

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

Como se observa, las zonas siete y dieciocho resaltan en este mapa debido a que son extremadamente pobladas y por lo tanto, presentan indicadores de vulnerabilidad altos. Además, en estas zonas se presentan algunos de los barrancos que propician una mayor susceptibilidad. En un poco menor grado de riesgo se encuentran las zonas cinco y seis, que ocupan el tercero y cuarto lugar en la tabla respectivamente.

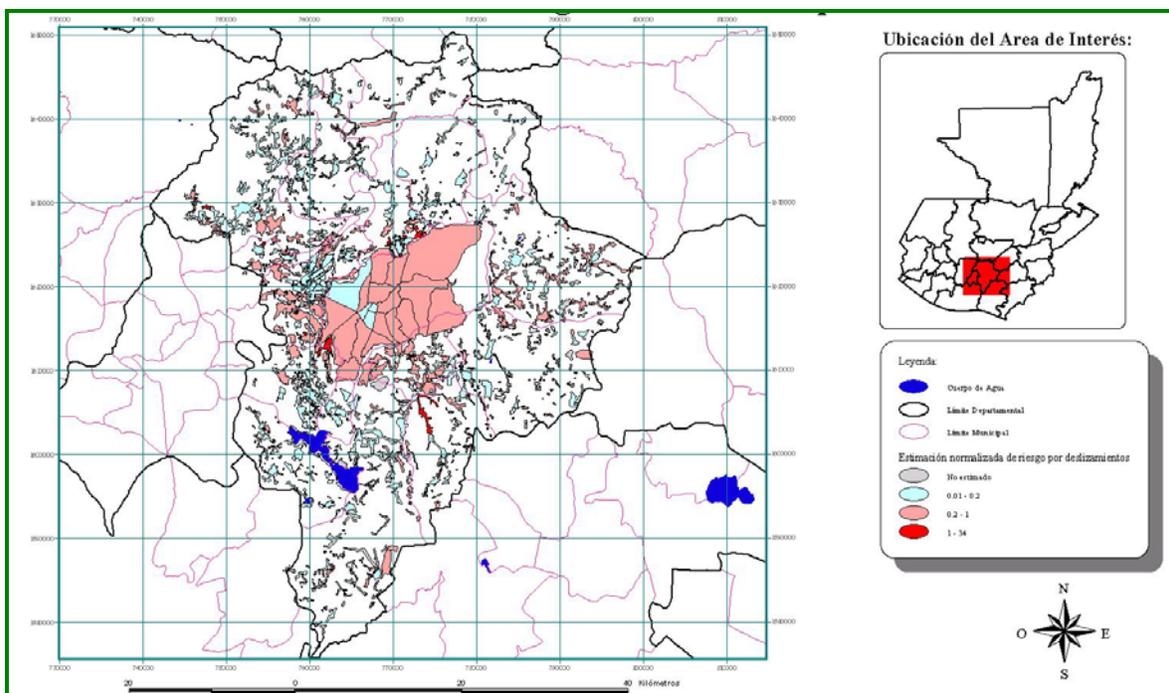
Al analizar el número de viviendas en la tabla XXII se concluye que los indicadores de riesgo están influenciados por este número de viviendas. Así como en casos anteriores, se puede normalizar los indicadores de riesgo para elaborar una nueva tabla, la cual se presenta a continuación:

**Tabla XXIII: Indicadores de riesgo normalizado para poblados de Guatemala - deslizamientos**

| MUNICIPIO              | NOMBRE DE POBLADO               | CATEGORIA | # VIVIENDAS | RIESGO NORM. |
|------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|--------------|
| CHINAUTLA              | PLANES DEL MILAGRO              | COLONIA   | 15          | 34           |
| FRAIJANES              | SANTA LUISA                     | FINCA     | 1           | 30           |
| SANTA CATARINA PINULA  | CONCEPCION                      | FINCA     | 1           | 27           |
| FRAIJANES              | SAN BERNARDO                    | FINCA     | 2           | 15           |
| FRAIJANES              | SANTA LUISA                     | FINCA     | 2           | 137          |
| VILLA NUEVA            | MONTE MARIA II                  | COLONIA   | 23          | 97           |
| MIXCO                  | TINCO                           | COLONIA   | 48          | 7            |
| SAN PEDRO SACATEPEQUEZ | TURICENTRO LOS PAJAROS          | PARAJE    | 20          | 6            |
| SAN JOSE PINULA        | LOS OLIVARES                    | HACIENDA  | 7           | 6            |
| CHINAUTLA              | LA LAGUNETA                     | CASERIO   | 276         | 5            |
| VILLA CANALES          | LOS REMEDIOS                    | FINCA     | 6           | 4            |
| MIXCO                  | BUENA VISTA                     | COLONIA   | 18          | 4            |
| AMATITLAN              | VIRGINIA                        | GRANJA    | 1           | 3            |
| VILLA CANALES          | SIN NOMBRE                      | LABOR     | 1           | 3            |
| MIXCO                  | LA CEIBA                        | COLONIA   | 161         | 3            |
| SANTA CATARINA PINULA  | EL SOCORRO                      | COLONIA   | 9           | 3            |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ  | SAN JOSE OCAÑA                  | FINCA     | 9           | 3            |
| PALENCIA               | EL RINCON                       | CASERIO   | 15          | 3            |
| CHINAUTLA              | SIQUINAY (SUQUINAY)             | CASERIO   | 6           | 2            |
| VILLA NUEVA            | COLONIA VALLE VERDE             | VILLA     | 12          | 2            |
| MIXCO                  | RESIDENCIALES SAN FRANCISCO III | COLONIA   | 93          | 2            |
| SAN JUAN SACATEPEQUEZ  | CERRO CANDELARIA                | CASERIO   | 74          | 2            |
| FRAIJANES              | RUSTRIAN                        | CASERIO   | 62          | 2            |
| MIXCO                  | SANTA MATILDE YUMAR             | FINCA     | 3           | 2            |
| MIXCO                  | PINARES DE SAN CRISTOBAL        | COLONIA   | 176         | 1            |

Como en los casos anteriores, este procedimiento hace resaltar comunidades de muy pocas viviendas. El mapa respectivo se muestra a continuación:

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



**Mapa 18: Estimación de riesgo normalizado para deslizamientos en comunidades del departamento de Guatemala.**

### Puntos Críticos:

Se ha notado que el departamento de Guatemala se mira distorsionado por las zonas de mayor población y número de viviendas situadas en el municipio de Guatemala. Por tal motivo, es necesario separar a la ciudad de los otros poblados para poder caracterizar de manera distinta los riesgos que se manifiestan en otros municipios.

### Recomendaciones:

Tomando como base las sugerencias emanadas del taller de análisis de amenazas, se deben llevar a cabo estudios para caracterizar estas susceptibilidades de manera más precisa. En particular se debe hacer énfasis en los tipos de deslizamientos que se pueden manifestar dependiendo de si son disparados por precipitaciones de alta intensidad o sismos igualmente de alta intensidad.

## ***4.6 Estimación de riesgos por sismos en Sacatepéquez***

Así como en el caso de Guatemala, en el caso de Sacatepéquez todos los poblados están situados en zonas de alta susceptibilidad sísmica. Tomando como base esta situación se ha elaborado un mapa que presenta los indicadores de riesgo para los diversos poblados de este departamento, el cual se muestra a continuación: