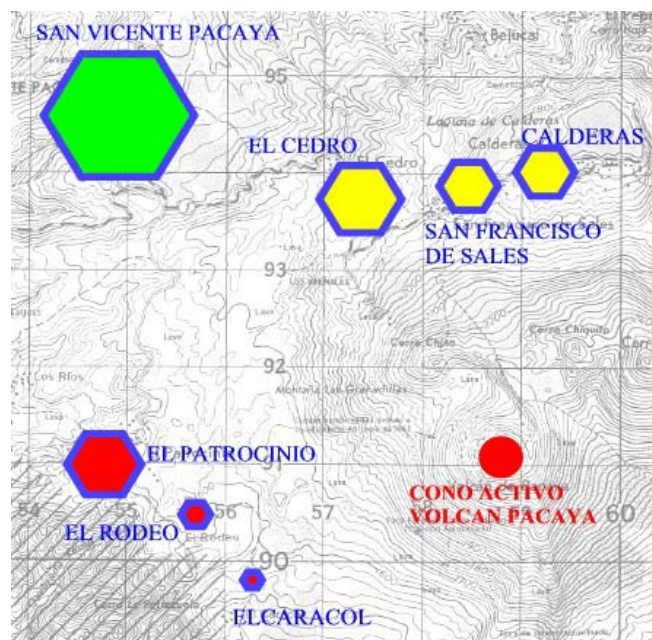


En este caso se ha llegado a un nivel de detalle que permite identificar acciones específicas que se pueden tomar a nivel de cada vivienda para reducir los riesgos. Sin embargo, este nivel de detalle requiere de prácticamente un censo elaborado específicamente para los desastres naturales, que puede ser extremadamente costoso si se efectúa a nivel de toda la república.

En el ámbito de comunidades el autor¹³ ha llevado a cabo estudios agrupando los resultados de censos de viviendas a nivel de poblados para el caso de erupciones en el volcán Pacaya. Los resultados de este estudio de riesgos en comunidades aledañas del Pacaya se presentan en el siguiente mapa. En este caso se optó por representar el riesgo en forma gráfica usando para este fin polígonos de diversos tamaños para indicar la dimensión poblacional y de viviendas de cada comunidad. De esta manera se identificaron siete comunidades de las cuales tres se clasifican como de alto riesgo, mayormente tomando como base el mapa de amenaza dado que las condiciones de vulnerabilidad son similares a nivel de vivienda y lo único que varía es el número de viviendas en cada comunidad.

Sin embargo, al comparar este mapa de riesgo con los mapas presentados en este estudio, solamente se llega a la identificación de riesgos en San Vicente Pacaya. La explicación radica en que los poblados en alto y mediano riesgo identificados por el autor son pequeños en comparación a otros poblados de Escuintla y en particular con respecto a algunos situados en las faldas del volcán de Fuego, lo que hacen que no sean resaltados.



Mapa 26: Estimación de riesgo en poblados situados en las faldas del volcán Pacaya.

¹³ J.C. Villagrán De León. La naturaleza de los riesgos, un enfoque conceptual. CIMDEN. 2002.

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

Como se ha indicado, es necesario identificar las zonas de alto riesgo a nivel de reconocimiento para poder proceder a identificar de manera más precisa los riesgos en tales zonas y así poder identificar las posibles medidas a implementarse, sean estas asociadas a prevención, mitigación o preparación.