

# CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN</b>	3
---------------------	---

## GEORECURSOS

MODELO DE BLOQUES PARA UN YACIMIENTO DE SULFUROS MASIVOS UTILIZANDO EL SOFTWARE MINESIGHT® Giovanni Franco Sepúlveda & Adrián Felipe Gallo Sierra	5
--	---

MODELAMIENTO DE UN YACIMIENTO HIPOTETICO DE CARBÓN UTILIZANDO EL SOFTWARE MINESIGHT®. Giovanni Franco Sepúlveda & Cristian Camilo Henao Gómez	15
--	----

IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DE MEJORA EN LA GESTION DEL TRANSPORTE DEL CARBON EN COLOMBIA CON SIX SIGMA Martin Darío Arango Serna, Rodrigo Andrés Gómez Montoya & Karla Cristina Álvarez Uribe	23
---	----

ANÁLISIS DEL TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN UTILIZANDO SIMULACIÓN DISCRETA EN 3D Rodrigo A.Gómez M. & Alexander A. Correa E.	39
--	----

EL COMPLEJO REDOX. CONSIDERACIONES METODOLOGICAS, EMPÍRICAS Y TEÓRICAS. Manuel Pardo Echarte & Osvaldo Rodríguez Morán	53
---	----

## GEOFÍSICA

DETECCIÓN DEL PIE DEL TALUD CONTINENTAL SOBRE UN MODELO DIGITAL BATIMÉTRICO. PLATAFORMA CONTINENTAL EXTENDIDA DE CUBA. GOLFO DE MÉXICO Osvaldo Rodríguez Morán	65
---	----

## GEOLOGÍA REGIONAL

BASALTO DE EL BOTÓN, ARCO VOLCÁNICO MIOCENO DE AFINIDAD SHOSHONÍTICA AL NORTE DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DE COLOMBIA Gilberto Zapata G. y Gabriel Rodríguez G.	77
--	----

## GEOTÉCNIA

CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PERFILES DE METEORIZACIÓN DESARROLLADOS SOBRE ROCAS ÍGNEAS EN AMBIENTES TROPICALES Edier Aristizábal, Yamile Valencia, Alexander Guerra, Marcela Vélez & Oscar Echeverri	93
---	----

## GEOMORFOLOGÍA

MODELACIÓN HIDRÁULICA Y MORFODINÁMICA DE CAUCES SINUOSOS APLICACIÓN A LA QUEBRADA LA MARINILLA (ANT) Julian David Ceballos Lopez	107
---	-----

# CONTENT

<b>PRESENTACIÓN</b>	3
<b>GEORESOURCES</b>	
BLOCKS MODEL FOR A DEPOSIT OF MASSIVE SULPHURS USING THE MINESIGHT® SOFTWARE Giovanni Franco Sepúlveda & Adrián Felipe Gallo Sierra	5
HYPOTHETICAL MODEL OF A COAL DEPOSIT USING SOFTWARE MINESIGHT®. Giovanni Franco Sepúlveda & Cristian Camilo Henao Gómez	15
IDENTIFICATION OF OPPORTUNITIES FOR IMPROVEMENT IN THE COAL TRANSPORTATION MANAGEMENT WITH SIX SIGMA IN COLOMBIA Martin Darío Arango Serna, Rodrigo Andrés Gómez Montoya & Karla Cristina Álvarez Uribe	23
CONSTRUCTION MATERIALS TRANSPORT AND DISTRIBUTION ANALYSIS USING DISCRETE SIMULATION IN 3D Rodrigo A. Gómez M. & Alexander A. Correa E.	39
COMPLEX REDOX. EMPIRICAL, THEORETICAL AND METHODOLOGICAL CONSIDERATIONS. Manuel Pardo Echarte & Osvaldo Rodríguez Morán	53
<b>GEOPHYSICS</b>	
DETECTION OF THE CONTINENTAL FOOT OF SLOPE FROM A DIGITAL BATHIMETRIC MODEL. CONTINENTAL SHELF EXTENDED OF CUBA. GULF OF MEXICO Osvaldo Rodríguez Morán	65
<b>REGIONAL GEOLOGY</b>	
BASALTO DE EL BOTÓN, MIOCENE VOLCANIC ARC OF SHOSHONITIC AFFINITY TO THE NORTH OF CORDILLERA OCCIDENTAL OF COLOMBIA Gilberto Zapata G. y Gabriel Rodríguez G.	77
<b>GEOTECNICA</b>	
GEOTECHNICAL CHARACTERIZATION OF WEATHERING PROFILES DEVELOPED ON IGNEOUS ROCKS IN TROPICAL ENVIRONMENTS Edier Aristizábal, Yamile Valencia, Alexander Guerra, Marcela Vélez & Oscar Echeverri	93
<b>GEOMORPHOLOGY</b>	
Hydraulic and morphodynamic modeling of meandering channels, APPLICATION TO THE MARINILLA STREAM. Julian David Ceballos Lopez	107

---

# PRESENTACIÓN

En este número del Boletín se presentan trabajos agrupados en cinco temas principales: georecursos, geofísica, geología regional, geotecnia y geomorfología; quedan así bien representados varios de los campos asumidos como propios del Boletín.

Invitamos a la comunidad científica, en particular a los profesionales que ocupan cargos en la prospección, exploración y explotación minera en el país, a que utilicen estas páginas para dar a conocer sus avances en materia de geología económica, de manera tal que se refleje, también en el campo científico, la importancia que este sector tiene en el contexto del desarrollo del país.

De manera similar a como el país a puesto grandes esperanzas en la Locomotora Minera, para usar términos del Plan Nacional de Desarrollo, la comunidad geológica y minera espera que esta gran dinámica se vea reflejada en el avance del conocimiento del suelo y subsuelo nacionales.

Desde otro punto de vista manifestamos algo de preocupación ya que en este año se adelantó en la ciudad de Medellín el Congreso Latinoamericano de Geología y esperábamos que, por dicha razón, fuéramos a tener un mayor número de artículos, para publicar. Falta conciencia aún sobre la importancia de dar a conocer de manera pública, la cantidad de producción que se vio en el evento mencionado.

Por último informo que el próximo año el Boletín tendrá un nuevo director, con mas conocimiento y más capacidad para enfrentar un proyecto editorial de la importancia de nuestra publicación, por lo cual pedimos a todos nuestros lectores el apoyo y colaboración que me brindaron a mi durante todo este tiempo. Agradezco su colaboración como autores y como jurados; sin todos ustedes hubiese sido imposible posicionarnos en categoría B. Quiero igualmente agradecer en especial al Comité Editorial por su apoyo y compañía.

**JOSÉ HUMBERTO CABALLERO ACOSTA**

Director

Revista Boletín de Ciencias de la Tierra

