IDENTIFICACIÓN DE ECOSISTEMAS, ESPECIES, Y ACTORES PRODUCTIVOS BAJO CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CUENCA DEL RIO GUARAPAS (MUNICIPIO DE PALESTINA)		
		Coordenadas
Ecosistemas	1. Disminución del caudal del rio guarapas y demás quebradas 2. Desaparece la neblina y humedad en la parte alta 3. Desbordamiento rio guarapas y aguas claras 4. deslizamientos en la vereda Jerico 5. Perdida de bosque	1. 76° 47’ 11” 1° 47’ 14” 2. 76° 10’ 25” 1° 40’ 27” 3. 76° 3' 24." 1° 47' 22 " 4. 76° 8' 46." 1° 40' 29 " 5. (Todo el municipio se ve en alta vulnerabilidad)
Especies	1. Desaparece el cultivo de fique. 2. Desaparece en la parte baja el venado 3. Desaparece el ave Dios te di 4. Desaparece el ave Tulcán 5. Abejas desaparecen 6. Desaparición de las aves Toche y Azulejos 7. Desaparición del ave chupaflor 8. Desaparecen animales de caza como lo es el Armadillo y la Guara 9. Tala excesiva al roble negro	1. 76° 8' 53" 1° 40' 29 " 2. 76° 10' 42" 1° 40' 9 " 3. 76° 9' 17" 1° 41' 46 " 4. 76° 9' 23" 1° 41' 32 " 5. 76° 10' 37" 1° 41' 12 " 6. 76° 8' 86" 1° 43' 27 " 7. 76° 8' 40" 1° 43' 26 " 8. 76° 8' 86" 1° 43' 27 " 9. (Todo el municipio se ve en alta vulnerabilidad)

Actores productivos	1. Café 2. Pitahaya 3. Aguacate 4. Granadilla 5. Plátano	(Todo el municipio se ve en alta vulnerabilidad) 76° 8' 86" 1° 43' 27 "
IDENTIFICACIÓN DE ECOSISTEMAS, ESPECIES, Y ACTORES PRODUCTIVOS BAJO CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CUENCA DEL RIO GUARAPAS (MUNICIPIO DE PITALITO)		
		Coordenadas
Ecosistemas	1. Perdida de bosque 2. Inundación en el barrio Libertador 3. Inundación en la vereda Charguayaco 4. Sequía en todo el municipio	1. 76° 3´ 34” 1° 49´ 10” 2. 76° 3´ 5” 1° 50´ 58” 3. 76° 2´ 47” 1° 46´ 55” 4. (todo el municipio se ve en alta vulnerabilidad)
Especies	1. Migración y reducción de la ardilla 2. reducción de monos aulladores en la vereda el Pensil 3. Disminución de cedro 4. Disminución guayabo 5. Disminución de especies como lo son: Zorros, Cusumbes, Armadillos, Guara y Chucuros.	1. 76° 8' 53" 1° 40' 29 " 2. 76° 11' 58” 1° 44' 55 " 3. 76° 6' 13” 1°46´ 19” 4. 76° 6´ 60” 1°46´ 26” 5. 76° 12´ 1” 1°44´ 49”

	6. Disminución de aves como los son: Loros, Toches, Azulejos, Gorriones y Perdices. 7. Disminución Guayabo 8. Disminución Guamo	6. 76° 6´ 19” 1°46´ 21” 7. 76° 9´ 31” 1°46´ 52” 8. 76° 9´ 7” 1°47´ 22”
Actores productivos	1. Café 2. Ganaderia y cebu 3. Maíz 4. Arveja 5. Yuca 6. Lulo 7. Granadilla 8. Tomate de árbol	(Todo el municipio se ve en alta vulnerabilidad) 76° 2' 46" 1° 55' 22 "