

# Contenido

## *Agradecimientos*

### **ARTÍCULOS CIENTÍFICOS**

- Quimioestratigrafía de isótopos de estroncio de algunas sucesiones del Eoceno-Mioceno del Cinturón de San Jacinto y el Valle Inferior del Magdalena.  
*Sebastián Rosero; Juan Carlos Silva; Alcides N. Sial; Carlos Borrero; Andrés Pardo* .....15
- Aplicación del método de dispersión de matriz en fase sólida al aislamiento de hidrocarburos de rocas bituminosas.  
*Elena Stashenko; Jairo René Martínez; Julián Castrillón* .....29
- Control de la actividad tectónica sobre los procesos de erosión remontante: el caso de la cuenca del río Combeima, Cordillera Central, Colombia.  
*Mario Andrés Cuéllar-Cárdenas; Julián Andrés López-Isaza; Edgar Joaquín Carrillo-Lombana; Diego Gerardo Ibáñez-Almeida; Jesús Hernando Sandoval-Ramírez; Jairo Alonso Osorio-Naranjo* .....37
- Aplicación de una metodología de procesamiento e interpretación de información magnetotelúrica sobre varios perfiles localizados en la zona occidental del volcán Nevado del Ruíz - Colombia.  
*Oscar Eduardo Rojas Sarmiento* ..... 57
- Petrografía y geoquímica del Neis de Nechí  
*Gabriel Rodríguez; María Isabel Arango; Gilberto Zapata; José Gilberto Bermúdez* .....71
- Descripción de una nueva unidad de lavas denominada Andesitas basálticas de El Morito – correlación regional con eventos magmáticos de arco.  
*Gabriel Rodríguez; Gilberto Zapata* .....85
- Consideraciones petrogenéticas y geocronología de las rocas ígneas porfíricas aflorantes en la quebrada Ventanas (municipio Arboledas, Norte de Santander, Colombia): implicaciones metalogenéticas.  
*Nataly Cruz S.; José A. Carrillo; Luis Carlos Mantilla F* .....103

# Content

## *Acknowledgements*

## **SCIENTIFIC ARTICLES**

- Strontium isotopes chemostratigraphy from some Eocene-Oligocene successions in the San Jacinto belt and the Lower Magdalena Valley.  
*Sebastián Rosero; Juan Carlos Silva; Alcides N. Sial; Carlos Borrero; Andrés Pardo* .....15
- Application of the matrix solid-phase dispersion method to hydrocarbon isolation from bituminous rocks.  
*Elena Stashenko; Jairo René Martínez; Julián Castrillón* .....29
- Tectonic activity control over the headward erosion process: the Combeima river basin case, central mountain range, Colombia.  
*Mario Andrés Cuéllar-Cárdenas; Julián Andrés López-Isaza; Edgar Joaquín Carrillo-Lombana; Diego Gerardo Ibáñez-Almeida; Jesús Hernando Sandoval-Ramírez; Jairo Alonso Osorio-Naranjo* .....37
- Application of the methodology of processing and interpretation of magnetotelluric information on various profiles located in the western area of the Nevado del Ruiz volcano -Colombia  
*Oscar Eduardo Rojas Sarmiento* .....57
- Petrography and geochemistry of the Nechi gneiss.  
*Gabriel Rodríguez; María Isabel Arango; Gilberto Zapata; José Gilberto Bermúdez* .....71
- Description of a new lava unit named El Morito basaltic Andesite - regional correlation with arch magmatic events.  
*Gabriel Rodríguez; Gilberto Zapata* .....85
- Petrogenetic considerations and geochronology of porphyritic igneous rocks exposed in the Ventanas creek (Arboledas, Norte de Santander - Colombia): metallogenic implications.  
*Nataly Cruz S.; José A. Carrillo; Luis Carlos Mantilla F* .....103