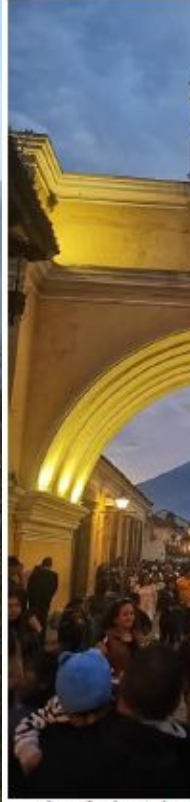
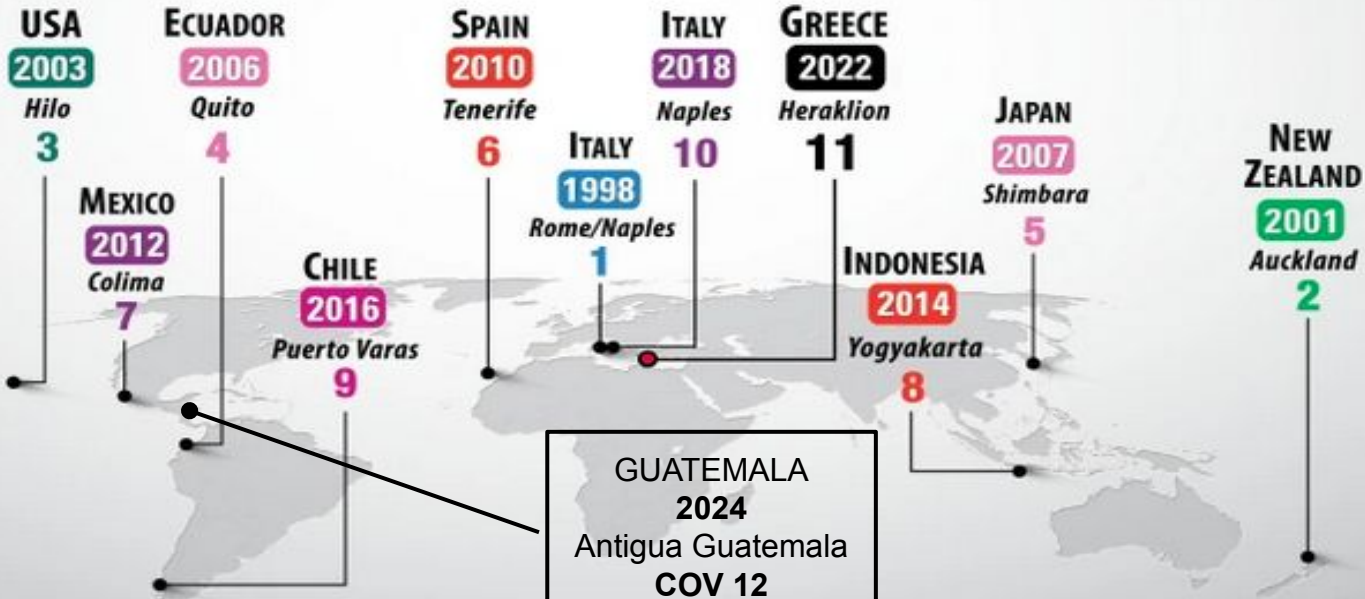


Ciudades en Volcanoes

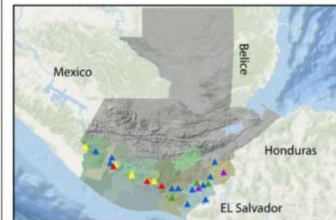
Antigua Guatemala, 11- 17 Febrero 2024



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)



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.

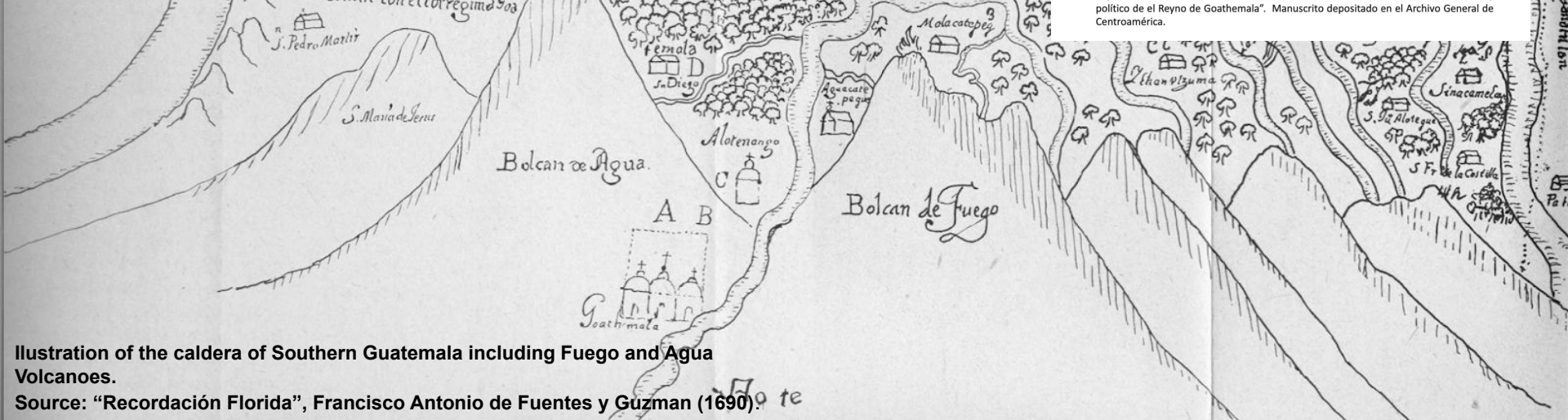


Illustration of the caldera of Southern Guatemala including Fuego and Agua Volcanoes.
Source: "Recordación Florida", Francisco Antonio de Fuentes y Guzman (1690).

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