

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 1909, diez miembros activos y un protector, siendo actualmente la lista completa de socios la siguiente:

### **Lista de los miembros de la Sociedad Geológica Mexicana, hasta el 31 de Diciembre de 1909.**

\* 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, 6<sup>a</sup> del Ciprés 176. México, D. F. .... 1908  
\* AGUILAR Angel, Ingeniero. Teziutlán, Puebla ..... '04  
\* AGUILAR Ponciano, Ingeniero de Minas. Estrella 1 y 2. Guanajuato. '04

* AGUILERA José G., Director del Instituto Geológico Nacional y Presidente Honorario "ad vitam" de la Sociedad Geológica Mexicana. 6ª del Ciprés 176. 7ª Gabino Barreda 139. México, D. F.....	1904
* AGUILAR y Santillán R., Secretario del Instituto Geológico Nacional 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 Balderas 92. México D. F.....	'04
* ALMAZÁN Eugenio, Ingeniero de Minas, Calle de Venecia 614. México, D. F.....	'06
* ANDERSON Roberto Hay, Ingeniero de Minas. 1ª de la Primavera 116. Tacubaya, D. F.....	'05
* ARAGON Agustín, Ingeniero Geógrafo. 5ª del Pino 215. México D. F.	'04
* ARANDA Manuel G., Ingeniero de Minas.....	'04
* ARREOLA José María, Presbítero. Seminario de Guadalajara, Jal..	'05
* ARREOLA Vicente H. ....	'04
* BABB Percy Andrews, Ingeniero de Minas y Metalurgista. Edificio de la Compañía Bancaria. Cinco de Mayo 32. México, D. F.....	'06
* BALAREZO Manuel, Ingeniero de Minas. 4ª del Fresno 137. México, D. F.....	'04
* BARAJAS Carlos, Doctor, San Felipe Neri 3. México, D. F.....	'07
* BARCENA Eduardo. Puebla, Pue.....	'04
* BARRENECHEA Pedro, Ingeniero, Apartado 16. Matchuala, S. L. P.	'06
* BARTOCCINI Astolfo, Ingeniero.....	'07
* BAZ y Dresch Julio, Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Nacional. 6ª del Ciprés 176. México, D. F.....	'07
* BEYER Adolfo. Apartado 74. Parral, Chih.....	'05
* BISHOP Alfredo, Ingeniero de Minas. Apartado 54. Pachuca, Hgo.	'04
* BODY John Benjamín, Ingeniero. 2ª del Puente de Alvarado 53. México, D. F.....	'05
* BONILLAS Ygnacio S., Ingeniero. Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Nacional. 6ª del Ciprés 176. México, D. F.....	'08
**BRUTTINGHAM 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
* CAMPA José, Ingeniero. Puente del Carmen 2. México, D. F.....	'04
* CAPILLA Alberto, Ingeniero de Minas. 3ª Violeta 57. México, D. F.	'04
* CARRANCO Alberto, Ingeniero de Minas. Altos, Banco Chino 1. Toluca, Coah.....	'04
* CASTELAZO Rodrigo, Ingeniero. Sopeña 13. Guanajuato.....	'04
* CASTELLANOS Aniceto, Seminario Conciliar. Colima.....	'04

* CASTRO Carlos, Ayudante de Químico del Instituto Geológico Nacional. 6ª del Ciprés 176. México, D. F.....	1907
* CEPEDA Reginaldo, Ingeniero de Minas. Apartado 98. Torreón, Coah.....	'04
* CHABAUD Alfredo. 5ª Francisco Pimentel 95. México, D. F.....	'08
††COMPañIA MEXICANA DE LUZ Y FUERZA, San José el Real. México, D. F.....	'04
††COMPañIA MINERA DE SANTA GERTRUDIS Y GUADALUPE, S. A. Apartado 1. Pachuca, Hgo.....	'05
† COMPañIA MINERA "El Zopilote y Anexas" Santiago Ixcuintla Tepic .....	'05
† COMPañIA MINERA "La Constancia", "Negociación Esmeralda" de Sierra Mojada, Coah.....	'05
* CONTRI Silvio, Ingeniero. 1ª General Prim 15. México, D. F.....	'09
* CORDOBA Luis G., Ingeniero. Calle del Instituto 45. Zacatecas...	'04
* CUEVAS Luis G., Ingeniero. Lado Sur, Calle de la Alameda 2. San Luis Potosí.....	'04
* CUEVAS Severo. Tarimoro. Senguio, Mich.....	'06
* DAVIS Britton. El Paso, Texas. E. U. A.....	'04
† DEUCHLER Carlos, "La Suiza" Avenida San Francisco 55. México, D. F.....	'09
* DÍAZ Rafael, Edificio de la Compañía Bancaria. Avenida del Cinco de Mayo 32. México, D. F.....	'08
* DÍAZ Severo, Presbítero. Seminario Mayor. Guadalajara, Jal.....	'04
* DIEFFENBACH H. M., San Agustín 3. México, D. F.....	'15
††DINGWALL W. B. A., Matehuala, S. L. P.....	'05
* DORR Alberto, "Aguascalientes Metal Co." Asientos, Ags.....	'05
* DOUGLAS Teodoro, 42 Broadway. New York, E. U. A.....	'04
* 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 Barrera 56. México, D. F.....	'04
* ESPINOSA Luis C., Ingeniero. Avenida Juárez 43. Zacatecas, Zac..	'04
* FERNÁNDEZ Abraham L. Calle de Bolívar 10. Monterrey, N. L.....	'04
* FERNÁNDEZ GUERRA Manuel, Ingeniero. Hombres Ilustres. Mixcoac, D. F.....	'04
* FLEURY Juan de D., Ingeniero de Minas. 7ª del Ciprés 192. México, D. F.....	'04
* FLORES Teodoro, Ingeniero de Minas, Geólogo Jefe de Sección del Instituto Geológico Nacional. 6ª del Ciprés 176. México, D. F.	'04
* FLORES ALATORRE Rafael, Ingeniero de Minas. 4ª de Hidalgo 35. Pachuca, Hgo.....	'04
* GÁLVEZ Vicente, Ingeniero de Minas. Topógrafo del Instituto Geológico Nacional. 6ª del Ciprés 176. México, D. F.....	'08
* GAMA Valentín, Ingeniero geógrafo. Subdirector del Observatorio Astronómico Nacional. Tacubaya, D. F.....	'06
* GAMEROS Manuel, Ingeniero de Minas. Apartado 95. Chihuahua, Chih.....	'04

* GARCIA PEÑA Angel, General Brigadier, Director de la Comisión Geográfico-Exploradora. Jalapa, Ver.....	1909
* GARCIA Rodrigo, Ingeniero. Calle de Bolívar 69. Monterrey, N. L. . . . .	'08
* GARDUÑO Rodolfo, Oficina Federal de Ensaye. Alamos, Son.....	'08
* GARZA Rodolfo, Ingeniero. . . . .	'07
* GARZA ALDAPE J. M., Ingeniero de Minas. Rodríguez 5. Torreón, Coah.....	'05
* GIRAULT Edmundo, Ingeniero de Minas. 3ª General Prim 56. México, D. F.....	'04
* GLENNIE Enrique, Ingeniero de Minas. "La Presa" San Juan de Dios 34. Guanajuato.....	'04
* GONZALEZ Natividad, Ingeniero. Olas Altas y Díaz Covarrubias 72. Mazatlán, Sin.....	'04
* GONZALEZ Pedro, Jr., Ingeniero de Minas. Topógrafo del Instituto Geológico Nacional 6ª del Ciprés 176. México, D. F.....	'08
* GONZALEZ Vicente, Ingeniero de Minas.....	'08
* GOROW Boris, Ingeniero. Cía. Minera Rosario y Anexas, S. A. Taxco, Gro.....	'07
* GUERRERO Hilario, Ingeniero de Minas. Oficina Federal de Ensaye. Aguascalientes, Ags.....	'04
* HARO José C., Ingeniero de Minas, 5ª Velázquez de León 94. Ap. 637. México, D. F.....	'04
* HARRISON W. S., Ingeniero de Minas. Ap. 48. Parral, Chih . . . . .	'06
* HERNANDEZ Lorenzo L., Ingeniero de Minas. Calle de Bolívar 170. Monterrey, N. L.....	'07
* HERNANDEZ Marcos F., Ingeniero. Años del Banco Mercantil de Monterrey. Monterrey, N. L.....	'04
* HERRERA Trinidad, Abogado. Puerta Falsa de San Andrés 9. México, D. F.....	'04
* HIJAR Gerónimo, Ingeniero de Minas. Estanco de Mujeres 15. México, D. F.....	'04
* HOCHSCHILD Mauricio, Ingeniero. San Agustín 3. México, D. F. . . . .	'06
* IBARGÜENGOITIA Ignacio, Ingeniero de Minas. Guanajuato, Gto. . . . .	'06
* ITURBE Juan.....	'04
* KAYSER Roberto, Ingeniero de Minas. "The Teziutlán Copper Co." Mina "La Aurora." Teziutlán, Pue.....	'04
* KEMP James F., Profesor en la Universidad Columbia. New York, U. S. A.....	'06
* KOCK Edgar, Ap. 64. Parral, Chih.....	'05
* LAGUERENNE Teodoro, L., Ingeniero de Minas. 5ª Alzaté 91. México, D. F.....	'04
†† LANDERO Carlos F. de, Ingeniero de Minas. Ap. 30. Pachuca, Hgo. . . . .	'04
* LARIOS Hermión, 2º Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Nacional. 6ª del Ciprés 176. México, D. F.....	'08
* LAZO Agustín M., Abogado. Cordobanes 2. México, D. F.....	'04
* LEAL Alberto, Abogado. Plazuela de San Francisco. Guanajuato, Gto. . . . .	'06
* LEWIS José, Ingeniero de Minas.....	'08

* LINTON Roberto, Ingeniero. 616 Bixel St. Los Angeles, California, U. S. A.....	1907
* LOZANO Mariano, Arquitecto. Avenida Chapultepec 8. México, D. F.	'04
* LUCKE P. K., Ingeniero. Monterrey, N. L.....	'08
* LUDLOW Edwin, Ingeniero. "Las Esperanzas," Coah.....	'08
* MAC GREGOR Luis, Secretario del Museo Nacional de Historia Na- tural. Santa Inés 5. México. D. F.....	'09
* MADERO Emilio, San Pedro, Coah.....	'04
* MADERO Salvador, Ingeniero. Monterrey, N. L.....	'07
† MANCERA GABRIEL, Ingeniero. Cordobanes 530. México, D. F.....	'04
* MANNING Andrés, Ingeniero. Tlalpujahua, Mich.....	'08
* MARTINEZ BACA Eduardo, Ingeniero de Minas, Oficial Mayor de la Secretaría de Fomento. 6ª del Ciprés 154. México, D. F.....	'04
* MATTY Luis, Ingeniero. 2ª de la Providencia 3. México, D. F....	'06
* MEYER Rodolfo, Ap. 55. Monterrey, N. L.....	'06
* MONTENEGRO Alfonso, Dr. Hospital Militar, México, D. F.....	'08
* MUÑOZ Manuel, 2º Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Na- cional. 6ª del Ciprés 176. México. D. F.....	'09
* NAVARRO Daniel V., Ingeniero de Minas. Parroquia 171. Guadala- jara, Jal.....	'04
* NIVEN Guillermo, Gante 10. México. D. F.....	'04
* NOBBS J. W., Ingeniero. Santa María de Guadalupe. Minillas, Zac.....	'09
* OBREGÓN Mariano, Ingeniero. N. Laredo. Tam.....	'06
† OROZCO PABLO, Ingeniero de Minas. Colegio del Estado. Cantarra- nas 5. Guanajuato, Gto. ....	'04
* ORTIZ Eduardo, Ingeniero de Minas. Avenida 16 de Septiembre 48. México, D. F.....	'08
* ORTIZ ECUILUZ José, Ingeniero.....	'04
* ORTIZ RUBIO Pascual, Ingeniero. Avenida Santiago Tapia 2 More- lia, Mich.....	'04
* PAREDES Trinidad, Ingeniero de Minas. Geólogo del Instituto Geo- lógico Nacional. 6ª del Ciprés 176. México, D. F.....	'06
* PARRÉS Joaquín, Ingeniero de Minas. Plaza Mayor 16. Guanajua- to, Gto.....	'04
* 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. Secretaría de Fo- mento. 7ª calle del Cedro 280. México. D. F.....	'04
* PERAGALLO Oreste. El Paso, Tex. U. S. A.....	'04
* PÉREZ Luis. Apartado 9. Candela, Coah.....	'04
* PINZÓN Emilio, Ingeniero.....	'04
* POSADA Julio, Ingeniero de Minas. Ojinaga 403. Apartado 229. Chihuahua. Chih.....	'05
* PREUSSE C., Ingeniero.....	'04

* PRICHARD W. A., Ingeniero. Apartado 1060. México. D. F.....	1906
* PUENTE Cesáreo, Ingeniero de Minas. 3 <sup>o</sup> de Hidalgo 10. Cuernavaca, Mor.....	'04
* QUEVEDO Miguel, Ingeniero Civil. Calle del Elíseo 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. Dgo.....	'04
* REQUENA José L. Abogado. 2 <sup>o</sup> de la Santa Veracruz 2. México. D. F. ....	'08
* REYGADAS VÉRTIZ Rafael, Doctor. 1 <sup>o</sup> calle del Salto del Agua 7. México. 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
* RIVERA Leopoldo, Ingeniero de Minas. 1 <sup>o</sup> de Revillagigedo 6. México. D. F.....	'06
* 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
* RULFO C., Ingeniero de Minas. Calle de la Encarnación 6. México. D. F.....	'04
* SAMANIEGO Uriel J. de, Ingeniero. Querétaro. Gro.....	'04
* SARTORIUS Florentino. El Mirador. Zacuapan. Huatusco. Ver.....	'04
* SCHULZ Enrique E., Profesor. 4 <sup>o</sup> Guerrero 90. México. D. F.....	'04
* SELLERIER Carlos, Ingeniero. Inspector de Minas. 4 <sup>o</sup> de Carpio 92.	'04
* SERVÍN L. Roberto, Ingeniero. Inspector de Minas. 5 <sup>o</sup> Bucareli 112. México. D. F.....	'04
* SIMENTAL Celestino, Ingeniero de Minas. 2 <sup>o</sup> del Coliseo 31. Durango. Dgo.....	'04
* SISTERMANS Francisco, Ingeniero de Minas.....	'04
* STERNEFELD L., Calle de Cadena 19. México. D. F.....	'06
* STAHLKNECHT Emilio. "Guggenheim Exploration Co." Jiménez. Chih.....	'05
* THOMAS Kirby, Ingeniero. 432 Copper Bldg. Denver. Colo. E. U. A. Apartado 105 bis. México. D. F.....	'04
* URBINA Fernando, Ayudante de Geólogo del Instituto Geológico Nacional. 6 <sup>o</sup> del Ciprés 176. México. D. F.....	'07
* Uriarte Manuel, Ingeniero de Minas. Apartado 138. México. D. F.	'04
* VALLE Felipe, Ingeniero Geógrafo. Director del Observatorio Astronómico Nacional. Tacubaya. D. F.....	'04
* VILLADA Manuel M., Doctor. Calle de Santa Inés 5. México. D. F.	'04
* VILLAPAÑA Andrés, Ingeniero de Minas. Secretaría de Fomento. México. D. F.....	'04
* VILLARELLO Juan D., Ingeniero de Minas. Subdirector del Instituto Geológico Nacional. 6 <sup>o</sup> del Ciprés 176. México. D. F.	'04