

Contenido

Agradecimientos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Caracterización geológico–estructural de algunas zonas de cizalla en el Complejo Quebradagrande en los alrededores de Manizales y Villamaría <i>Mario Moreno-Sánchez; Gustavo Hincapié J.; César Augusto Ossa M.; Luz Mary Toro Toro.</i>	15
Nuevos registros de helechos y coníferas del Cretácico Inferior en la cuenca del Valle Superior del Magdalena, Colombia <i>Camila Monje Dussán; Camila Martínez; Ignacio Escapa; Santiago Madriñán.</i>	29
Estratigrafía del Neógeno Superior al sur de la cuenca Tumaco (Pacífico colombiano): la Formación Cascajal, propuesta de redefinición litoestratigráfica <i>Sebastián Echeverri; Andrés Pardo-Trujillo; Carlos Borrero; Agustín Cardona; Sebastián Rosero; Sergio A. Celis; Sergio A. López.</i>	43
Contribución al registro histórico de actividad de los volcanes Chiles y Cerro Negro (frontera colombo-ecuatoriana) <i>María Luisa Monsalve B.; Carlos Andrés Laverde C.</i>	61
Marco conceptual para investigaciones tsunamigénicas: caso litoral Pacífico colombiano <i>Erick R. Velasco; Gloria I. López.</i>	79
Inversión sísmica por algoritmo genético con migración de poblaciones para estimar anisotropía HTI <i>Juan J. Tovar; Ovidio Almanza, Luis Montes-Vides.</i>	107

Content

Acknowledgements

SCIENTIFIC ARTICLES

Geological and structural characterization of some shear zones in the Quebradagrande Complex near to Manizales and Villamaria <i>Mario Moreno-Sánchez; Gustavo Hincapié J.; César Augusto Ossa M.; Luz Mary Toro .</i>	15
New records of ferns and conifers from the Lower Cretaceous in the Upper Magdalena Valley basin, Colombia <i>Camila Monje Dussán; Camila Martínez; Ignacio Escapa; Santiago Madriñán.</i>	29
Upper Neogene stratigraphy in the south of Tumaco basin (Colombian Pacific): Cascajal Formation, lithostratigraphic redefinition proposal <i>Sebastián Echeverri; Andrés Pardo-Trujillo; Carlos Borrero; Agustín Cardona; Sebastián Rosero; Sergio A. Celis; Sergio A. López.</i>	43
Historical activity record of Chiles and Cerro Negro volcanoes (colombian - ecuadorian border) <i>María Luisa Monsalve B.; Carlos Andrés Laverde C.</i>	61
Conceptual framework for tsunamigenic research: Colombian Pacific coast case study <i>Erick R. Velasco; Gloria I. López.</i>	79
Determination of anisotropy HTI by seismic inversion using genetic algorithm in the Valle Medio of Magdalena basin <i>Juan J. Tovar; Ovidio Almanza; Luis Montes-Vides.</i>	107