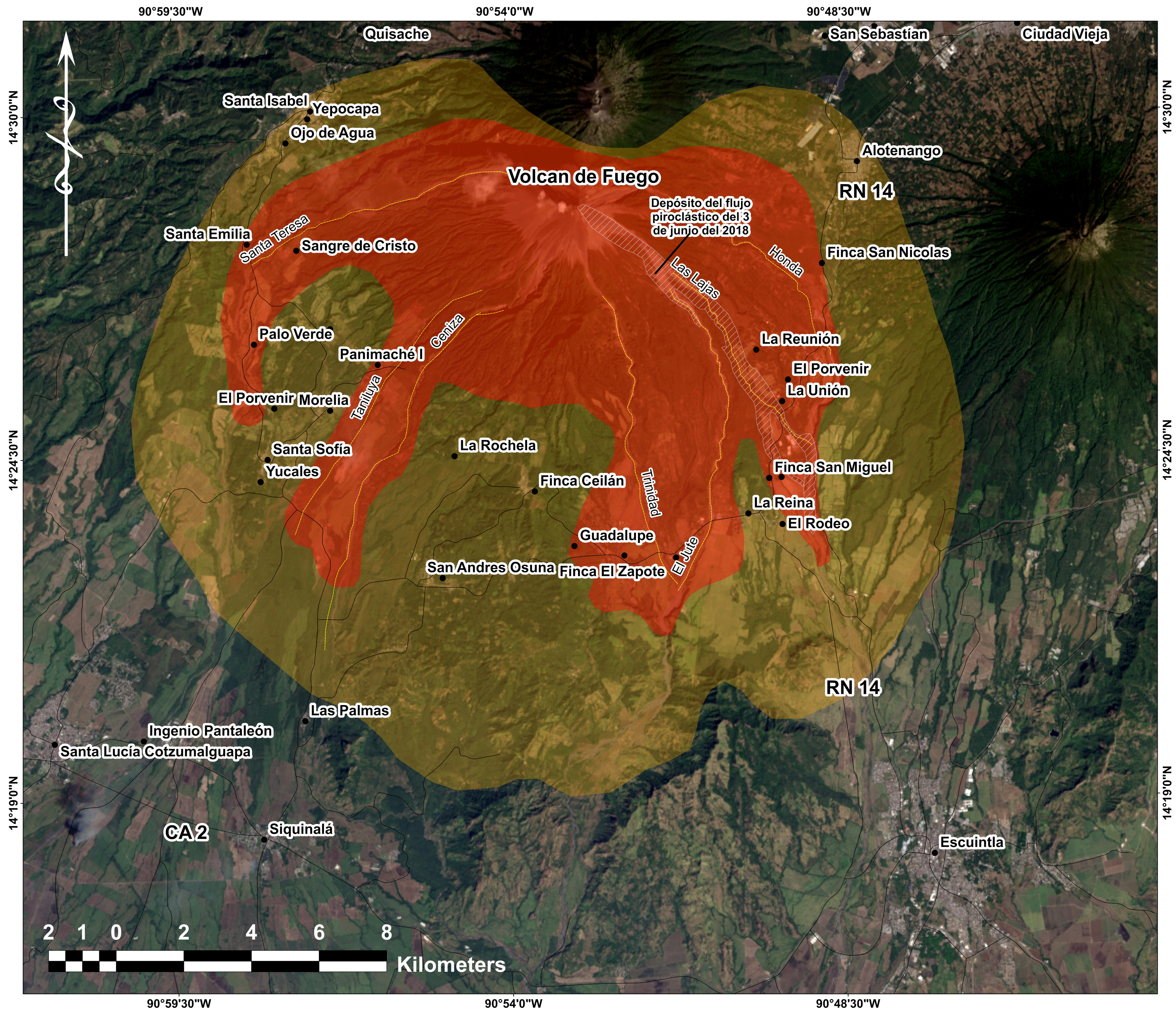


Mapa Preliminar de Amenaza por Flujos Piroclásticos. Crisis Volcán de Fuego (Junio 2018).



Mapa PRELIMINAR de escenarios de Amenaza por Flujos Piroclásticos, tras la erupción del 3 de Junio del 2018.

El mapa muestra dos zonas (ver leyenda abajo) para las cuales la amenaza se ha considerado ALTA y BAJA, dependiendo del tamaño de los flujos piroclásticos y el tipo de la erupción asociada. En rojo se muestra la zona que tiene alta posibilidad de ser afectada por flujos piroclásticos similares a los del 3 de junio del 2018. En amarillo se muestran las zonas que podrían ser afectadas por flujos piroclásticos en erupciones de mayor magnitud (varias veces mas grandes que la erupción del 3 de junio del 2018). Delimitación de zonas de amenaza basada en modelos numericos y relaciones empiricas de flujos piroclásticos, depósitos de eventos previos y criterio vulcanológico experto. Mapa de Fondo: Imagen Landsat 8 del 13 de enero de 2017. Carreteras y ubicación de los poblados tomadas de la base cartográfica del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT) del SEGEPLAN. Sistemas de coordenadas geográficas, datum WGS84

Leyenda

- Poblados de Referencia (listado no completo)
- Barrancas Principales
- Vías de Acceso
- ▨ Deposito del flujo piroclastico del 3 de Junio
- Amenaza alta de flujos piroclasticos
- Amenaza baja de flujos piroclasticos

Flujo piroclástico: Mezcla de material volcánico (ceniza, rocas de diversos tamaños y gases calientes) que se desplaza como avalanchas por las laderas del volcán, a altas velocidades y con altas temperaturas. Son acompañados por nubes muy espesas de ceniza, como las mostradas abajo.



Michigan Technological University