

IV. AMENAZAS Y VULNERABILIDAD

Inundaciones

Es la amenaza principal que afecta las partes planas durante el período lluvioso, las causas que lo originan son las altas precipitaciones (3500-4000 mm/a), la geomorfología y la distribución del sistema hidrográfico, meándrico y lineal.

Se desarrolla una depositación de aluviones que actúan como bloqueadores de los antiguos canales de drenaje de la C.B.C.R.

Dichos depósitos se originan en la parte superior de las cuencas que se desprenden por problemas de deforestación e inestabilidad del material por gravedad puesto que su estructura granular es de variadas dimensiones.

La problemática del bloqueo de los canales y ríos por sedimentación se arrastra desde que la C.B.C.R. abandonó su dragado, esto se palpó con toda crudeza al recibir el impacto del Huracán Juana en 1988 que de todas formas aceleró el proceso de sedimentación.

El área más vulnerable es el sector agrícola por estar localizado sobre el suelo coluvial al pie del monte, y en los aluviales del río Coto, los cultivos más perjudicados son frijoles, maíz, arroz y cacao.

AMENAZAS	AREA DE INFLUENCIA	SISTEMAS AFECTABLES	UBICACION
Río Coto	Viquillas 2, 3 y 4	Asentamientos del IDA 130 viviendas 450 Has de tierras cultivables 1 puente, 1 escuela	Hoja Piedras Blancas, IGN 292-295 y 561-565
Río Sorpresa	Viquilla 1	Asentamiento del IDA 54 viviendas 150 Has de tierras cultivables 1 escuela	Hoja Piedras Blancas, IGN 291-293 y 559-561
Canal Las Pangas	Gorrión	Asentamiento del IDA 91 viviendas 1.200 Has de tierras cultivables 1 escuela	Hoja Golfito y Canoas, IGN 282-286 y 560-569
Río Coto Colorado	Las Vegas de Río Coto La Peña y La Florida	12 viviendas 1 escuela, La Peña	Hoja Golfito y Canoas, IGN 276-280 y 560-569
Río Bonito y quebrada La Gamboa	Sector oeste de Villa Briceño La Gamboa, El Bonito, Nueva Zelandia y El Porvenir	Asentamientos del IDA 225 viviendas 1.000 ha de tierras cultivables 6 puentes, 3 escuelas 15 viviendas	Hoja Golfito, IGN 294-298 y 549-555
Río Conte	La Flor de conte Conte	5 viviendas 1 puente sobre carretera principal	Hoja Golfito, IGN 273-274 y 568-571 Hoja Pavón, IGN

Deslizamientos y avalanchas

Se localizan en la ciudad de Golfito y en algunos tramos de la Carretera Interamericana por la inestabilidad en las laderas y los procesos de erosión, además de otros tramos en la vía de Golfito a Río Claro por lo que afecta el principal medio de comunicación con el resto del país, además de constituir un peligro permanente de accidentes de tránsito.

Un resumen de los principales eventos por problemas climáticos registrados en Golfito durante los últimos cuarenta años, es el siguiente:

20 de octubre 1954	Presencia del huracán Hazel con fuerte temporal, dos lomas se derrumban en la ciudad de Golfito.
18 de octubre 1955	El huracán Katie azota las costas del Pacífico
20 de Abril 1970	Inundaciones en casi toda la Zona Sur con fuertes temporales
20 de Setiembre 1971	El huracán Irene afecta las costas del Pacífico, inundaciones en Villa Neilly
27 de Agosto 1973	Tres aludes producidos por fuertes aguaceros originan tragedia y caos en Golfito Un fuerte temporal se desata en toda la Zona Sur ocasionando 1993 damnificados y la destrucción de 43 viviendas
25 de Octubre 1978	Inundaciones en la Zona Sur, 1000 damnificados, colapso en la economía agropecuaria y daños a la infraestructura
Octubre 1988	Impacto del huracán Juana, se producen numerosos y grandes deslizamientos sobre la Carretera Interamericana lo que interrumpe el paso por esa vía, los ríos socavan la base de los puentes e inundan las partes bajas. En Golfito se produce un derrumbe sobre la quebrada Platinazo destruyendo cuatro viviendas. No hay pérdida de vidas humanas pero sí grandes daños en vías terrestres y pérdida de puentes en el tramo Conte- Pavones y Viquillas- La Gamboa.

AMENAZAS	AREA DE INFLUENCIA	SISTEMAS AFECTABLES	UBICACION
Deslizamientos			
Ciudad de Golfito	Núcleo urbano	Carretera principal	Hoja golfito, IGN 287-288 y 556
Kilómetro 14	Carretera Golfito-Río Claro	Comunicación vial Golfito-Interamericana	Hoja Golfito, IGN 284 y 566
La Gamboa	Camino Golfito-Villa Briceño	Comunicación alterna Golfito-Interamericana	Hoja Golfito, IGN 290-92 y 551-553
Avalancha			
Río Claro	Ciudad de Río Claro, San Ramón, La Esperanza y Las Vegas	1.200 viviendas 1 puente sobre Carretera Interamericana 4 escuelas y demás infraestructura	Hoja Piedras Blancas, IGN 291-294 y 566-568
Río Lagarto	San Francisco, Lagarto	130 viviendas 1 puente sobre Carretera Interamericana 2 escuelas 300 viviendas	Hoja Piedras Blancas, IGN 292-295 y 564-566
Quebrada Cañaza	Residencial Urefia Barrios San Juan y Llano Bonito	2 puentes 1 escuela y área comercial del Depósito Libre de Golfito	Hoja Golfito, IGN 289-290 y 553-554
Quebrada Platinazo	Barrios Platinazo y San Andrés	20 viviendas 2 puentes	Hoja Golfito, IGN 287-288 y 556

Actividad sísmica

Golfito ha experimentado la presencia de actividad sísmica (1983) por consecuencia de la tectónica de placas. Asimismo, se localizan fallas locales que por su dinámica misma se pueden activar en tiempo y espacio determinado. El área que presenta mayor factor de riesgo es la ciudad de Golfito, por constituir el principal asentamiento urbano y por la afluencia de turistas que acuden al Depósito Libre Comercial, además de ubicarse ahí los principales servicios públicos y privados, de abastecimiento y mercadeo del cantón.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN	RESPONSABLE
<p>PREVENCIÓN</p> <p>Completar el programa de rehabilitación de canales desarrollado por SENARA y el Proyecto Osa-Golfito en los asentamientos de Viquillas y Babel.</p> <p>MITIGACIÓN</p> <p>Preparar evaluación técnica de las causas de la emergencia Aplicar recomendaciones de la evaluación Fortalecer los Comités de apoyo para que puedan elaborar su propia estrategia de mitigación</p>	<p>SENARA Proyecto Osa-Golfito MOPT Municipalidad de Golfito</p> <p>Comisión Nacional de Emergencia Comité de Emergencia de Golfito Comités de apoyo</p>