

## RESÚMENES DE EXPOSICIONES

### GEOPATRIMONIO VOLCÁNICO Y SU USO PARA LA RESILIENCIA ANTE DE PELIGROS NATURALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Benjamin van Wyk de Vries<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Geoheritage for Geohazard Resilience (UNESCO International Geosciences Programme 692), Université Clermont Auvergne, Observatoire du Physique du Globe de Clermont, Laboratoire Magmas et Volcans, UMR6524-CNRS, Francia*  
([Ben.vanwyk@uca.fr](mailto:Ben.vanwyk@uca.fr))

**Palabras claves:** Geopatrimonio, territorios volcánicos, resiliencia, UNESCO

#### Resumen de la presentación:

El geopatrimonio volcánico está formado por todos los elementos tangibles e intangibles del vulcanismo expresados en forma de afloramientos, paisajes, pero también en datos geofísicos y elementos culturales como dibujos y relatos de territorios volcánicos. Todos estos elementos pueden utilizarse conjuntamente para desarrollar un estrecho contacto entre los entornos volcánicos, los habitantes, los científicos y administradores, con el fin de promover la concienciación de todas las partes sobre los problemas que plantea vivir en un entorno volcánico. Describiré las iniciativas del proyecto 692 del Programa Internacional de Geociencias "Geopatrimonio para la resiliencia" para desarrollar este tipo de enfoque global del desarrollo sostenible que sitúa los riesgos naturales en un contexto general de resiliencia. Estos ejemplos vendrán de Nicaragua, donde con el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) hemos estado trabajando en un proyecto de geoparque en la isla de Ometepe. También presentaré iniciativas de Perú en relación con el trabajo del IGP y el INGEMMET, así como ejemplos de la isla de Vulcano (Italia). Aunque todos estos proyectos se llevan a cabo con y dentro de la sociedad local, esta es mi visión personal de la teoría y la práctica del geopatrimonio en la resiliencia.

**Enlace web:** [www.geopoderes.com](http://www.geopoderes.com)

#### Referencias bibliográficas:

- Van Wyk de Vries B, Byrne P, Delcamp A, Einarson P, Gogus O, Guilbaud M-N, Hagos M, Harangi S, Jerram D, Matenco L, Mossoux S, Nemeth N, Maghsoudi M, Petronis MS, Rapprich V, Rose W, Vye E (2018) A global framework for the Earth: putting geological sciences in context, *Global and Planetary Change* 171: 293-321. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2017.12.019>
- Vereb V, Van Wyk de Vries B, Hagos, M, Karatson D (2020) Geoheritage and Resilience at Dallol – Geoheritage, 12:82 Doi.org/10.1007/s12371-020-00499-8.

#### Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

Urb. La Marina B-19, Cayma-Arequipa | +51 54 251373 | [www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp)

II CONFERENCIA INTERNACIONAL

Erupciones volcánicas: aportes de la investigación  
y monitoreo para la gestión del riesgo volcánico  
(17-19 de noviembre de 2021)



## RESÚMENES DE EXPOSICIONES

- Guilbaud M-N, Ortega Larrocea P, Cram S, van Wyk de Vries B. (2021) Xitle Volcano Geoh heritage, Mexico City: Raising Awareness of Natural Hazards and Environmental Sustainability in Active Volcanic Areas, Geoh heritage13:6
- <https://doi.org/10.1007/s12371-020-00525-9>

**Instituto Geofísico del Perú (IGP)**

Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)

Urb. La Marina B-19, Cayma-Arequipa | +51 54 251373 | [www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp)