

IV. AMENAZAS Y VULNERABILIDAD

AMENAZAS	AREA DE INFLUENCIA	SISTEMAS AFECTABLES	UBICACIÓN Coordenadas planas	
Sismos	Buenas Aires	Infraestructura comunal	345-348 y 535-538	
	Volcán			
	Potrero Grande		351-352 y 523-524	
	Boruca	Vías comunicación puentes caminos	329-330 y 553-555	
	Pilas	Comunicación telefónica	328-329 y 536-538	
Colinas			337-338 y 525-526	
Changuena		Servicios básicos agua electricidad alimentación (cultivos) ganadería	333-334 y 522-524 321-322 y 550-552	
Inundaciones	Barro las Latas	Viviendas 30 familias	351-352 y 523 5-24	
	Río Volcán	Ujarrás	Viviendas 160 familias aisladas 6 familias evacuación Caminos	353-354 y 539-540
	Río Ceibo	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 Río Térraba Derrumbes:	Rst Chanquera Cacique 1-Paso Real 2-Cum 3-Lagarto 4-Progreso 5-Santa Elena 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.Aislamiento 2.Viviendas 3.Interrumpe paso a San Vito 5-10 Familias aisladas en Progreso, Santa Elena y 35 familias aisladas 6-Cultivos 1-Vías comunicación 2-Cultivos 3-Transporte alimento 1-Aislamiento 2-Comunicación	328 329 y 548 549 326 329 y 548 549 236 y 544 323 329 y 538 5 40 319 320 y 542 543

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	MEDIDAS DE PREVENCION Y MITIGACION -Contar con plan establecido para atención inmediata a la población afectada. -Educación a la población para adecuada respuesta ante la situación -Reforestación		RESPONSABLE 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