

# Contenido

## Editorial

### Artículos científicos

Morfometría de las estructuras asociadas a la Cadena Volcánica de Los Coconucos (CVLC), Colombia

*Wveimar Samacá, John J. Sánchez* ..... **15**

Estratigrafía del cráter y morfología del volcán Cerro Machín, Colombia

*Daniel Alberto Piedrahita, Camila Aguilar-Casallas, Eliana Arango-Palacio, Hugo Murcia,  
Johana Gómez-Arango* ..... **29**

Morfometría, estratigrafía, petrografía y geoquímica del cono de escoria El Morro, municipio  
La Argentina (Huila, Colombia)

*Lyna M. Rodríguez, John J. Sánchez* ..... **49**

Petrogénesis y condiciones de cristalización del domo intracraterico del volcán Cerro Bravo, Colombia

*Camilo Pinzón, Juan Felipe Echeverri, Hugo Murcia, Dayana Schonwalder-Ángel* ..... **67**

Campo Volcánico Monogenético Villamaría-Termales, Cordillera Central, Andes colombianos  
(Parte I): Características morfológicas y relaciones temporales

*Luis Alvaro Botero-Gómez, Pablo Osorio, Hugo Murcia, Carlos Borrero, Jeny Alejandra Grajales* ..... **85**

Campo Volcánico Monogenético Villamaría-Termales, Cordillera Central, Andes colombianos  
(Parte II): Características composicionales

*Pablo Osorio, Luis Alvaro Botero-Gómez, Hugo Murcia, Carlos Borrero, Jeny Alejandra Grajales* ..... **103**

### Consideraciones sociológicas en torno a los volcanes de Colombia

Los volcanes de Colombia y su representación en diversos contextos

*John J. Sánchez, Luisa M. Calvache* ..... **127**

Experiencias de socialización acerca de amenazas volcánicas en instituciones educativas del municipio  
de Cumbal (Nariño, Colombia)

*Hermes G. Cuaical, John J. Sánchez* ..... **181**

Representaciones sociales en una comunidad educativa de la Zona de Amenaza Alta del volcán  
Galeras (Colombia)

*Nasly Anabel Ojeda-Eraso, Natalia Jurado-Romero, Elizabeth Ojeda-Rosero* ..... **195**

# Content

## Scientific articles

|  |            |
|--|------------|
| Morphometry of volcanic features associated with Los Coconucos Volcanic Chain (CVLC), Colombia<br><i>Wveimar Samacá, John J. Sánchez</i> .....   | <b>15</b>  |
| Stratigraphy of the crater and morphology of Cerro Machín volcano, Colombia<br><i>Daniel Alberto Piedrahita, Camila Aguilar-Casallas, Eliana Arango-Palacio, Hugo Murcia, Johana Gómez-Arango</i> .....  | <b>29</b>  |
| Morphometry, stratigraphy, petrography, and geochemistry of El Morro scoria cone, La Argentina municipality, Huila (Colombia)<br><i>Lyna M. Rodríguez, John J. Sánchez</i> .....   | <b>49</b>  |
| Petrogenesis and crystallisation conditions of the intra-crater dome of Cerro Bravo volcano, Colombia<br><i>Camilo Pinzón, Juan Felipe Echeverri, Hugo Murcia, Dayana Schonwalder-Ángel</i> .....  | <b>67</b>  |
| The Villamaría-Termales Monogenetic Volcanic Field, Central Cordillera, colombian Andes (Part I): Morphological features and temporal relationships<br><i>Luis Alvaro Botero-Gómez, Pablo Osorio, Hugo Murcia, Carlos Borrero, Jeny Alejandra Grajales</i> ..... | <b>85</b>  |
| The Villamaría-Termales Monogenetic Volcanic Field, Central Cordillera, colombian Andes (Part II): Compositional characteristics<br><i>Pablo Osorio, Luis Alvaro Botero-Gómez, Hugo Murcia, Carlos Borrero, Jeny Alejandra Grajales</i> .....                    | <b>103</b> |
| <b>Sociological considerations about the Colombia volcanoes</b>  |            |
| Volcanoes in Colombia and their representation in diverse contexts<br><i>John J. Sánchez, Luisa M. Calvache</i> .....  | <b>127</b> |
| Awareness experiences on volcanic hazards in educational institutions of Cumbal municipality (Nariño, Colombia)<br><i>Hermes G. Cuaical, John J. Sánchez</i> .....   | <b>181</b> |
| Social representations in an educative community located at High Hazard Zone of Galeras volcano (Colombia)<br><i>Nasly Anabel Ojeda-Eraso, Natalia Jurado-Romero, Elizabeth Ojeda-Rosero</i> .....   | <b>195</b> |