

Boletín de Geología Vol. 22, No. 37, Julio-Diciembre de 2000

# LISTADO DE TESIS DE LA ESCUELA DE GEOLOGÍA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Listado de los proyectos de grado elaborados en la Escuela de Geología durante el periodo comprendido entre los años 1988 y 2000. La referencia de los proyectos de grado realizados bajo la modalidad práctica empresarial, contiene el texto, Informe final y práctica empresarial

## 1988

Castro Marín Eduardo, Gómez C. Frank Harvey. Reconstrucción del ambiente de depositación del miembro superior de la Formación Umir en el sinclinal de los Andes, Departamento de Santander.

Fajardo Díaz Andrés Alfonso, Reyes Harker Andrés. Determinación de ambientes sedimentarios de la Formación Mirador con base en análisis de datos de perforación.

Olaya López Iván Dario, Ramón Rozo Juan Carlos. Evaluación del potencial hidrocarburifero de las subcuencas Chimare y Portete en la alta Guajira.

# 1989

Amaya Pérez Alfredo. Evaluación estructural de la cuenca de Bogotá.

Bermúdez Sarmiento Luz Elena, Suárez Porras Ana Elvia. Evaluación geológica de las trampas petrolíferas del área de Pulí (Cundinamarca).

Díaz Rueda Elizabeth, Santos Higuera Claudia Inés. Geología de superficie y evaluación preliminar de los carbones del área San Miguel, Capitanejo.

Nieto Camargo Jorge Enrique, Rueda Villamizar María Cristina. Facies y ambiente de depositación de las areniscas Green, campo Tibú (Norte de Santander).

Portilla Gamboa Modesto Eusebio. Exploración geológica y cálculo de reservas probables de arcilla y yeso, con fines industriales en la provincia de Guanentá.

Ardila Ariza Orlando, Ríos Reyes Carlos Alberto. Estudio geoquímico de la cuenca alta del río Suratá para los elementos: cobre, plomo y zinc.

Lobo Alvarez Adriano, Ulloa Angulo Juan Carlos. Fundamentos geológicos del desarrollo del campo Tibú, enfocados especialmente hacia el método de inyección de vapor de agua.

Camacho Gómez Jaime Alberto, Vera Cote Víctor Hugo. Problemas diagenéticos de las areniscas productoras de la Formación Carbonera y sus implicaciones en el campo Tibú, cuenca del Catatumbo.

Listado de Tesis de grado de la Escuela de Geología - Universidad Industrial de Santander

#### 1990

Ballesteros Gómez Elías, Trujillo Tarazona César Augusto. Evaluación del potencial de hidrocarburos de la cuenca valle inferior del Magdalena - subcuenca de Plato a través del modelo computarizado Rasp.

González Gallo Gladys Clemencia, Quintero Gamboa María Elisa. Patrones de fracturamiento asociado a la falla de Bucaramanga, sector Piedecuesta - río Suratá.

Lasprilla Gómez Mauricio, Lozano Mejía Rodrigo. Estudio geológico del yacimiento de oro y plata de la mina Reina De Oro (Vetas, Santander).

Gómez Gutiérrez Pedro David, Lizcano Pérez Miguel Angel. Estudio tectónico - estratigráfico de la franja sedimentaria cretácea de Berlín- Caldas, Cordillera Central.

Acevedo Prada Horacio, Pérez García Gladys Helena. Geología y estilo tectónico del sur del sinclinal de La Jagua y su implicación en la explotación de sus recursos carboníferos.

Ruiz Valdivieso Carlos Fernando, Suárez Gómez Manuel Alberto. Evaluación estructural, estratigráfica, en superficie, de una franja comprendida entre los ríos Tocaría y Pauto, al norte de Yopal, Casanare, Colombia.

## 1991

Alvarez Vera Nidia Patricia, Jaimes Romero Elsa Janneth. Estudio preliminar del método de recobro mejorado a utilizar en las arenas C del campo Cantagallo - Yariguí, bloque V.

Arce Galvis Germán Javier, Hernández Osses Héctor. Estudio geológico y estructural de los mármoles del arco de río Nare.

Balcucho Contreras Martín Antonio. Geología para el estudio y diseño de la presa en la laguna de Manas para el acueducto municipal de Barbosa.

Ballesteros Galvis Jesús Antonio, Vargas León Humberto. Evaluación de reservas y correlación de los mantos de carbón en cerro largo, la Jagua de Ibirico (Cesar).

Caballero Ortiz Víctor Manuel, Sierra Rueda Hernando. Estratigrafía del cretácico en el área de San Andrés (Santander).

Chaparro Anaya Edgar, Guerrero Peña Alírio. Geología y geotecnia de la zona oriental del área metropolitana de Bucaramanga (sector Floridablanca- Morrorrico).

Delgado Rojas Asdrúbal, Zapata Meza Edgar Fernando. Geología de superficie y evaluación de recursos de carbón de la subzona de Toledo (N.S).

Eljaiek Plata Juan Carlos, Moreno Flórez Gerardo. Génesis, estratigrafía y evaluación del yeso en los permisos 729 y 730 y en la concesión 2491. municipio de los Santos, Santander.

**78** 

nca				
alla				
ina				
uria				
ша				
gua				
cie,				
o a				
del				
ı el				
de				
rés				
de				
oón				
129				



#### Listado de Tesis de grado de la Escuela de Geología - Universidad Industrial de Santander

Escalante Saldaña Carlos Emilio, Rojas Jaimes Luis Ernesto. Ambientes de depositación de las formaciones Catatumbo y Barco con base en núcleos de perforación y registros eléctricos, cuenca del Catatumbo.

García Gutiérrez William. Análisis estructural y mineralógico de los yacimientos filonianos de oro y plata de la mina la Tosca (distrito minero de Vetas (S.S).

Gélvez Ricciulli Aileen Grace, Villamizar Pinto Javier. Evaluación geológica y geoquímica de un sector al SE de la zona esmeraldifera de Chivor, aporte 1228-Ecominas.

González Jaime Zarko Iván, Ortega Galvis Fábio Enrique. Análisis estratigráfico y estructural de un área de 240 km² en los alrededores del municipio de Arbeláez (Cundinamarca) y sus implicaciones en la prospección de hidrocarburos.

Ibarra Cepeda Richard, Wilches Tapias Omar. Estudio geomicrobiológico preliminar en los campos Cocorna y Velázquez, cuenca del Valle Medio del Magdalena.

Linares Pedraza Alfonso, Martínez Peña Virgilio. Estudio geológico y evaluación de los yacimientos de yeso en la concesión 2833, municipio de Zapatoca (Santander).

Llanes Rolón Jairo Martín, Moreno Galvis Jorge Alfredo. Geología de superficie de un sector del sinclinal Delgadito, páramo del Almorzadero (Santander) y cálculo de reservas para una mina de carbón antracítico.

Mantilla Monsalve Martín, Mullet Barbosa Félix Alberto. Modelo preliminar de evolución tectónica para el extremo oriental de la falla de Oca, Departamento de la Guajira, Colombia.

Mantilla Orduz William. Evaluación geológica y determinación de reservas de oro y plata de la mina la Botella municipio de Vetas, Santander.

Mora González Pablo, Wandurraga Barón Carlos Manuel. Estudio hidrogeológico y geomorfológico de la microcuenca Las Navas en el municipio de Bucaramanga.

Olarte Velazco Rubén Dario, Pineda Villamizar José Valentín. Neotectónica y sedimentacion de los depósitos cuaternarios de la meseta de Bucaramanga entre el escarpe occidental y el cerro de Palonegro.

Pinto Martínez Elías. Geología y evaluación de la mina la Bodega - California, Santander.

Rey Miranda Geovanny. Análisis estructural y mineralógico de los yacimientos filonianos de oro y plata de la mina la Tosca (distrito minero de Vetas S.S.).

Rey Suárez José Andrés, Sierra Arias Ciro Alfonso. Mineralogénesis de los yacimientos de fluorita en las minas de Pescadero y Palestina, Santander.

Wolff Carreño Erwin. Petrogénesis de los cuerpos de talco - magnesita, asociados a ultramafitas del borde occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta.

**79** 

Listado de Tesis de grado de la Escuela de Geología - Universidad Industrial de Santander

1992

Aceros Flórez Carlos Humberto, Lamus Castellanos Aníbal. Estudio geológico y metalogenético de la mina Barbacoas, (California, Santander).

Beltrán Merchán Jorge Enrique, Romero Ballen Freddy. Geología y geoquímica de la mineralización de galena en el municipio de Coromoro, Departamento de Santander.

Bueno Silva Ricardo. Caracterización y mapeo de propiedades petrofísicas de las arenas superiores del campo Casabe bloque VIII, mediante registros eléctricos.

Caicedo Fonseca José Edgar, Zafra Velandia Javier. Geología económica y prefactibilidad minera para los mármoles en la región del Portillo, municipio de Guaca, Santander.

Gamboa Arciniegas Jimmy, Oviedo Gómez German Alberto. Caracterización de la roca fuente a partir de registros eléctricos en la subcuenca de Ortega, valle superior del Magdalena.

García Pérez Antonio, Pineda López Javier Alfonso. Evaluación geológico - minera de un sector de la mina Santa Cruz, municipio de Barranco de Loba (Departamento de Bolívar).

Matéus Bravo Ricardo Alfonso, Sepúlveda Peñaranda Rodolfo. Geología, geomorfología y geotecnia de la cuenca alta del río Charta.

Meneses Badillo Oscar Hernán, Pico Gómez Luis Vicente. Geología de superficie, estratigrafía y geotecnia del campo río Saldaña, asociación Tolima B.

Niño Agudelo Aura Enídia, Vargas Pieschacón Guillermo. Geología y geotecnia de la escarpa noroccidental de la Meseta de Bucaramanga.

Rincón Duarte Carlos Uriel, Rondón Gutiérrez Eduardo. Estudio hidrogeológico de la vereda Chocoa, municipio de Girón, Santander.

Gómez Torres Leonel Augusto, Sanabria Linares Néstor Javier. Procesamiento y análisis geológico de las velocidades de apilamiento de la linea sísmica Catatumbo 77-C, utilizando y documentando las subrutinas *Inst* y *Trvl* del paquete *Tekxpert*.

1993

Abril Báez Héctor Cenén, Rojas Suárez César Augusto. Investigaciones sobre el uso potencial del procesamiento de imágenes en la determinación de la frecuencia de distribución de tamaños de poros y gargantas en diferentes tipos de areniscas.

Arias Delgado Alejandro, Gómez Díaz Mauricio. Contribución al conocimiento geológico de la Formación Tiburón, en un sector al norte de Bucaramanga.

Díaz Díaz Julio Cesar, Orozco León Jorge Enrique. Geología detallada y prospección minera del cerro Morro Rueda, en la región de Vetas (Santander).

80



Llegamos a todo el mundo!

# CAMBIAMOS PARA SERVIRLE MEJOR A COLOMBIA Y AL MUNDO

#### ESTOS SON NUESTROS SERVICIOS

VENTA DE PRODUCTOS POR CORREO
SERVICIO DE CORREO NORMAL
CORREO INTERNACIONAL
CORREO PROMOCIONAL
CORREO CERTIFICADO
RESPUESTA PAGADA
POST EXPRESS
ENCOMIENDAS
FILATELIA
CORRA
FAX

# ATENDEMOS EN LOS TELÉFONOS:

2438851 - 3410304 - 3415534 980015503 FAX 2833345 Mendoza Cárdenas Silvia Susana, Villamizar Bermúdez Zamir Ricardo. Geología y bases geotécnicas enmarcadas dentro del esquema de ordenamiento territorial para el municipio de Molagavita, departamento de Santander.

Pinto Valderrama Jorge Eduardo, Téllez Anaya Gilberto Enrique. Interpretación de los rangos neotectónicos asociados al sistema de fallas Bucaramanga - Santa Marta en el Departamento de Santander mediante el procesamiento digital de imágenes de radar y satélite con S.I.G.

Vélez Colmenares María Beatriz. Patrones de fracturamiento en la Formación Guaduas sinclinal Checua - Lenguazaque y su relación con los yacimientos de gas asociado en mantos de carbón.

## 2000

Blanco Velandia Yolima. Distribución e interpretación de las unidades calcáreas Tetuán, Bambuca y La Luna grupo Villeta - Cuenca Valle Superior del Magdalena.

Cáceres Moreno Carlos Mauricio. Caracterización de los reservorios cretácicos Fm Monserrate y Fm Caballos del Valle Superior del Magdalena para ubicar un área de explotación.

Mejía Gómez German Rodrigo, Rey Pilonieta Jorge Alberto. Susceptibilidad a fenómenos de remoción en masa en la cuenca alta del río Charta mediante el uso de sistemas de información geográfica (S.I.G.).

Montaña Rodríguez Clara Leonor, Suárez Díaz Henry Giovanni. Geología aplicada al esquema de ordenamiento territorial del Municipio de Los Santos (S. S.).

Polo Duarte Rosana Margarita, Vence Hernández Eleine Melisa. Determinación de áreas prospectivas de hidrocarburos en el extremo sur - occidental del valle superior del Magdalena, área Mocoa - Villalobos.

Guerrero Serrano Roque Raúl, Pérez Vega William. Estudio geológico - geotécnico km 12 + 000. - km 20 + 0000 de la carretera Curos - Málaga.

Lamus Castellanos Hely, Rubiano Martínez Raúl Miguel. Determinación del ambiente de depositación de la Formación los Cuervos y caracterización de los mantos de carbón explotables en un sector del páramo del Almorzadero

López Gómez Néstor, Rodríguez Rincón Jesús Augusto. Evaluación de programas de modelamientos numéricos de flujo y transporte de contaminantes en acuíferos y su aplicación en el área del CIB.

Lozano Pico Ricardo José, Romero Rueda María Tatiana. Características geomecánicas del granito de Pescadero y su aprovechamiento industrial.

Meza Cáceres German David, Parra Mantilla Pedro. Hidrogeoquímica e hidrodinámica de la unidad K2 del bloque Apiay.

Mont Amell Manuel, Vásques Rey German Ramiro. Estudio geológico y geoquímico en la región de Gualí, distrito minero de Chivor (Boyacá).

Paredes Villamizar Jairo Antonio, Perea Vega Carlos Augusto. Aplicación de las imágenes Landsat y los sistemas de información geográfica (SIG) en la evaluación ambiental de la cuenca hidrográfica del embalse Tominé.

Peñalosa Pedrosa Marcela Patricia, Ramírez Morales Luis Hernando. Determinación de historias de compactación, paleopresiones de poro y evolución termal. Implicaciones en modelamiento de cuencas sedimentarias.

Pérez Gallardo Sandra Yaneth, Vargas Cárdenas Jairo Alberto. Geología y geoquímica de los yacimientos filonianos de oro, mina San Cayetano municipio de California, Departamento de Santander.

Urdinola Gómez Silvia. Estudio sedimentológico y geoquímico de un intervalo de la Formación Los Cuervos, La Loma, Departamento del Cesar.

# 1994

Alvarez Bastos Nelson Augusto. Sistematización y evaluación de la información técnica de los campos de hidrocarburos en asociación. Informe final de práctica empresarial.

Alvarez Robles Mercedes, Bueno Serrano Edgar Orlando. Evaluación geotécnica y mapa de aptitud para uso urbano del municipio de Velez, Santander.

Barragán Díaz Liliana, Serrano Vásquez Hernán Alonso. Estudio geológico y evaluación preliminar del recurso carbonífero al sur del corregimiento del Carmen de Tonchala municipio de Cucuta (N. S.).

Bueno Balaguera Edgar Luciano, Solarte Vanegas Alvaro Mauricio. Geología, geotécnia y comportamiento erosivo de las áreas de reserva forestal de Bucaramanga.

Campos Ruiz Constanza Patricia, Zuleta Neira Oscar Alfredo. Cartografía geológica y cuantificación preliminar de las reservas de carbón en el sinclinal de la Jagua de Ibirico (Cesar).

Covilla López Mercedes, Silva Duarte Alfonso. Geología ambiental del municipio del Socorro aplicada a la cartografía de zonas de conflicto agroecológico y amenaza por erosión y remoción en masa.

Delgado Rodríguez Jesús Ramón, Galvis Bustamante Gabriel. Evaluación geológico-minera de las calizas de la vereda La Laguna del municipio de Los Santos (Santander), orientada a la explotación con fines ornamentales.

Garnica Burgos Giovanni, López Torres Carlos Manuel. Estabilidad geológica de los municipios Los Santos y Jordán Sube cuenca baja del río Chicamocha.

González Bernal Nicolás, Lázaro de La Rosa Myriam Beatriz. Estudio de las sedimentitas paleozoicas al norte de Bucaramanga (sector Vijagual - Los Colorados. finca Cementos Diamante).

Mendoza Beltrán Edwin Fernando, Ramírez Vesga Francisco. Geología ambiental de Barichara, Villanueva y Cabrera.

Monsalve Duarte Iván, Patiño Oviedo Armando. Estudio geológico y estimación de reservas de carbón al sureste del corregimiento Presidente (Norte De Santander).

Ortiz Ramos Giovanny Jesús, Quintero Reyes Cristian Aurelio. Fotointerpretación geológica, evaluación de recursos naturales y determinación de áreas de conflicto para el municipio de Becerril, Cesar.

Peña Manosalva Javier Enrique, Rojas Castañeda Luis Emilio. Fotointerpretación geológica, evaluación de recursos naturales y determinación de áreas de conflicto de uso del suelo en el municipio de Chiriguaná (Cesar).

Silva Silva Rafael Guillermo, Torres Jaimes Oscar Eduardo. Geología y cuantificación de reservas carboníferas en el área de Cerro Largo, La Jagua de Ibirico, Cesar.

Villabona Cartagena Robert Javier. Geología y evaluación económica de las calizas de la Formación Vijes, municipio de Vijes (Valle del Cauca).

# 1995

Angarita Pérez Freddy Antonio, González Jiménez Javier Francisco. Estudio Hidrológico e hidrogeológico preliminar del sinclinal de la Jagua de Ibirico y el monoclinal de Cerrolargo (cuenca Cesar Ranchería).

Ardila Becerra Jimmy. Análisis geoquímico de los campos Puertocolón, Loro y Hormiga de la cuenca del Putumayo para la división de yacimientos de Ecopetrol.

Badillo Luna Fernando. Evaluación geológico - ambiental del bloque de exploración Provincia. Informe final, práctica empresarial.

Buelvas de La Espriella Carlos A. Práctica empresarial de geología de pit, en la unidad de negocio mina. Cerro Matoso S.A. Informe final de práctica empresarial.

Gómez Patiño Jorge Alberto, Ortiz Ortiz Rubén Darío. Exploración geológica de la mina la Providencia- Vetas Santander.

## 1999

Castro Suárez Julio César. Manejo y adecuación de la información geológica y geofísica para la vicepresidencia de exploración y producción de Ecopetrol. Informe final, práctica empresarial.

Delgado Sequeda Jesús Gabriel, Sánchez Alvarez Jaime Orlando. Correlación estratigráfica de los depósitos sedimentarios de la Formación Bucaramanga a lado del río frío en el sector comprendido entre Floridablanca y Girón. Informe final, práctica empresarial.

Díaz Castillo Diego Fernando, Sandoval León Luis Augusto. Caracterización geoquímica y estratigráfica de la Formación Chipaque y el miembro C8 de la Formación Carbonera en el área mediana del Piemonte Llanero.

Díez Sánchez Mercedes Virginia, Páez Martínez Laritza. Gas asociado a mantos de carbón de la Formación Guaduas en el sinclinal Checua Lenguazaque, Colombia.

Durán Tovar Juan Pablo. Aplicación de los sensores remotos en la generación de mapas para estudios de ordenamiento territorial del Municipio de Honda.

Escobar Castañeda Wilson. Análisis y evaluación geoambiental con énfasis en estabilidad de tajos y botaderos en la mina La Victoria en La Jagua de Ibirico. Informe final, Práctica Empresarial.

Esparza Díaz Adisson Augusto, Pineda Martínez Edgar Ramiro. Calidad de roca fuente de petróleo y facies orgánicas del cretáceo superior: Formación la Luna (Cuenca Valle Medio del Magdalena), Formación Conejo y Grupo Guadalupe Cordillera Oriental).

Gómez Gualdrón Alwin Serguey. Análisis de facies sedimentarias y su control petrofísico para la unidad operacional k2 en los campos Aplay, Suria y Libertad cuenca de los Llanos Orientales Colombia. Informe final, práctica empresarial.

Gómez Rojas César Augusto, Mariño Bastidas Oscar Darío. Estudio geológico-geotécnico aplicado a los procesos de sedimentación en el área de la presa de bocas.

González Jiménez Gustavo Adolfo. Prospección de agua subterránea al sur del municipio de Piedecuesta, departamento de Santander, con base en sondeos eléctricos verticales.

González Rodríguez Diego Andrés, Sánchez Gélvez Christian Alberto. Potencial de generación de hidrocarburos de la Formación La Luna y Formación Umir en el flanco oriental del valle medio del Magdalena.

Hernández Viana Ahamelt Yesid, Sanabria Pineda Héctor Hugo. Estratigrafía y geoquímica orgánica de las formaciones Churuvita, San Rafael, Conejo y frontera, del cretáceo superior en el a cordillera Oriental, Colombia.

Larrota Jaimes Raúl, Mejía Díaz Claudia Esther. Estudio de amenazas geológicas aplicado al esquema de ordenamiento territorial del municipio de Contratación (Santander).

Martínez Sierra Mélida Johanna. Estudio de metodologías para la caracterización de perfiles de suelos residuales tropicales aplicados al área metropolitana de Bucaramanga.

Leiva Suárez Omar Yesid. Cartografía geológica para la microzonificación sísmica del área metropolitana de Bucaramanga. Informe final, práctica empresarial.

Lizarazo Nelson Gregorio, Reyes Parra Oscar Virgilio. Evaluacion geológica de las areniscas asfálticas terciarias de Pesca, Beteitivá, Tasco y Tópaga en el Departamento de Boyacá.

Mantilla Pimiento Adriana María. Seccion regional balanceada valle medio del Magdalena - cordillera Oriental-Llanos. Informe final, práctica empresarial.

Méndez Mateus Alfonso Efraín. Investigación minero ambiental desarrollada en las zonas mineras en vía de legalización del corregimiento de San Pedro Frío y la vereda del Golfo, en el municipio aurífero Santa Rosa del Sur, departamento de Bolívar. Informe final, práctica empresarial.

Niño Guiza Christian Horacio. Evaluación geológica de las partes norte y centro del departamento del Meta bloques Llanos 3 y Llanos 4. Informe final, práctica empresarial.

Niño Guiza Helga Nayibe. Modelo sedimentológico y estratigráfico de la secuencia terciaria de la subcuenca de Plato, valle inferior del Magdalena - Colombia.

Niño Rodríguez Freddy Mauricio. Calidad de roca fuente, facies orgánicas en el cretáceo superior de la subcuenca de Neiva (V.S.M.).

Pinzón Mateus Edgar Alfonso. Evaluación geológica de los campos Castilla y Chichimene.

Plata Torres Jairo Antonio. Fotointerpretación neotectónica, regional, y semirregional, preliminar del Sur del Departamento de Norte de Santander (Colombia), Occidental del Estado del Táchira (Venezuela) y local de la escarpa norte del área Metropolitana de Bucaramanga - Santander - Colombia. Informe Final, Práctica Empresarial.

Quintero Sarmiento Oswald. Inducción a las prácticas de evaluación de formaciones geológicas durante la perforación. Informe final, práctica empresarial.

Reyes Ortiz Laura Yaneth. Diagnóstico de las unidades terciarias del cinturón de San Jacinto subcuenca de Plato y modelo de descripción de unidades litoestratigráficas aplicado a la Formación Maco. Informe final, práctica empresarial.

Rodríguez Jaimes Rogers Raúl, Rodríguez Ordóñez Diego Fernando. Evaluación geológico-económica del yacimiento de Caolín de la vereda Barro Blanco municipio de Oiba, Santander.

Suárez Rojas Nelson Ricardo. Explotación preliminar en las minas de oro las Marías, mina Nigua y mina Seca, municipio de San Martín de Loba y Barranco de Loba, sur de Bolívar. (cálculo de reservas esc. 1:2,500). Informe final, práctica empresarial.

Gómez Ríos Laura, Santana Acosta Hernando. Geología, geomorfología y geoquímica de los procesos de inestabilidad de la zona del Tembladal, municipio de Tona, Santander.

Hernández Chaustre Marina Del S, Maldonado Casadiego Iván. Evaluación geológica preliminar de la presencia de carbones en el área comprendida entre los arroyos Canime y Salatiel, Jagua de Ibirico (Cesar).

Mateus Rodríguez Carolipo, Rueda Llanes Martín Rodolfo. Bases y herramientas para la formulación de un plan de desarrollo rural - ambiental para la provincia Garcia Rovira unidad de seguimiento al proyecto, Gobernación de Santander. Informe final, práctica empresarial.

Moreno Ortiz Martín, Sarmiento Villamizar Luz Helena. Propuesta para optimizar la obtención de licencias ambientales en la exploración petrolera mediante el replanteamiento de los términos de referencia dados por el ministerio del Medio Ambiente.

# 1996

Alvarez Bastos Marco Idelfonso. Captura, evaluación y sistematización de la información geológica y de ingeniería de petróleos, para la conformación del banco de datos de campos petrolíferos de Ecopetrol. Informe final de práctica empresarial.

Anaya Salcedo Sandra Janeth. Mapa morfodinámico de la cuenca baja de los ríos Chicamocha y Suárez, Santander. Informe final, práctica empresarial.

Angarita Correa Fernando. Geología de las perforaciones ejecutadas en la zona de casa de máquinas.

Avella Santos José Luis. Cartografía, cálculo de reservas y beneficio para la mina, La Bodega, California – Santander. Informe final, práctica empresarial.

Badillo Ramírez Rubén Darío. Estudio petrológico de las formaciones Mugrosa y Colorado del campo La Cira, valle medio del Magdalena.

Chacón Díaz Jorge Enrique, Martínez Hernández Hermes. Análisis estructural, cálculo de reservas e impacto ambiental de la minería del carbón en el cerro Tasajero. Minas La Perdida, Las Margaritas, San Nicolas y La Pantaleta. Cucuta, (N. S.).

Herrera Ordóñez Carlos Alberto, Mendoza Carreño Wilson Gerardo. Propuesta para el diseño de una metodología geológico-geotécnica aplicable en la construcción de micro, mini y pequeñas centrales hidroeléctricas.

Mayorga Márquez Ruth. Descripción y clasificación del mastodonte de Pubenza (Cundinamarca) revisión bibliográfica de los mastodontes suramericanos. Informe final, práctica empresarial.

Mojica Figueroa German Leonardo, Ortiz Robles Martín Esteban. Estudio geológico y cálculo de reservas medidas e indicadas de carbones en un área de 47 kilómetros cuadrados en el municipio de Jerusalén Cundinamarca.

Morales León Diego Fernando. Interpretación sísmica y análisis estructural del área correspondiente al proyecto Villavicencio localizada en el piedemonte sur de Los Llanos Orientales (Colombia). Informe final, práctica empresarial.

Ramírez Carreño Fernando. Estudios de geología y geotecnia en los túneles de exploración para el proyecto hidroeléctrico Sogamoso, Santander, etapa de diseño. Informe final de práctica empresarial.

Reyes Cuéllar José Luis. Geología de las perforaciones ejecutadas en la zona de Máquinas y de descarga del proyecto hidroeléctrico Sogamoso en la fase de diseño. Informe final de práctica empresarial.

Reyes Mendoza German Alfonso, Ramírez Santos Henry. Geología aplicada a proyectos de rehabilitación de vías: carretera Bucaramanga - Barrancabermeja, sector Lebrija-Puente sobre el río Sogamoso.

Rueda Sandra Lucena. Evaluación preliminar del potencial de rocas calcáreas de la subregión Norte del Departamento del Cesar. Informe final, práctica empresarial.

Torres González Oscar Ernesto. Inventario y mapa nacional de amenazas geológicas. Informe final, práctica empresarial.

## 1997

Angel Bulla Darío Hernando, Ardila Navarro Sergio Giovanni. Caracterización litológica, estructural y evaluación de la condición física de la roca en el tramo (Utica-Guadero), Puerto Salgar, Cundinamarca. Informe final, práctica empresarial.

Bernal Moreno María Eugenia. Naturaleza y significado de las calizas en la cuenca de la sabana de Bogotá. Informe final

Calvete Jaimes Argemiro, Rojas Martínez Elías Ernesto. Estudio del impacto ambiental del dragado del brazo Mompox. Informe final, práctica empresarial.

Cañas Mariscal Johan Alberto, Osorio Carreño Ledy. Distribución y significado de rezumaderos de hidrocarburos en la cuenca de la sabana de Bogotá. Informe final, práctica empresarial.

Contreras León Claudia Rocío. Actividad hidrotermal en la cuenca de la sabana de Bogotá, indicadores de superficie y su significado. Informe final, práctica empresarial.

Duque Pardo Noria Elena, Moreno Gómez Néstor Raúl. Estudio sedimentológico del sector Barranquilla - Arroyo Juan de Acosta en el Caribe colombiano. Informe final, práctica empresarial.

Ibáñez Poveda Sergio Humberto. Análisis bioestratigráfico de rocas terciarias en el valle medio del Magdalena. Informe final, práctica empresarial.

López Quintero Martha Isabel. Incidencia de las unidades litológicas aflorantes y de los parámetros de adquisición en la calidad de la información obtenida en la línea del proyecto sísmico 2d San Luis 95 g. a. p. s. - Ecopetrol. Informe final, práctica empresarial.

Obando Lobo Iván Ramiro. Utilización de mapas preliminares geológicos, geomorfológicos e hídricos como base para el plan de manejo, ordenamiento y desarrollo sostenible de las cuencas de los ríos Cáchira, San Alberto Y Lebrija medio. Informe final, práctica empresarial.

Portilla Garcés Henry. Mapa morfodinámico del sector nororiental del departamento de Santander - Colombia.

## 1998

Barragán Arias Mario Fernando, Montenegro Buitrago Gustavo Adolfo. Caracterización y evolución del metamorfismo en el área comprendida entre los municipios de Vetas y Mutiscua.

Blanco Camargo Augusto, Corredor Rodríguez German. Calidad de reservorio de las calizas de la formaciones Toluviejo y Cienaga de Oro, subcuenca Sinú-San Jacinto, cuenca Caribe Colombiana.

Campos Alvarez Nelson Orlando. Estudio mineralógico y petrográfico de las metamorfitas al occidente de Mutiscua, Norte de Santander (Tesis Laureada).

Cardozo Ortiz Ana Milena. Metodología para la elaboración del mapa geológico del departamento de Arauca. Informe final, práctica empresarial.

Castellanos Alarcón Oscar Mauricio. Estudio mineralógico y petrográfico de la Formación Silgará en la franja Pescadero - Aratoca, Santander.

Castellanos Pinto Elizabeth Cristina. Geomorfología de las cuencas de los ríos Bolo y Frayle para estudios de zonificación de amenazas por remoción en masa. Informe final, práctica empresarial.

Castellanos Sanabria Fabio. Fotointerpretación neotectónica preliminar de la zona sur del departamento de Santander y Norte de Boyacá y cartografía geológica con énfasis en neotectónica de la parte media del abanico de Bucaramanga y media del escape occidental del área metropolitana de Bucaramanga. Informe final, práctica empresarial.

Caviedes González Onécimo, Villamizar Meza Fanny Johanna. Estudio geológico-geotécnico para las alternativas viales de la supervía Bucaramanga - La Gómez.

Colmenares Delgado María Fernanda, Valderrama Arocha Adriana. Caracterización geoquímica y litoestratigráfica de la secuencia del cretáceo superior aflorante al norte de la laguna de Tota -departamento de Boyacá.

Corzo Mojica Margarita María, Montañez Avila Adriana. Caracterización geológica de la Formación Carbonera en el campo Cusiana.

Daza Sánchez Ramón Elías. Fotointerpretación neotectónica preliminar de la parte media del sistema de fallas Bucaramanga - Santa Marta y local de la parte media del abanico de Bucaramanga y de la escarpa occidental del área metropolitana. Informe final, práctica empresarial.

Díaz Bahamón German Darío, Suárez Acevedo Marco Javier. Evidencias neotectónicas del sistema falla del Suárez en su confluencia con el sistema falla Bucaramanga.

Espíndola López Nancy. El procesamiento sísmico como herramienta primordial para obtener imágenes del subsuelo que faciliten su interpretación geológica empleando el software Promax de Advance. Informe final, práctica empresarial.

Garnica Robles Martha Azucena. Análisis estructural de la parte suroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta. Informe final, práctica empresarial.

Leal Fáber Alvaro Enrique. Zonificación de la amenaza por deslizamiento en el departamento de Cundinamarca a partir de indicadores morfodinámicos a escala 1:250.000. Informe final, práctica empresarial.