

BOLETÍN DE GEOLOGÍA

Volumen 35, Número 2 – julio-diciembre de 2013 - ISSN 0120-0283

Licencia del Ministerio de Gobierno del 3 de diciembre de 1959, según Resolución N° 823

Tarifa reducida Servicios Postales Nacionales N° 2013-257 vence Diciembre 31 de 2013

Formato: 270 mm x 207 mm.

Editor

Francisco Velandia
Universidad Industrial de Santander (Colombia)

Comité Editorial

Giovanny Jiménez
Universidad Industrial de Santander (Colombia)

Carlos A. Jaramillo
Smithsonian Tropical Research Institute (Panamá)

Mauricio Parra
Universidad de Sao Paulo (Brasil)

Ricardo Castroviejo Bolibar
Universidad Politécnica de Madrid (España)

Frank A. Audemard M.
Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas – FUNVISIS
Universidad Central de Venezuela
Caracas - Venezuela

Edgardo Gaspar Agustín Baldo
Universidad de Córdoba (Argentina)

Comité Científico

Jaime De Porta
Universidad de Barcelona
España

Agustín Cardona
Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín

Manuel Iturralde Vinent
Museo Nacional de Historia Natural
La Habana - Cuba

Eduardo Rossello
Universidad de Buenos Aires
CONICET
Buenos Aires - Argentina

Ginaldo Campagna
Universidad de Sao Paulo
Brasil

Luigi Radelli
Universidad de Sonora
México

Roberto Xavier
Universidad de Campinas
Brasil

Gloria Elena Toro Villegas
Universidad EAFIT
Medellín - Colombia

Manuel Regueiro y Gonzáles-Barros
Instituto Geológico y Minero de España
España

Marion B.I. Weber Scharff
Universidad Nacional de Colombia
Medellín - Colombia

Diego Morata Céspedes
Universidad de Chile
Chile

Tobias Fischer
University of New Mexico
USA

Editada por la Escuela de Geología de la Universidad Industrial de Santander

Se autoriza la reproducción total o parcial de la obra para fines educativos siempre y cuando se cite la fuente.

El **BOLETÍN DE GEOLOGÍA** esta indexado en **PUBLINDEX**, Índice Nacional de Publicaciones Seriadas Científicas y Tecnológicas Colombianas de COLCIENCIAS en Categoría A2, resumido en: MINERALOGICAL ABSTRACTS -Resumen editado por la Sociedad de Mineralogía de Gran Bretaña e Irlanda; puede ser consultado en la revista electrónica Mineralogical Abstracts Online (www.minabs.com) y en **CHEMICAL ABSTRACTS**. Aparece en **SCOPUS** – Elsevier, **FUENTE ACADÉMICA PREMIER**, **GEOREF** y en **LATINDEX**. Además, está incluido en el Índice Bibliográfico **SciELO** Colombia - Scientific Electronic Library Online y en el Índice Bibliográfico **SciELO** Citation Index.

Forma de adquisición: Compra - Librería UIS. Ciudad Universitaria, Bucaramanga, - Librería Lerner (Av. Jiménez No 4-35, Bogotá) Tels: 3347826 – 2430567, -Fax: 281 4319 E-mail: lerner-entro@librerialerner.com.co, - Sociedad Colombiana de Geología (Diagonal 53 No 34-53, Of.110, INGEOMINAS, Bogotá). **Suscripción o Canje bibliográfico** - Universidad Industrial de Santander, Biblioteca-Canje Bibliográfico, Apartado Aéreo 678, Bucaramanga-Colombia. E-mail: libadq@uis.edu.co. **Dirección Postal:** Universidad Industrial de Santander, Biblioteca - Canje Bibliográfico, Apartado Aéreo 678, Bucaramanga - Colombia

Diagramación: Vicerrectoría de Investigación y Extensión UIS - Revistas Institucionales, Sandra Yolima González Ariza **Impresión:** Ediciones UIS

Página web: <http://boletindegeologia.uis.edu.co>
Bucaramanga, diciembre de 2013