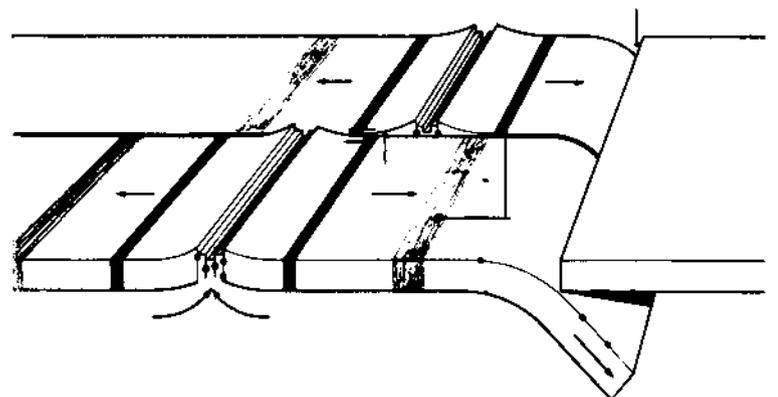
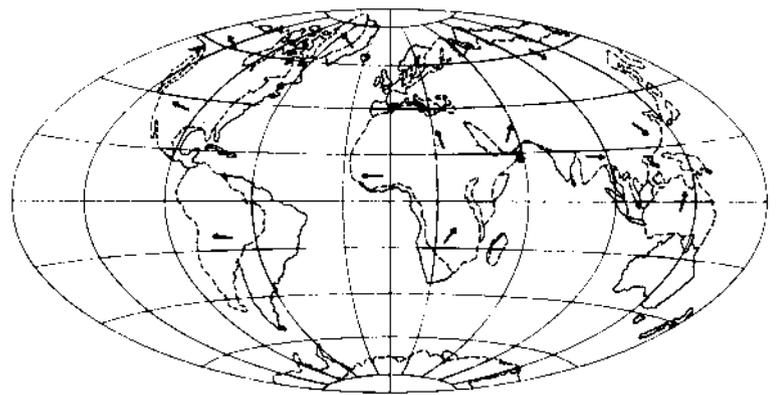




Boletín de la

SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA

**IV
CONVENCION
GEOLOGICA
NACIONAL**



M E M O R I A

TOMO XXXIX No. 2 SEPTIEMBRE 1978

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: Tomo XXXIX, No. 2, Sep. 1978. Domicilio: Ciprés No. 176, México 4, D.F. Tel.: 547-26-66. Esta edición es auspiciada por Petróleos Mexicanos y la Subsecretaría de Minas y Energía a través del Consejo de Recursos Minerales y la Comisión de Fomento Minero.

CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA

ING. ROBISFL CHINAS LALO
Presidente
ING. GERMAN ARRIAGA GARCIA
Vicepresidente
ING. JOSE QUIJANO GUERRERO
Secretario
ING. HERBERT HERNANDEZ ARANA
Prosecretario
ING. SERGIO DE LOS SANTOS VAZQUEZ
Tesorero
ING. LEOPOLDO LARA MELENDEZ
Subtesorero
ING. JOSE MANUEL LOPEZ RUBIO
DR. ABELARDO CANTU CHAPA
Editores

COMITE ORGANIZADOR DE LA IV CONVENCION GEOLOGICA NACIONAL

ING. JAVIER MENENDES DE GYVIS Presidente Ejecutivo	ING. JORGE ALVARADO ORTUNO Director del Comité de Eventos Sociales
ING. JAVIER LOPEZ AVILA Vicepresidente	ING. OMAR Z. HERNANDEZ RAMOS Director del Comité de Finanzas
ING. RICARDO ACOSTA ESTEVES Secretario	ING. RAMIRO ORDAZ HINOJOSA Director del Comité de Hospedaje
ING. JUAN B. PUIG DE LA PARRA Director del Comité de Coordinación	DR. JAIME RUEDA GAXIOLA Director del Comité de Relaciones Internacionales
ING. ERNESTO LOPEZ RAMOS Director del Comité de Trabajos Técnicos	ING. MIGUEL MARTINEZ RIOS GONZALEZ Director del Comité de Difusión
ING. DIEGO A. CORDOBA MENDEZ Director del Comité de Excursiones Geológicas	DR. ZOLTAN DE CSERNA Coordinador de la Revisión del Código de Nomenclatura Estratigráfica.
DR. SANTIAGO CHARLSTON AVILES Director del Comité de Exposiciones	DR. JAIME RUEDA GAXIOLA Coordinador Mesa Redonda Sobre Enseñanza de la Geología en México.
ING. SERGIO CONSTANTINO HERRERA Director del Comité de Eventos Culturales	ING. RAMON BADILLA CRUZ Coordinador Mesa Redonda Sobre Exploración Minera.
ING. SALVADOR ZAMORA MONTERO Director del Comité de Relaciones Públicas	ING. BERNARDO MARTELLI ANDRADE Coordinador Mesa Redonda Sobre Exploración Petrolera

P R E S E N T A C I O N

Al iniciar la IV Convención Geológica Nacional damos la más cordial bienvenida a los investigadores y a los profesionales que desarrollan la aplicación práctica de las Ciencias de la Tierra, con el ánimo de que sus contribuciones a este evento, fructifique en una mayor comunicación científica, en la superación profesional, en el conocimiento de nuestros recursos naturales y en el fortalecimiento de la Sociedad Geológica Mexicana.

En esta época en que nuestros colegas están poniendo a prueba nuevos conceptos y pensamientos modernos de la Geología, en la búsqueda de los recursos naturales, nos sentimos henchidos de satisfacción, porque estamos seguros de que en esa labor hay el convencimiento pleno de que la presencia del hombre en el planeta ha de ser para mejorar el hogar donde obligadamente vive.

Por ese motivo esperamos que los trabajos presentados en este Boletín, contribuyan al desarrollo social y económico de México, para que este país nuestro continúe su camino con renovada esperanza. Por lo que toca a la Sociedad Geológica Mexicana, siempre será una verdadera aspiración no cejar en la edición de las publicaciones con la permanente colaboración de sus agremiados.

ROBISEL CHIÑAS LALO

C O N T E N I D O

	Página
P R E S E N T A C I O N	3
DIAGENESIS EN NODULOS DE PEDERNAL DE LA FORMACION TAMAULIPAS SUPERIOR. <i>Aguayo C., Eduardo J.</i>	5
LITOFACIES Y DIAGENESIS DE LA FORMACION TAMAULIPAS INFERIOR (CRETACICO INFERIOR) EN EL SUBSUELO DE LAS AREAS BEJUCO LA LAJA, EDO. DE VERACRUZ. <i>Araujo M., Juan</i>	14
GENESIS Y DEPOSITACION DE LOS YACIMIENTOS DE MOLIBDENO Y URANIO EN EL DISTRITO DE VILLA ALDAMA , CHIHUAHUA. <i>Bazán Barrón, Sergio</i>	25
ESTUDIO ESTRATIGRAFICO Y DIAGENETICO DE 13 POZOS LOCALIZADOS AL SUR DE RIO CAZONES, EN LA FAJA DE ORO. <i>Bello Montoya, Ricardo</i>	34
EVALUACION DE LOS RECURSOS MINERALES DE FIERRO EN EL ESTADO DE SINALOA. <i>Bustamante Y., Marco A. Soberones F., Bonifacio A.</i>	42
LA EVOLUCION TECTONICA DE TIERRA CALIENTE, GUERRERO. <i>Campa Uranga, María Fernanda</i>	52
BIOESTRATIGRAFIA DEL MIOCENO-OLIGOCENO DE LOS POZOS ROBALO No. 1-A Y CINCUENTA No. 200 <i>Gómez Ponce, José Antonio Gómez Ponce, Miguel</i>	65
EL USO Y LA APLICACION DE TRAZADORES DE AGUA SUBTERRANEA. <i>Lesser Illades, Juan Manuel</i>	71
INTERRELACION GEODINAMICA DEL GOLFO DE MEXICO Y EL EJE NEOVOLCANICO. <i>Lejser, R.J. Del Castillo, G.L. González, M.T. Comínguez, G.A.H.</i>	77
PERFIL GEOMORFOLOGICO TRANSVERSAL DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA (ENTRE LOS PARALELOS 31° Y 31°15'). <i>Lugo Hubp, José</i>	91
ESTUDIO GEOLOGICO-GEOQUIMICO REGIONAL DEL AREA XICHU, GUANAJUATO. <i>Miranda Gasca, Miguel A.</i>	101
LA APLICACION EN LAS IMAGENES LANDSAT-2 EN EL CAMPO DE LA GEOLOGIA <i>Olivares Martell, Jorge H.</i>	107
EL LIMITE MIOCENO-PLIOCENO EN EL POZO CISNE 1 (GOLFO DE MEXICO). <i>Omaña P., Lourde: Salazar M., Gisela</i>	111
FACIES, AMBIENTES Y DESARROLLO DE LA PLATAFORMA CRETACICA DE TUXPAN, TECOLUTLA (FAJA DE ORO). <i>Pedrazzini, Carmen</i>	118
ESTUDIO BIOESTRATIGRAFICO DEL PALEOZOICO SUPERIOR DEL ANTICLINORIO DE HUAYACOCOTLA EN LA SIERRA MADRE ORIENTAL <i>Pérez Ramos, Olivia</i>	126
UNA NUEVA LOCALIDAD DE ZEOLITAS VOLCANO-SEDIMENTARIOS EN MEXICO. <i>Ríos García, Raquel Badilla Cruz, Ramón</i>	136
PROBLEMAS DE CONSTRUCCION EN EL TUNEL No. 2 DEL ACUEDUCTO RIO COLORADO-TIJUANA. <i>Salazar Castro, Carlos Veytia Barba, Mario</i>	146
ASBESTOS DE MEXICO <i>García Calderón, Jorge</i>	154