



GFDRR
Global Facility for Disaster Reduction and Recovery



Evaluación de daños y pérdidas sectoriales y estimación de necesidades ocasionados por el paso de la Tormenta Tropical Agatha y la erupción del Volcán Pacaya

**Preparado por el Gobierno de Guatemala
con el apoyo de la Comunidad Internacional**





- **Esta evaluación responde a la solicitud del Gobierno de Guatemala, expresada por el Ministerio de Finanzas al Banco Mundial, CEPAL, BID, GFDRR y PNUD para apoyar en la cuantificación de daños, pérdidas y necesidades generadas por los dos eventos –Pacaya y Agatha– que se constituyen en un desastre y un reto al país.**
- **Se realizó conforme a las metodologías desarrolladas por la Comunidad Internacional de evaluación conjunta post desastres (PDNA) y se apoya en la desarrollada por CEPAL (DALA) de daños y pérdidas y la estimación de necesidades incrementadas de desarrollo humano para la definición de un marco de recuperación post desastre**
- **Esta evaluación no habría sido posible sin el trabajo y apoyo incansable y dedicado de funcionarios del gobierno y en particular de SEGEPLAN, CONRED y el Ministerio de Finanzas.**
- **La misión internacional agradece la confianza del gobierno al solicitar esta cooperación y la apertura total de la Comisión Presidencial para la Reconstrucción con Transformación**

Evento complejo: climático, volcánico y estructural



Erupción Volcán Pacaya: latente amenaza con antecedentes históricos





GUATEMALA: Volcán Pacaya

Departamento:
1. Escuintla
2. Guatemala

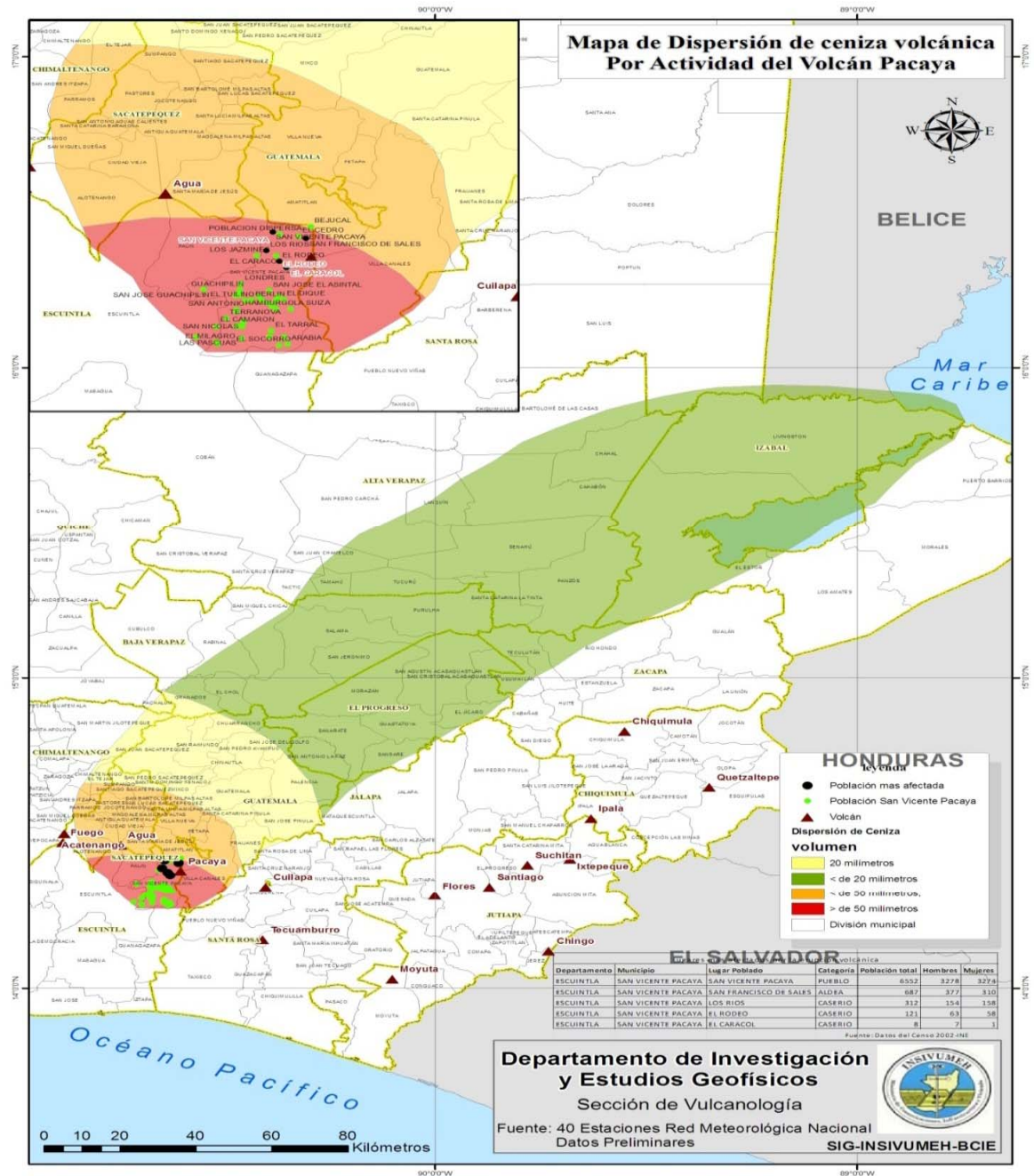


27 de mayo de 2010 - Gobierno de Guatemala declaró un estado de emergencia en los departamentos de Escuintla y Guatemala debido al incremento en la actividad eruptiva del volcán Pacaya.

Fuentes del mapa: UNCS, USGS.

Referencia: Gobierno de Guatemala. Gobierno de Guatemala declara Estado de Calamidad por Emergencia Volcánica. 27 de mayo de 2010.

Los límites y nombres mostrados y las designaciones usadas en este mapa no implican aceptación o reconocimiento oficial por parte de las Naciones Unidas. Mapa creado el 28 de mayo de 2010 - www.reliefweb.int. Adaptado del Inglés por el Equipo Red hum. <http://www.redhum.org/>





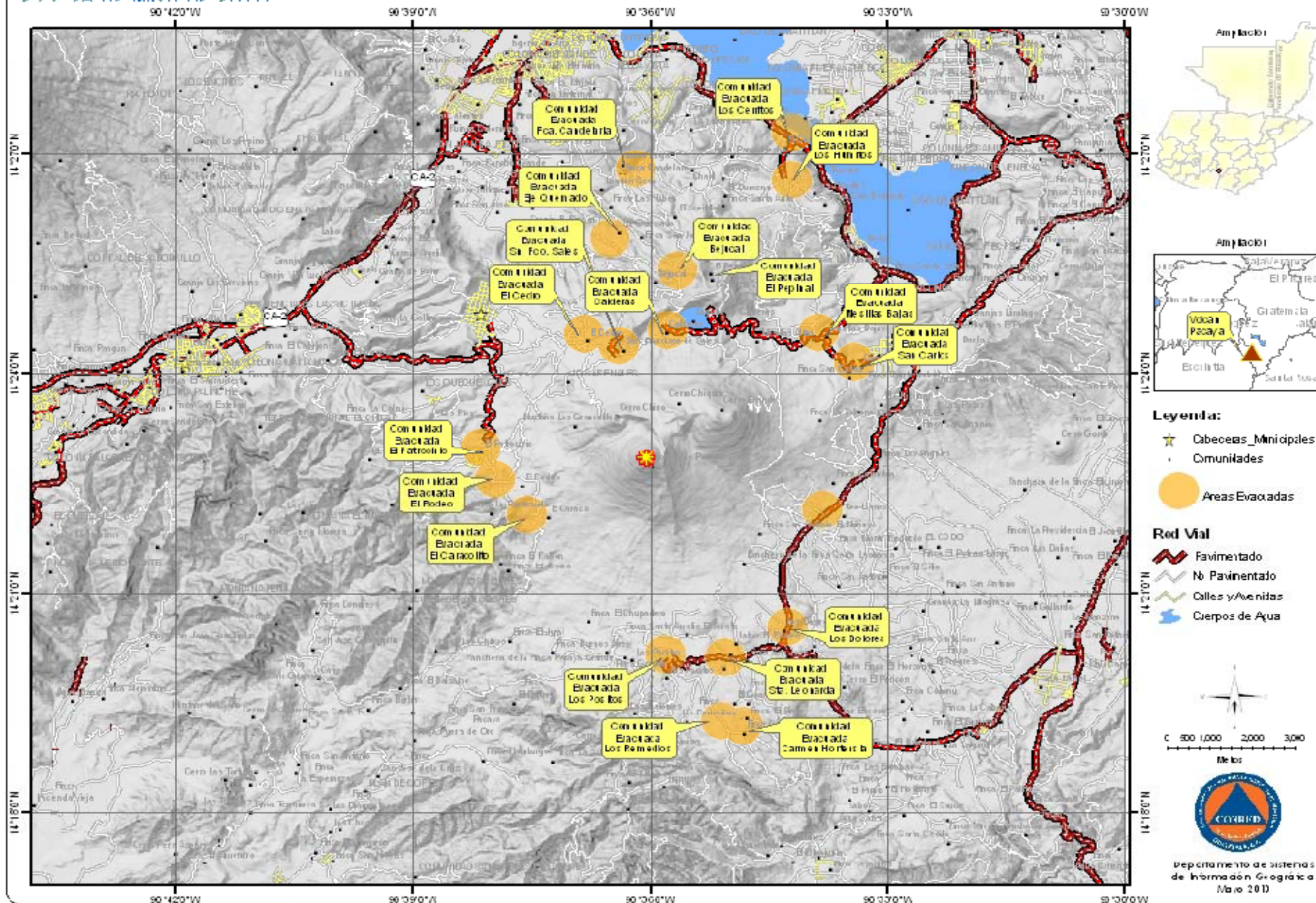
- A raíz de la violenta erupción el 27 de mayo, flujo de lava de 90 metros de ancho emitida el 28 de mayo
- viajó SSE a una tasa estimada de 100 m por hora.
- La lava estaba a 450 metros de algunas otras propiedades y afectó camino de acceso desde El Caracol (3 Km. SW) y Los Pocitos (5,5 Km. S).
- INSIVUMEH informó el 1 de junio que la actividad estromboliana continuó.
 - expulsa ceniza desde 300-500 m por encima del cráter. hasta 700 m sobre el cráter y
 - plumas de ceniza derivan hacia el NO. Dos ríos de lava fueron vistos viajando SW y SE.

- 
- Pacaya es un volcán complejo: un estrato volcán, domos, flujos, tetra, y el estrato volcán basáltico moderno. Formado en los últimos 23.000 años
 - Pacaya ha entrado en erupción al menos 23 veces desde 1565. Poco se sabe acerca de la historia eruptiva debido a la ubicación remota del volcán.
 - En 1962, el colapso cerca de la cima del volcán formó un cráter del hoyo, foco de la actividad volcánica más reciente
 - Desde entonces está creciendo un cono en el cráter
 - Desde 1965, Pacaya ha estado en erupción casi continuamente
 - Sus erupciones son entre estromboliano y pliniana. Cientos de explosiones ocurren cada día en el Pacaya, y llega a lanzar bombas de cientos de metros en el aire y producir pequeños caudales
 - Hace indispensable mantener un área de protección, de acceso restringido, como zona de riesgo

MAPA DE SITUACIÓN: COMUNIDADES EVACUADAS

27 Y 28 DE MAYO DE 2010

- VOLCAN PACAYA -



Tormenta Agatha Guatemala: impacto prematuro de temporada ciclónica

