

**REVISTA DE LA  
ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS GEOFISICAS**

---

**COMITE EDITORIAL**

CARLOS E. ACOSTA	Universidad Nacional de Colombia
LUIS A. BRICEÑO	Universidad Nacional de Colombia
JOHN CERON	Instituto Colombiano del Petróleo - ICP
ROSALBINA PEREZ	Instituto Nacional de Investigaciones en Geociencias, Minería y Química - INGEOMINAS
NESTOR GOMEZ R.	Cooperativa de Servicios hidrológicos, ambientales, meteorológicos y del agro (HIAMCOOP)
HENRY A. REYES	Desarrollo integral agrícola (DIA LTDA)
PEDRO P. SARMIENTO	Aplicaciones Cibernéticas y Telecomunicaciones APCYTEL LTDA

**EDITOR**

JESUS A. ESLAVA                      Universidad Nacional de Colombia

**ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS GEOFISICAS-ACCG**

Carrera 43 N° 103-66, SANTAFE DE BOGOTA D.C. - COLOMBIA

**Geofísica Colombiana** es una Revista especializada en la divulgación de la investigación técnica y científica en los campos de las Ciencias Geofísicas. Se distribuye nacional e internacionalmente por canje o suscripción.

Costo del ejemplar: \$ 1.500.00

Las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la Academia o Geofísica Colombiana.

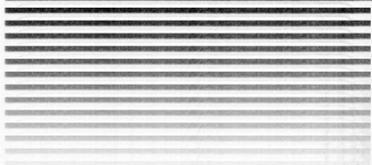
Impresa en Abril de 1993  
Editorial Gente Nueva  
Teléfono 2458705  
Santafé de Bogotá D.C. República de Colombia

845-481648

# GEOFISICA COLOMBIANA

NUMERO 2 - ABRIL DE 1993 - SANTAFE DE BOGOTA D.C - COLOMBIA

ISSN 0121-2974



NETICO EN EL VOLCAN GALERAS

## CONTENIDO

<b>Estudio geomagnético en el Volcán Galeras</b> Luz Amalia Ordoñez B.....	3
<b>Fractales y series de datos geofísicos</b> Luis Alfredo Montes Vides.....	9
<b>Variación horaria de la humedad relativa del aire en el Observatorio Meteorológico Nacional-Santafé de Bogotá</b> Jesús A. Eslava R.....	13
<b>Los potenciales espontáneos: aspectos básicos y sus aplicaciones</b> Luis A. Briceño & Robinsón León.....	21
<b>La temperatura del interior de la Tierra</b> Luis A. Briceño G. & Jesús A. Eslava R.....	25
<b>Relación entre susceptibilidad magnética y contenido de minerales pesados en un depósito aluvial</b> Ramiro L. Díaz.....	31
<b>Efectos de la erupción del Volcán Nevado del Ruiz, ocurrida el 13-Nov-1985, sobre la atmósfera en Colombia. Caso: Insolación (Brillo Solar).</b> Jesús A. Eslava R.....	37
<b>Las Geociencias en la Filatelia</b> Juan Manuel Moreno Murillo.....	51