

ESTATUTOS DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA.

Art. I. La Sociedad se denomina "Sociedad Geológica Mexicana," y tendrá su domicilio en la Ciudad de México.

Art. II. Tiene por objeto: cultivar y propagar el estudio de la Geología y ciencias anexas; contribuir al adelanto de la Geología en general, y dar á conocer el suelo de México, tanto en sí mismo, como en sus relaciones con la minería, la agricultura y otras artes industriales.

Art. III. La Sociedad se compone de miembros activos y miembros protectores, en número ilimitado; los nacionales y los extranjeros pueden igualmente ser miembros de la Sociedad.

Art. IV. Para ser miembro de la Sociedad, basta ser postulado en una sesión por dos de sus miembros, admitido por ella, y proclamado por el Presidente en la siguiente sesión.

Art. V. Los miembros protectores pueden ser individuos ó corporaciones científicas ó industriales.

Art. VI. Los miembros activos pagarán una cuota anual de doce pesos (\$12.00 cs.) Los miembros protectores no tienen cuota fija; pero nunca será menor que la asignada á los miembros activos. Los nuevos miembros, activos ó protectores, pagarán su cuota anual completa desde el primer año de su inscripción, cualquiera que sea la fecha de esta última.

Art. VII. Los socios deberán pagar sus cuotas por años adelantados, al principio de cada año civil, sin que sea necesario que con anterioridad se les mande el recibo correspondiente, el cual recibirán como contestación al envío de sus cuotas.

Art. VIII. Todo miembro que durante tres años deje de pagar su cuota, se considerará excluido de la Sociedad, previas una excitativa para hacer el pago de lo que adeude, y una notificación de haberse acordado la exclusión.

Art. IX. Serán Socios protectores por vida, los individuos ó corporaciones que paguen \$200.00 cs. por una sola vez como minimum, y socios activos por vida, los que paguen \$100.00 cs. por una sola vez, como minimum.

Art. X. Los socios activos contraen la obligación de presentar un trabajo por lo menos cada tres años.

Art. XI. Todos los miembros, ya sean activos ó protectores, podrán asistir á las sesiones, teniendo en ellas voz y voto; podrán consultar la biblioteca, sujetándose á las disposiciones especiales, y recibirán gratuitamente las publicaciones de la Sociedad.

XXVIII

Art. XII. La Sociedad tendrá una Junta Directiva, formada de:

Un Presidente, Un Vicepresidente,
Un Secretario, Un Prosecretario y Bibliotecario,
Un Tesorero, Y cuatro Vocales.

Art. XIII. Todos los miembros de la Junta serán elegidos alternadamente para durar en su encargo por dos años. Un año serán elegidos: el Presidente, el Secretario, el Tesorero y los Vocales primero y tercero; y en el siguiente año se elegirán: el Vicepresidente, el Prosecretario y los Vocales segundo y cuarto.

Art. XIV. Los miembros de la Junta Directiva deberán estar radicados en la Ciudad de México, y serán elegidos por mayoría relativa de votos en la Asamblea General de invierno, tanto por los socios presentes como por los ausentes, éstos por medio de cédulas mandadas por correo.

Art. XV. El Tesorero presentará, en la Asamblea General de invierno, una cuenta del movimiento de fondos habido durante el año.

Art. XVI. La Sociedad publicará un Boletín que se distribuirá gratuitamente á los miembros de la Sociedad, como se dijo en el artículo XI, y será canjeado por las publicaciones similares. Los nuevos socios podrán recibir los números atrasados del Boletín al precio de costo, y se venderán al público al menor precio posible.

Art. XVII. En el Boletín se publicarán los trabajos presentados por los miembros, y los de personas extrañas á la Sociedad, cuando estos trabajos sean de positiva utilidad.

Art. XVIII. La Junta Directiva decidirá la impresión de los trabajos, dejando á cada autor la responsabilidad absoluta de sus ideas.

Art. XIX. Los socios se reunirán en sesiones en dos períodos del año, que corresponderán, el primero á la estación de verano, y el último á la de invierno. La duración, fecha y lugar de reunión, serán fijados por la Junta Directiva con la debida anticipación. Los períodos de sesiones tendrán el carácter de Asambleas Generales, y durante ellos podrán verificarse una ó más excursiones geológicas.

SOCIOS.

Han ingresado á la Sociedad, durante el año 1910, ocho miembros activos y un protector, siendo la lista completa de socios, la siguiente:

**Lista de los miembros de la Sociedad Geológica Mexicana,
hasta el 31 de Diciembre de 1910.**

* Socios Activos. ** Socios Activos por Vida. † Socios Protectores.
‡ Socios Protectores por Vida.

Las cifras al margen indican el año de la elección.

* AGRAZ Juan S., Profesor, Químico en Jefe del Instituto Geológico
Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F. 1910

* AGUILAR Y SANTILLÁN R., Secretario del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	1904
* AGUILERA José G., Ing. Director del Instituto Geológico Nacional y Presidente Honorario "ad vitam" de la Sociedad Geológica Mexicana. 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'04
* ALCALÁ Maximino, Ingeniero, Inspector de Minas, Avenida Morelos 47, México, D. F.....	'04
* ALDASORO Andrés, Ingeniero de Minas, Subsecretario de Fomento, 6ª de Balderas 92, México, D. F.....	'04
* ANDERSON Roberto Hay, Ingeniero de Minas, Centro Mercantil (3er. piso 31), Apartado 866, México, D. F.....	'05
* ARAGÓN Agustín, Ingeniero Geógrafo, 5ª del Pino 215, México, D. F.....	'04
* ARANDA Manuel G., Ingeniero de Minas.....	'04
* BABB Percy Andrus, Ingeniero de Minas y Metalurgista, Apartado 43, Ameca, Jal.....	'06
* BALAREZO Manuel, Ingeniero de Minas, 4ª del Fresno 137, México, D. F.....	'04
* BARRENECHEA Pedro, Ingeniero, Apartado 16, Matehuala, S. L. P.	'06
* BARTOCCINI Astolfo, Ingeniero.....	'07
* BAZ Y DRESCH Julio, Ingeniero de Minas, Espalda de Soto 9, México, D. F.....	'07
* BEYER Adolfo, Apartado 74, Parral, Chih.....	'05
* BODY John Benjamín, Ingeniero, 2ª del Puente de Alvarado 53, México, D. F.....	'05
* BONILLAS Ygnacio S., Ingeniero Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'08
** BRITTINGHAM Juan F., Ciudad Gómez Palacio, Dgo.....	'05
* BURCHARD B. P., Apartado 257, Monterrey, N. L.....	'04
* BYRON Hall.....	'05
* CAMACHO Heriberto, 2º Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'08
* CAMACHO Juan, Ayudante de Topógrafo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'09
* CAPILLA Alberto, Ingeniero de Minas, 3ª Violeta 57, México, D. F.	'04
* CARRANCO Alberto, Ingeniero de Minas, Valdés Carrillo 105, Torreón, Coah.....	'04
* CASTRO Carlos, Ayudante de Químico del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'07
* CEPEDA Reginaldo, Ingeniero de Minas, Apartado 98, Torreón, Coah.....	'04
* CHABAUD Alfredo, 5ª Francisco Pimentel 95, México, D. F.....	'08
† COLEGIO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, Guanajuato.....	'10
†† COMPAÑÍA MEXICANA DE LUZ Y FUERZA, Avenida Isabel la Católica, México, D. F.....	'04
†† COMPAÑÍA MINERA DE SANTA GERTRUDIS Y GUADALUPE, S. A. Apartado 1, Pachuca, Hgo.....	'05

† COMPANÍA MINERA "El Zopilote y Anexas," Santiago Ixcuintla, Tepic.....	1905
† COMPANÍA MINERA "La Constancia," "Negociación Esmeralda" de Sierra Mojada, Coah.....	'05
* CONTRI Silvio, Ingeniero, 1ª General Prim 15, México, D. F....	'09
* CUEVAS Luis G., Ingeniero, Lado Sur, Calle de la Alameda 2, San Luis Potosí.....	'04
* CUEVAS Severo, Tarimoro, Senguio, Mich.....	'09
* DÍAZ Rafael, Edificio de la Compañía Bancaria, Avenida del Cinco de Mayo 32, México, D. F.....	'08
* DIEFFENBACH H. M., Apartado 793, México, D. F.....	'05
†† DINGWALL W. B. A., Calle de Hidalgo, Matehuala, S. L. P.....	'05
* DORR Alberto, "Aguascalientes Metal Co." Asientos, Ags.....	'05
* ENGERRAND Jorge, Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'07
* ESPINOSA Luis, Ingeniero de Minas, Inspector General de Ferrocarriles, 3ª Gabino Barreda 56, México, D. F.....	'04
* FERNÁNDEZ Abraham L., Apartado 319, Calle de Bolívar 10, Monterrey, N. L.....	'04
* FERNÁNDEZ GUERRA Manuel, Ingeniero, Hombres Ilustres, Mixcoac, D. F.....	'04
* FLORES Teodoro, Ingeniero de Minas, Geólogo Jefe de Sección del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D.F.	'04
* GÁLVEZ Vicente, Ingeniero de Minas, Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D.F.	'08
* GAMEROS Manuel, Ingeniero de Minas, Apartado 95, Chihuahua.	'04
* GARCÍA Rodrigo, Ingeniero, Calle de Bolívar 69, Monterrey, N.L.	'08
* GARCÍA PEÑA Angel, General Brigadier, Director de la Comisión Geográfico-Exploradora, Jalapa, Ver.....	'04
* GARZA ALDAPE J. M., Ingeniero de Minas, Rodríguez 5, Torreón, Coah.....	'05
* GÓMEZ Roberto G., Ingeniero, Aspirante a Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México D. F.....	'10
* GONZÁLEZ Natividad, Ingeniero, Olas Altas y Díaz Covarrubias 72, Mazatlán, Sin.....	'04
* GONZÁLEZ Pedro, Jr., Ingeniero de Minas, Topógrafo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F....	'08
* GONZÁLEZ Vicente, Ingeniero de Minas.....	'08
* GOROW Boris, Ingeniero, Cfa. Minera Rosario y Anexas, S. A. Taxco, Gro.....	'07
* GUERRERO Hilario, Ingeniero de Minas, Oficina Federal de Ensaye, Aguascalientes.....	'04
* HAARMANN Erich, Doctor, Compañía Perforadora Mexicana, 4ª San Agustín 95, México, D. F.....	'10
* HARO José C., Ingeniero de Minas, 5ª Velázquez de León 94, Apartado 637, México, D. F.....	'04
* HARRISON W. S., Ingeniero de Minas, Apartado 48, Parral, Chih.	'06
* HERNÁNDEZ Marcos F., Ingeniero, San Pedro, Coah.....	'04

XXXI

* HERRERA Trinidad, Abogado, Puerta Falsa de San Andrés 9, México, D. F.....	1904
* HOCHSCHILD Mauricio, Ingeniero, San Agustín 3, México, D. F..	'06
* HOLDERER George B., Asociación de Jóvenes Cristianos, Avenida Morelos, México, D. F.....	'10
* IBARGUENGOTIA Ignacio, Ingeniero de Minas, 1ª General Prim, 15 A, México, D. F.....	'06
* ITURBE Juan.....	'04
* KEMP James F., Profesor en la Universidad Columbia, New York. U. S. A.....	'06
* LAGUERENNE Teodoro L., Ingeniero de Minas, 5ª de Alzate 91, México, D. F.....	'04
* LAIRD Jorge A. Minas de San Pedro, Chih.....	'10
† LANDERO Carlos F. de, Ingeniero de Minas, Apartado 30, Pachu- ca, Hgo.....	'04
* LARIOS Hermión, Segundo Ayudante de Geólogo del Instituto Geo- lógico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'08
* LEWIS José, Ingeniero de Minas.....	'08
* LINTON Roberto, Ingeniero, 616 Bixel St. Los Angeles, Cal. U. S. A.....	'07
* LUDLOW Edwin, Ingeniero, Las Esperanzas, Coah.....	'08
* MACGREGOR Luis, Secretario del Museo Nacional de Historia Na- tural, 2ª Calle de la Moneda 22, México, D. F.....	'10
* MADERO Emilio, San Pedro, Coah.....	'04
* MADERO Salvador, Ingeniero, Monterrey, N. L.....	'07
† MANCERA Gabriel, Ingeniero, 4ª Donceles 94, México, D. F.....	'04
* MARTÍNEZ BACA Eduardo, Ingeniero de Minas, Oficial Mayor de la Secretaría de Fomento, 4ª de Santa María 60, México, D. F.....	'06
* MUÑOZ LUMBIER Manuel, 2º Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'10
* NOBBS J. W., Ingeniero Santa María de Guadalupe, Minillas, Zac.....	'09
* OBREGÓN Mariano, Ingeniero, N. Laredo, Tam.....	'04
† OROZCO Pablo, Ingeniero de Minas, Cantarranas 5, Guanajuato.	'04
* ORTIZ Eduardo, Ingeniero de Minas, Avenida 16 de Septiembre 48, México, D. F.....	'04
* ORTIZ RUBIO Pascual, Ingeniero, Avenida Santiago Tapia 2, Mo- relia, Mich.....	'04
* PAREDES Trinidad, Ingeniero de Minas, Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'06
* PATIÑO Y ORDAZ Francisco, Ingeniero, Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'08
† PEARSON AND SON LTD., 2ª del Puente de Alvarado 53, México, D. F.....	'05
* PEÑA Marcelo, Ingeniero, Inspector de Minas, 7ª Calle del Cedro 280, México, D. F.....	'04

* PERAGALLO Oreste, El Paso, Tex., E. U. A.....	'04
* PÉREZ Luis, Apartado 9, Candela, Coah.....	'04
* PINZÓN Emilio, Ingeniero.....	'04
* POSADA Julio, Ingeniero de Minas, Ojinaga 403, Apartado 229, Chihuahua.....	'04
* PRICHARD W. A., Ingeniero, Santa Cruz de la Olaya, Sinaloa...	'04
* PUENTE Cesáreo, Ingeniero Inspector de Minas, Secretaría de Fomento, México, D. F.....	'04
* QUEVEDO Miguel, Ingeniero Civil, Calle del Eliseo 11, México, D. F.....	'04
* RAMÍREZ Eligio, Ingeniero de Minas, Carpio 9, Pachuca, Hgo...	'08
* RANGEL Manuel, Ingeniero de Minas, Oficina Federal de Ensaye, Durango.....	'04
* REQUENA José L., Abogado, 2ª de la Santa Veracruz 43, Méxi- co, D. F.....	'07
* REYNOSO Alfonso, Ingeniero de Minas.....	'06
* REYNOSO José J., Ingeniero de Minas, Edificio de la Compañía Bancaria, Avenida del Cinco de Mayo 32, Apartado 768, México, D. F.....	'05
* ROBLES Ramiro, Ingeniero de Minas, Mina de Providencia, San Felipe, Gto.....	'04
* ROMERO Carlos, Apartado 2, Etzatlán, Jal.....	'07
* ROSA Luis de la, Ingeniero, Donato Guerra 15, México, D. F....	'04
* ROUAIX Pastor, Ingeniero, 5ª Teresas 69, Durango....	'10
* SALAZAR Leopoldo, Ingeniero de Minas, Calle de El Oro 11, Méxi- co, D. F.....	'10
* SIMENTAL Celestino, Ingeniero de Minas, Principal 171, Du- rango.....	'04
* SISTERMANS Francisco, Ingeniero de Minas.....	'04
* TELLO Rafael M., Ingeniero, Aspirante á Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'10
* URBINA Fernando, Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'07
* URIARTE Manuel, Ingeniero de Minas. Apartado 138, México, D. F.....	'04
* VILLAFANA Andrés, Ingeniero de Minas, Secretaría de Fomento, México, D. F.....	'04
* VILLAR ROLDÁN Leopoldo, El Oro, Dgo.....	'10
* VILLARELLO Juan D., Ingeniero de Minas, Subdirector del Insti- tuto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F..	'04
* VOGEL Félix, 25 Broad St. New York, E. U. A.....	'04
* WAITZ Paul, Dr., Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'09
* WIELAND G. R., Dr., Yale Museum, New Haven, Conn. U. S. A.	'06
* WINES J. M., Apartado 535, San Antonio Texas, E. U. A.....	'06
* WITTICH Ernesto, Dr., Geólogo del Instituto Geológico Nacional, 6ª del Ciprés 176, México, D. F.....	'10
* YEANDLE William H.....	'05

CANJE.

**Nota de las Sociedades, Instituciones geológicas y especialistas
en la materia á quienes se les envía el Boletín.**

El * indica que ya tiene establecido el canje de publicaciones.

ALEMANIA.

- * Bureau für praktische Geologie. Berlín.
Deutsche Geologische Gesellschaft. Berlín.
- * Gesellschaft für Erdkunde. Berlín.
K. Preussische Akademie der Wissenschaften. Berlín.
- * K. Preussische Geologische Landesanstalt. Berlín.
Naturhistorischer Verein. Bonn.
Mineralogisch-Geolog. Institut zu Erlangen.
- * Naturforschende Gesellschaft. Freiburg.
Redaktion von Petermanns Mitteilungen. Gotha.
K. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen.
- * K. Leopoldinisch-Carolinische deutsche Akademie der Naturforscher.
Halle.
Grossh. Badische Geologische Landesanstalt. Heidelberg.
K. Sächsische Geologische Landesanstalt. Leipzig.
- * Verein für Erdkunde. Leipzig.
- * K. Akademie der Wissenschaften. München.
Petrografisches Institut der Universität. München.
- * Grossh. Mecklenburgische Geologische Landesanstalt. Rostock.
Geologische Landes Untersuchung von Elsass-Lothringen. Strassburg.
K. Hauptstation für Erdbebenforschung. Strassburg.
K. Württembergische Geologische Landesaufnahme. Stuttgart.
Dannenberg, A. Dr. Prof. Technische Hochschule. Aachen.
Branca, W. Dr. Prof. Berlín.
Penck, Albrecht. Dr. Prof. Berlín.
Steinmann, G. Dr. Prof. Bonn.
Zirker, F. Dr. Prof. Bonn.
Frech, F. Dr. Prof. Breslau.
- * Lenk, H. Dr. Prof. Erlangen.
- * Boehm, Georg. Dr. Prof. Freiburg.
Königsberger, J. Dr. Prof. Freiburg.
Osann, A. Dr. Prof. Freiburg.
Bergeat, Alfred. Dr. Prof. Königsberg.
Könen, A. von Dr. Prof. Göttingen.
Rosenbusch, H. Dr. Prof. Heidelberg.
Credner, H. Dr. Prof. Leipzig.
Felix, J. Dr. Prof. Leipzig.
Kayser, E. Dr. Prof. Marburg.
Rothpletz, A. Dr. Prof. München.
Sapper, K. Dr. Prof. Tübingen.

ARGENTINA.

- * Ministerio de Agricultura, División de Minas, Geología é Hidrología.
Buenos Aires.
- Museo Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires.
- * Sociedad Científica Argentina. Buenos Aires.
- Academia Nacional de Ciencias. Córdoba.
- * Museo de la Plata. La Plata.
- * Universidad de la Plata. La Plata.

AUSTRALIA.

- Geological Survey of South Australia. Adelaide.
- * Geological Survey of Western Australia. Perth.
- * Geological Survey of Queensland. Brisbane.
- * Geological Survey of Victoria. Melbourne.
- * Australian Museum. Sydney.
- * Geological Survey of New South Wales. Department of Mines and Agriculture. Sydney.
- Royal Society of Victoria. Melbourne.
- * Royal Society of New South Wales. Sydney.

AUSTRIA-HUNGRIA.

- Südslavische Akademie der Wissenschaften und Künste. Agram.
- Naturforschender Verein in Brünn.
- * Société Hongroise de Géographie. Budapest.
- * Ungarische Geologische Gesellschaft. Budapest.
- Ungarische Geologische Landesanstalt. Budapest.
- Academie des Sciences. Cracovie.
- Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Herrmanstadt.
- * Ferdinandeum für Tyrol und Vorarlberg. Innsbruck.
- Geologisches Institut der Universität. Innsbruck.
- Bibliothek de K. K. Montanistischen Hochschule. Leoben.
- * Deutscher naturwissenschaftlich-medicinischer Verein für Böhmen "Lotos" Prag.
- K. Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. Prag.
- Geologisches Institut der Universität. Wien.
- K. K. Akademie der Wissenschaften. Wien.
- K. K. Geologische Reichsanstalt. Wien.
- * K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Wien.
- Naturwissenschaftlicher Verein der k. k. Universität. Wien.
- * Oesterr. Geologische Gesellschaft. Wien.
- Tschermaks *Min. petr.* Mitteilungen. Wien.
- Hibsch, J. E. Dr. Prof. Teschen.
- Becke, F. Dr. Prof. Wien.
- Diener, K. Dr. Prof. Wien.
- Doelter, C. Dr. Prof. Wien.
- Kittl, E. Prof. Wien.

XXXVI

- * Suess, E. Dr. Prof. Wien.
- Toula, F. Dr. Prof. Wien.
- Tschermak, G. Dr. Prof. Wien.
- Uhlig, V. Dr. Prof. Wien.

BELGICA.

- * Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hidrologie. Bruxelles.
- * Société Royale Belge de Géographie. Bruxelles.
- * Société Géologique de Belgique. Liege.
- * Rutot, A. Conservateur au Musée d'Histoire naturelle. Bruxelles.

BOLIVIA.

Universidad de la Paz. La Paz.

BRASIL.

- * Escola de Minas. Ouro Preto. (Minas Geraes).
- * Museu Nacionae. Rio de Janeiro.
Serviço Geologico e Mineralogico do Brasil. Rio de Janeiro.
Commissao Geographica e Geologica de Minas Geraes. Sao Joao d'El
Rei.
- * Commissao Geographica e Geologica do Estado do Sao Paulo.
- * Museu Paulista. Sao Paulo.

CABO DE BUENA ESPERANZA.

Geological Survey of Cape Colony. Capetown.
South African Museum. Capetown.

CANADA.

- Mac Gill University. Montreal.
- Geological Survey of Canada. Ottawa.
- Université Laval. Québec.
- * Bureau of Mines. Toronto.
- University of Toronto. Toronto.

CHILE.

- * Museo Nacional. Santiago de Chile.
- Museo de Historia Natural. Valparaíso.

COLOMBIA.

- Museo Nacional. Bogotá.
- * Sociedad Colombiana de Ingenieros. Bogotá.

COSTA RICA.

- Instituto Físico Geográfico. San José.
- Museo Nacional. San José.
- * Sociedad Nacional de Agricultura. San José.

XXXVII

CUBA.

- * Academia de Ciencias Físicas, Médicas y Naturales. Habana.
- * Facultad de Letras y Ciencias de la Universidad. Habana.
- Estación Experimental Agronómica. Santiagó de las Vegas.

DINAMARCA.

- * Commission des Recherches géologiques de Danemark. Copenhague.
- Commission for de Ledelsen af de Geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland. Kopenhagen.

ECUADOR.

- * Universidad Central del Ecuador. Quito.

EGIPTO.

Institut Egyptien. Caire.

ESPAÑA.

- Real Academia de Ciencias y Artes. Barcelona.
- * Comisión del Mapa Geológico de España. Madrid.
- Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid.

ESTADOS UNIDOS.

- New York State Museum. Albany.
- * Geological Survey of Georgia. Atlanta.
- * University of Texas. Austin.
- * Maryland Geological Survey. Baltimore.
- Geological Survey of Louisiana. Geological Department of the State Univ. Baton-Rouge.
- American Academy of Arts and Sciences. Boston.
- * Geological Survey of Vermont. Burlington.
- * Field Museum of Natural History. Chicago.
- * The «Mining World.» Chicago.
- Colorado College. Colorado Springs.
- Iowa Geological Survey. Des Moines.
- * Geological and Natural History Survey of Connecticut. Hartford.
- Department of Geology and Natural Resources. Indianapolis.
- Geological Survey of Michigan. Lansing.
- * Kansas Geological Survey. Lawrence.
- * Kentucky Geological Survey. Lexington.
- * Wisconsin Geological and Natural History Survey. Madison.
- * Public Museum of the City. Milwaukee.
- West Virginia Geological Survey. Morgantown.

XXXVIII

- Geological Depart. of the Yale University Museum. New Haven.
Department of Mineralogy of the Columbia University. New York.
- * Geological Society of America. New York.
 - * New York Academy of Sciences. New York.
New York Academy of Mining Engineers. New York.
 - * The Engineering and Mining Journal. New York.
Department of Geology and Natural History. Norman.
Oklahoma Geological Commission. Norman.
 - * Academy of Natural Sciences. Philadelphia.
 - * Missouri Bureau of Geology and Mines. Rolla.
 - * California Academy of Sciences. San Francisco.
Washington Geological Survey. Seattle.
 - * Museum of Natural History. Springfield.
University Geology Survey of Kansas. Topeka.
Geological Survey of New Jersey. Trenton.
 - * Geological Survey of Alabama. University.
South Dakota Geological Survey. Vermillion.
Smithsonian Institution. Washington.
 - * U. S. Geological Survey. Washington.
Wyoming Historical and Geological Society. Wilkesbarre.
Dall, W. H., Prof. Smithsonian Institution. Washington.

FILIPINAS.

- * Mining Bureau. Manila.

FRANCIA.

- Laboratoire de Géologie, Faculté des Sciences. Alger.
- * Société Linnéenne du Nord de la France. Amiens.
Laboratoire de Géologie. Faculté des Sciences. Clermont-Ferrand.
Société des Etudes des Sciences Naturelles. Elbeuf.
Faculté des Sciences de l'Université. Laboratoire de Géologie et Mi-
néralogie. Grenoble.
Société Géologique de Normandie. Le Havre.
Société Géologique du Nord. Lille.
Faculté des Sciences. Laboratoire de Géologie. Lyon.
 - * Musée d'Histoire Naturelle. Marseille.
Académie des Sciences et Lettres. Montpellier.
Société des Sciences de Nancy. Nancy.
Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Nantes.
 - * Société Géologique de France. Paris.
Académie des Sciences. Rouen.
Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres. Toulouse.
Fournier, Prof. Besançon.
Fallot, Prof. Bordeaux.
Bigot, Prof. Caen.
Callot, Prof. Dijon.
 - * Kilian, W. Prof. Grenoble.

Oehlert, P. Dr. Laval.
 Vasseur. Prof. Marseille.
 Boule M. Prof. Paris.
 Bonaparte, le Prince Roland, Membre de l'Institut. Paris.
 Carez L. Dr. Paris.
 Cayeux L. Paris.
 Dollfus G. Paris.
 Douville H. Paris.
 * Haug E. Prof. Paris.
 Lacroix E. Prof. Paris.
 Launay. L. de. Prof. Paris.
 Margerie E. de, Paris.
 Martel E. A. Paris.
 * Meunier St. Prof. Paris.
 * Termier. Prof. Paris.
 Welsch, J. Prof. Poitiers.
 Paquier, L. V. Prof. Toulouse.

GRAN BRETAÑA.

Mineralogical Society of Great Britain and Ireland. Cambridge.
 Geological Survey of Ireland. Dublin.
 * Edinburgh Geological Society. Edinburgh.
 Hull Geological Society. Hull.
 Yorkshire Geological Society University. Leeds.
 * Liverpool Geological Society. Liverpool.
 British Museum. (Natural History). London.
 * Geologist's Association. London.
 Geological Survey of Great Britain. London.
 Royal Geological Society of Cornwall. Penzance.
 Geikie. Sir Archibald F. R. S. Haslemere.

GUATEMALA.

Museo Nacional.

HOLANDA.

Commissie voor het geologisch Onderzoek. Amsterdam.
 Kon. Academie van Wetenschappen. Amsterdam.
 Rijks Geologisch-Mineralogisch Museum. Leiden.
 Mineralog.-Geolog. Institut. Utrecht.

INDIA.

Mysore Geological Department. Bangalore.
 * Geological Survey of India. Calcutta.

INDO-CHINA FRANCESA.

Service Géologique et des Mines. Hanoi.

XI.

ITALIA.

- Istituto Geologico e Paleontologico, Bologna.
Gabinetto di Geologia del R. Istituto di Studi Superiori di Firenze.
Firenze.
Istituto di Geologia e Mineralogia. Messina.
Istituto di Geologia. Napoli.
R. Università. Gabinetto di Geologia. Padova.
R. Comitato Geologico d'Italia. Roma.
R. Istituto Geologico Universitario. Roma.
* Società Geologica Italiana. Roma.
Museo Geologico della R. Università. Torino.
* Sacco, F. Professore. Torino.

JAPON.

- Geological Institute, Science College, Imperial University. Tokyo.
Geological Society of Tokyo in Geological Institute, Science College,
Imperial University. Tokyo.
* Imperial Geological Survey of Japan. Tokyo.

MEXICO.

- Escuela Nacional de Altos Estudios. México, D. F.
* Instituto Geológico Nacional. México, D. F.
* Instituto Mexicano de Minas y Metalurgia. México, D. F.
Museo Nacional de Arqueología. México, D. F.
* Museo Nacional de Historia Natural. México, D. F.
* Observatorio Astronómico Nacional. Tacubaya, D. F.
* Secretaría de Fomento. México, D. F.
* Sociedad Científica "Antonio Alzate." México, D. F.
Sociedad Mexicana para el Cultivo de las Ciencias. México, D. F.
Universidad Nacional de México. México, D. F.

MONACO.

Musée Océanographique Monaco.

NICARAGUA.

Instituto Nacional de Occidente. León.
Museo Nacional. Managua.

NORUEGA.

Norges Geologiske Undersøgelse. Christiania.
Börgger, W. C. Dr. Prof. Christiania.

XLI

NUEVA ZELANDIA.

- * New Zealand Geological Survey. Wellington.
New Zealand Institute. Wellington.

PARAGUAY.

Universidad Nacional de Asunción. Asunción.

PERÚ.

- * Dirección del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú. Lima.
Museo Nacional. Lima.

PORTUGAL.

- Museu Geologico da Universidade. Coimbra.
- * Commissao do Serviço Geologico de Portugal. Lisboa.
Museu de Lisboa--Seccao mineralogica e geologica. Lisboa.

RUMANIA.

- * Institutul Geological Românici. Bucarest.
Laboratorul de Mineralogia. Bucarest.
Museul de Géologie si Paléontologie. Bucarest.
- * Université de Jassy, Laboratoire de Géologie et de Paléontologie. Jassy.

RUSIA.

- Société Ouralienne des Sciences Naturelles. Ekatherinbourg.
- * Commission Géologique de Finlande. Helsingfors.
- * Kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften. Moscow.
Annuaire Géologique et minéralogique de Russie. Novo-Alexandria.
Académie Impériale des Sciences. St. Pétersbourg.
Comité Géologique de la Russie. St. Pétersbourg.
Section Géologique du Cabinet de sa Majesté. St. Pétersbourg.

SAN SALVADOR.

- * Museo Nacional. (Científico, Agrícola é Industrial.) San Salvador.

SERVIA

Geologisches Institut der Universität. Belgrad.
Königl. Serbische Akademie der Wissenschaften. Belgrad.
Serbische Geologische Gesellschaft. Belgrad.

SUECIA.

Geologiska Föreningen. Stockholm.
Sveriges Geologiska Undersökning. Stockholm.

XLII

SUIZA.

Geologisches Institut der Universität. Basel.

Musée de Histoire Naturelle. Genève.

- * *Institut de Géologie et de Géographie Physique* Lausanne.
- Schweizerische Geologische Commission. Bibliothek des Eidgenössischen Polytechnikums. Zürich.
- * Lugeon, M. Dr. Prof. à l' Université. Lausanne.
- * Schardt H. Dr. Prof. Veytaux près Montreux.
- Grubenmann, U. Dr. Prof. Zürich.
- Heim, H. Dr. Prof. Zürich.

TASMANIA.

- * Geological Survey of Tasmania. Launceston.

TRANSVAAL.

Geological Society of South Africa. Johannesburg.

Geological Survey of the Transvaal. Pretoria.

URUGUAY.

Museo Nacional, Montevideo.

VENEZUELA.

Instituto Agrario, Caracas.
