



revista de la universidad  
industrial de santander

## BOLETIN DE GEOLOGIA

Volumen 18

No. 33

1989

### CONTENIDO

#### Control de Calidad del carbón en el Cerrejón Zona Norte

CARLOS HEREDIA B.  
ALFREDO ROSALES H.

5-26

#### Contribución al conocimiento Geoquímico-Petrológico Genético de rocas e hidrocarburos en la Zona de influencia del Pozo Tibú (Cuenca del Catatumbo)

ANTONIO VICENTE RANGEL O.  
LUIS FRANCISCO MEDINA V.

27-45

#### Origen y evolución de la Laguna de Guatavita Colombia

HUMBERTO ROSAS G.  
ORLANDO NAVAS G.

47-61

Boletín Geología	Bucaramanga (Colombia)	V. 18	No. 33	pp. 1-91	1989	ISSN 0120-0283
---------------------	---------------------------	-------	--------	----------	------	-------------------

**Interpretación estructural del extremo sur del Valle  
Medio del Río Magdalena. Colombia a partir  
de imágenes de sensores remotos**

JULIO A. TRIVIÑO T.



63-77

**Determinación de tamaños para poros y gargantas  
por métodos micropetrográficos y de inyección  
de mercurio**

CLARA INES ESCOBAR  
LUIS FRANCISCO MEDINA VALDERRAMA

79-91