

#### IV. AMENAZAS Y VULNERABILIDAD

AMENAZAS	AREA DE INFLUENCIA	SISTEMAS AFECTABLES	UBICACIÓN Coordenadas planas
Sismos	Buenas Aires Volcán Potrero Grande Boruca Pilas Colinas Changuena	Infraestructura comunal	345-348 y 535-538
			351-352 y 523-524
		Vías comunicación puentes caminos	329-330 y 553-555
		Comunicación telefónica	328-329 y 536-538
		Servicios básicos agua electricidad alimentación (cultivos) ganadería	337-338 y 525-526 333-334 y 522-524 321-322 y 550-552
Inundaciones  Río Volcán  Río Ceibo	Barro las Latas	Viviendas 30 familias	351-352 y 523 5-24
	Ujarrás	Viviendas 160 familias aisladas 6 familias evacuación Caminos	353-354 y 539-540
	Bajos Remolinos	Viviendas (y Fam) cultivos -anuales -perennes ganadería	347-348 y 534-536

AMENAZAS	AREA DE INFLUENCIA	SISTEMAS AFECTABLES	UBICACION
	Asentamiento IDA San Martín y Comunidad del Ceibo	Viviendas Escuelas Iglesias Cultivos	344-345 y 531-532
Río Ceibo Tanares	Flonda Puente Y en Río Azul	Viviendas (15 familias)  Escuela 60 familias asiladas	339-340 y 542-543
Río Pilas	Centro Pilas	Vivienda 15 familias Escuela (aislamiento) Ganadería Cultivos Caminos y puentes	337-338 y 524-526
Río Colinas o Río Frio	Centro Colinas	Viviendas 45 familias aisladas Caminos Puentes	333-334 y 522-523
AMENAZAS	INFLUENCIA	SISTEMAS AFECTABLES	UBICACIÓN
F. Quebrada Agua Bueno	1 F Los Angeles	U Fuendes 6 familias aisladas	334-335 y 520-521
H. Quebrada Boruca	1 H Miravalles 2 H San Luis 3 H Las Moras 4 H Guayacal 5 H Boruca	Familias (60 por todo localidades)  5 H Escuela	328-329 y 536-538
I. Río Cabagra J. Río Cedro F. Río Piedra	Yuabi Cabagra Las Delicias San Rafael Las Fuentes Brazo de Oro Capri	Familias (210)  2 Caminos y Puentes aislamiento principal problema todas las localidades	344-345 y 549-551

AMENAZAS	AREA DE INFLUENCIA	SISTEMA AFECTABLES	UBICACION
Río Cabagra	Llano verde	Viviendas (8 familias) Ganadería Cultivos	
Río Platanilla	La Lucha Copal Jorén	60 Familias (aisladas)	327-328 y 557-559
M-Río Coto	Bajo de loto Coope Prendas Colorado Altamira Bioley Los Naranjos	Viviendas 40 Evacuación aislamiento  Todas Las Familias aislamiento  Caminos	323-324 y 562-564
Río Cacique	Rst Chanquera Cacique	1. Aislamiento 2. Viviendas 3. Interrumpe paso a San Vito	328 329 y 548 549 326 329 y 548 549 236 y 544
Río Térraba	1-Paso Real 2-Cum 3-Lagarto 4-Progreso 5-Santa Elena	5-10 Familias aisladas en Progreso, Santa Elena y 35 familias aisladas 6-Cultivos	323 329 y 538 5 40 319 320 y 542 543
Derrumbes:	1-Carretera Interamericana a-Santa Marta b-Puente Río Grande hasta Catarata c- Disciplina- (Quebrada) antes del proyecto Boruca  2-Camino de San Antonio Guayacal Viviendas 25 familias aisladas	1-Vías comunicación 2-Cultivos 3-Transporte alimento  1-Aislamiento 2-Comunicación	

AMENAZA	AREA INFLUENCIA	SISTEMAS AFECTABLES	UBICACIÓN
Derrumbes Origen Humano	3-Buenos Aires  Camino 5-Bijaqual-Río Granos y pilas  6-Camino Fortuna- Pilas  7-Camino Las Brisas Yuavi Pelvis  8-Progreso Santa Elena y Coquito	Areas Derrumbes  Toda el área Derrumbes Comunicación Transporte aislamiento  idem  idem  idem	
1-Incendios Estructurales	1-Buenos Aires (Bomas) 2-Volcán 3-Potrero Grande 4-Santa Marta	viviendas Comercio Electrificación Cultura	1-345-348 y 535-538 2-351-352 y 523-524 3-329-330 y 553 y555 4-346-397 y 528-529
2-Incendios Forestales	1-Sabanas Uparrás 2-Sabanas de Bgas 3-Bajo Ceibo 4-Zona Salite 5-Zona Boruca  6-Paraiso	1-Subsistemas de Fincas 2-Viviendas 3-Animales Silvestres 4-Electrificación 5-Vias telefónicas 6-Ganadería 7-Cultivos	1-354-355 y 538-539  2-345-346 y 536-537  3-347-348 y 535-536  4-351-3521 y 542-543  5-328-329 y 536-538  6-343-344 y 536-537

AMENAZA	AREA INFLUENCIA	SISTEMAS AFECTADOS	UBICACIÓN
Explosiones	Bombas Combustible MOPT PINDECO Particulares	Estructurales	345-3484  535-538
Reforestación	Todo el cantón	Biótico Abióticos	
Contaminación	Botaderos basura Areas lavado máquina utilizada agricultura  Drenaje inadecuado aguas hervidas y negras	Ríos, Quebradas toda población	
Epidemias	Todo el cantón	Toda Población	
Sismos Inundaciones Derrumbes	<b>MEDIDAS DE PREVENCION Y MITIGACION</b>  -Contar con plan establecido para atención inmediata a la población afectada. -Educación a la población para adecuada respuesta ante la situación -Reforestación		<b>RESPONSABLE</b>  Comité técnico, evacuación y rescate y educación
Incendios	-Educación a la población -Tomar medidas de prevención		-Educación -Evacuación y Rescate -Comité técnico
Contaminación	-Campañas de Supervisión -Información gobiernos locales -Educación -Fomentar medios prevención -Fomentar medidas prevención		-Educación -técnicos -Sistema de Salud
Epidemias	-Educación a la población -Campañas interinstitucional		-Educación -Salud