

UNA NUEVA BASE DE DATOS Y UN SITIO WEB DE MAPAS DE PELIGROS VOLCÁNICOS

Heather Wright¹, Sarah Ogburn¹, Diana Norgaard¹, Danielle Charlton², Eliza Calder³,
Jan Lindsay², John Ewert¹, Shinji Takarada⁴, Yasuhisa Tajima⁵

1 Volcano Disaster Assistance Program, USGS, 1300 Cardinal Court, Vancouver WA
98683 USA (hwright@usgs.gov)

2 School of Environment, University of Auckland, Private Bag 92019, Auckland 1142,
New Zealand

3 School of Geosciences, University of Edinburgh, Edinburgh, United Kingdom

4 Geological Survey of Japan, National Institute of Advanced Industrial Science and
Technology (AIST), Tsukuba, Japan

5 Research & Development Center, Nippon Koei Co., Ltd., Tsukuba 300-1259, Japan

Palabras claves: mapas de amenazas, peligros volcánicos

Resumen de la presentación:

La Comisión de Riesgos y Peligros Volcánicos (CVHR) del IAVCEI ha creado una nueva base de datos de mapas de peligros volcánicos global para catalogar y clasificar tales mapas existentes, y para que se puedan buscar y organizar a través de una interfaz web. La base de datos incluye más de 1200 mapas de volcanes de todo el mundo, algunos de los cuales han cambiado a lo largo del tiempo. Estos mapas se han presentado en una variedad de formatos (por ejemplo, posters, letreros de parques, mapas web interactivos, inserciones en evaluaciones de peligros) y fueron creados tanto por fuentes oficiales (por ejemplo, observatorios vulcanológicos o gobiernos locales), como no oficiales (por ejemplo, artículos de revistas científicas). El propósito de la base de datos y su sitio en la web (<https://volcanichazardmaps.org/>) es servir como un recurso para que los creadores de mapas de peligros investiguen y conozcan cómo se han abordado problemas comunes en el desarrollo y diseño de mapas de peligros en diferentes países, con diferentes peligros, propósitos y públicos.

Los mapas están clasificados según varios factores: el tipo de fenómeno peligroso, el método de presentación del peligro (integrado o separado), la escala temporal y espacial, el formato de publicación, la metodología de zonificación, los escenarios considerados, las zonas de peligro y la definición de probabilidad, el propósito, y la audiencia, el idioma, los elementos del mapa (por ejemplo, rutas de evacuación, acciones a tomar, esquemas de niveles de alerta, etc.) y diseño del mapa (por ejemplo, mapa base, esquema de colores, etc.). Esta base de datos forma parte de las actividades en proceso de la CVHR del IAVCEI, con la participación de científicos de

BOLETÍN DE RESÚMENES DE EXPOSICIONES

todo el mundo. Esperamos ver aplicaciones del sitio web en futuros esfuerzos e investigaciones de elaboración de mapas de peligros.