

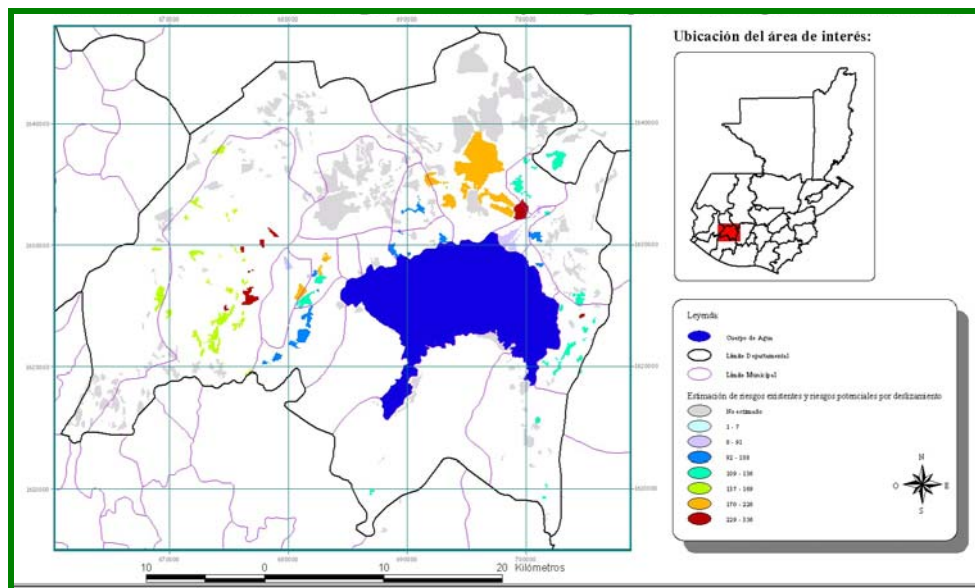
Reconocimiento preliminar de riesgos asociados a varias amenazas en poblados de Guatemala

El mapa cubre trescientas veintisiete comunidades o poblados y resaltan poblaciones como Sololá y Panajachel que se caracterizan como centros muy poblados. La tabla XVIII muestra las comunidades ordenadas de manera descendente con respecto a indicadores de riesgo:

Tabla XVIII: Indicadores de riesgo para poblados de Sololá - deslizamiento

MUNICIPIO	NOMBRE	# VIVIENDAS	RIESGO_I NDIC
SOLOLA	SOLOLA	849	36
PANAJACHEL	PANAJACHEL	974	26
SAN ANTONIO PALOPO	SAN ANTONIO PALOPO	613	23
SANTA CLARA LA LAGUNA	SANTA CLARA LA LAGUNA	579	22
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	PATZITE	234	16
PANAJACHEL	JUCANYA	386	12
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	GUINEALES	310	11
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	PACUT	321	11
SAN ANDRES SEMETABAJ	SAN ANDRES SEMETABAJ	336	11
CONCEPCION	CONCEPCION	255	10
SANTA CATARINA PALOPO	SANTA CATARINA PALOPO	260	9
SAN ANTONIO PALOPO	AGUA ESCONDIDA	270	9
SAN ANTONIO PALOPO	XEQUISTEL	260	9
SOLOLA	EL MOLINO	197	8
SOLOLA	MONTE MERCEDES	199	8
SANTA CRUZ LA LAGUNA	SANTA CRUZ LA LAGUNA	186	7
SOLOLA	TIERRA LINDA	82	6
SANTA MARIA VISITACION	SANTA MARIA VISITACION	176	6
SANTA CLARA LA LAGUNA	CHACAP	81	6
SAN JUAN LA LAGUNA	PANYEVAR	204	6
SOLOLA	CHUAXIC	118	5
NAHUALA	PASAQUEJUYUP	159	5
SANTA CLARA LA LAGUNA	PAQUIP	144	5
CONCEPCION	PATZUTZUN	129	5
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	PANGUINEY	117	4

En el siguiente mapa se integran los indicadores de riesgo normalizado y de riesgo potencial.



Mapa 11: Estimación de riesgos normalizados y riesgos potenciales por deslizamiento en comunidades del departamento de Sololá.

Reconocimiento preliminar de riesgos asociados a varias amenazas en poblados de Guatemala

Como se observa, en este mapa resaltan otras comunidades dado que se conjugan los dos componentes. Así como en el caso de inundaciones en Escuintla, se observa una diferencia en los poblados priorizados con los dos enfoques (riesgos existentes + riesgos potenciales). La tabla XIX muestra la lista de comunidades ordenadas de manera descendente para este caso.

Tabla XIX: Indicadores de riesgo normalizado para poblados de Sololá – deslizamientos

MUNICIPIO	NOMBRE	CATEGORIA	# VIVIENDAS	RN+FR
SOLOLA	TIERRA LINDA	CASERIO	82	356
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	CHUIGUONABAJ	CASERIO	44	335
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	PATZITE	CASERIO	234	333
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	PATZAJ	CASERIO	28	331
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	CHUCHUGUALCOX	CASERIO	11	328
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	COMON-OJ	CASERIO	27	325
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	PATZUMAJUIL	CASERIO	34	324
SAN ANTONIO PALOPO	XOJOLON	CASERIO	5	291
SANTA CLARA LA LAGUNA	CHACAP	CASERIO	81	228
SANTA CLARA LA LAGUNA	XIPRIAN	CASERIO	55	222
SANTA MARIA VISITACION	TZANATZAN O MONTECRISTO	CASERIO	47	198
SOLOLA	LA ILUSION CHUIQUEL	CASERIO	60	182
SOLOLA	CHUAXIC	ALDEA	118	180
SOLOLA	EL MOLINO	CASERIO	197	180
SOLOLA	EL TABLON	ALDEA	849	180
SOLOLA	YERBABUENA	CASERIO	29	180
SOLOLA	PANCA	CASERIO	56	179
SOLOLA	MONTE MERCEDES	CASERIO	199	178
SOLOLA	MINERVA	COLONIA	83	178
SOLOLA	AGUA TIBIA	CASERIO	1	177
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	CHUATZAM	CASERIO	23	169
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	CHUACHINUP IXTAHUACAN	CASERIO	63	169
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	CHIUCUTAMA	CASERIO	18	168
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	PACUTAMA	CASERIO	22	168
SANTA CATARINA IXTAHUACAN	CHICOSA	CASERIO	42	167

Puntos Críticos:

En este caso de los deslizamientos se ha manifestado como el mayor punto crítico el poco conocimiento que se tiene de esta amenaza. Por una parte son muy escasos los estudios que se tienen a la fecha y no se cuenta con suficiente personal especializado para llevar a cabo este tipo de actividades asociadas a la investigación de tales temas. De manera similar, es importante dimensionar de manera más precisa otros factores que sirven para caracterizar la vulnerabilidad respectiva.

Recomendaciones:

Como recomendaciones iniciales se mencionan las siguientes:

- Establecer un proyecto que tenga como meta la generación de mapas digitales de elevación de mejor precisión que los actuales (1:250,000) para zonas de alta pendiente, barrancos y