

**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.

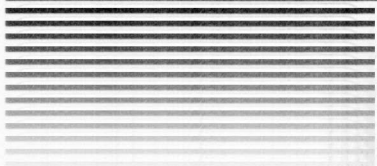
Impresa en Abril de 1993  
Editorial Gente Nueva  
Teléfono 2458705  
Santafé de Bogotá D.C. República de Colombia

875-481648

# GEOFISICA COLOMBIANA

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

ISSN 0121-2974



NETICO EN EL VOLCAN GALERAS

## CONTENIDO

**Estudio geomagnético en el Volcán Galeras**  
Luz Amalia Ordoñez B..... 3

**Fractales y series de datos geofísicos**  
Luis Alfredo Montes Vides..... 9

**Variación horaria de la humedad relativa del aire en el Observatorio Meteorológico Nacional-Santafé de Bogotá**  
Jesús A. Eslava R..... 13

**Los potenciales espontáneos: aspectos básicos y sus aplicaciones**  
Luis A. Briceño & Robinsón León..... 21

**La temperatura del interior de la Tierra**  
Luis A. Briceño G. & Jesús A. Eslava R..... 25

**Relación entre susceptibilidad magnética y contenido de minerales pesados en un depósito aluvial**  
Ramiro L. Díaz..... 31

**Efectos de la erupción del Volcán Nevado del Ruiz, ocurrida el 13-Nov-1985, sobre la atmósfera en Colombia. Caso: Insolación (Brillo Solar).**  
Jesús A. Eslava R..... 37

**Las Geociencias en la Filatelia**  
Juan Manuel Moreno Murillo..... 51