



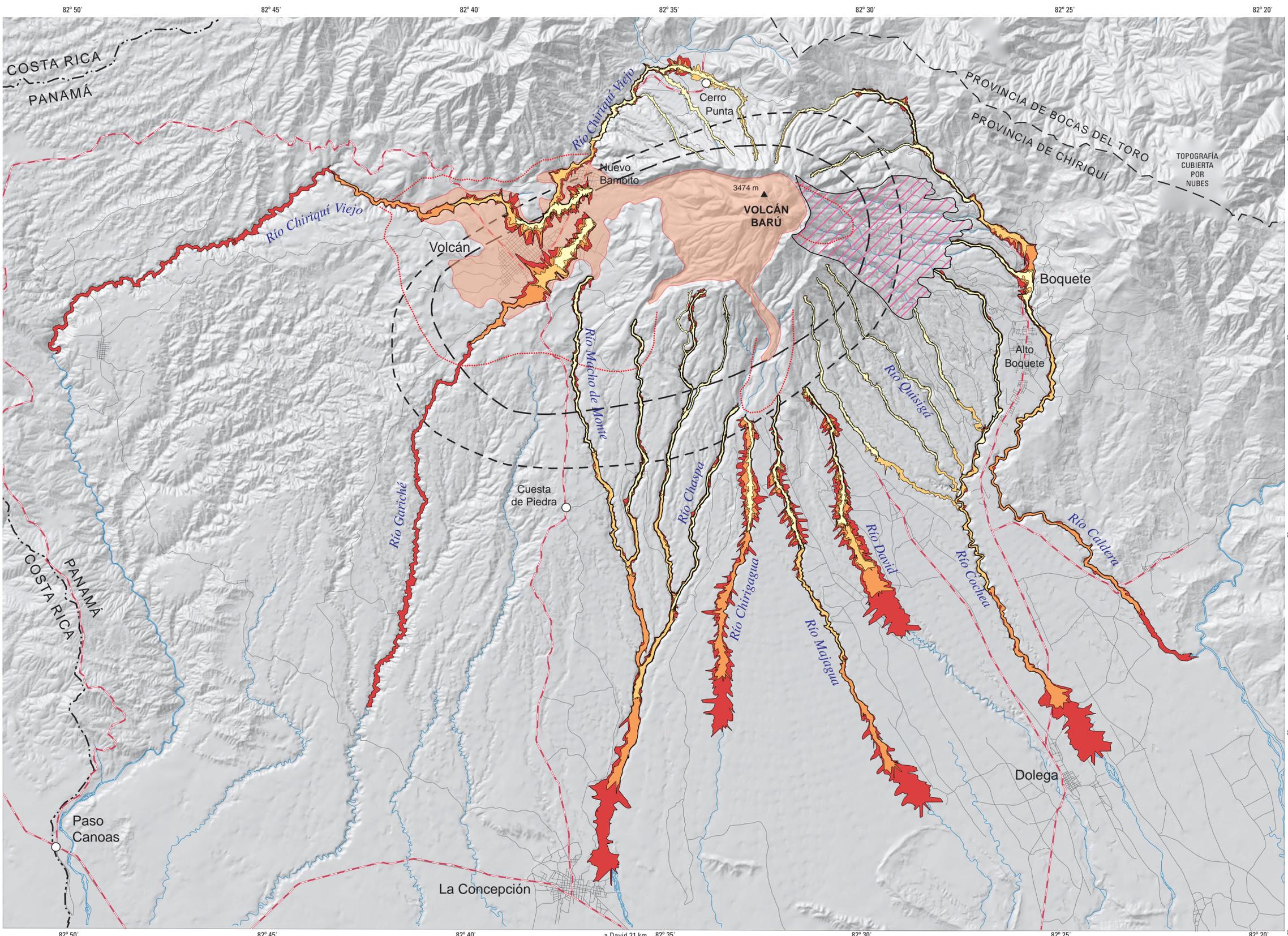
Mapa que acompaña el documento

EXPLICACIÓN

- Zona de peligro por Flujos Piroclásticos.**
 Zona sujeta a inundación por flujos piroclásticos. Zona definida en base de la observación de los depósitos y entornos topográficos
- Zona de Peligro por Oleadas Piroclásticas.**
 Probablemente se extiendan más allá de las zonas de peligro de los flujos piroclásticos, esas oleadas podrá depositar cenizas fina
- Zona Cercana de Peligro por Lahares**
 Zona que puedan verse afectada por la colapso de la pendiente, avalancha, y lahares del Volcán Barú. En caso de una lluvia o terremoto, algunos drenajes pueden ser afectados por el colapso del talud y lahares, mientras que otros pueden no ser afectados. Avalanchas de escombros y lahares se originan en la zona próxima de peligro, pero es probable que se desplacen más lejos aguas abajo más allá de los flancos del volcán y más allá de los límites de esta zona. Incluye:
 Probable área que se conviertan en parte de la zona próxima como el crecimiento del domo en el borde este del anfiteatro
- Zona Distante de Peligro por Lahares**
 Los canales principales dentro de la zona próxima de peligro por lahar del Volcán Barú están sujetos a generar lahares por los deslizamientos de tierra, avalanchas de desechos, las lluvias torrenciales, y los terremotos. Se han clasificado utilizando una serie de volúmenes hipotéticos de lahares:
 Área que podría ser inundada por un lahar con un volumen de 0,3 millones de metros cúbicos
 Área que podría ser inundada por un lahar con un volumen de 1 millón de metros cúbicos
 Área que podría ser inundada por un lahar con un volumen de 3 millones de metros cúbicos
 Área que podría ser inundada por un lahar con un volumen de 10 millones de metros cúbicos
- Depósitos de Caída de Tefra**
 Distribución de las caídas precedente de la erupción más reciente, usando líneas de isopacas o líneas de igual distribución de espesores
 10 cm
 3 cm

Vista agrandada del área de Boquete y la distribución de las zonas de amenazas por lahar distante.

Vista agrandada del área de Volcán y la distribución de las zonas de amenazas por lahar distante.



Mapa base de la República de Panamá, Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia," cuadrángulos de mapas a escala 1:50,000. Primera edición: Cerro Punta, La Unión, Río Changuinola. Segunda edición: Boquete (1993), Gualaca (1992), La Concepción (1992), Villa Neily (1992), Volcán (1995). Tercera edición: Plaza de Casán (2002)

Base utilizada aquí es un mapa de relieve de sombra, hecho en un modelo digital de elevación a 10 m. Los datos topográficos e hidrográficos fueron escaneados película separas de manera transparente por Titan Averstar Inc., 2007.

Sistema de Coordenadas Universal Transversal de Mercator, de América del Norte dato 1927, zona 17



Interpretación de los peligros volcánicos desde una cartografía geológica y estratigráfica investigaciones realizadas en Enero-Febrero 2007 por D.R. Sherrod y J.W. Vallance, con la asistencia de S. Lasso, A. Tapia, y E. Chichaco. Zonas de riesgo por los lahares elaborado por A. Tapia; con la utilización del software LAHARZ, Septiembre 2007

Amenaza Volcánica en el Volcán Barú, República de Panamá

Por
 David R. Sherrod, James W. Vallance, Arkin Tapia Espinosa, y John P. McGeehin
 2008

Este mapa es preliminar y no ha sido revisado de conformidad con los normas editoriales del Servicio Geológico de los Estados Unidos o con el Código Estratigráfico de Norte América. Cualquier uso comercial, de productos, nombres de empresa es sólo con fines descriptivos y no implica el respaldo del Gobierno de los Estados Unidos

Disponble en el sitio World Wide Web. <http://pubs.usgs.gov/of/2007/1401>