

# CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN</b>	3
<b>FORAMINÍFEROS EN LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DEL SISTEMA LAGUNAR DE CISPATÁ Y LA INTERACCIÓN RÍO SINÚ - MAR CARIBE COLOMBIANO</b> Gladys Bernal, Mauricio A. Ruiz-Ochoa, María Teresa Piedrahita & Evanaam Restrepo	5
<b>LITOESTRATIGRAFIA Y PEDOESTRATIGRAFIA DE LOS DEPOSITOS RECIENTES EN EL ALTIPLANO DE SANTA ROSA DE OSOS (ASRO)</b> Susana Salazar, Luís Hernán González & Luís Alberto Arias	21
<b>DINÁMICA TEMPORAL DEL PATRÓN DEL PAISAJE EN EL ÁREA DE LA HIDROELÉCTRICA PORCE II, (ANTIOQUIA, COLOMBIA) DE 1961 AL 2001</b> Alba Lucia Marín V., Carlos Federico Álvarez H., Sandra Inés Uribe S. & Mónica Morales R.	33
<b>CONECTIVIDAD ESTRUCTURAL DEL PAISAJE CAFETERO EN LA CUENCA ALTA DEL RIO SAN JUAN, SUROESTE ANTIOQUEÑO, COLOMBIA</b> Alba Lucia Marín Valencia, Luís Jairo Toro Restrepo & Sandra Inés Uribe Soto	43
<b>NATURALEZA MINERALÓGICA DE ESMECTITAS PROVENIENTES DE LA FORMACIÓN HONDA (NORESTE DEL TOLIMA - COLOMBIA)</b> Oscar Hernando Laguna E., Carlos Martín Molina G., Sonia Moreno & Rafael Molina G.	55
<b>VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN, ZONA SUR ACUIFERO DEL VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA</b> Liliana Ríos Rojas & María Victoria Vélez Otálvaro	69
<b>MODERNIZACIÓN DEL SECTOR MINERO COLOMBIANO: IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DESDE UN ENFOQUE SISTÉMICO</b> Jhon W. Branch, Martin Arango & Giovanni Pérez Ortega	85

# CONTENT

<b>PRESENTATION</b>	3
<b>FORAMINIFERS IN SURFACE SEDIMENTS FROM CISPATÁ COASTAL LAGOON SYSTEM AND SINÚ RIVER – COLOMBIAN CARIBBEAN INTERACTION</b> Gladys Bernal, Mauricio A. Ruiz-Ochoa, María Teresa Piedrahita & Evanaam Restrepo	5
<b>LITHOSTRATIGRAPHY AND PEDOSTRATIGRAPHY OF RECENT DEPOSITS IN THE ALTIPLANO DE SANTA ROSA DE OSOS (ASRO)</b> Susana Salazar, Luís Hernán González & Luís Alberto Arias	21
<b>TEMPORAL DYNAMIC OF LANDSCAPE PATTERN IN HYDROELECTRIC PORCE II, (ANTIOQUIA, COLOMBIA) FROM 1961 TO 2001</b> Alba Lucia Marín V., Carlos Federico Álvarez H., Sandra Inés Uribe S. & Mónica Morales R.	33
<b>STRUCTURAL CONNECTIVITY OF CAFETERO'S LANDSCAPE IN HIGH WATER SHADE OF RIO SAN JUAN, SOUTHWEST OF ANTIOQUIA, COLOMBIA</b> Alba Lucia Marín Valencia, Luís Jairo Toro Restrepo & Sandra Inés Uribe Soto	43
<b>MINERALOGICAL NATURE OF SMECTITES FROM THE HONDA FORMATION (NORTH EAST TOLIMA – COLOMBIA)</b> Oscar Hernando Laguna E., Carlos Martín Molina G., Sonia Moreno & Rafael Molina G.	55
<b>VULNERABILITY TO THE CONTAMINATION, AQUIFER SOUTH ZONE OF THE VALLEY OF CAUCA, COLOMBIA</b> Liliana Ríos Rojas & María Victoria Vélez Otálvaro	69
<b>COLOMBIAN MINING SECTOR MODERNIZATION: OPPORTUNITY IDENTIFICATION FROM A SYSTEMIC APPROACH</b> Jhon W. Branch, Martin Arango & Giovanni Pérez Ortega	85