



## **Patrimonio Geológico del Geoparque Mundial de la UNESCO Imbabura, Ecuador**

**Yaniel Vázquez-Taset<sup>1,2</sup>, Patricia Rengel<sup>3</sup>, Raisa Torres<sup>1,2</sup>, Germán Martín<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Escuela de Ciencias de la Tierra, Energía y Ambiente, Universidad Yachay Tech, San Miguel de Urucuquí, Ecuador

<sup>2</sup>Grupo de Investigación Geología y Geofísica Aplicada (GYGA-EARTH), Universidad Yachay Tech, San Miguel de Urucuquí, Ecuador

<sup>3</sup>UNESCO Quito

El patrimonio geológico existe en los 5 continentes y es resultado de la interacción entre los procesos geológicos internos y externos que modelan los paisajes en la superficie de la Tierra. En algunas regiones como Asia, Europa, y Norteamérica el patrimonio geológico ha sido reconocido, estudiado, divulgado y conservado desde hace muchos años. Una de las iniciativas más importantes a nivel mundial que reconoce la excepcionalidad y busca la preservación del mismo es la denominación de Geoparques Mundiales que otorga la UNESCO. A pesar de la riqueza en el patrimonio geológico de Sudamérica y el Caribe hasta la fecha solo han sido reconocidos oficialmente 12 geoparques, siendo uno de ellos el Geoparque Imbabura. En este trabajo se recoge y exponen los aspectos más relevantes del patrimonio geológico de la provincia de Imbabura por lo que la han convertido en el primer Geoparque de Ecuador. La provincia de Imbabura con una extensión de 4619.03 km<sup>2</sup>, un rango altitudinal entre los 600 a los casi 5000 m.s.n.m y emplazada en el corazón de la cordillera de los Andes la convierten en un territorio de una gran variedad paisajística, cultural y ecológica. Fundamentados en una exhaustiva revisión bibliográfica y trabajos de campo se han definido un total de 12 geositos que incluyen fenómenos naturales tan variados como volcanes, lagos y lagunas, cuencas sedimentarias, formaciones geológicas, complejos termales, cordilleras y valles. En cada uno de estos geositos existen rasgos geológicos excepcionales en los que se promueven actividades lúdico-educativas a los visitantes. En este trabajo ponemos en relevancia el patrimonio geológico del Geoparque Imbabura para darlo a conocer y ayudar a su preservación para las futuras generaciones.

### **Palabras clave:**

Geoparque Imbabura, patrimonio geológico, geositos, lagunas, valles, cordilleras