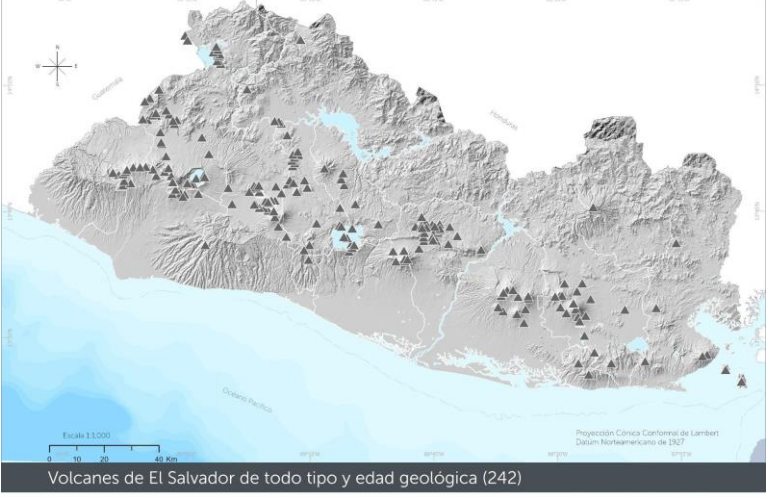


Ficha técnica

Herramienta de consulta de datos disponibles del Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nombre de herramienta | Atlas Volcánico de El Salvador The Volcanic Atlas of El Salvador |
| Autor(es) | <p>Angela Valeria García, ORCID:0000-0002-7342-1688, Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales, Área de Vulcanología, San Salvador, El Salvador.</p> <p>Dennis Ulises Lemus Flores, ORCID: 0006-1845-7959, Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales, Área de Monitoreo Geológico, San Salvador, El Salvador.</p> <p>Francisco Salvador Montalvo Piche, ORCID: 0000-0002-4091-6764, Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales, Área de Vulcanología, San Salvador, El Salvador.</p> <p>Kevyn Enrique Pineda Ortiza ORCID 0000-0002-5470-2759, Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales, Área de Vulcanología, San Salvador, El Salvador.</p> |
| Fecha de publicación | 09-12-2022 |
| DOI / URL | https://storymaps.arcgis.com/stories/97f8e239284b4f77b0c5448499f3c5ed |
| Descripción de herramienta | <p>El Atlas de Volcanes de El Salvador es una herramienta dinámica y en constante actualización, que incorpora de forma continua nuevos datos, estudios científicos y documentación fotográfica obtenida mediante drones. Incluye un apartado introductorio donde se definen los criterios geológicos para considerar a un volcán como activo, así como las diferentes manifestaciones y procesos asociados según su tipo y estilo eruptivo. Después se describen las características de los principales volcanes y las amenazas geológicas asociadas.</p> <p>Actualmente, el Atlas registra una base de 242 volcanes de distintas edades y características, de los cuales 36 se clasifican como activos. Además, integra mapas de amenazas volcánicas, particularmente relacionados con la caída de ceniza y los lahares, contribuyendo así a la comprensión y gestión del riesgo volcánico en el país.</p> |
| Palabras clave | Atlas, Volcanes Activos, Amenazas Geológicas, Holoceno, El Salvador |
| Citación (APA / IEEE) | García, V., Lemus, D., Montalvo, F, Pineda, K., (2022). Atlas Volcánico de El Salvador |
| Resultados | <p>El Atlas Vulcanológico de El Salvador integra información geológica mediante revisión bibliográfica, validación geográfica y trabajo de campo, clasificando los volcanes según su edad, morfología y nivel de actividad.</p> <p>En la actualidad se han logrado reconocer un total de 242 volcanes pertenecientes al Pleistoceno y Holoceno (es decir, al Cuaternario); de estos, 36 volcanes presentan características geológicas que indican erupciones durante el Holoceno (últimos ≈ 11.700 años), los cuales se consideran volcanes activos.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Tipo de visualización</p> |  <p>Volcanes de El Salvador de todo tipo y edad geológica (242)</p> <p> Zona de demarcación límiterofe Cuerpo de agua Límite departamental ▲ Volcanes (242) </p> <p> MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES </p> |
| <p>Conclusiones</p> | <p>El Atlas de Volcanes de El Salvador constituye una herramienta científica y educativa de referencia nacional para el conocimiento del vulcanismo salvadoreño.</p> <p>Su aporte principal es fortalecer el monitoreo y la gestión del riesgo volcánico en el país, sirviendo como herramienta de referencia para la planificación territorial, la educación y la alerta temprana. Los resultados evidencian que más del 90 % del territorio está compuesto por rocas magmáticas, con 242 volcanes identificados 36 activos ubicados en una zona de subducción altamente sísmica.</p> <p>Es un documento en constante actualización, sujeto a ampliarse con nuevas investigaciones en zonas no exploradas</p> |
| <p>Financiamiento / Agradecimientos</p> | <p>Agradecimientos a Jacqueline Yamileth Rivera Demetrio Escobar, Christopher Harpel, Juan Jose Portillo, Miguel Miguel Argelio Pérez Barillas, Ronald Edgardo Blandón Alvarado,</p> |
| <p>Licencia / Derechos de autor</p> | <p>Ej. CC-BY 4.0</p> |