

**LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE COMUNIDADES MÁS EXPUESTAS AL PELIGRO
POR LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN DE PACAYA**



Mapa 1.

BS-A

Area con alto peligro de ser afectado por oleadas piroclásticas rasantes y coladas. La diferencia básica entre la oleada y las coladas piroclásticas es la densidad de flujo que es mucho mayor en las segundas. Los depósitos cubren la topografía pero tienen tendencia a acumularse en los valles. Una o más depósitos de estos tipos se encuentran en esta área.

BS-B

Area con mediano peligro de que oleadas y coladas piroclásticas puedan alcanzar estas distancias en futuras erupciones. Hay evidencia de depósitos de antiguas erupciones.

BS-C

Area con bajo peligro de que oleadas y coladas piroclásticas puedan alcanzar y depositar material en futuras erupciones.

Elaborado por:

Norman Banks del Servicio Geológico de los Estados Unidos –USGS- y

Otoniel Matías del Departamento de Geofísica del INSIVUMEH.

LEYENDA

LF-A

Area con alto peligro de ser cubierto por coladas de lava. Contiene uno, dos, ó más depósitos.

LF-B

Area con mediano peligro de ser cubierto por coladas de lava. Presenta depósitos de la Fase III, pre-é-históricos de lava.

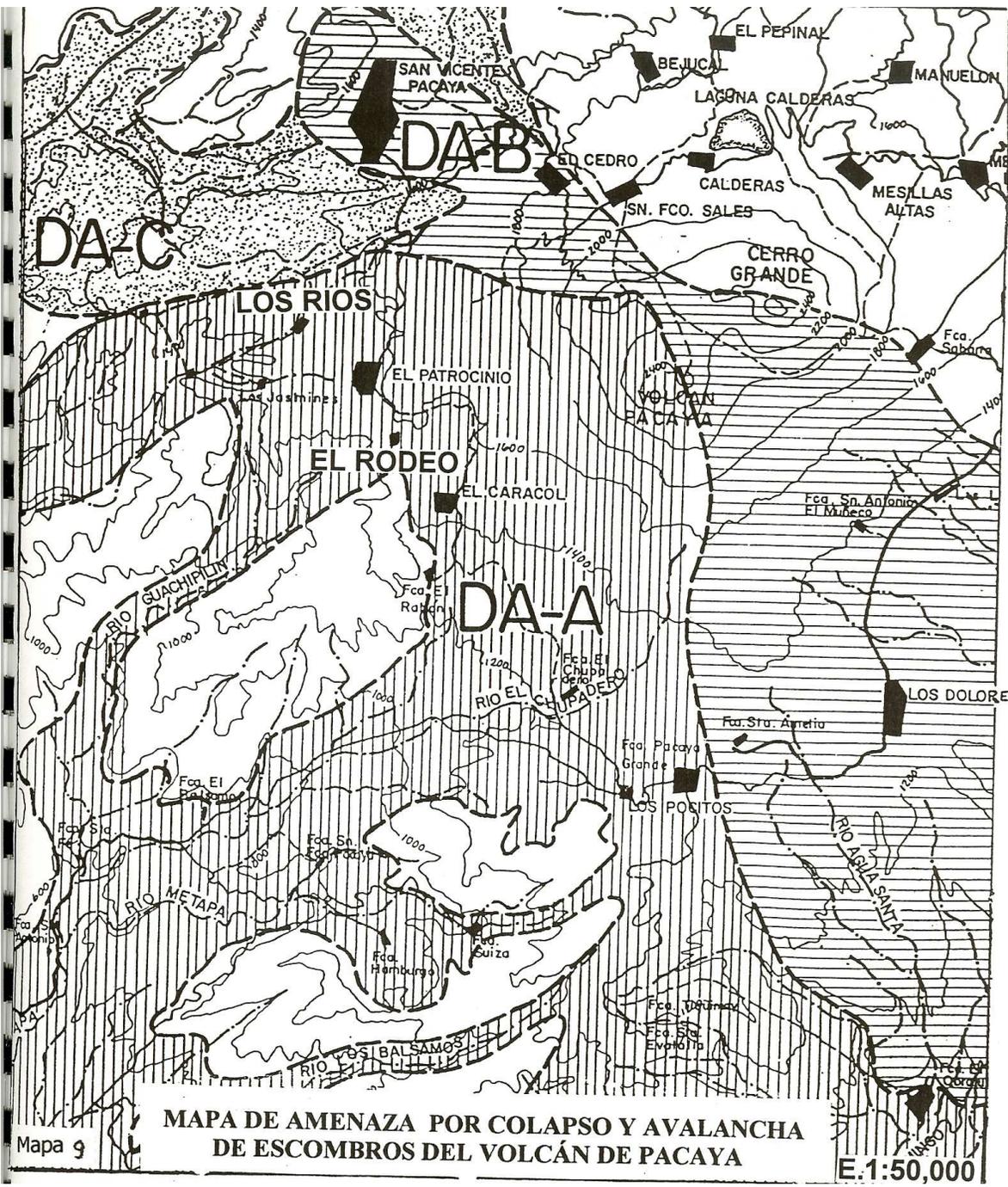
DA-C

Area con bajo peligro de ser cubierto por coladas de lava. La topografía

Elaborado por:

Norman Banks del Servicio Geológico de los Estados Unidos –USGS- y

Otoniel Matías del Departamento de Geofísica del INSIVUMEH.



LEYENDA

- DA-A** Area con alto peligro de ser afectado por avalancha de escombros y colapsos parciales del edificio volcánico.
- DA-B** Area con mediano peligro de ser afectado por avalancha de escombros y colapsos parciales del edificio volcánico.
- DA-C** Area con bajo peligro de ser afectado por avalancha de escombros y colapsos parciales del edificio volcánico.

Elaborado por:

Norman Banks del Servicio Geológico de los Estados Unidos –USGS- y
Otoniel Matías del Departamento de Geofísica del INSIVUMEH.



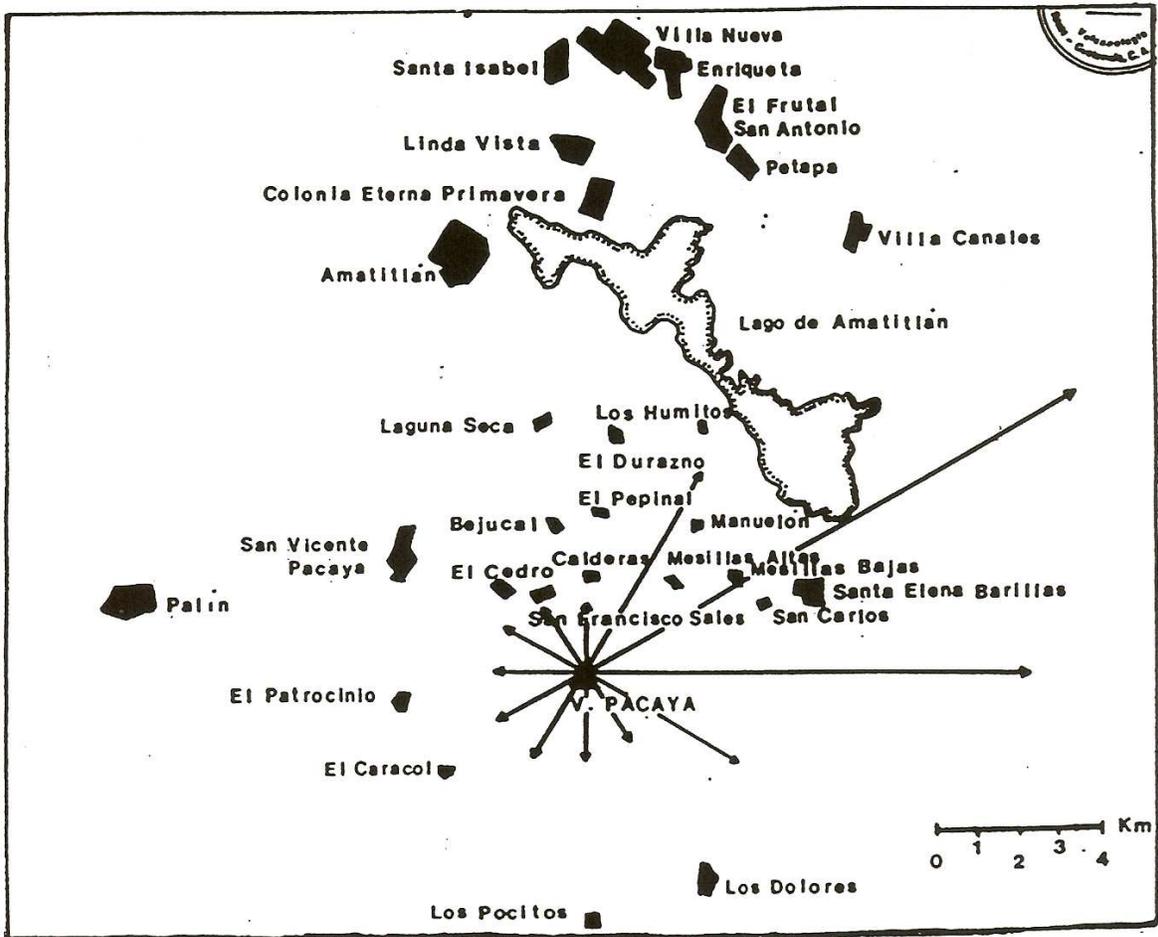
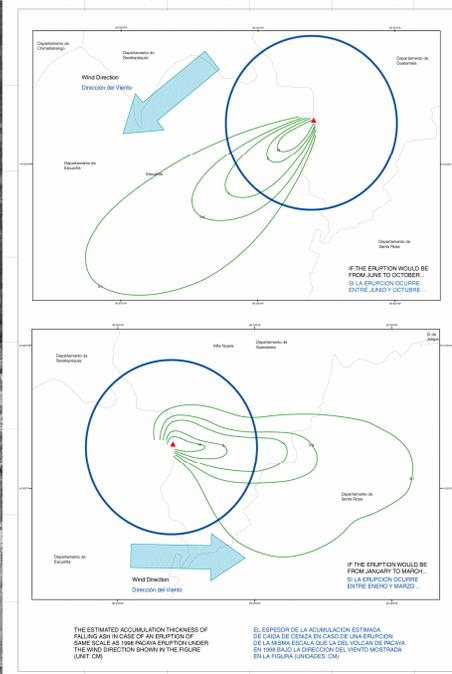
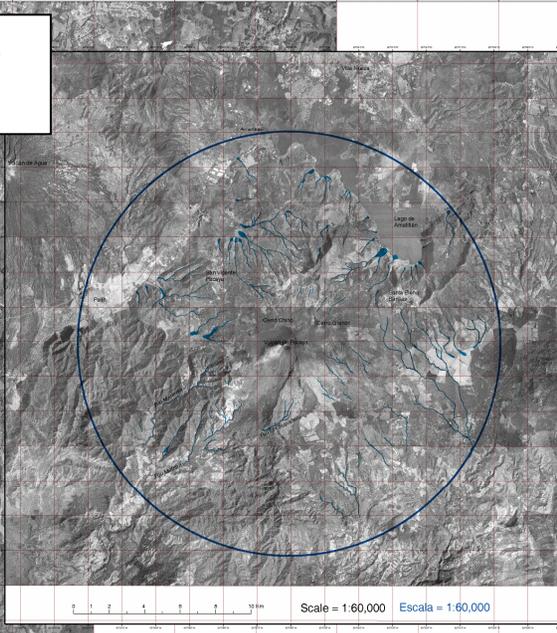
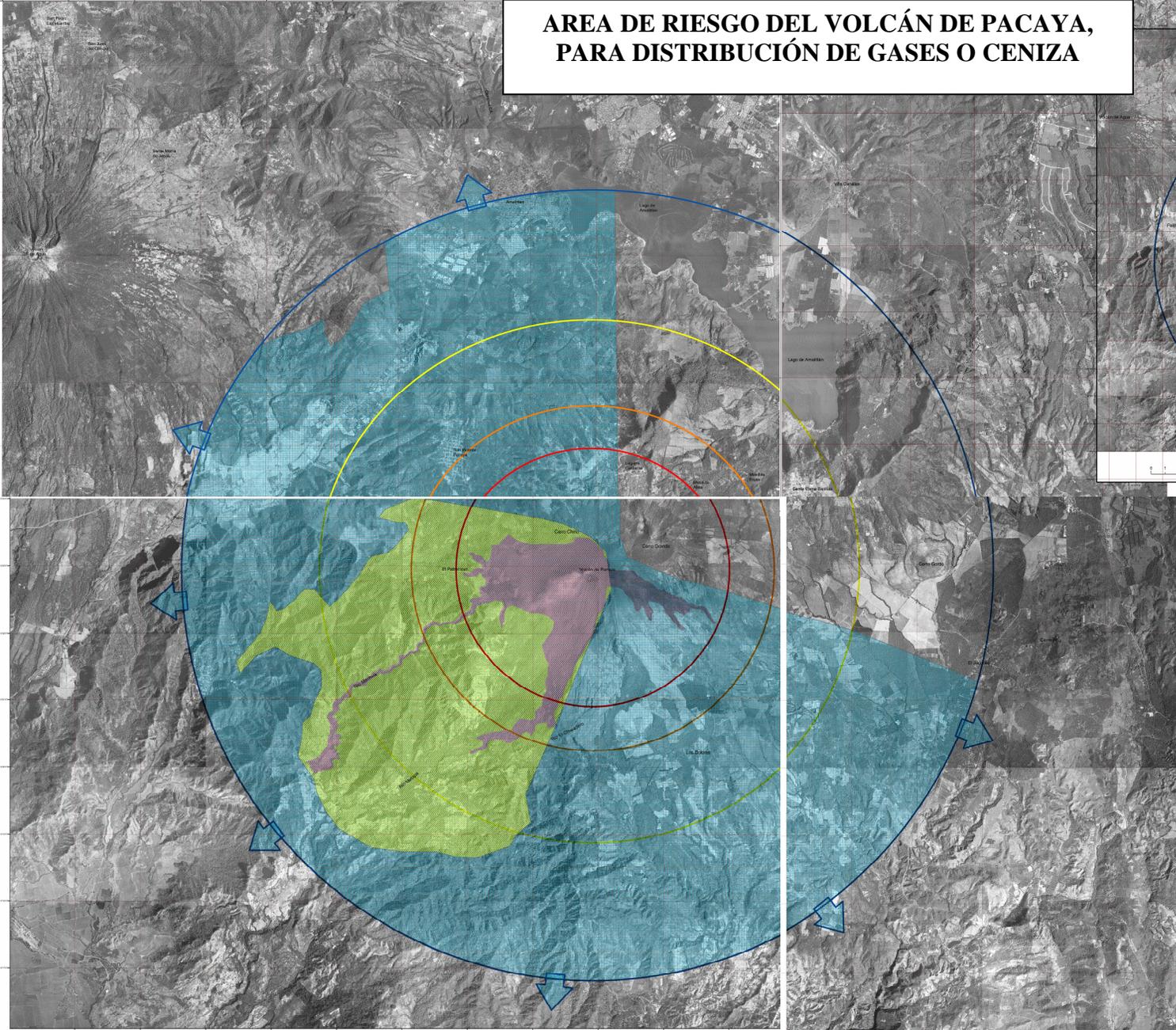


Fig. 1: VOLCÁN DE PACAYA, Dirección de los vientos de ENERO - MARZO
Dirección de transportación y amenaza de caída de ceniza. A mayor longitud de la
flecha, mayor probabilidad existirá que hacia esa dirección sea transportada la nube
de erupción.

**AREA DE RIESGO DEL VOLCÁN DE PACAYA,
PARA DISTRIBUCIÓN DE GASES O CENIZA**



Aerial Photography: March 2001
Photo Control Survey: March 2001
Digitization Mapping: May 2001 - March 2002
Hazard Mapping: March 2001 - March 2002
Fotografía Aérea: Marzo 2001
Estudio de Control Fotogramétrico: Marzo 2001
Mapas de Amenaza: Marzo 2001 - Marzo 2002

Published by National Institute for Seismology, Volcanology, Meteorology and Hydrology (INETER) Ministry of Communications, Infrastructure and Housing.
Publicado por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INETER) Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Scale = 1:25,000 Escala = 1:25,000

This map was prepared jointly by Japan International Cooperation Agency (JICA) under the Japanese Government Technical Cooperation Program and the Government of the Republic of Guatemala.
Este mapa fue elaborado conjuntamente por el Programa de Cooperación Técnica del Gobierno de Japón y el Gobierno de la República de Guatemala.



Aerial Photography: March 2001
Photo Control Survey: March 2001
Digitization Mapping: May 2001 - March 2002
Hazard Mapping: March 2001 - March 2002
Fotografía Aérea: Marzo 2001
Estudio de Control Fotogramétrico: Marzo 2001
Mapas de Amenaza: Marzo 2001 - Marzo 2002

Published by National Institute for Seismology, Volcanology, Meteorology and Hydrology (INETER) Ministry of Communications, Infrastructure and Housing.
Publicado por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INETER) Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Scale = 1:25,000 Escala = 1:25,000

This map was prepared jointly by Japan International Cooperation Agency (JICA) under the Japanese Government Technical Cooperation Program and the Government of the Republic of Guatemala.
Este mapa fue elaborado conjuntamente por el Programa de Cooperación Técnica del Gobierno de Japón y el Gobierno de la República de Guatemala.

