



Boletín de la

# SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA

TOMO XXXVIII No. 2

DICIEMBRE 1977

## C O N T E N I D O

	Página
ESTRATIGRAFIA Y MICROFACIES CRETACICAS DEL ANTICLINORIO HUIZACHAL-PEREGRINA (SIERRA MADRE ORIENTAL). <i>Martha A. Gamper</i>	1
TEORIA DE LA INFORMACION EN POTENCIALES GRAVIMETRICO Y MAGNETICO DEL CAMPO GEOTERMICO DEL CERRO PRIETO, MEXICALI, B.C. (MEXICO). <i>Luis del Castillo G. y Alberto H. Cumiñguez G.</i>	18
GLOBIGERINOIDES ROBLESÆ NOV. SP., EN EL MIOCENO INFERIOR DE VERACRUZ (MEXICO). <i>Miguel Gómez Ponce</i>	32
POSIBILIDADES ACUIFERAS EN SEDIMENTOS CONTINENTALES TERCARIOS DE LA REPUBLICA MEXICANA. <i>Jorge Antonio Trujillo Candelaria</i>	34
REEMPLAZAMIENTO DE CUARZO Y FELDESPATOS POR FOSFATOS EN PROCESOS DIAGENETICOS. <i>Ramón R. Badilla Cruz y Alfredo Victoria Morales</i>	52
GEOHIDROLOGIA DEL VALLE DE ZIMATLAN, OAXACA (MEXICO). <i>Rubén Cbávez Guillén</i>	65

## **SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA, A.C.**

El Boletín (Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana) es el Organó Oficial de la Sociedad Geológica Mexicana que se distribuye gratuitamente a toda la membresía que está al corriente de sus pagos. En el Boletín se concede absoluta libertad en la expresión de las ideas científicas de los autores, por lo que ellos son los únicos responsables del contenido de los trabajos.

### **Publicación:**

Vol. XXXVIII, No. 2, Diciembre 1977

### **Domicilio:**

Ciprés No. 176,  
México 4, D.F.  
Tel.: 547-26-66

## **CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL**

### **BIENIO 1977-1978**

*ROBISÉL CHIÑAS LALO*  
Presidente

*GERMAN ARRIAGA GARCIA*  
Vicepresidente

*JOSE QUIJANO GUERRERO*  
Secretario

*HERBERT HERNANDEZ ARANA*  
Prosecretario

*SERGIO DE LOS SANTOS V.*  
Tesorero

*LEOPOLDO LARA MELENDEZ*  
Subtesorero

*JOSE M. LOPEZ RUBIO*  
Editor

*ABELARDO CANTU CHAPA*  
Editor

### **PATRONATO**

*GUILLERMO P. SALAS*  
*ALBERTO TERRONES LANGONE*  
*GEORGES ORDOÑEZ*

*ALEJANDRO CALDERON GARCIA*  
*LORENZO TORRES IZABAL*  
*ALFONSO BARNETCHE GONZALES*

## PRESENTACION

Con la tradición que ha caracterizado a la S.G.M. en la difusión de los trabajos técnicos, pero además con renovadas y modernas ideas sobre las ciencias geológicas, aparece este segundo número del Tomo XXXVIII del Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, con el apoyo del Instituto Mexicano del Petróleo, Institución a la que manifestamos nuestro sincero reconocimiento.

Siempre ha de ser permanente aspiración de quienes dirijan a nuestra Sociedad dar cabida, en el Boletín, a todas las corrientes de opinión científica y tecnológica de las diversas disciplinas de las Ciencias de la Tierra.

Mantener esta obligación es reconocer la labor que cotidianamente realiza un selecto grupo de hombres que, a través de forzados trabajos de exploración, insistentes tareas de investigación y muchas horas de estudio, están dando lo mejor de sí mismo para el impulso de la geología mexicana. Estamos seguros de que sus aportaciones contribuirán al desarrollo de este país nuestro.

*ROBISEL CHIÑAS LALO*