

Geofísica Colombiana

ISSN 0121-2974

REVISTA DE LA
ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS GEOFISICAS

COMITE EDITORIAL

CARLOS E. ACOSTA Universidad Nacional de Colombia
LUIS A. BRICEÑO Universidad Nacional de Colombia
LUZ AMALIA ORDOÑEZ INVERSISMICA
JOHN CERON Instituto Colombiano del Petróleo - ICP
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 ANTONIO ESLAVA RAMIREZ - 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: \$ 5.000.00

Suscripción anual de apoyo: \$ 30.000.00

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 Octubre de 1995
Editorial Gente Nueva
Teléfono 2458705
Santafé de Bogotá D.C. República de Colombia



Universidad Nacional de Colombia-Bogotá



770115790371359

ISSN 0121-2974

CONTENIDO

Nota Editorial	3
The 1985 Mexico Earthquake Juan Manuel Moreno Murillo	5
Efectos de la Erupción del Volcán Nevado del Ruiz, Ocurrida el 13-Noviembre-1985, sobre la Atmósfera en Colombia. Caso: Humedad Jesús Antonio Eslava Ramírez.....	21
Estudio Geoeléctrico en el Valle Alto del Río Patía Rosalbina Pérez Cerón.....	27
Atenuación de Intensidades Sísmicas en el Territorio Colombiano Elkin Salcedo Hurtado & Carlos Coral Gómez	37
Pronóstico de Valores Horarios de la Temperatura del Aire en el Observatorio Meteorológico Nacional-Santafé de Bogotá Ramiro León Díaz Campos & Jesús Antonio Eslava Ramírez	45
Cambios de las Anomalías Magnéticas de Campo Total Debidos a las Variaciones de la Inclinación y de la Declinación Ramiro León Díaz Campos	51
Un Modelo Geodésico para Colombia William Alberto Martínez Díaz, Germán A. Rocha & Laura Marlene Sánchez Rodríguez	59
Una Respuesta Temática para un Curso de Mecánica Newtoniana Dora Deyanira Bernal Nieto.....	67
Medida de Propiedades Dinámicas de Rocas "In Situ" y Computo de Parámetros Elastomecánicos Luis Alberto Briceño Guarupe & Ramiro León Díaz Campos.....	73
Determinación de Nuevas Estaciones Absolutas de Gravedad en Colombia William Alberto Martínez Díaz, Juan Alberto Flórez Muñoz, Laura Marlene Sanchez Rodríguez	81