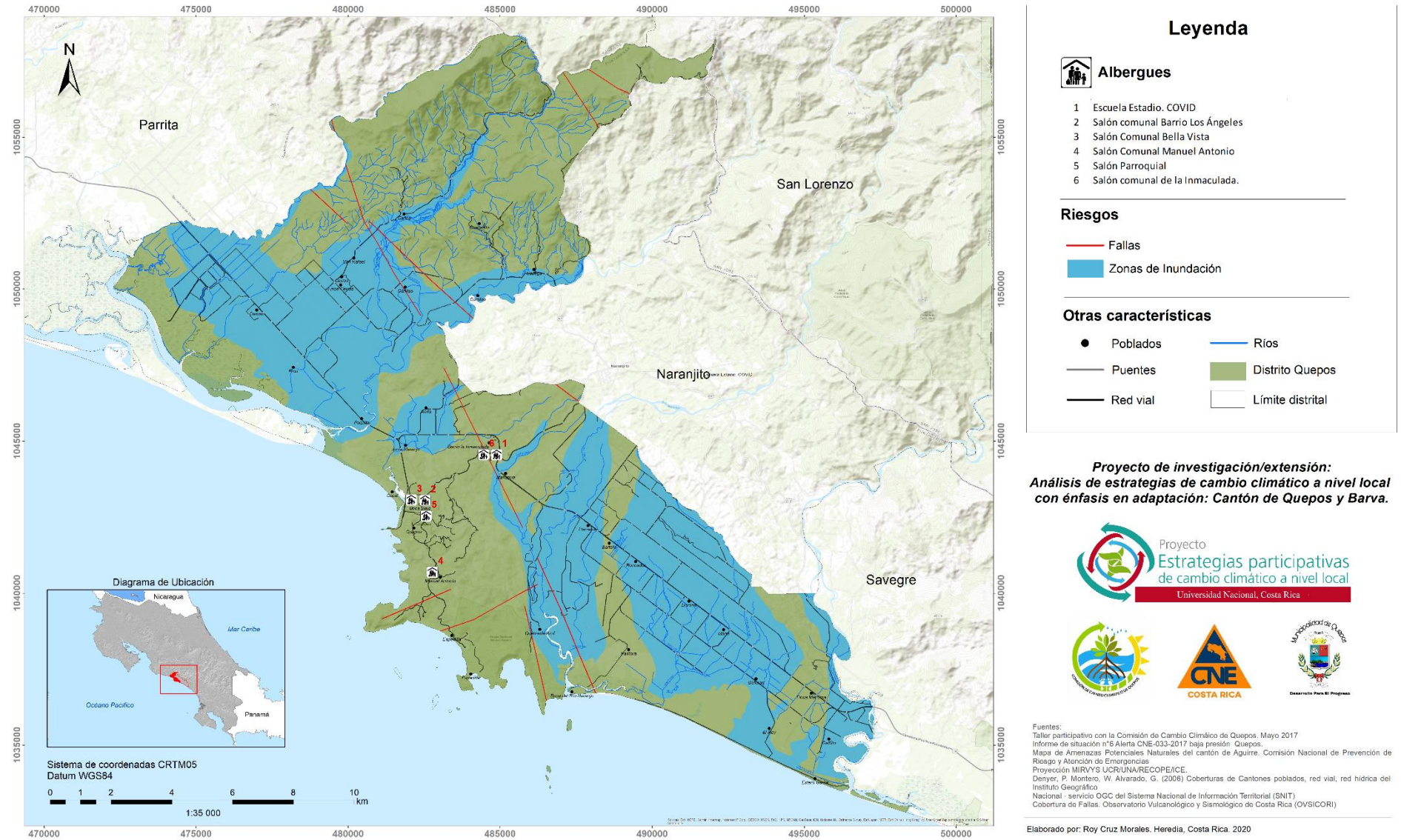


Figura 6. Mapa de ubicación de albergues del distrito de Quepos

Fuente: Ministerio de Salud, 2020

Identificación de albergues en el distrito de Savegre

Costa Rica. C.A. 2020

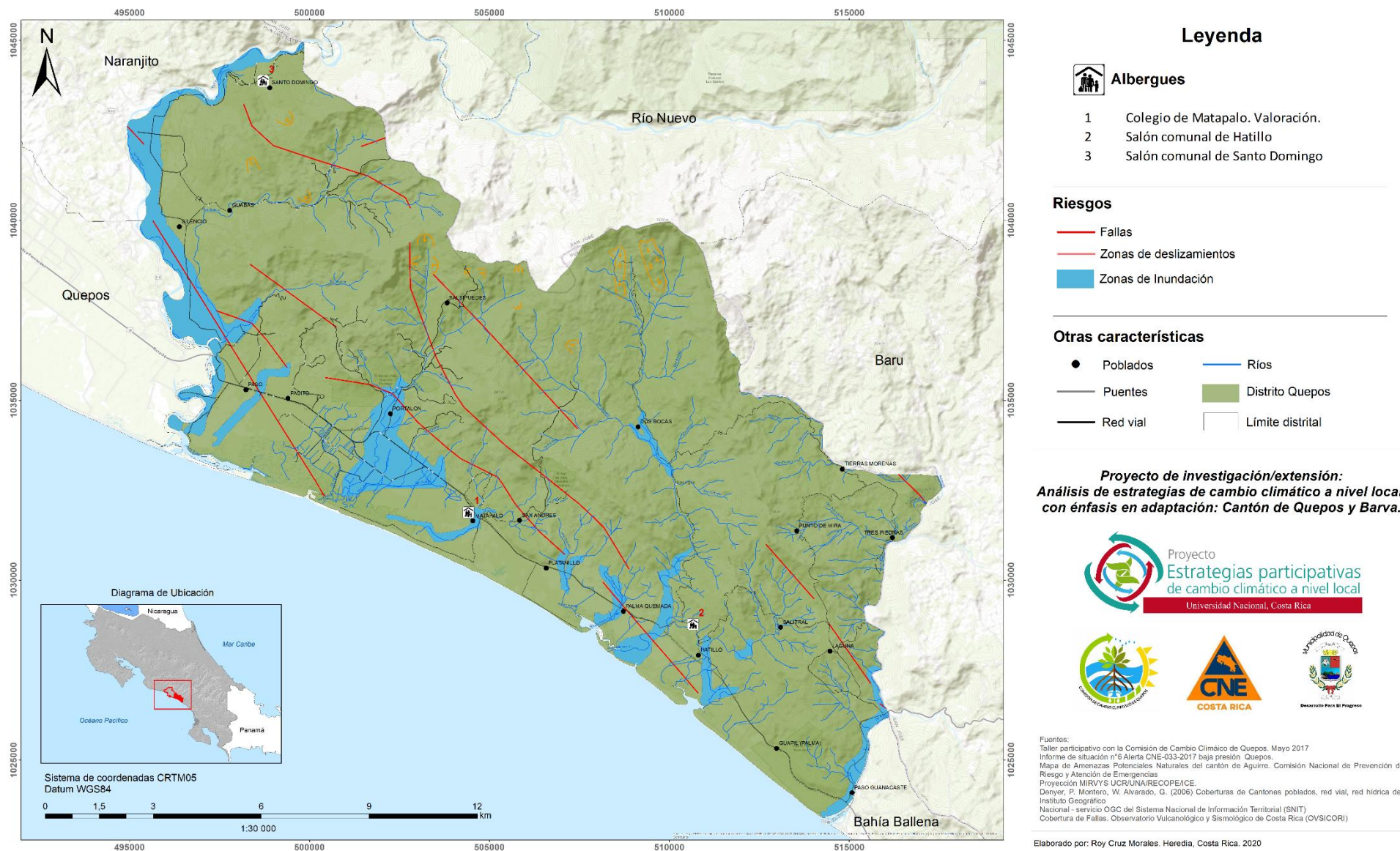


Figura 7. Mapa de ubicación de albergues del distrito de Savegre

Fuente: Ministerio de Salud, 2020

Identificación de albergues en el distrito de Naranjito

Costa Rica. C.A. 2020

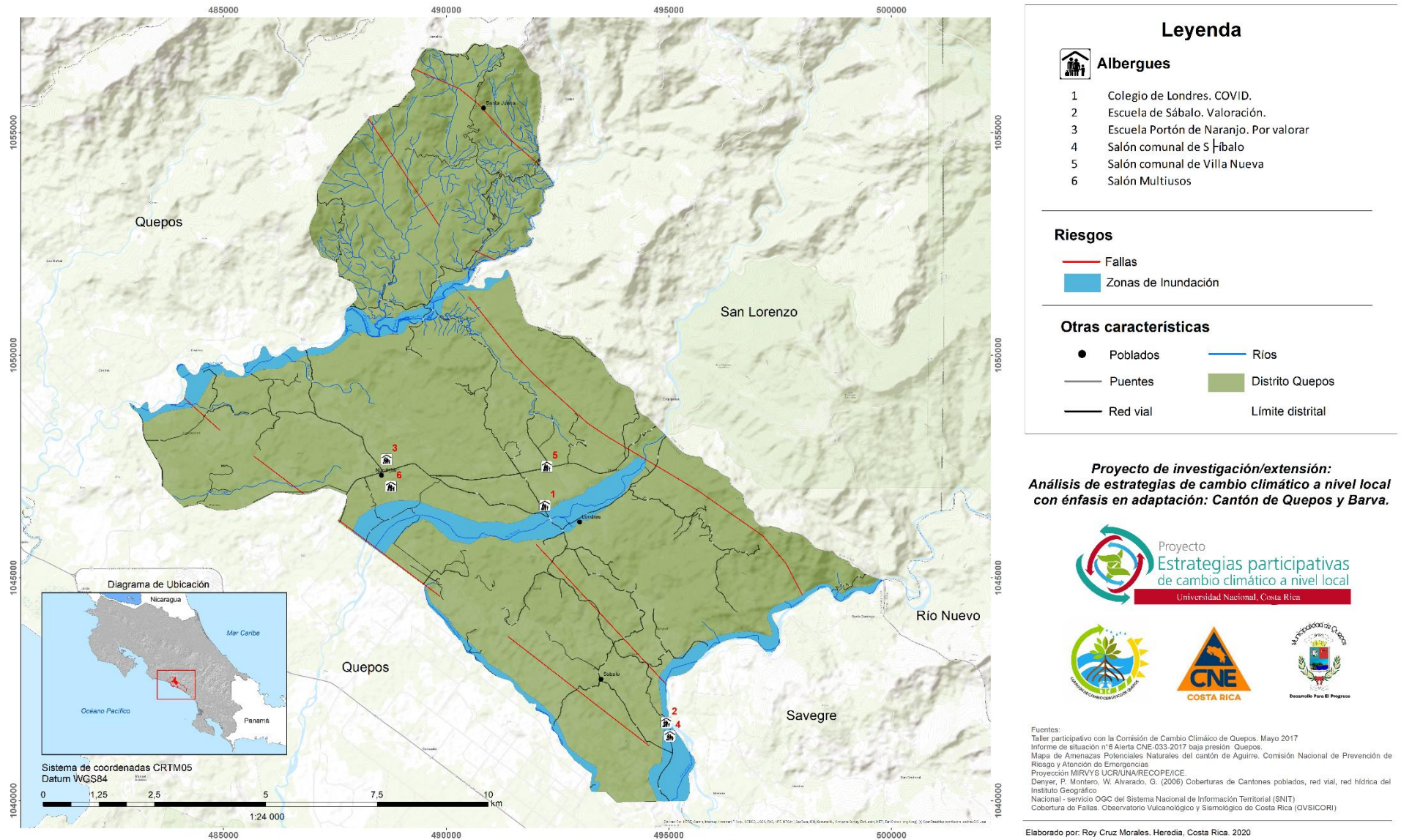


Figura 7. Mapa de ubicación de albergues del distrito de Naranjito

Fuente: Ministerio de Salud, 2020