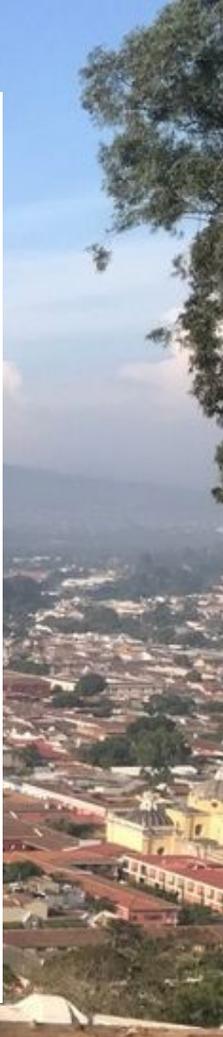
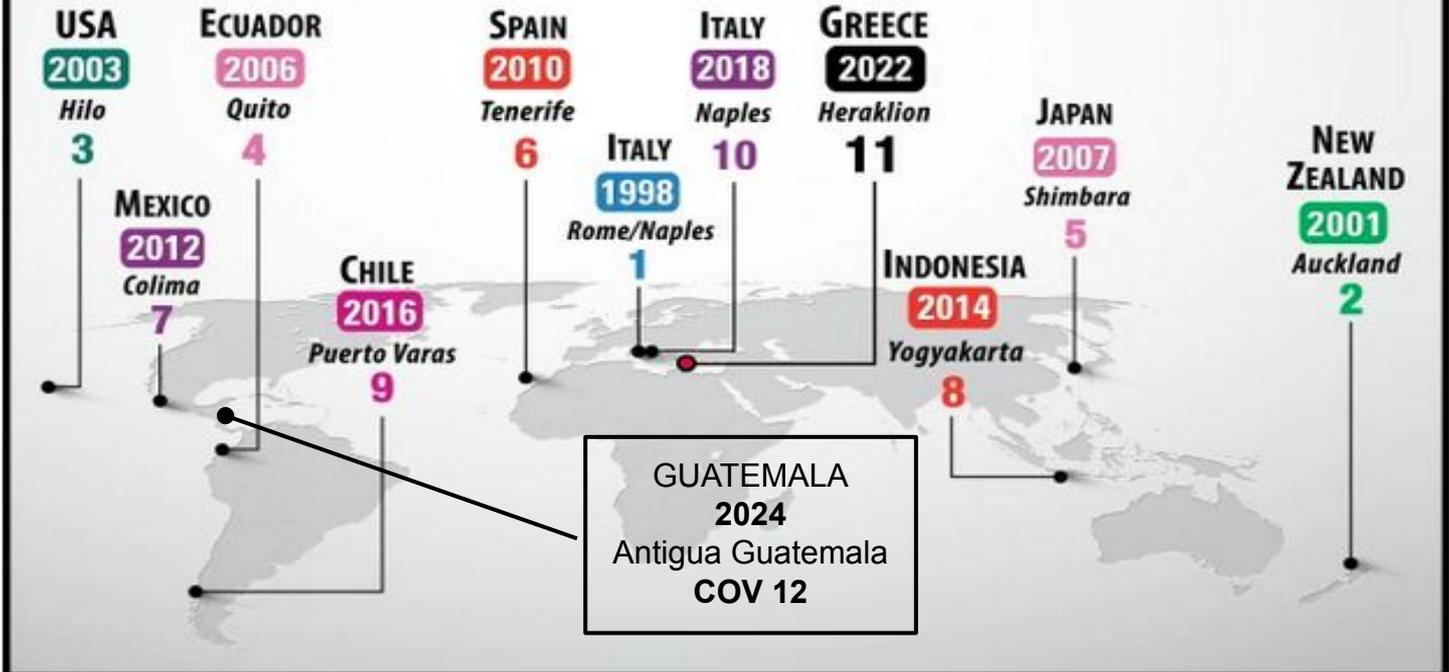


# *Ciudades en Volcanoes*

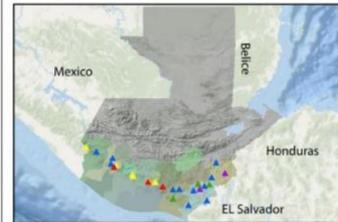
## Antigua Guatemala, 11- 17 Febrero 2024



# CITIES ON VOLCANOES



# VOLCANES EN GUATEMALA



THREAT GROUPS	Symbol	Threat Level
	▲ (Red)	VERY HIGH
	▲ (Yellow)	HIGH
	▲ (Green)	MODERATE
	▲ (Blue)	LOW
	▲ (Purple)	VERY LOW

- 43 sistemas volcánicos
- 25 volcanes activos
- Ranking acorde al nivel de amenaza y exposición:
  - **3 volcanes** en el grupo de muy alta amenaza
  - **6 volcanes** en el grupo de alta amenaza
  - **16 volcanes** en el grupo de media, baja y muy baja amenaza.

# Complejo Volcánico Santa María - Santiaguito (1902, 1929, 2014 - 2016)

Primer volcán más peligroso de acuerdo al ranking nacional

- ❑ Peléana.
- ❑ Complejo de domos dacíticos.
- ❑ 2500 snm
- ❑ IEV: 6 (Santa María)
- ❑ IEV: 3 (Santiaguito)
- ❑ Cercano a “El Palmar” y “Quetzaltenango” (Departamento de Quetzaltenango).
- ❑ 9 km desde Quetzaltenango y 24 km desde Retalhuleu.
- ❑ Población expuesta: 1,259,600 (< 30 km)



A photograph of Volcán de Fuego, a large stratovolcano in Guatemala. The volcano is the central focus, with a grey, rocky peak and a plume of white smoke rising from the summit. The lower slopes are covered in dense green forest, with some areas showing signs of ashfall or erosion. The sky is blue with scattered white clouds. In the foreground, there is a dark, rocky area, possibly a lava flow or ash field, and some green foliage on the right side.

# Volcán de Fuego (1974, 2015-2018, 2021-2022)

## Segundo volcán más peligroso de acuerdo al ranking nacional

- Vulcaniana.
- Estratovolcano.
- 3763 snm.
- IEV: 4
- Localizado en: San Pedro Yepocapa (Chimaltenango), Alotenango (Sacatepéquez) y Escuintla.
- 38 km desde ciudad de Guatemala y 17 km desde Antigua Guatemala.
- Población expuesta: 1,016,339 (< 30 km)

# Volcán de Pacaya (2010, 2014, 2021)

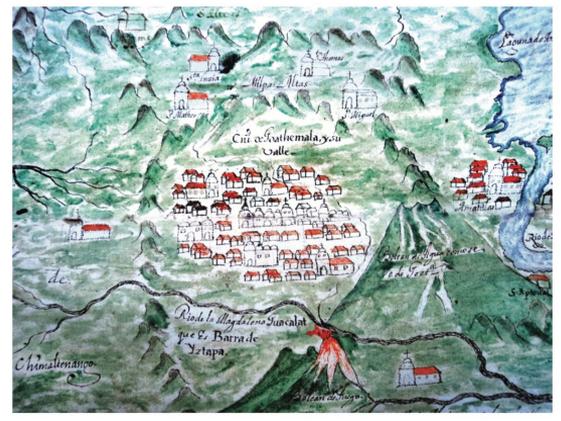
## Tercer volcán más peligroso de acuerdo al ranking nacional

- **Strombolian.**
- **Stratovolcano.**
- **2552 asl.**
- **VEI: 3**
- **23 km from Guatemala City.**
- **Exposed population: 2,454,482 (< 30 km)**

# CENTURY XVII: HISTORICAL CONTEXT OF VOLCANOES, in GUATEMALA,



Ilustración 3.2  
Corregimiento del Valle de Guatemala, detalle de la ciudad



Reproducido de "Recordación Florida: discurso historial, natural, material, militar y politico de el Reyno de Goathemala". Manuscrito depositado en el Archivo General de Centroamérica.



Illustration of the caldera of Southern Guatemala including Fuego and Agua Volcanoes.  
Source: "Recordación Florida", Francisco Antonio de Fuentes y Guzman (1690).

MAPA DEL CVRATO DEL PATVLY.



Source: "Recordación Florida", Francisco Antonio de Fuentes y Guzman (1690).



# COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL



**Ing. Geol. Carla Maria Chun  
Q.  
SSG, UMG Guatemala**



**Lic. Amilcar E. Roca  
INSIVUMEH**



**William Chigna  
CONRED**



**Armando Pineda  
First Responder**



**Dra. Beatriz Consenza  
ECFM, USAC**



**Ing. Agr. Juan Carlos  
Rosito  
URL**



**Dr. Jeffrey Jhonson  
Boise State University  
USA**



**Dr. Rudiger Escobar Wolf  
MTU, USA**

# Aliados:

- INSIVUMEH
- VDAP (USGS)
- Universidad Rafael Landívar(URL),
- Universidad Mariano Galvez(UMG),
- Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de San Carlos(USAC)
- Boise State University(BSU - USA)
- Michigan Technological University(MTU)
- Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres SE-CONRED
- IAVCEI
- Asociación Latinoamericana de Volcanología (ALVO).
- Universidad de Edimburgo, Escocia.



Michigan Tech



Universidad Rafael Landívar  
Tradición Jesuita en Guatemala

# Bienvenidos a Antigua Guatemala!

## 11 al 17 de febrero del 2024

### Por primera vez bilingue y en Centro América



Sitio Web:  
cov12.org  
Contacto:

[cov12antigua@gmail.com](mailto:cov12antigua@gmail.com)