

## INDICE ALFABETICO DE LOCALIDADES.<sup>1</sup>

### A

- Acachoane, Dgo. 1065.  
 Acapulco, Gro. 1503, 1655, 2893, 3176, 3265, 3331 y 3442.  
 Acasio (San), Zac. 546.  
 Acatlán, Pue. 2496 y 4242.  
 Actopan, Hgo. 1512.  
 Actopan, Ver. 2727.  
 Acuña, Mich. 2768.  
 Acuitapilco, Tep. 1116.  
 Adargas, Chih. (Meteorita de). Véase Concepción.  
 Aduana, Son. 133 y 768.  
 Agiabampo, Son. 27.  
 Agua Azul, Pue. 836.  
 Aguacate (Hda. del), Ver. 1498.  
 Aguafría (Volcán de), Mich. 2567.  
 Aguas Buenas, Gto. 1280 y 3440.  
 Aguascalientes. 158, 198, 434, 768, 819, 1013, 1275, 1479, 1877, 2016, 2267, 2842, 3229, 3249, 3267 y 4157.  
 Aguasfrías, Son. (?) 4021.  
 Águeda (Santa), B. C. 323 y 3156.  
 Agustín (San), Chimpas, Chih. 372 y 3567.  
 Ajuchitlán, Gro. 1474.
- Ajusco, Mex. 39, 82, 986, 1723, 1911, 2169, 2181 y 2185.  
 Ahuacatillo (Rancho del), Zinapécuaro, Mich. 3291.  
 Ahuindo (Placeres de), Gro. 3628.  
 Alameda, Son. 3303.  
 Alamo, B. C. 1707, 3330 y 3629.  
 Alamos, Hgo. 736 y 739.  
 Alamos, Sin. 3986.  
 Alamos, Son. 62, 768, 2320, 3630 y 4080.  
 Albadelista, Mex. 12.  
 Albarradón, Zac. 1544, 2706 y 2713.  
 Alberca (Cráter de la), Mich. 1305.  
 Almoloya, Méx. 3634.  
 Altar, B. C. 4191.  
 Altar, Son. 768, 1347, 1496, 3338 y 3635.  
 Amacueca, Jal. 1412.  
 Amacuscac, Gro. 2892.  
 Amaro (Mina de San), Sombretete, Zac. 1042.  
 Amates (Rancho de los), Mo. (Meteorita). 388, 578, 583, 1036 y 3405.  
 Ameca, Jal. 192, 214, 633, 1412, 3364 y 3428.  
 Amecameca, Mex. 39, 80 y 3344.  
 Amecameca, Mex. (Meteorita). 388, 578, 583, 1036 y 3405.  
 Amozoc, Pue. 1120 y 2207.

<sup>1</sup> Para el Distrito Federal, Estados y Territorios de la República, se han adoptado las abreviaturas siguientes:

Ags.—Aguascalientes.	Gro.—Guerrero.	S. L. P.—San Luis Potosí.
B. C.—Baja California.	Hgo.—Hidalgo.	Sin.—Sinaloa.
Cam.—Campeche.	Jal.—Jalisco.	Son.—Sonora.
Coah.—Coahuila.	Méx.—México.	Tab.—Tabasco.
Col.—Colima.	Mich.—Michoacán.	Tam.—Tamaulipas.
Chis.—Chiapas.	Mor.—Morelos.	Tep.—Tepic.
Chih.—Chihuahua.	N. L.—Nuevo León.	Tlax.—Tlaxcala.
D. F.—Distrito Federal.	Oax.—Oaxaca.	Ver.—Veracruz.
Dgo.—Durango.	Pue.—Puebla.	Yuc.—Yucatán.
Gto.—Guanajuato.	Qro.—Querétaro.	Zac.—Zacatecas.

- Ana (Santa), Catorce, S. L. P. 159.  
 Ana (Santa), Hda. de, Oax. 3073.  
 Ana del Valle (Santa), Tlacolula, Oax. 607.  
 Analco, Jal. 1705.  
 Analcos (Veta de), Hgo. 46.  
 Anastasio (San) y Anexas, Morelos, Chih. 3591.  
 Andrés (Geysers de San), Mich. 853, 986, 1723, 2922 y 2923.  
 Andrés Chalchicomula (San), Pue. 272.  
 Andrés de la Sierra (San), Dgo. 65, 73, 423, 1013 y 3160.  
 Andrés Tello (Compañía Minera y Metalúrgica), Hgo. 927.  
 Anganguero, Mich. 768, 2206, 2368, 2593, 2843, 2948, 3335, 3425 y 3426.  
 Angel (San), D. F. 474, 987, 2169, 2181 y 3344.  
 Angeles, Zac. 2320 y 2847.  
 Angustias (Compañía Minera), S. L. P. 3827 y 3901.  
 Antigua, (Mina), S. José de Gracia, Sin. 3495.  
 Antonio (Real de San), B. C. 554, 558, 1312, 2013 y 2166.  
 Apoala, Oax. (Meteorita). 3498.  
 Apulco, Hgo. 3265.  
 Aragón, D. F. 1952, 2134, 3297 y 3441.  
 Aranjuez, Jal. 2427.  
 Arévalo (Minas de), El Chico, Hgo. 1188.  
 Ario, Mich. 1943.  
 Arivechi, Son. 728, 987 y 1759.  
 Arizpe, Son. 768, 1494, 1495 y 3335.  
 Arizpe, Son. (Meteorita). 3406 y 3498.  
 Arperos, Gto. 856.  
 Arrastrados (Cumbre de los), Jal. 2427.  
 Asientos de Ibarra, Ags. 434, 909, 1275, 1878, 2613, 3108, 3248, 3250, 3253, 3658 y 3659.  
 Atemajac de las Tablas, Jal. (Meteorita). 1706.  
 Atlixtac, Gro. 2586.  
 Atlixco, Pue. 1470, 3344.  
 Atotonilco de Santa Cruz, Fresnillo, Zac. 3661.  
 Atotonilco el Chico, Hgo. Véase Chico (Mineral del).  
 Atotonilco el Grande, Hgo. 434 y 1311.  
 Atoyac, Jal. 1412.  
 Aurora (La), Teziutlán, Pue. 1844.  
 Aurora y Anexas, Distrito de Mina, Gro. 3158.  
 Autlán, Jal. 371, 2288 y 3265.  
 Avilez (Hacienda de), Dgo. (Meteorita). 382, 384, 388, 417, 458, 578, 583, 1036, 1048, 1368, 3400 y 3405.  
 Avino, Dgo. 1928 y 4065.  
 Axocópan, Pue. 519.  
 Azteca (Mina), N. L. 3664.  
 Azufre (Hacienda de El), Chis. 1761.  
 Azulaques (Mina), Zac. 269, 270 y 4234.
- B**
- Babicanora, Son. 768.  
 Babispe, Son. 22.  
 Baca Ortiz, Dgo. 768, 1414.  
 Bacerac, Son. 22.  
 Bacoachic, Son. 4021.  
 Bacubirito, Sin. 3061 y 3943.  
 Bacubirito ó Ranchito, Sin. (Meteorita). 199, 387, 388, 578, 583, 676, 877, 1036, 1368, 1971, 3059, 3130, 3332, 3405, 3447, 3497, 3498 y 3603.  
 Badirahuato, Sin. 3125.  
 Baja California. 266, 302, 323, 495, 554, 570, 599, 692, 768, 789, 890-892, 945, 1038, 1060, 1102, 1105, 1250 b, 1297, 1312, 1313, 1317, 1318, 1320, 1459, 1479, 1556, 1628, 1704, 1783-1785, 1788, 1837, 1851, 1877, 1902, 1903, 1954, 1958, 1960, 1962, 2138, 2165, 2254, 2309, 2590, 2724, 2725, 2732, 2740, 2761, 2826, 2838, 3045, 3117, 3265, 3362, 3420, 3515, 3517, 3589, 3667, 3668, 3674 y 3852.  
 Bajío. 2194.  
 Ballena (Sierra de la), S. L. P. 1237 y 1245.  
 Balsas (Río de las). 3129.  
 Banderas (Bahía de), Jal. 2184.  
 Banome, Dgo. 3163.  
 Baos (Sierra de), Chih. 420.  
 Bárbara (Santa), Chih. 768, 1878.  
 Baroyeca, Son. 946 y 3670.  
 Barranca del Cobre, Chih. 3672.  
 Bartolo (San), Chis. 267.  
 Bartolomé (San), (?). 252 y 3626.  
 Bartolomé, Chis. 4224.  
 Basasiachic, Chih. 725 y 2980.  
 Batepito, Son. 22.  
 Batopilas, Chih. (Véase también Cerro Colorado). 392, 393, 768, 1088, 1253, 1484, 2594, 2595, 2857, 2898, 2899, 3007-3009, 3108, 3184, 3474, 3675-3677 y 3987.  
 Batosegachic, Chih. 768.  
 Belén, Tab. 2797.  
 Beleña (Mina), Fresnillo, Zac. 2409.  
 Bella Roca (La), Dgo. (Meteorita). 387, 388, 675, 676, 876, 877, 1036, 1971, 3130, 3379, 3405 y 3498.

- Bernalejo, S. L. P. 399, 1156, 1228 y 2429.  
 Blanca, Zac. 2320 y 2847.  
 Blas (San), Tep. 27, 434, 1316 y 2184.  
 Bocas (Hacienda de), S. L. P. (Meteorita). 382, 388, 417, 449, 450, 458, 578, 583, 1036, 1968, 2601 y 3405.  
 Bocas (San José de las), Cosalá, Sin. 2086.  
 Bochil, Tab. 2797.  
 Bolañitos (Zona Minera de), La Luz, Gto. 15 y 1473.  
 Bolaños, Jal. 434, 768, 1472, 1504, 1732, 2711, 3262, 3913, 4233 y 4234.  
 Boleo, B. C. 239 a, 354, 359, 739, 763, 1013, 1086-1088, 1153, 1206, 1645, 1646, 1649, 1723, 1880-1882, 1918, 2393, 2394, 2792, 2856, 3111, 3340, 3688 y 3689.  
 Bolonchenticul, Yuc. 3012.  
 Bolsón de Mapimí, Dgo. Véase Mapimí.  
 Bonanza, Coah. (Meteorita). Véase también Coahuila (Meteoritas de). 3130.  
 Bonanza, Hgo. 3694.  
 Boquillas del Carmen, Coah. 66, 1807, 2071 y 2998.  
 Bote, Zac. 4162.  
 Bramador, Jal. 6, 1933 y 2427.  
 Bravo (Río), ó Grande. 23, 710, 860, 915-918, 1343, 1344, 1901, 2110, 2113, 2283, 2951, 2953, 3222, 3370-3375, 3380 y 3395.  
 Bravos y Tabares (Zona Minera de), Gro. 3215.  
 Breña (Pedregal de la), Dgo. 2434.  
 Buenaventura (San), Coah. 2583.  
 Buenaventura (Mina San), Tetipac, Gro. 1661.  
 Buenavista, Dgo. 768.  
 Buena Vista (Zona Minera de), Coah. 2060.  
 Buen Despacho (El Oro), Mex. 2080.  
 Bufa de Mascota, Jal. 1723, 2176, 2196.  
 Butcher (Fierro de). Véase Coahuila (Meteoritas de).
- C
- Cacachilas, B. C. 554, 1312, 1342.  
 Cacahuamilpa (Caverna de). 148, 150, 181, 236, 309, 472, 853, 982, 1121, 1140, 1144, 1274, 1300, 1716, 2137, 2419, 3239, 3270, 3699-3701.  
 Cacaria, Dgo. 1044.  
 Cacaria ó Rancho de la Pila, Dgo. (Meteorita de), 199, 382, 388, 439, 578, 583, 675, 676, 877, 1036, 1368, 1971, 2286, 2604, 3405 y 3498.  
 Cadereyta Méndez, Qro. 3290.  
 Caldera (Monte de), S. L. P. 401.  
 Calderas. Véase Catarina (Sierra de Santa).  
 Calera (La), Jal. 236.  
 Caleras (Rancho de las), Gto. 1281.  
 Calmahí ó Calmallí, B. C. 337, 1914, 2590.  
 Calpulalpan, Oax. 1385.  
 Camarones (San Juan de), Dgo. 624.  
 Camotlán, Oax. 37.  
 Campechana (La), Gto. 2512.  
 Campeche. 3229.  
 Canal (Mineral de la), Zacualpan, Mex. 1046.  
 Cananea, Son. 768, 1878, 2963, 3091, 3111, 3353, 3355-3357, 3401, 3402, 3454, 3455, 3514, 3563, 3564, 3588, 3703, 3704 y 3754.  
 Candameña, Chih. 4237.  
 Candelaria, Gro. 546, 3226.  
 Candelaria, Montaña del Oro y Anexas, Tep. 50.  
 Candelaria y Durango (Compañía Minera de). 3705.  
 Candelaria, Zac. 3226.  
 Canelas, Dgo. 1411, 3108.  
 Canoa, B. C. 2013.  
 Cantabria (Negociación Minera de), Dgo. 842.  
 Cantera (La), Zac. 1159.  
 Caparrosa (Meteorita de Rincón de), Gro. 388, 450, 458, 578, 583, 1036, 1971 y 3405.  
 Capula, Jal. 546, 1385 y 3335.  
 Cardonal, Hgo. 1692.  
 Carlos (San), Tam. 618.  
 Carmen, Coah. Véase Boquillas del Carmen.  
 Carmen, Son. 1088.  
 Carrizo (Compañía Minera del), Chih. 1524, 2084.  
 Carro, S. L. P. 546.  
 Casas Grandes, Chih. (Meteorita de). 109, 458, 657, 715, 876, 877, 1036, 1317, 2078, 2358, 3130, 3131, 3405, 3497 y 3498.  
 Casas Viejas, Qro. 1545.  
 Cata (Mina de), Gto. 3108.  
 Catarina (Santa), B. C. 1851.  
 Catarina (Sierra de Santa), D. F. 39, 987, 2181 y 2185.  
 Catemaco, Ver. 3067.  
 Catorce, S. L. P. 159, 296, 431, 434, 595, 640, 671, 673, 768, 1088, 1156, 1221, 1454, 1544, 1550, 1732, 1816, 1817, 1819, 2239, 2320, 2351, 2549, 2591, 2592, 2711, 2847, 3080, 3087, 3108, 3262, 3265, 3335, 3716 y 4082.  
 Catorce, S. L. P. (Meteorita de) ó de la Descubridora. 199, 381-383, 386, 388, 437, 439, 442, 458, 462, 507, 578, 583, 676, 690, 876,

- 877, 1036, 1048, 1372, 1635-1637, 1968, 1971, 3032, 3130, 3405, 3422, 3423 y 3498.
- Cayetano (San), Gto. 4135.
- Cebollitas, Chih. 3717.
- Ceboruco (Volcán), Tep. 169, 176, 459, 514, 986, 1085, 1091, 1526, 1528, 1632, 1723, 2122, 2176, 2180, 2184, 2190, 2428, 2838, 3416 y 3534.
- Cedral, S. L. P. 516, 1221.
- Cedros (Isla de), B. C. 1377.
- Celaya, Gto. 434.
- Centauro (Mina del), Zac. 3719.
- Centena, Gto. 546.
- Cerralvo, Coah. (Fierro meteorico de). 3002, 3405. (Véase Meteoritas de Coahuila).
- Cerro Blanco, Magdalena, Son. 340.
- Cerro Colorado (Batopilas), Chih. 980, 1309, 2079, 2387, 2899, 3108, 3184, 3527, 3721 y 3757..
- Cerro del Promontorio, Sin. 4021.
- Cerro de Mercado, Dgo. 150, 310, 311, 314, 343, 366, 443, 602, 654, 1332, 1612, 2203, 2387, 2434, 2597, 2937, 3021, 3150, 3520, 3521, 3722, 3723, 3800, 4223 y 4229.
- Cerro de Proaño. Véase Fresnillo, Zac.
- Cerro de San Pedro, S. L. P. 400, 1156, 1221, 1229, 1230, 1265, 1266 y 1550.
- Chachiltepec, Tejupilco, Mex. 3682.
- Chalchicomula (S. Andrés), Pue. 272, 2376, 3053.
- Chalchihuites, Zac. 529, 1004, 1005, 1007 1173 y 3108.
- Chalco, Méx. 3053.
- Chapala (Lago de), 986, 988, 1111, 1503.
- Chapatuato, Mich. 768, 3047.
- Chapín (San Nicolás del), Gto. 546, 1726.
- Chapitzaco, Gro. 546.
- Chapultepec (Cerro de), D. F. 986, 987.
- Charca (Meteorita de la), Irapuato, Gto. 382, 578, 583, 1036, 2604, 3405.
- Charcas, S. L. P. 434, 1156, 1221, 1503, 1550, 1732, 2320, 2847, 3025, 3262, 3265, 3480, 3543, 3725, 3726.
- Charcas, S. L. P. (Meteorita de). 199, 307, 334, 380, 382, 386, 388, 413, 415, 417, 431, 434, 439, 458, 578, 583, 649, 652, 657, 675, 676, 678, 690, 715, 781, 782, 1036, 1048, 1965, 1966, 1968, 1971, 2286, 2578, 3130, 3405, 3498, 3623.
- Charcas Viejas, S. L. P. 1221.
- Chiapa, Chis. 3469.
- Chiapas. 988, 2365, 2908, 2910, 2911, 2913, 2914, 2993, 3096, 3121, 3122, 3229, 4227.
- Chiautla, Pue. 988, 2496.
- Chichan-Kanab, Yuc. 1492.
- Chichi (Mina del), Sin. 2026.
- Chichihualco, Gro. 2047.
- Chichimequillas, Zac. (Meteorita de). 94.
- Chico (Mineral del). Hgo. 434, 1140, 1188, 1297, 1320, 1385, 1894, 2082, 2711, 3108, 3265, 3335, 3801, 3825.
- Chihuahua. 27, 154, 243, 254, 423, 493, 695, 716, 768, 852, 988, 1104, 1131, 1219, 1234, 1251, 1252, 1317, 1320, 1479, 1586, 1588, 1631, 1683, 1877, 2046, 2078, 2196, 2229, 2320, 2394, 2396, 2606, 2758, 2759, 2820, 2828, 3265, 3353, 3354, 3481, 3727, 3728, 3738.
- Chilapa, Gro. 4224.
- Chillador, Mich. 986, 2567, 3210.
- Chilpancingo, Gro. 1504, 1813, 2208, 4224.
- Chinipas, Chih. 372, 3567.
- Chipioneña, Son. 1360.
- Chiquilistlán, Jal. 3295.
- Cholula, Pue. 313.
- Chupaderos ó Huejuquilla, Chih. (Meteorita de). 199, 243, 386, 388, 578, 583, 675, 676, 678, 715, 877, 1036, 1368, 1971, 2078, 2167, 2168, 3032, 3035, 3405, 3498.
- Churruca, Zac. 1244.
- Cieguecilla, Son. 4021.
- Ciénega, Son. 1449.
- Ciénega de Mata, Jal. 207.
- Cieneguita, Son. 768.
- Cinco Señores (Pozos), Gto. 2085.
- Citlaltepétl ó Pico de Orizaba. 32, 267, 345, 713, 740, 853, 986, 990, 1025, 1090, 1113, 1142, 1393, 1397, 1402, 1503, 1509, 1723, 2176, 2376, 2612, 2838, 2931, 2933, 3104, 3416, 3431, 3496, 3511, 3582, 3608, 3609, 3611, 4076, 4209.
- Ciudad Juárez, Chih. 27, 915-918, 1813, 1901-1904, 1978, 2046, 2282, 2283.
- Clara (Santa), B. C. 1704.
- Clara (Santa), Son. 863, 2151.
- Clemente (San), Zac. 286, 298, 3982.
- Coaguayana, Mich. 2768.
- Coahuayutla, Gro. 1050, 1453, 2126, 2976.
- Coahuila (Estado de). 27, 741, 768, 801, 861, 988, 1073-1075, 1165, 1479, 1503, 1631, 1877, 2073, 2508, 2583, 2949, 3108, 3229, 3265, 3277, 3735.
- Coahuila (Meteoritas de). 199, 382, 388, 413, 415, 439, 458, 578, 583, 674, 675, 784, 791, 876, 877, 1036, 1048, 1372, 1516-1520, 1605,

- 1606, 1725, 1780, 1845, 1968, 1971, 2569, 2580, 2604, 2619, 2621, 2622, 2627-2631, 2789, 2953, 3002, 3004, 3005, 3032, 3034, 3041, 3042, 3043, 3130, 3282, 3325, 3405.
- Coalcomán, Mich. 106, 848, 849, 1054, 1327, 2768, 3211, 3255, 3256.
- Coatzacoalcos, Ver. 251.
- Cobre (El), Son. 2670.
- Cocina (Meteorita de la Loma de la), Gto. 382, 417, 449, 450, 458, 578, 583, 1036, 2604, 3405.
- Coconá (Gruta de), Tab. 2797.
- Cofre de Perote, Ver. 32, 150, 986, 1108, 1140, 1503, 1512, 1723, 2727, 2838, 3609, 4071.
- Colima (Estado de), 170, 727, 728, 982, 986, 2715, 3229, 3265.
- Colima (Volcán de). 32, 135, 136, 232, 459, 540, 541, 829, 986, 1085, 1503, 1537, 1583, 1586, 1627, 1633, 1723, 2184, 2190, 2204, 2217, 2361, 2418, 2838, 2855, 2921, 3416, 3450, 3451, 3488, 3510, 3571, 3609, 4207, 4209.
- Colli (El), Guadalajara, Jal. 237, 3503, 3586.
- Colorado (Río), Son. 919, 1503, 2110, 2954, 2955.
- Comanja, Jal. 434, 630, 1331, 2512.
- Comanjilla, Gto. 434, 1280, 1739.
- Comitán, Chis. 3469.
- Concepción ó Adargas, Chih. (Meteorita de). 199, 243, 382, 439, 442, 450, 458, 578, 583, 715, 1036, 1131, 2078, 2604, 3032, 3208, 3209, 3405.
- Concordia, Gto. 2649, 2651.
- Coneto, Dgo. 368, 768, 1812.
- Copala, Sin. 1460.
- Copalquín, Dgo. 423, 424, 1066, 1067, 1068, 3108, 3424.
- Coquillo, Gro. 1774.
- Córdoba, Ver. 1421, 2604.
- Coroneles (Mesa de), Pue. 81.
- Corralitos, Chih. 1458, 1481.
- Cosalá, Sin. 623, 2086.
- Cosihuiríachic, Chih. 767, 768, 1254.
- Cote (Hda. de), Méx. 3776.
- Cotija, Mich. 1134.
- Coyuca de Catalán, Gro. 24, 591, 3128, 3129.
- Cristo (Mina del), la Huasteca. 100, 1589.
- Cristóbal (San), Hgo. 2607.
- Cristóbal (San), Jal. 3533.
- Cristóbal Las Casas, Chis. 2946, 2957, 3469.
- Cruces (Serranía de las). 82, 598, 986.
- Cuantitlán, Méx. 3781.
- Cuale, Jal. 1933, 2427.
- Cuatro Ciénegas, Coah. 2060.
- Cuaxistengo, Mor. 546.
- Cubilete (Cerro del), Gto. 3440.
- Cuchillo, Son. 3783.
- Cuernavaca, Mor. 2892, 2893, 3442.
- Cuernavaca, Mor. (Meteorita de). 388, 578, 583, 677, 1036, 1504, 3333, 3405, 3442, 3498.
- Cuescomate, Pue. 586, 853.
- Cuicatlán, Oax. 988.
- Cuincho, Mich. 2134.
- Cuititío (San Juan), Oax. 37.
- Cuitlanapa, Gro. 2480.
- Cuitzeo, Mich. 986.
- Culebras, S. L. P. 2691, 2693.
- Culhuacán, D. F. 2314.
- Culiacán, Sin. 2229, 3354.
- Cumbre de los Arrastrados, Jal. 2427.
- Curucupaseo, Mich. 3784.
- Curutaran, Mich. 3271.
- Currutaco (El), Mich. 986, 2567, 3210.
- Cutzamala, Gro. 335, 3266.
- Cutzaróndiro (Cráter de), Mich. 1305.

## D

- Derrumbadas, Pue. 986, 989, 1140.
- Descubridora. Véase Meteorita de Catorce.
- Descubridora (Mina de la), Chih. 1683.
- Desierto, D. F. 40.
- Desmoronado, Jal. 2427.
- Dimas (San), Dgo. 634, 768.
- Dimas (San), Zac. 685.
- Dionisio Yanquemecan (San), Tlax. 499.
- Distrito Federal, 28, 38, 40, 150, 200, 225, 236, 1793, 1794, 1795, 2169, 2170, 2176, 2181, 2185, 2209, 3145.
- Doctor, Qro. 174, 768, 1503, 1732, 3133, 3262, 3265, 3351.
- Doctor Arroyo, N. L. 3027.
- Dura (La), Son. 695.
- Durango. 54, 171, 331, 394, 395, 409, 410, 418, 421, 423, 461, 565, 616, 695, 768, 808, 873, 933, 939, 1088, 1099, 1175, 1311, 1317, 1320, 1356, 1357, 1362, 1488 a, 1503, 2434, 2435, 2527, 2669, 2761, 2825, 3066, 3100, 3229, 3265, 3569, 3575, 3705, 3798, 3799, 3800, 3935, 3964, 4243.
- Durango ó Humboldt (Meteorita de). 199, 388, 439, 442, 450, 458, 675, 676, 876, 1036, 1368, 1968, 3130, 3405, 3498.
- Durazno, S. L. P. 546, 1221.
- Durazno, Son. 1726, 1990.

## E

- Ebano (El), S. L. P. 3304.  
 Eduwigis (Santa), Charcas, S. L. P. 1896.  
 Ejutla, Oax. 988, 995, 1759, 3298, 4242.  
 Ellipantla (Cascada de), Ver. 3068,  
 El Oro, Dgo. 937, 1317, 3108.  
 El Oro, Méx. 239, 766, 1059, 1271, 1286, 2080,  
 2081, 2439, 2442, 2479, 3108, 3335, 3479,  
 3808-3812.  
 Encanto (Gruta del), Coquillo, Gro. 1774.  
 Encarnación, Hgo. 587, 970, 1311, 3335.  
 Encinas, Coah. 1630.  
 Escalera (Hda. de la), D. F. 589.  
 Escamela, Ver. 332, 347, 988, 3089, 3094.  
 Esperanzas, Coah. 1842, 2677, 3151.  
 Esteban (San), Oax. 3344.  
 Estrella (Cerro de la), D. F. 986, 1760, 2415.  
 Etlá, Oax. 988, 995, 1869.  
 Etzatlán, Jal. 940, 2250, 2873, 3599.  
 Eulalia (Santa), Chih. 768, 1088, 1129, 1262,  
 1587, 1682, 3108, 3353, 3438, 3449, 3481,  
 3482, 3561.

## F

- Fe (Santa), Chih. 3395.  
 Fe (Santa), Chis. 687, 689, 1849, 1850, 3111,  
 3499.  
 Fe (Santa), D. F. 1503.  
 Felipe (San), Coah. 1043.  
 Felipe (San), Gto. 1281.  
 Fernando (San), Dgo. 1066, 3197.  
 Francisco (San), Mor. 1088.  
 Francisco (San), Zac. 90.  
 Francisco del Oro (San), Chih. 685, 1456.  
 Fresnillo, Zac. 125, 128, 129, 153, 157, 286, 287,  
 434, 685, 768, 1088, 1317, 1320, 1732, 2087,  
 2233, 2300, 2320, 2409, 2587, 2703, 2711,  
 2734, 2847, 2883, 3020, 3108, 3241, 3243,  
 3246, 3247, 3262, 3265, 3842.  
 Fuerte (Río del), Sin. 850.  
 Fuerte, Sin. 1166.

## G

- Galeana, Gro. 1150.  
 Gargantillo (Tomatlán), Jal. (Meteorita de), 388,  
 578, 583, 676, 876, 1036, 3006, 3130, 3405,  
 3577.  
 Gerónimo (San), Circo de. Gto. 2194.

- Gigante, Gto. 546, 1110.  
 Gila (Río), 919.  
 Golfo de México. 1435-1438, 1781, 3075.  
 Granja (Hda de la). Zac. 685.  
 Gregorio (San), Chih. (Meteorita de). 199, 388,  
 442, 450, 458, 578, 583, 676, 715, 876, 877,  
 1036, 1080, 1971, 3209, 3405, 3498.  
 Guadalajara, Jal. 51, 217, 218, 221, 233, 234,  
 237, 324, 1311, 1413, 2184, 4025.  
 Guadalcázar, S. L. P. 184, 186, 212, 213, 257,  
 434, 683, 684, 768, 1088, 1156, 1176, 1221,  
 1270, 1550, 1732, 2343, 2481, 2589, 2836,  
 2837, 3108, 3164, 3262, 3265, 3415, 3862,  
 3863.  
 Guadalupe, Jal. 2427.  
 Guadalupe, Zac. 2984.  
 Guadalupe (Cerro de), Pue. 988, 989, 3344.  
 Guadalupe (Finca de), Chis. 67.  
 Guadalupe (Placeres de), Chih. 728.  
 Guadalupe (Sierra de), D. F. 986, 2181, 2412,  
 2413, 3344.  
 Guadalupe Coahuayutla, Gro. 1050, 1453, 2126,  
 2976.  
 Guadalupe de los Reyes, Oax. 1860.  
 Guadalupe de los Reyes, Sin. 768.  
 Guadalupe Hidalgo, D. F. 1794, 1796, 2134. Véase  
 Guadalupe (Sierra).  
 Guadalupe y Calvo, Chih. 297, 299, 768, 1255,  
 2108, 2320, 2847, 2937, 3353, 3864, 4246.  
 Guajolote (Cerro del), D. F. 598.  
 Guanaceví, Dgo. 423, 700, 768, 1013, 1335, 1838,  
 2572, 2665, 3108, 3865, 3866.  
 Guanajuato. 54-58, 97, 104, 111, 123, 238, 246,  
 262, 286, 288, 294, 321, 331, 370, 434, 470,  
 475, 546, 671, 680, 701, 744-747, 750, 751,  
 756, 768, 820, 966, 982, 1010, 1015, 1017,  
 1019, 1021, 1083, 1088, 1177, 1179, 1203,  
 1279, 1297, 1302, 1317, 1320, 1360, 1385-  
 1390, 1479, 1503, 1563, 1564, 1732, 1824,  
 1825, 1826, 1859, 1877, 1878, 1883, 1909,  
 1979, 1997, 2057, 2196, 2219, 2240, 2275,  
 2320, 2369, 2374, 2394, 2405, 2437, 2527,  
 2653, 2655, 2656, 2711, 2745, 2749, 2761,  
 2763, 2764, 2767, 2830, 2832, 2835, 2847,  
 3023, 3108, 3154, 3208, 3229, 3262, 3265,  
 3335, 3404, 3440, 3457, 3490, 3551, 3559,  
 3562, 3647, 3787, 3823, 3824, 3867-3879,  
 3893, 4031, 4110, 4115, 4124, 4199, 4241,  
 4252.  
 Guarisamey, Dgo. 3335, 4113.  
 Guascamán (San Antonio), S. L. P. 561.

Guaymas, Son. 867.  
 Guaynopa, Chih. 1266 c.  
 Guaynopita, Chih. 1266 c.  
 Guazapares, Chih. 768, 1434.  
 Guerrero (El) Mina, Buenavista, Hgo.  
 Guerrero (Estado de). 27, 121, 122, 181, 546, 768,  
 446, 1504, 2527, 2767, 2823, 3167, 3229,  
 3685, 3823, 3880, 4224.  
 Guillermo (San), Perote, Ver. 3093, 3399.

## H

Hermosillo, Son. 52, 2021.  
 Hidalgo (Estado de). 27, 197, 306, 927, 929, 931,  
 1464, 1479, 1504, 1650, 1877, 2401, 2527,  
 2703, 2711, 3108, 3265, 3460, 3694, 3882,  
 4081.  
 Hidalgo del Parral, Chih.—138, 768, 838, 839,  
 1197, 1261, 1576, 1799, 2401, 3146, 3464,  
 3477, 3478, 3553, 3554, 3884, 3885, 3924,  
 4066, 4067.  
 Hondo (El), Coah. 1043.  
 Huachinango, Jal. 2427.  
 Huagino (San Miguel de), Sin. 623.  
 Huajes, Jal. 546.  
 Huajicori, Tep. 49, 50.  
 Huajuapán, Oax. 37.  
 Huamantla, Tlax. 1560.  
 Huamúchil, Gro. 546.  
 Huatusco, Ver. 230, 836, 2853.  
 Huauchinango, Pue. 1140, 1215, 2514.  
 Huautla, Mo. 1088, 2160.  
 Huasteca (La). 100, 477, 1589, 1590.  
 Huejuquilla ó Jiménez, Chih. (Meteoritas de).  
 Véase Chupaderos.  
 Huctamo, Mich. 427, 434, 986, 2459, 2486,  
 2487, 2503, 2505.  
 Huicicila. Véase Huitzitzila, Tep.  
 Huitzitzila, Tep. 1841, 2285.  
 Huitzo, Oax. 988.  
 Huitzucó, Gro. 257, 1088, 1355, 1884—1887, 1889,  
 1945, 2067, 2482, 2579, 2986, 3257, 3292,  
 3669.  
 Humboldt (Meteorita de). Véase Durango (Me-  
 teorita de).

## I

Ignacio (San), Sin. 2433.  
 Iguala, Gro. 1615, 3548.  
 Indé, Dgo. 937.

Inguarán, Mich. 764, 1370, 2408, 3761.  
 Irapuato, Gto. (Meteorita de) ó la Charca. 578,  
 583.  
 Isabel (Sierra de Santa), Dgo. 1044.  
 Isidro (San), Hgo. 42.  
 Isidro (San) y Anexas, El Chico, Hgo. 2082.  
 Ixmiquilpan, Hgo. 197.  
 Ixtapalapan, D. F. 986, 988, 2415.  
 Ixtapan de la Sal, Méx. 830, 1732. ✓  
 Ixtapan del Oro, Méx. 2415. ✓  
 Ixtlahuaca, Méx. 2566.—  
 Ixtlahuaca (Meteoritas de). Véase Xiquipilco  
 (Meteoritas de).  
 Ixtlán, Jal. 2184.  
 Ixtlán, Mich. 1848.  
 Ixtlán, Oax. 988, 1870.  
 Izamal, Yuc. 376.  
 Iztacihuatl. 32, 352, 459, 964, 986, 1084, 1090,  
 1190, 1393, 1509, 1723, 1734, 2174, 2175,  
 2176, 2297, 2838, 2931, 3052, 3319, 3344,  
 3419, 3550.  
 Izúcar de Matamoros, Pue. 942, 986, 989, 1000,  
 2496.

## J

Jacal, Hgo. 1512, 1921.  
 Jacala, Hgo. 177, 193, 194, 197, 736, 739, 931,  
 1813, 2184, 4081.  
 Jacala (Meteorita de). Véase Pacula (Meteorita  
 de).  
 Jacona, Mich. 3271.  
 Jalacingo, Ver. 619.  
 Jalapa, Ver. 1112, 1813, 2148, 2506, 2727, 2853.  
 Jalatlaco (Río), Oax. 988.  
 Jalisco (Estado de). 180, 233, 234, 237, 546, 633,  
 693, 713, 814, 986, 988, 1113, 1315, 1317,  
 1320, 1446, 1479, 1528, 1695, 2527, 2550,  
 2761, 2824, 3141, 3145, 3181, 3202, 3265,  
 3460, 3462, 3919, 3920, 4025.  
 Jalpa, Jal. 378, 728.  
 Jalpa, Tab. 3921.  
 Jarapeo, Mich. 2567, 3210.  
 Jerez, Zac. 272, 434.  
 Jesús María, Chih. 284, 406, 768, 1256.  
 Jiménez, Chih. 2046, 2184, 3553.  
 Jiménez ó Huejuquilla (Meteoritas de). Véase  
 Chupaderos (Meteoritas de).  
 Jimulco, Coah. 2197.  
 Jolapa, Jal. 2427.  
 Jorge Nuchita (San), Oax. 37.

- Jorullo (Volcán), Mich. 345, 427, 432, 434, 435, 440, 981, 986, 988, 1300, 1504, 1506, 1512, 1717, 1723, 1742, 1943, 2058, 2361, 2657, 2938, 2967, 3112, 3416, 3431, 3509, 3570, 3607, 3609, 3923, 4209.
- José (San), Méx. 2935.
- José (San), Ocotlán, Oax. 1277.
- José (San), Tam. 618, 3344, 3524, 3526.
- José de Gracia (San), Sin. 491, 879, 2186, 2353, 3064, 3136, 3137, 4136, 4137, 4157.
- José del Oro (San), Hgo. 434, 587, 1109.
- José de los Mulatos (San), Son. 768.
- José del Sitio (San), Oax. (Meteorita de), ó Sierra Blanca. 3964.
- Juanacatlán, Jal. 853.
- Juan Cuititío (San), Oax. 37.
- Juan de Camarones (San), Dgo. 624.
- Juan de la Chica (San), Gto. 546.
- Juan de los Lagos (San), Jal. 858.
- Juan de los Llanos (San), Pue. 986, 2246, 2720.
- Juan Raya (San), Pue. 728, 2140.
- Juchipila, Zac. 1932.
- Juluapan, 1389.
- Juquila, Oax. 988.
- Juxtlahuaca, Oax. 988.
- L**
- Lagos, Jal. 434.
- Laredo, Tam. 710, 988.
- León, Gto. 434, 868 (3194?).
- Lerma (Río). 16, 986.
- Libres (Villa de), Pue. Véase Juan de los Llanos (San).
- Limón, Dgo. 424.
- Loreto (Cerro de), Pue. 361.
- Lorenzo (San), D. F. 598.
- Lorenzo (San), Sin. 2355.
- Lorenzo San (Ojo de), Tehuacán, Pue. 3301.
- Luis (San), Chih. 1895.
- Luis Potosí (San). 27, 221, 418, 434, 497, 546, 568, 600, 768, 873, 1013, 1156, 1220-1223, 1246, 1249, 1266 a, 1267-1269, 1303, 1317, 1320, 1356, 1357, 1479, 1685, 1877, 2229, 2245, 2310, 2313, 2527, 2647, 2703, 2711, 2761, 2794, 2981, 3460, 4139, 4140, 4141.
- Luz (La), Gto. 15, 111, 761, 1473, 2864, 3108, 3787, 3981, 4110.
- M**
- Magdalena (Bahía de la), B. C. 322, 986.
- Magdalena, Son. 340, 1853, 2780, 3086, 3565.
- Magistral (Mina del), Ameca, Jal. 3364.
- Maíz (Ciudad del), S. L. P. 1233.
- Malanoche, Zac. 356.
- Malinche (Volcán). 986, 989.
- Maltrata, Ver. 347.
- Manzanares (Hda. de), San Luis de la Paz, Gto. (Meteorita de) 387, 3405.
- Manzanillo, Col. 2184.
- Mapimí, Dgo. 932, 934, 938, 986, 1099, 1878, 3265, 3542, 3665, 3666, 3940-3942.
- Mapimí (Meteorita de). 380, 381, 675, 876, 1036, 1048, 1607, 1608, 3037, 3038, 3325, 3405, 3498.
- Mapiri (Sierra del), Sin. 3943.
- María del Quiote (Santa), S. L. P. 3415.
- María del Río (Santa), S. L. P. 1898, 1899.
- María de Regla (Hda. de Santa), Hgo. 2211.
- Marías (Islas Tres). 1291, 1685, 3945.
- Marítaro, Mich. 986, 3210.
- Maroma, S. L. P. 1221.
- Martín Texmelucan (San), Pue. 1813.
- Martín Tuxtla (San), (Volcán), Ver. 1723, 2055, 2056, 3121, 3122, 3416, 3421, 3522, 4209.
- Mascota, Jal. 1723, 2196, 2288, 2427.
- Matamoros, Chih. 1264.
- Matamoros, Tam. 3265, 3395.
- Matamoros Izúcar, Pue. 942, 986, 989, 1000, 2496.
- Matehuala, S. L. P. 1156, 1216, 1221, 1732, 1893, 3265, 3544.
- Mayapán, Yuc. 377.
- Mazapil, Zac. 2, 434, 768, 988, 1617, 1777, 1878, 1941, 2087, 2092, 2960, 3108, 4216.
- Mazapil, Zac., (Meteorita de) 339, 388, 578, 583, 676, 876, 1036, 1428-1431, 2346, 3405.
- Mazatlán, Sin. 171, 565, 3569, 3585.
- Melilla, Zac. 546.
- Mellado, Gto. 3108, 4105.
- Mercedes (Mina de las), S. L. P. 1250 a.
- Mérida, Yuc. 376, 1396, 2200, 2910, 2911, 2914.
- Mestefías, Dgo. 624.
- Metlaltoyuca, Pue. 81.
- Mexcala (Río de). 713, 986, 3129.
- México (Estado de). 27, 1192, 1193, 1317, 1320, 1479, 1779, 1877, 2430, 2471, 2527, 2550, 2827, 3229.
- México (Ciudad ó Valle de). 150, 200, 225, 226, 347, 434, 441, 454, 471, 513, 559, 571, 574,



- 589, 593, 598, 639, 709, 713, 749, 833, 835, 885, 888, 944, 986, 987, 1057, 1198, 1211, 1307, 1416, 1417, 1418, 1463, 1487, 1488, 1503, 1734, 1793. 1795, 2134, 2181, 2185, 2230, 2378, 2398, 2400, 2716, 2719, 3053, 3072, 3265, 3272, 3443, 3516.
- Mezquital, (San Francisco del), Dgo. (Meteorita). 199, 382, 388, 417, 458, 578, 583, 675, 676, 715, 783, 877, 1036, 1965, 1968, 1969, 1971, 3405.
- Mezquital del Oro, Zac. 664, 1051, 1380, 2177, 3978, 4142.
- Mezquitalillo, Dgo. 1858.
- Mezquite (Hda. del), 2328.
- Miahuatlán, Oax. 988, 3344.
- Michoacán (Estado de). 27, 488, 504, 768, 816, 988, 1113, 1132, 1370, 1479, 1638, 1763, 1778, 1877, 1944, 2320, 2368, 2767, 2801, 3145, 3229, 3265, 3271, 3739, 3979.
- Miguel (Cerro de San), Atlixco, Pue. 988, 989, 3344.
- Miguel (Fundición y Ferrería de San), Hgo. 10, 127, 325, 1420.
- Miguel de Huagino (San), Cosalá, Sin. 623.
- Miguel de las Peras (San), Oax. 1200, 1689.
- Miguel de Regla (Hda. de San), Hgo. 1420, 2211.
- Miguel Totolapa (San), Gro. 3548.
- Mina de Agua, Temascaltepec, Méx. 11.
- Minas (Las), Ver. 3102.
- Minas Nuevas, Parral, Chih. 3478.
- Minas Prietas, Son. 766, 3989.
- Miqueta (Minas de la), Ver. 619.
- Mineral Martínez, Jal. 546.
- Mirador (Hda. del), Ver. 3053.
- Mirador (Mina del), Ameca, Jal. 633.
- Mixteca, Oax. 986, 988, 989.
- Mixteca ó Yanhuatlán, Oax. (Meteoritas de). 199, 271, 380, 382, 387, 388, 413-415, 417, 439, 450, 458, 556, 578, 583, 657, 674, 675, 676, 715, 876, 877, 1036, 1368, 1372, 1968, 1971, 1988, 2569, 2576, 2604, 2619, 2621, 2622, 2627-2632, 2718, 2789, 3405, 3498.
- Moctezuma, (Opozura), Son. 768, 1984.
- Moctezuma, Son. (Meteorita de). 3498.
- Molango, Hgo. 973.
- Molinos (Mina de), Sin. 1861.
- Moloacán, Ver. 1391, 1525, 2164.
- Monclova, Coah. 526, 1446, 2060.
- Montecristo, Sin. 4008.
- Monterrey, N. L. 261, 473, 823, 1013, 1296, 1685, 2133, 2982, 2983, 3118, 3378, 3395.
- Morelia, Mich. 119, 427, 434, 2806, 2878.
- Morelos, Chih. 768, 1260, 3591.
- Morelos (Estado de). 181, 546, 1379, 1479, 1666, 2407, 3145, 3229, 3823.
- Mulatos, Sin. 4012.
- Mulegé, B. C. 1153, 1348, 2590, 3155, 3156, 4138.
- Múzquiz, Coah. 1442, 1444, 3127.

## N

- Nacozari, Son. 695, 845, 846, 1736-1738, 1878.
- Naica, Chih. 1684.
- Naolinco, Ver. 836.
- Nauhcampatpetl. Véase Cofre de Perote.
- Nautla, Ver. 1560.
- Navajas (Cerro de las), Hgo. 883, 884, 986, 1317, 1464, 2172, 2196.
- Navidad (Mineral de), Mascota, Jal. 2427.
- Nayal, Gto. 1021.
- Necoxtla, Ver. 347.
- Necaxa, Pue. 81, 1140, 1215, 2216.
- Nevado de Toluca (Xinantecatl), Méx. (Volcán). 267, 434, 828, 831, 986, 1393, 1404, 1506, 1723, 2202, 2838, 3240, 3271, 3344, 3416.
- Nicolás (San), Tam. 69, 2158.
- Nicolás del Chapín (San), Gto. 546.
- Nicolás del Oro (San), Gro. 1653, 2456, 2469.
- Nieves, Zac. 501, 2320.
- Nochistongo, Méx. 986.
- Nochixtlán, Oax. 988, 2184.
- Nopala, Hgo. 2315.
- Noria de Angeles, Zac. 1811, 2320.
- Nuchita (San Jorge), Oax. 37.
- Nuestra Señora, Sin. 1827.
- Nuevo León (Estado de). 27, 306, 741, 1073, 1074, 1278, 1479, 1877, 2133, 2527.

## O

- Oaxaca. 27, 99, 601, 661-663, 768, 986, 988, 995, 1173, 1311, 1466, 1479, 1759, 1877, 1923-1925, 1980, 2076, 2320, 2527, 2541, 2765, 2803, 2821, 2907, 3143, 3229, 3265, 3344, 3568, 3751, 3820, 3823, 4029, 4233.
- Obispo (Cañón del), Son. 865.
- Ocampo, Ags. 3350.
- Ocampo, Chih. (antes Jesús María). 96, 284, 406, 768, 1256, 1485, 1878, 3192, 3914, 4033.
- Ocatitlán, Toluca, Méx. (Meteorita de). 199, 674, 715.
- Ocotlán, Oax. 988, 1277, 1360, 1878, 4242.

- Ocotes (Cerro de los), Sultepec, Méx. 1477.  
 Ocotes (Los), Oax. 4242.  
 Ocotes de Tlatlaya, Méx. 1130.  
 Ojinaga, Chih. 768.  
 Ojocaliente, Zac. 941, 1027-1029, 1284, 1285, 1550, 2320, 2847, 3265.  
 Ojo de Agua (Caverna de), Méx. 3269.  
 Ojo de Santiago, Pue. 2134.  
 Omeapan (Grutas de), Tixtla, Gro. 152.  
 Onofre (San), Qro. 2790, 3133, 3351, 4235.  
 Oposura ó Moctezuma, Son. 768.  
 Orizaba, Ver. 147, 347, 833, 849, 1120, 1685, 2003, 2051-2054, 2195, 2977, 3053, 3089, 3094.  
 Oroche, Chih. 3103.  
 Ostula, Mich. 1934.  
 Otaez, Dgo. 762.  
 Otzumatlán, Mich. 89, 768, 2585.
- P**
- Pablo (Ojo de San), Pue. 836.  
 Pablo Teoxomulco (San), Pue. 2077.  
 Pachuca, Hgo. 42, 44-46, 70, 79, 146, 283, 286, 344, 353, 434, 446, 448, 457, 521, 522, 643, 685, 768, 815, 926, 1088, 1140, 1188, 1297, 1320, 1360, 1482, 1503, 1504, 1575, 1711, 1732, 1772, 1843, 1920-1922, 2069, 2187, 2192, 2199, 2243, 2278, 2320, 2394, 2436, 2492, 2493, 2596, 2604, 2664, 2703, 2711, 2726, 2769, 2775, 2785, 2786, 2862, 2887-2889, 2891, 2944, 2970, 2974, 3069, 3108, 3262, 3265, 3347, 3389, 3500, 3538, 3541, 3549, 3890, 4063, 4064, 4144.  
 Pácuaro (Cerro de), Cutzamala, Gro. 3266.  
 Pacula (Jacala), Hgo. (Meteorita de). 388, 578, 583, 1036, 3130, 3405.  
 Palmar, Ver. 147.  
 Palmarejo, Jal. 1478, 1931.  
 Palmarito, Sin. 3353.  
 Palomas, Dgo. 3292.  
 Palomas, Son. 1754.  
 Pantepec, Chis. 1761, 2797.  
 Pánuco, Sin. 3010.  
 Pánuco, Ver. 1813.  
 Pánuco (Río), Tam. 1593.  
 Pánuco, Zac. 3139.  
 Pánuco de Coronado, Dgo. 2772, 2802, 4065.  
 Papaloapan (Río), Ver. 988.  
 Papas (Las), Fuerte, Sin. 1166.  
 Paracatas, Gro. 2581.  
 Parián, Oax. 4242.  
 Parral, Chih. Véase Hidalgo del Parral.  
 Paso del Norte, Chih. Véase C. Juárez.  
 Patamban, Mich. 986, 1723.  
 Pathé, Qro. 434, 465.  
 Pátzcuaro, Mich. 427, 434, 986.  
 Pedernal, S. L. P. 546.  
 Pedregal de San Angel, D. F. 32, 39, 236, 474, 986, 2169, 2181, 2185, 3344.  
 Pedregal (Mina de), Taxco, Gro. 116.  
 Pedregoso, Zac. 546, 1209.  
 Pedro (San), Son. 1497.  
 Pedro (San), (Cerro de), S. L. P. 400, 1156, 1221, 1229, 1230, 1265, 1266, 1550, 1732, 3262, 3265, 3523, 4140.  
 Pedro (San), (Manantial de), Tenango, Méx. 4143.  
 Pedro de los Pozos (San), Gto. Véase Pozos.  
 Peñoles, Dgo. 1100, 3108, 4068.  
 Peñoles, Oax. 988, 3555.  
 Peñón Blanco, S. L. P. 434, 1221, 1237, 1732, 2783, 2784, 3262, 3265, 3654, 3695.  
 Peñón Cargado, Hgo. 150.  
 Peñón de los Baños, D. F. 226, 227, 228, 236, 576, 585, 597, 984, 986, 1775, 1794, 1796, 2015, 2111, 2134, 2420, 3028, 3601, 4203.  
 Peras (San Miguel de las), Oax. 1200, 1689.  
 Perote, Ver. 2853, 3093, 3399.  
 Perote (Cofre de), Ver. 32, 150, 836, 920, 986, 989, 1108, 1140, 1503, 1512, 1723, 2727, 2838, 2853, 3609, 4071.  
 Pichucalco, Chis. 67, 3363.  
 Pico de Orizaba (Volcán), Véase Citlaltepétl.  
 Piedras Negras, Coah. 1384, 1915.  
 Piedras Verdes, Son. 822, 2670, 4080.  
 Pihuamo, Jal. 3296, 3535, 3536.  
 Pila (Hda. de la), Méx. 4184.  
 Pilares (Los), Son. Véase Nacozari.  
 Pilas, Jal. 2839.  
 Pinalillo, Gto. 546.  
 Pinitos, Son. 2345, 3353.  
 Pinos, Zac. 546, 768, 1072, 1821, 2392, 4216.  
 Pinos Altos, Chih. 768, 881, 1559, 1940.  
 Pizarro (Cerro), Pue. 986.  
 Placeres, Gro. 27.  
 Planchas, Son. 3086.  
 Plateros, Zac. 287, 434, 1581, 2883.  
 Plomosa, Son. 1990.  
 Plomosas, Sin. 3653.  
 Pochutla, Oax. 459, 986, 988, 1085, 2122.

- Popocatepetl (Volcán). 32, 39, 43, 345, 561, 672, 723, 834, 835, 837, 843, 885, 963, 964, 986, 1084, 1088, 1145, 1183, 1190, 1204, 1205, 1299, 1300, 1393, 1426, 1487, 1488, 1509, 1716, 1723, 1734, 1747, 1994, 1995, 2049, 2059, 2176, 2260, 2297, 2327, 2361, 2388, 2604, 2658, 2722, 2798, 2838, 2848, 2854, 2894, 2895, 2896, 2897, 2919, 2933, 2934, 2947, 3052, 3054, 3057, 3319, 3416, 3431, 3490, 3505, 3511, 3550, 3609, 4088, 4089, 4209.
- Porfirio Díaz (Socavón), Batopilas, Chih. 392.
- Posada (Rancho de), Pue. 586.
- Potosí (Meteorita de la Hda. de), N. L. 578, 583.
- Potrero (Hda. de El), Ver. 3053.
- Potrillos, Dgo. 2290.
- Pozos, Gto. 510, 511, 512, 546, 592, 1410, 1433, 1828, 2085, 3022, 3023, 3025, 3280, 3282, 3283, 3288, 3544, 3556-3558.
- Preciosa, Hgo. 42.
- Preciosa, Pue. 272.
- Pregones, Gro. 546, 2996.
- Prieta, Dgo. 762.
- Proaño (Cerro de), Zac. Véase Fresnillo.
- Progreso, Yuc. 2200.
- Promontorios, Son. 3182.
- Providencia, Tamazula, Jal. 1696.
- Puebla. 27, 259, 361, 518, 768, 818, 833, 836, 949, 988, 989, 1120, 1470, 1479, 1504, 1877, 2527, 2853, 3145, 3237, 3265, 3365, 3366.
- Puerto Angel, Oax. 988.
- Puerto del Oro, Coahuila, Gro. 24.
- Puesto, Jal. 205.
- Purísima, Bernalejo, S. L. P. 399.
- Purísima, Zac. 91, 1548, 1551.
- Q**
- Quebradilla, Zac. 3832.
- Quemada, S. L. P. 221.
- Querétaro. 173, 221, 434, 768, 1058, 1324, 1479, 1685, 2184, 2315, 2316, 2527, 2598, 2644, 2761, 2770, 3229, 3265, 3302, 3352, 3458.
- Quilate (Río), Ver. 1329, 3173.
- R**
- Rafael (San), Hgo. 1311, 2862, 3541, 4144. (Véase también Pachuca).
- Rafael (San), Zac. 3413. (Véase Zacatecas).
- Ramos, S. L. P. 272, 431, 434, 451, 768, 1156, 1221, 1243, 1550, 1732, 2320, 2571, 2703, 2711, 2847, 3262, 3265.
- Ranchito ó Bacubirito, Sin. (Meteorita de). Véase Bacubirito.
- Rancho Blanco, Dgo. 423.
- Rancho Colorado, Pue. 836.
- Rancho de la Pila, Dgo. (Meteorita de). Véase Cacaria.
- Rancho del Oro, Mich. 1385.
- Rayas, Gto. 2649, 2650, 3108, 4104, 4105. (Véase también Guanajuato).
- Real de Arriba, Temascaltepec, Méx. 9, 360, 1547.
- Real del Monte, Hgo. 46, 71, 72, 126, 150, 412, 434, 443, 446, 448, 457, 538, 539, 656, 671, 754, 768, 883, 1088, 1297, 1320, 1711, 1732, 1843, 1919, 1920, 1921, 1922, 2067, 2196, 2211, 2320, 2354, 2436, 2462, 2664, 2703, 2711, 2734, 2775, 2970, 3024, 3108, 3265, 3335.
- Real del Oro, Méx. Véase El Oro, Méx.
- Realito de Tetaroba, Sin. 2426, 4109.
- Regla, Hgo. 71, 150, 853, 1420, 2211, 3712, 4185.
- Reina de Cobre, Son. 2670.
- Revillagigedo (Islas), Col. 4126.
- Reyes (Los), Jal. 2427.
- Reyes (Los), Méx. (Meteorita de). 968.
- Rincón de Caparrosa, Gro. (Meteorita de). Véase Caparrosa.
- Rincón de Guadalupe, Méx. 2884.
- Rincón (El), Temascaltepec, Méx. 9, 360, 1547.
- Río del Oro, Gro. 1184, 3128.
- Río Florido (Hacienda de), Chih. (Meteorita de). Véase Concepción, Chih.
- Río Grande ó Bravo del Norte. 23, 710, 860, 915-918, 986, 988, 1343, 1344, 1910, 2110, 2113, 2283, 2949, 2951, 2953, 3222, 3370-3375, 3380, 3395.
- Río Verde, Oax. 988.
- Roble, Jal. 2512.
- Rodeo, Gto. 546.
- Rosa (Santa), Coah. 3, 768, 1442, 1444, 2750.
- Rosa (Santa), Múzquiz, Coah. (Meteorita de). 199, 382, 388, 578, 583, 674, 675, 876, 877, 1036, 1048, 1725, 1780, 1845, 1968, 1971, 3130, 3225, 3382, 3405, 3498.
- Rosa (Santa), Pachuca, Hgo. 42, 1188.
- Rosa (Santa), Zona Minera, Méx. y Mor. 1379.
- Rosario, Sin. 336, 522, 768, 1948, 2179, 3512, 3980.
- Rosario (Cañada del), Tlaxiaco, Oax. 988.

## S

- Sabinal, Chih. 631, 1591.  
 Sabinas, Coah. 1630, 3195, 4132.  
 Sabino, S. L. P. 398, 1221.  
 Sahuayo, Mich. 1134.  
 Sain Alto, Zac. 1356, 1357, 1580, 3596.  
 Salatitlán, Jal. 2134.  
 Salina Cruz, Oax. 988.  
 Salina de Hernández, S. L. P. 2588.  
 Salinas, Coah. 1630.  
 Salinas de Peñón Blanco, S. L. P. Véase Peñón Blanco.  
 Salinas del Tapado, S. L. P. 2588, 3218, 3695.  
 Salsipuedes, Jal. 546.  
 Saltillo, Coah. 2184.  
 Salvador (San), Sierra de Coronados, San Luis Potosí. 240.  
 Sancha (Hda. de), Coah. (Meteorita.) Véase Coahuila (Meteoritas de).  
 Sánchez (Hda. de), Hgo. 2211.  
 Santa Cruz, Zac. 434.  
 Santiago (Mina de), S. L. P. 428, 434.  
 Santiago (Ojo de), Pue. 259, 836.  
 Santiago (Pozo de), D. F. 3072.  
 Santiago Papasquinro, Dgo. 3160, 3163.  
 Santiago Papasquiario, Dgo. (Meteorita de). Véase Bella Roca (Meteorita de).  
 Saucedá, Zac. 74, 685, 1040, 1549, 3101.  
 Sauces, Jal. 434.  
 Sayula, Jal. 1412, 1930.  
 Sebastián (San), Jal. 768, 1178, 1451, 1690, 2427.  
 Septentrión, Chih. 1218, 1434, 4022, 4148.  
 Siánori, Dgo. 3060.  
 Sierra, Tab. 520.  
 Sierra Blanca, Oax. (Meteorita de). 3964.  
 Sierra Madre. 349, 434, 638, 986, 989, 1317, 1486, 1486 a, 1553, 2193, 2196, 3354, 3547, 3552, 3569, 3579.  
 Sierra Mojada, Coah. 638, 914, 977, 978, 1047, 1232, 1272, 1875, 1878, 2307, 2488, 2945, 2973.  
 Sierra Verde, Chih. 1626.  
 Silao, Gto. 1280.  
 Simón (Valle de), Guadalupe y Calvo, Chihuahua. 299.  
 Sinaloa (Estado de). 419, 422, 423, 696, 768, 988, 1033, 1289, 1317, 1320, 1479, 1912, 2030, 2032-2035, 2038, 2039, 2433, 2449, 2527, 2548, 2670, 2950, 3062, 3063, 3229, 3265, 3354, 3360, 3361, 4021, 4153-4156.  
 Soconusco, Chis. 1136, 2365, 2389.  
 Socorro (Islas del), Col. 1231.  
 Soltepec, Méx. 2320.  
 Sombrerete, Zac. 659, 685, 767, 768, 1006, 1042, 1385, 1551, 1732, 2229, 2320, 2847, 3108, 3262, 3335, 3412, 4160, 4216.  
 Sombreretillo, Son. 3100.  
 Sonora (Estado de). 22, 27, 54, 243, 265, 318, 319, 341, 422, 423, 692, 717, 734, 768, 862, 864, 866, 925, 988, 996, 1038, 1088, 1106, 1283, 1314, 1317, 1320, 1349, 1439, 1479, 1643, 1855, 1856, 1877, 1891, 2018, 2028, 2116, 2139, 2271, 2320, 2321, 2390, 2520, 2527, 2546, 2636, 2637, 2670, 2738, 2818, 2828, 2859, 2904, 2952, 3196, 3229, 3230, 3231, 3265, 3362, 3446, 3755, 4021, 4161, 4232.  
 Soto la Marina, Tam. 1764.  
 Soltepec, Méx. 726, 830, 1013, 1039, 1088, 1124, 1154, 1352, 1360, 1477, 1615, 2072, 2075, 2320, 2751, 2999, 3018, 3019, 3265, 3268, 3549, 3925, 4163.

## T

- Tabasco (Estado de). 718, 988, 1660, 1668, 1762, 2796, 2908, 2910, 2911, 2914.  
 Tacámbaro, Mich. 1305.  
 Tacaná (Volcán de), Chis. 267, 351, 832. 1976, 3416, 3469.  
 Tacubaya, D. F. 2040, 2044.  
 Tajimaroa, Mich. 561, 986, 3210.  
 Tajos (Mina de), Acachoa, Dgo. 1065.  
 Talea, Oax. 2663.  
 Tamaulipas (Estado de). 27, 509, 988, 1026, 1172, 1479, 3229, 3265, 4164, 4180.  
 Tamazula, Dgo. 721, 3159.  
 Tamazula, Jal. 1696.  
 Tampico, Tam. 434, 1593.  
 Tancasnequi, Tam. 1813.  
 Tancítaro (Pico de), Mich. 986, 1723, 3265.  
 Tapachula, Chis. 1136.  
 Tapalpa, Jal. 988, 1691, 2575.  
 Taponá, S. L. P. 3415.  
 Taxco, Gro. 116, 278, 282, 641, 685, 768, 1360, 1504, 1654, 1808, 2066, 2067, 2320, 2714, 2847, 2867, 3265, 3685, 4166, 4167.  
 Tatatila, Ver. 1297, 2666, 3484.  
 Tatepuzco, Tep. 1926.  
 Taviches (San Juan), Oax. 1360, 3286, 3491, 4242.

- Taximaroa, Mich. Véase Tajimaroa.  
 Tayopa, Son. 4168.  
 Teapa, Tab. 2795, 2797.  
 Tecali, Pue. 183, 773, 989, 1957, 1959, 3496.  
 Tecamatlán, Pue. 988, 2093.  
 Tecpan, Gro. 1150.  
 Tecualoya, Méx. 3269.  
 Tecuán, Jal. 3305.  
 Tecusco, Pue. 546.  
 Tehuacán, Pue. 36, 134, 550, 811, 836, 849, 983, 988, 989, 2140, 2391, 2853, 3187, 3300, 3301.  
 Tehuantepec, Oax. 242, 869, 870, 960, 986, 988, 1126, 1406, 1468, 2131, 2163, 2364, 2890, 3011, 3074, 3075, 3076, 3391, 3506.  
 Tehuilotepic, Gro. 768, 1354.  
 Teira (Pico de), Sin. 2171.  
 Teitipac, Gro. 1476, 1661, 2996.  
 Tejupilco, Méx. 1766, 3682. <sup>c</sup>  
 Tejupilco, Méx. (Meteorita de) (?) 2601.  
 Teloloapan, Gro. 3115.  
 Tempoal, Ver. 1498.  
 Tenamastlán, Jal. 732.  
 Tenancingo, Méx. 3269.  
 Tenango, Méx. 140, 4143.  
 Tenayac, Méx. 830.  
 Tenestepec (Cueva de), Perote, Ver. 920.  
 Tenguedó, Hgo. 1383.  
 Teojomulco, Oax. 997, 1385, 2077.  
 Teotihuacán, Méx. 4233.  
 Tepalcates, Son. 1715.  
 Tepantitlán, Gro. 1471, 2320.  
 Tepeji del Río, Hgo. 2315, 4239.  
 Tepetongo, Mich. 2962.  
 Tepeyac (Cerro del), 984, 986, 988. Véase Guadalupe (Sierra de), D. F.  
 Tepeyahualco, Pue. 496, 550, 609.  
 Tepeyoculco, Mor. 546.  
 Tepezalá, Ags. 295, 1732, 2325, 3108, 3250, 3262.  
 Tepic, Tep. 434, 1115, 1116, 1315, 1479, 1877, 1926, 2326, 3473.  
 Tepoxtitlán, Mich. 2768.  
 Tepoxtlán, Hgo. 1311.  
 Tequesquite, Zac. 546.  
 Tequisquiac, Méx. 222, 236, 758, 759, 944, 986, 988, 989.  
 Tequisquiapan, Qro. 2753.  
 Tetaroba, Sin. 2426, 4109.  
 Tetela de Ocampo (Tetela del Oro), Pue. 291, 292, 594, 989, 1310, 1385, 1662, 2371.  
 Tetzocingo, Méx. 660.  
 Texcoco, Méx. 25, 986, 1318, 1382.  
 Texmelucan (San Martín), Pue. 1813.  
 Teziutlán, Pue. 1844, 1878, 3494, 4176.  
 Ti-hoo (Ruinas de), Yuc. 376.  
 Tijul, Yuc. 2200.  
 Tingüindín, Mich. 1134.  
 Tixtla, Gro. 152, 4224.  
 Tízar, Ver. 230.  
 Tlachique (Cerro del), Pue. 550.  
 Tlacolúlam, Ver. 998.  
 Tlacolula, Oax. 607, 988, 995.  
 Tlahuelilpan, Hgo. 1213.  
 Tlaloc (Cerro de), Méx. 986, 2042.  
 Tlalpujahua, Mich. 427, 434, 456, 768, 1059, 1282, 1385, 1867, 2081, 2356, 2452, 2640, 2703, 2711, 2934, 3335, 3592, 4181, 4182.  
 Tlapacoya, Méx. 3344.  
 Tlaquiltenango, Mor. 2499.  
 Tlatlaya, Méx. 544, 1130, 1665, 2072, 2075.  
 Tlaxcala, 27, 599, 2497, 3229, 3265.  
 Tlaxiaco, Oax. 983, 986, 988, 989, 995, 2498.  
 Todos Santos, B. C. 3369.  
 Toluca, Méx. 27, 830, 889, 1615, 2184, 2600, 3265, 3269, 3272, 4184.  
 Toluca (Nevado de) ó Xinantecatl. 267, 434, 828, 831, 896, 1393, 1404, 1506, 1723, 2202, 2838, 3240, 3271, 3344, 3416, 4183.  
 Toluca ó Xiquipilco, Méx. (Meteoritas de). 115, 160, 199, 271, 279, 307, 334, 380, 381, 382, 385, 388, 389, 415, 416, 439, 450, 458, 578, 583, 648, 650, 651, 652, 653, 657, 674, 675, 676, 678, 715, 791, 1340, 1565, 1582, 1623, 1727, 1729, 1987, 1988, 1989, 2118, 2119, 2120, 2167, 2168, 2286, 2423, 2570, 2601, 2616-2622, 2624-2627, 2629-2633, 2788, 3043, 3130, 3134, 3207, 3383, 3397, 3398, 3405, 3964.  
 Tomás (Santo), Zac. 798.  
 Tomatlán, Jal. 2184.  
 Tomatlán ó Gargantillo, Jal. (Meteorita de). 388, 578, 583, 676, 876, 1036, 3006, 3130, 3405, 3577.  
 Tonalá, Chis. 2205.  
 Topia, Dgo. 1069, 3108, 4186.  
 Toro, Gto. 546.  
 Torreón, Chih. 682.  
 Torreón, Coah. 3065.  
 Tortuga (Isla de la), B. C. 2724.  
 Totolapa (San Miguel), Gro. 3548.  
 Tres Marías (Islas), Jal. 1291, 1685.  
 Tres Peñas (Barranca de). 853.

- Tres Vírgenes (Volcanes de las), B. C. 554, 561, 986, 2590, 2724, 3344, 3416.  
 Trinidad (Mina de la), Zac. 1240.  
 Triunfo (El), B. C. 554, 588, 1312, 1313, 2013, 2590, 4191.  
 Tula, Jal. 525, 1929.  
 Tula, Hgo. 434, 1213, 2184, 2315, 3265.  
 Tula, Tam. 434.  
 Tulancingo, Hgo. 81, 2043, 3265.  
 Tule (Meteorita del), Chih. 388, 578, 583, 877, 1036 (Véase Grupo de Huejuquilla).  
 Tulitic, Pue. 2507.  
 Tuxpan, Ver. 953.  
 Tuxtepec, Oax. 988.  
 Tuxtla (Volcán de), Ver. 432, 986, 989, 1148, 1503, 1723, 2055, 2056, 2838, 3416, 3421, 3522, 4209.  
 Tzinda, Mich. 3047.  
 Tzujtziquiojmo, Tab. 2797.

## U

- Ucareo, Mich. 986, 2567, 3210.  
 Ures, Son. 4193.  
 Urique, Chih. 768, 1125, 1258.  
 Uruáchic, Chih. 768, 1259.  
 Uruapan, Mich. 1152, 1423.  
 Uxmal, Yuc. 377.

## V

- Valenciana, Gto. 1503, 1997, 2374, 3108, 3490, 4083. (Véase también Guanajuato).  
 Vallecillo, N. L. 635, 4195.  
 Valladolid. Véase Morelia.  
 Valle de México. 150, 200, 225, 226, 347, 434, 441, 454, 471, 513, 559, 571, 574, 589, 593, 598, 639, 709, 713, 749, 833, 835, 885, 888, 944, 986, 987, 1057, 1198, 1211, 1307, 1416, 1417, 1418, 1438, 1463, 1487, 1488, 1503, 1734, 1793, 1795, 2134, 2169, 2170, 2181, 2185, 2230, 2256, 2378, 2398, 2400, 2716, 2719, 3053, 3072, 3265, 3272, 3443, 3516, 4249, 4250, 4251.  
 Valle de Santiago, Gto. 1279, 2194.  
 Valle de Valparaíso (Manantiales de), Zac. 434.  
 Vaquerías (Hda. de), Hgo. 3299.  
 Velardeña, Dgo. 1053, 1378, 1480, 1878, 2269, 2296, 2934, 4196, 4197.  
 Venado, S. L. P. 1821.  
 Veracruz. 27, 147, 770, 823, 920, 988, 1088,

- 1120, 1316, 1479, 1503, 2017, 2292, 2414, 2527, 2727, 2851, 2853, 3053, 3114, 3229, 3265.  
 Veta Grande, Zac. 280, 286, 429, 430, 433, 476, 1147, 1503, 1574, 3108. (Véase Zacatecas).  
 Veta Madre, Gto. 1385, 1503, 3108, 4199 (Véase Guanajuato).  
 Vigas, (Las), Ver. 3149.  
 Villa Aldama, N. L. 1916, 3071, 4202.  
 Villa Alta, Oax. 988, 1868, 2663, 4242.  
 Villa de Libres, Pue. Véase Juan de los Llanos (San).  
 Villa Juárez ó Ixtlán, Oax. 1870, 1947, 4242.  
 Vírgenes, B. C. 554, 561, 986, 2590, 2724, 3344, 3416.  
 Viznaga, B. C. 4204.

## X

- Xaguaia, Oax. 2991.  
 Xaloxtoc, Mor. 552, 1610, 1700, 1701, 3273.  
 Xichú, Gto. 1992, 3025, 4211.  
 Xico, D. F. 986, 988, 1416, 3344.  
 Xilitla, Hgo. 931, 1813.  
 Xinantecatli (Nevado de Toluca), (Volcán). 32, 267, 434, 828, 831, 986, 1393, 1404, 1506, 1723, 2202, 2838, 3240, 3271, 3344, 3416, 4183.  
 Xiquilpan, Mich. 1134.  
 Xiquipilco ó Toluca (Meteoritas de). 115, 160, 199, 271, 279, 307, 334, 380, 381, 382, 385, 388, 389, 415, 416, 439, 450, 458, 578, 583, 648, 650, 651, 652, 653, 657, 674, 675, 676, 678, 715, 791, 877, 1036, 1340, 1565, 1582, 1623, 1727, 1729, 1968, 1987, 1988, 1989, 2118, 2119, 2120, 2167, 2168, 2286, 2423, 2570, 2601, 2616-2622, 2624, 2625, 2626, 2627, 2629-2633, 2788, 3043, 3130, 3134, 3207, 3383, 3397, 3398, 3405, 3964.  
 Xochimilco, D. F. 986.  
 Xochitepec, Mor. 2565, 2648.  
 Xonacatepec, Mor. 552.  
 Xtcumbilxunaan (Caverna de), Yuc. 3012.

## Y

- Yahualica, Hgo. 1813.  
 Yanhuítlán ó Mixteca, Oax. (Meteoritas de), 199, 271, 380, 382, 387, 388, 413, 414, 415, 417, 439, 450, 458, 556, 578, 583, 657, 674,

- 675, 676, 715, 876, 877, 1036, 1368, 1372, 1968, 1971, 1988, 2569, 2576, 2604, 2619, 2621, 2622, 2627-2632, 2718, 2789, 3405, 3498, 3622.
- Yanquemecan (San Dionisio), Tlax. 499.
- Yaqui (Río), Son. 988, 2110, 3459, 4213, 4214.
- Yautepec (San Carlos), Oax. 986, 908.
- Yavesia, Oax, 768, 988, 1935.
- Yecorato, Sin. 4021.
- Yedras, Chih. 768.
- Yedras, Sin. 685, 767, 1771, 3100, 3125.
- Yesca, Tep. 2074.
- Yucatán. 376, 377, 770, 810, 988, 1011, 1295, 1396, 1624, 1955, 1956, 2011, 2012, 2135, 2200, 2350, 2614, 2734, 2910, 2911, 2914, 2956, 2979, 3096, 3097, 3456, 3576, 4227.
- Yuriria, Mich. 16, 986.
- Z**
- Zacatlán, Pue. 2045.
- Zacapú, Mich. 2210.
- Zacatecas. 27, 93, 338, 434, 447, 467, 476, 508, 546, 602, 671, 768, 874, 988, 1088, 1146, 1147, 1149, 1240, 1297, 1317, 1320, 1350, 1351, 1371, 1385-1390, 1432, 1503, 1548, 1549, 1574, 1581, 1616, 1732, 1877, 1878, 2046, 2087, 2088, 2184, 2196, 2229, 2313, 2320, 2394, 2395, 2521, 2527, 2604, 2605, 2606, 2643, 2703, 2711, 2761, 2847, 2942, 3108, 3145, 3229, 3262, 3265, 3335, 3413, 3414, 3822, 3899, 3982, 4162, 4215, 4216, 4234, 4241.
- Zacatecas (Meteorita de). 268, 271, 307, 334, 382, 384, 386, 388, 413, 414, 415, 416, 439, 442, 444, 458, 578, 583, 602, 649, 652, 657, 674, 675, 676, 690, 715, 876, 877, 1036, 1340, 1366, 1372, 1503, 1965, 1968, 1988, 2063, 2286, 2569, 2578, 2601, 1618-2627, 2629-2634, 2789, 2969, 3130, 3193, 3405, 3498, 3964.
- Zacatlán, Pue. 988.
- Zacoalco, Jal. 986, 1981.
- Zacualpan, Méx. 943, 1046, 1088, 1311, 2320, 2513, 2645, 3265.
- Zacuapitán, Hgo. 712, 988, 989, 1311, 1818, 3707.
- Zamora, Mich. 1848.
- Zamorelia, S. L. P. 2588, 4217.
- Zanatepec, Oax, 3469.
- Zapopan, Jal. 150, 4218.
- Zapote (Mina del), Sin. 537, 2037, 2670.
- Zapotitlán, Pue. 988.
- Zapotlán, Jal. 986, 1696.
- Zapuri, Chih. 768,
- Zempoaltepetl, Oax. 988.
- Zimapán, Hgo. 434, 537, 681, 714, 768, 972, 975, 1088, 1109, 1651, 1652, 1937, 2320, 2703, 2711, 3265, 3335, 4219, 4220.
- Zimatlán, Oax. 988, 4242.
- Zinapécuaro, Mich. 3291.
- Zirapitiro, Gro. 1471.
- Zomelahuacán, Ver. 836, 1001, 1297, 2121, 2666, 2727, 2853, 3161.
- Zongolica, Ver. 986, 988.
- Zopilote, Compañía Minera. Jal. 7.
- Zopilote, Tep. 2178.
- Zumpango, Méx. 758, 759, 944, 986, 988.

---

---

## INDICE DE LAS PRINCIPALES MATERIAS

---

- Acuñaación y Casas de Moneda. 51, 57, 163, 164, 218, 324, 490, 600, 603, 717, 722, 901, 939, 1014, 1055, 1131, 1137, 1138, 1139, 1141, 1206, 1220, 1223, 1231, 1413, 1415, 1503, 1724, 1732, 1765, 1936, 2141, 2229, 2231, 2232, 2253, 2478, 2653, 2758, 2759, 2813, 2847, 2932, 3014, 3055, 3180, 3460, 3620, 3711, 3794, 3844, 3956, 3957, 4024, 4084, 4116, 4216.
- Aguas minerales. 233, 237, 252, 259, 338, 465, 600, 818, 836, 1280, 1412, 1739, 1747, 1761, 1763, 1775, 1794, 1796, 1848, 1952, 1953, 2015, 2134, 2434, 2583, 2767, 2849, 2853, 3028, 3095, 3145, 3177, 3260, 3271, 3440, 3626, 3661, 4203.
- Aluminio. 301, 733, 1321, 2295.
- Análisis y ensayos químicos. 25, 92, 155, 250, 272, 356, 494, 505, 608, 875, 922, 979, 1020, 1096, 1217, 1309, 1741, 1775, 1833, 1951, 2027, 2102, 2103, 2105, 2106, 2236, 2247, 2262, 2373, 2423, 2472, 2675, 2915, 3030, 3138, 3220, 3225, 3244, 3289, 3294, 3344, 3441, 3536, 3544, 3615, 3813, 3814, 4134, 4175, 4184, 4187.
- Aguas. 120, 1747, 2753, 4143.
- Antimonio. 517, 632.
- Bismuto. 1946.
- Cobre. 295, 1208, 1287, 1835, 1836, 1857, 3183, 3201, 3204.
- Cromo. 658.
- Mercurio. 328, 645, 3124, 3958.
- Oro. 742, 1093, 1094, 1208, 1707, 1963, 2152, 2484, 2676, 3376, 3815.
- Petróleo. 614.
- Plata. 191, 280-290, 292-294, 296-299, 703, 742, 958, 1093, 1094, 1208, 1707, 2099, 2477, 3377.
- Plomo. 75, 1536, 1942, 2032.
- Tungsteno. 735, 904.
- Zinc. 1292, 2397, 3294.
- Antimonio. 734, 1088, 1347, 1349, 3384.
- Antropología. 225-228, 236, 597, 1196, 1416, 1463, 2111, 2485, 2884, 2885, 4251.
- Asfalto. 1525, 1890, 2615, 3181, 3657.
- Azufre. 39, 43, 163, 561, 672, 1088, 1311, 2141, 2658, 2894, 3665, 3666, 3947.
- Bibliografía. 5, 17, 18, 19, 20, 369, 777, 778, 779, 780, 985, 1077, 1206, 1224, 1225, 1235, 1236, 1585, 1866, 1907, 2227, 2228, 2334, 2556, 3339, 3353, 3405, 3683.
- Biografías. 149, 3058, 3790.
- Alcocer (Ignacio). 2561.
- Alcocer (J. M.). 2562.
- Anda (M. M. de). 107.
- Andonaegui (J. B.). 110.
- Barroso (A.). 2554.
- Bessemer (H.). 3681.
- Burkart (J.). 178, 2468.
- Castillo (A. del). 26, 2183, 3714.
- Contreras (M. M.). 73 a, 118 a, 1949, 3767.
- Cuvier (J.). 3785.
- Del Río (A.). 2558, 3238.
- Fouqué (F.). 3144.
- Gamboa (F. J.). 2252.
- Gemmelaro (G.). 3851.
- Humboldt (A. de). 1814, 3242, 3437.
- Le Conte (J.). 3928.
- Medina (B. de). 2329.
- Murchison (R.). 4013.
- Rammelsberg (C. F.). 19.
- Ruiz de Tejada (M.). 2544.
- Segura (G.). 2972.
- Silvestri (H.). 1064.
- Velázquez Cárdenas y León (J.). 2543.



- Velázquez de León (J.). 2542.  
 Velázquez de León (M.). 2564.  
 Bismuto. 210, 497, 498, 1078, 1079, 1088, 1156, 1326, <sup>1</sup>1946, 3095, 3535, 3536.  
 Carbón mineral. 3, 100, 108, 141, 219, 265, 477, 712, 741, 760, 816, 863, 864, 930, 931, 998, 999, 1002, 1043, 1241, 1311, 1325, 1329, 1384, 1458, 1630, 1631, 1813, 1842, 1897, 1915, 2028, 2073, 2089, 2145, 2149, 2151, 2274, 2332, 2438, 2443, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2505, 2506, 2507, 2508, 2510, 2514, 2520, 2677, 2720, 3095, 3151, 3173, 3195, 3222, 3706, 3707, 3708, 3709, 3737, 3828, 3892, 3917, 4098, 4132.  
 Chalchihuitl. 317, 1194, 3597.  
 Chapopote. 1391, 2164.  
 Cobalto. 492, 633, 3340, 3535, 3536.  
 Cobre. 239 a, 248, 323, 354, 359, 689, 739, 763, 764, 792, 814, 845, 893, 898, 1013, 1034, 1086, 1087, 1088, 1153, 1206, 1311, 1320, 1370, 1375, 1415, 1424, 1628, 1645, 1646, 1649, 1721, 1736, 1737, 1738, 1777, 1844, 1849, 1850, 1851, 1918, 2016, 2141, 2670, 2792, 2797, 2856, 3091, 3095, 3156, 3174, 3231, 3353, 3355, 3356, 3357, 3362, 3364, 3384, 3401, 3402, 3454, 3499, 3514, 3563, 3564, 3578, 3588, 3667, 3672, 3688, 3689, 3703, 3704, 3738-3748, 3754, 3761, 3770-3772, 3846, 3908, 4014, 4015, 4176, 4213.  
 Cromo. 681, 714.  
 Espeleología (Grutas y cavernas). 150, 152, 181, 472, 1121, 1140, 1144, 1274, 1279, 1300, 1716, 1774, 1955, 1956, 2137, 2434, 2797, 3012, 3152, 3239, 3269, 3270, 3456, 3699, 3700, 3701.  
 Estaño. 616, 680, 1044, 1088, 1320, 1356, 1357, 1362, 1415, 1539, 1540, 1580, 1832, 2410, 2480, 2669, 2761, 3095, 3384, 3575, 3596, 4222.  
 Explotación de minas. 84, 102, 129, 408, 446, 448, 468, 502, 523, 545, 744, 754, 757, 787, 794, 906, 950, 1151, 1202, 1273, 1373, 1374, 1407, 1503, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1673, 1674, 1676, 1677, 1678, 1681, 1740, 1748, 1792, 1802, 1818, 1819, 1852, 1853, 1950, 1997, 2020, 2023, 2144, 2150, 2211, 2243, 2265, 2308, 2323, 2375, 2409, 2458, 2489, 2490, 2491, 2531, 2532, 2552, 2596, 2649-2652, 2743, 2747, 2762, 2834, 2847, 2888, 3010, 3105, 3106, 3148, 3149, 3166, 3169, 3171, 3246, 3247, 3278, 3279, 3341, 3342, 3346, 3387, 3389, 3393, 3427, 3457, 3528, 3545, 3567, 3578, 3671, 3677, 3835, 3836, 3894, 3936, 4069.  
 Fierro. 10, 163, 310, 311, 314, 315, 343, 345, 366, 525, 552, 654, 741, 760, 775, 970, 1073, 1306, 1311, 1320, 1327, 1332, 1445, 1446, 1612, 1897, 1912, 1927, 1929, 2141, 2434, 2597, 2678, 2803, 2937, 3095, 3150, 3194, 3231, 3299, 3359, 3378, 3396, 3484, 3520, 3521, 3722, 3723, 3800, 3828, 3841, 3892, 3916, 3917, 3918, 4098, 4131.  
 Geología aplicada. 46, 105, 202, 258, 548, 589, 804, 1358, 1364, 1620, 1628, 1629, 1671, 1672, 1732, 1786, 1911, 1985, 2187, 2199, 2211, 2393, 2394, 2466, 2469, 3082, 3083, 3259, 3292, 3295, 3455, 3953, 4040, 4072, 4130.  
 Geología de México (en general). 27, 28, 30, 32, 38, 41, 124, 162, 229, 357, 358, 579, 584, 667, 753, 885, 1395, 1398, 1669, 1723, 1724, 1854, 1862, 1863, 3317, 3321, 3416, 3598, 3647.  
 Geología dinámica y estructural de México (en general). 32, 201, 348, 349, 751, 789, 1394, 1499, 1745, 1856, 2886, 3188, 3314, 3315.  
 Véase Seismología y Vulcanología.  
 Geología económica de México (en general). 34, 35, 76, 214, 258, 434, 476, 489, 490, 554, 1375, 1479, 1765, 1768, 2048, 2198, 3107, 3108, 3110, 3111.  
 Hidrología. 16, 40, 80, 82, 134, 207, 218, 338, 347, 376, 377, 518, 519, 589, 593, 718, 868, 1114, 1382, 1383, 1666, 1685, 1717, 1739, 1764, 1794, 1795, 1796, 1911, 2133, 2182, 2207, 2268, 2314, 2318, 2319, 2398, 2635, 2716, 2719, 2753, 2767, 2892, 2924, 3072, 3175, 3187, 3290, 3300, 3301, 3302, 3634, 3637, 4090, 4091, 4143, 4184.  
 Legislación minera. 48, 77, 163, 231, 241, 254, 260, 528, 558, 636, 646, 647, 656, 739, 761, 769, 817, 903, 961, 1013, 1122, 1206, 1241, 1247, 1248, 1257, 1263, 1320, 1415, 1482, 1755, 1789, 1808, 1839, 1917, 1919, 1920, 1921, 1922, 1930, 1945, 1983, 2064, 2091, 2116, 2142, 2159, 2305, 2331, 2429, 2436, 2440, 2473, 2501, 2502, 2504, 2510, 2515, 2516, 2517, 2518, 2529, 2530, 2539, 2540, 2546, 2548, 2549, 2550, 2551, 2640, 2647, 2771, 2830, 2847, 2975, 2990, 3202, 3204, 3216, 3217, 3218, 3224, 3232, 3233, 3492, 3507, 3574, 3587, 3631, 3633, 3749, 3750,

- 3786, 3787, 3795, 3796, 3819-3822, 3931-3935, 3938, 3939, 4000, 4031, 4032, 4035-4039, 4107, 4108, 4110, 4111, 4112, 4115-4118, 4120-4124, 4180.
- Manganeso. 1348.
- Mármol. 473, 1311, 1957, 3947.
- Mercurio. 174, 188, 205, 247, 257, 546, 624, 628, 683, 684, 1088, 1110, 1209, 1311, 1320, 1328, 1355, 1363, 1411, 1625, 1726, 1865, 2067, 2141, 2289, 2311, 2457, 2459, 2730, 2744, 2817, 2836, 2837, 2902, 2943, 2986, 3095, 3133, 3167, 3205, 3231, 3257, 3292, 3295, 3318, 3320, 3351, 3415, 3662, 3663, 3732, 3862, 4102.
- Metalurgia en general. 63, 64, 98, 126, 127, 132, 172, 238, 258, 261, 274, 306, 308, 353, 426, 476, 478, 481, 500, 515, 516, 525, 542, 605, 612, 629, 643, 644, 655, 668, 685, 688, 689, 704, 705, 716, 738, 739, 767, 800, 814, 823, 844, 845, 846, 894, 897, 898, 899, 921, 924, 970, 1056, 1061, 1096, 1099, 1101, 1161, 1168, 1201, 1206, 1288, 1296, 1301, 1310, 1311, 1334, 1355, 1403, 1407, 1420, 1440, 1452, 1455, 1456, 1457, 1491, 1493, 1495, 1503, 1522, 1523, 1542, 1557, 1591, 1594, 1597, 1614, 1643, 1644, 1648, 1651, 1652, 1658, 1664, 1679, 1686, 1696, 1731, 1732, 1751, 1771, 1798, 1803-1806, 1811, 1822, 1833, 1834, 1865, 1872, 1879, 1927, 1929, 1991, 1993, 2050, 2094, 2096, 2114, 2124, 2125, 2136, 2141, 2156, 2211, 2233, 2257, 2259, 2267, 2270, 2279, 2280, 2289, 2301, 2311, 2320, 2357, 2399, 2407, 2439, 2451, 2563, 2568, 2594, 2595, 2638, 2660, 2666, 2667, 2673, 2674, 2694, 2733, 2735, 2736, 2767, 2791, 2794, 2799, 2837, 2842, 2847, 2868, 2877, 2878, 2879, 2881, 2889, 2900, 2915, 2948, 2966, 2981, 2982, 2983, 3070, 3081, 3095, 3118, 3119, 3126, 3135, 3156, 3162, 3172, 3191, 3212, 3221, 3243, 3262, 3265, 3337, 3341, 3345, 3378, 3425, 3463, 3486, 3487, 3489, 3490, 3518, 3553, 3554, 3573, 3627, 3647, 3655, 3656, 3660, 3678, 3679, 3680, 3696, 3713, 3734, 3747, 3782, 3783, 3828, 3840, 3859, 3862, 3867, 3872, 3881, 3888, 3950, 3951, 3968, 3995, 3996, 4011, 4028, 4049, 4053, 4062, 4063, 4070, 4086, 4092, 4129, 4131, 4149, 4150, 4188.
- Amalgamación. 1, 104, 109, 165, 276, 277, 288, 294, 325, 367, 445, 484, 485, 634, 659, 703, 797, 951, 969, 1010, 1017, 1128, 1158, 1407, 1415, 1562, 1573, 1686, 1697, 1732, 1797, 1874, 2024, 2128, 2211, 2212, 2234, 2235, 2237, 2302, 2320, 2342, 2354, 2403, 2406, 2432, 2447, 2639, 2664, 2665, 2847, 2880, 2929, 3020, 3049, 3050, 3051, 3073, 3101, 3102, 3132, 3154, 3265, 3293, 3348, 3407, 3500, 3512, 3642, 3643, 3762.
- Cianuración. 131, 952, 1465, 1543, 1552, 1554, 1555, 1557, 1567, 2029, 2155, 2272, 2293, 2800, 3137, 3324, 3479, 3730, 3731, 4051, 4052, 4056.
- Cloruración. 479, 1298, 1546, 1579, 2793, 3031, 3092.
- Concentración. 244, 425, 605, 704, 910, 971, 974, 1663, 2025, 2114, 2963, 3084, 3197, 3426, 3468, 3531, 3763, 3764, 3765, 3807.
- Electrometalurgia. 113, 255, 326, 606, 911, 1070, 1164, 1185, 1567, 1578, 1667, 1709, 1940, 1986, 3168, 3546, 3744, 3802, 3805, 3806, 3887, 3897, 3907, 3965, 4057, 4060.
- Fundición. 65, 109, 130, 154, 156, 379, 975, 1095, 1127, 1128, 1189, 1338, 1461, 1462, 1538, 1619, 2030, 3170, 3197, 3843.
- Lixiviación. 406, 480, 659, 669, 996, 1871, 1873, 2018, 2153, 2154, 2155, 2276, 2738, 2930, 3100, 3123, 3445, 3446, 3929, 3930.
- Reducción. 133, 1552.
- Refinación. 144, 1333, 1427, 1577, 2034, 2805, 3200, 4060.
- Meteoritas. 29, 94, 115, 160, 199, 268, 271, 273, 279, 307, 334, 339, 380-389, 413-417, 436, 437, 439, 442, 444, 449, 450, 458, 461-463, 507, 556, 577, 578, 583, 590, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 657, 674, 675, 676, 677, 678, 690, 715, 781, 782, 783, 784, 786, 791, 876, 877, 962, 968, 1036, 1037, 1048, 1080, 1081, 1182, 1293, 1317, 1340, 1366, 1367, 1368, 1372, 1428, 1429, 1430, 1431, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1565, 1582, 1600, 1605, 1606, 1607, 1608, 1611, 1622, 1623, 1635, 1636, 1637, 1706, 1725, 1727, 1729, 1743, 1780, 1845, 1965, 1966, 1968, 1969, 1971, 1972, 1987, 1988, 1989, 2063, 2078, 2118, 2120, 2167, 2168, 2286, 2346, 2358, 2423, 2464, 2569, 2570, 2576, 2578, 2580, 2604, 2616-2634, 2718, 2788, 2789, 2958, 2969, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3032-3043, 3059, 3130, 3131, 3134, 3193, 3207, 3208, 3209, 3245, 3325, 3332, 3333, 3334, 3343, 3379, 3382, 3383, 3397, 3398, 3400, 3405, 3406, 3422, 3423, 3439, 3447, 3467, 3475.

- 3485, 3497, 3498, 3577, 3603, 3613, 3616, 3621-3623, 3964, 3966.
- Mineralogía. 31, 95, 223, 229, 250, 269, 270, 272, 280-299, 316, 317, 320, 331, 378, 390, 397, 409, 410, 411, 418, 438, 443, 451, 452, 460, 461, 464, 475, 492, 493, 547, 553, 555, 557, 562, 563, 566, 567, 568, 596, 633, 661, 682, 687, 714, 1016, 1021, 1022, 1078, 1175, 1190, 1239, 1527, 1544, 1545, 1568, 1569, 1572, 1599, 1601, 1602, 1658, 1645, 1646, 1687, 1694, 1695, 1698, 1720, 1728, 1729, 2057, 2097, 2098, 2100, 2101, 2104, 2107, 2119, 2121, 2147, 2303, 2304, 2326, 2369, 2385, 2387, 2528, 2571, 2613, 2679, 2680, 2688, 2690, 2691, 2692, 2693, 2695, 2696, 2700, 2706, 2707, 2708, 2710, 2712, 2713, 2714, 2787, 2843, 2901, 2959, 3153, 3223, 3267, 3274, 4237, 4252.
- Aguilarita. 1177, 1179, 2579.
- Ambar. Véase Succino.
- Anglesita. 1180, 3428.
- Apatita. 461, 4223.
- Apophilita. 1083, 1609, 2579.
- Axinita. 1176.
- Barcenita. 1884-1886, 2482, 2579, 3669.
- Berthierita. 2574.
- Bismutinita. 1948.
- Boleita. 763, 1180, 1880-1882, 3329, 4230, 4231.
- Bromyrita. 1581.
- Bustamantita. 2371, 2577, 3698.
- Carphosiderita. 4236.
- Cassiterita. 1174, 2370.
- Castillita. 2572, 2579.
- Cerargyrita. 3600.
- Cerussita. 3542.
- Chrysocola. 1556.
- Cristobalita. 2607, 4238.
- Cumengeita. 4231.
- Cuprodescloizita ó Ramirita. 1174, 2312, 2372, 2528, 2564, 2579, 2582, 3251, 3252.
- Datolita. 966.
- Daubrélita. 3036, 3038, 3039, 3040.
- Diaforita. 3080.
- Dolomía. 1423.
- Domeykita. 452, 493, 2581.
- Durangita. 316, 409, 410, 807, 1362.
- Enargita. 2574.
- Esferolita. 190.
- Gemas y piedras preciosas. 1359, 1640-1642, 4077-4079.
- Grafito. 569, 972, 973, 2112, 3298.
- Grahamita. 1589, 1590.
- Granates. 687, 772, 1610, 1700, 1701, 3273, 3296.
- Guadalcazarita. 451, 460, 562, 2343, 2579, 3863.
- Guanajuatita. 1015, 1022, 1177, 1883, 2579.
- Hematita. 1174, 1445, 1859, 2370.
- Herrerita. 1181, 2698, 2699, 2700.
- Hessita. 1178.
- Inesita. 967.
- Jadeita. 390, 661, 771, 774.
- Jalpaita. 378, 2579.
- Linarita. 211.
- Livingstonita. 184, 186, 212, 213, 1887, 1889, 2579.
- Martita. 1445, 1451, 3021.
- Mazapilita. 809, 1617, 2579.
- Medinita. 2460, 2461.
- Myargyrita. 874.
- Mimetita. 1174, 4243.
- Molybdenita. 1690, 2287.
- Onofrita. 2579, 2790.
- Opalo. 176, 263, 739, 1058, 1088, 1467, 1639, 1937, 2141, 2553, 3352.
- Percylita. 2321.
- Phenakita. 443.
- Polybasita. 331, 1979, 2405, 2579.
- Proustita. 4241.
- Pyrargyrita. 1728, 4241.
- Ramosita. 1846, 2341.
- Riolita ó Culebrita. 2693, 2698, 2701.
- Sal gema. 1391, 1418, 1525, 3657, 4133.
- Smithsonita. 1181, 3340.
- Stephanita. 2602.
- Stromeyerita. 1616.
- Succino. 1639, 2410.
- Tapalpita. 1174, 1691, 2575.
- Topacio. 418, 808, 873, 1303, 1425, 1432, 1618, 2310, 2313, 4247.
- Tritochorita. 1082.
- Tridymita. 4238.
- Troilita. 675-678, 1036, 1968, 2578.
- Turqueza. 2362.
- Valencianita. 2374.
- Wad. 185.
- Wollastonita. 687.
- Wulfenita. 4234.
- Xonotlacia. 2573.
- Zafiro. 1634.
- Zeolitas. 2725.
- Minería de México (en general). 8, 53, 57, 68,

- 145, 163, 166, 167, 168, 303, 305, 306, 486, 580, 582, 627, 730, 739, 752, 768, 886, 900, 901, 902, 1013, 1276, 1311, 1317, 1320, 1503, 1688, 1722, 1724, 1730, 1756, 1809, 1877, 1878, 1998, 2058, 2129, 2141, 2527, 2711, 2767, 2919, 3179, 3229, 3265, 3335, 3460, 3504, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3779, 3844, 3904, 3953, 3999.
- Níquel. 3535, 3536, 4020.
- Obsidiana. 187, 365, 679, 729, 771, 883, 884, 1317, 1464, 2172, 2668, 2839, 3142, 3198, 3429, 3430.
- Oro. 23, 24, 62, 318, 319, 337, 420, 570, 591, 626, 664, 686, 687, 688, 694, 756, 765, 766, 805, 806, 824, 878, 882, 925, 1049, 1066, 1067, 1068, 1088, 1099, 1100, 1130, 1131, 1184, 1206, 1219, 1232, 1268, 1286, 1311, 1320, 1322, 1350, 1351, 1352, 1364, 1377, 1475, 1477, 1484, 1503, 1508, 1534, 1535, 1542, 1558, 1595, 1663, 1664, 1670, 1704, 1707, 1717, 1718, 1719, 1801, 1851, 1914, 1954, 1961, 1964, 2072, 2076, 2079, 2138, 2141, 2165, 2189, 2191, 2253, 2254, 2271, 2320, 2439, 2590, 2611, 2653, 2662, 2671, 2672, 2739, 2740, 2797, 2807, 2857, 2859, 2860, 2861, 2898, 2899, 2904, 2937, 2941, 2942, 3007, 3008, 3009, 3062, 3063, 3064, 3095, 3108, 3109, 3110, 3111, 3128, 3136, 3184, 3196, 3219, 3228, 3231, 3326, 3338, 3353, 3411, 3459, 3565, 3584, 3721, 3755, 3756, 3757, 3777, 3849, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3880, 3987, 4001, 4021, 4041 - 4062, 4154, 4214.
- Paleontología. 28, 38, 124, 182, 189, 192, 195, 206, 222, 309, 332, 333, 336, 346, 347, 499, 559, 571, 572, 574, 595, 602, 665, 697, 709, 711, 728, 758, 770, 810, 811, 825, 841, 847, 848, 849, 856, 857, 858, 859, 861, 864, 865, 866, 888, 889, 956, 957, 982, 983, 985, 987, 988, 989, 992, 995, 1057, 1103, 1104, 1112, 1304, 1344, 1492, 1561, 1770, 1974, 1981, 1982, 2110, 2140, 2162, 2255, 2255 a, 2256, 2317, 2351, 2380, 2381, 2382, 2757, 2940, 2993, 3087, 3088, 3089, 3090, 3094, 3186, 3199, 3275, 3336, 3349, 3365 - 3375, 3506, 3532, 3585, 3949, 4157, 4185, 4227, 4240, 4249, 4250.
- Petrografía. 39, 175, 182, 187, 202, 216, 223, 224, 267, 347, 474, 741, 755, 887, 984, 985, 987, 1026, 1470, 1504, 1626, 1757, 1759, 1760, 1784, 1785, 1830, 1980, 1985, 2169, 2170, 2173, 2180, 2181, 2184, 2185, 2186, 2187, 2195, 2196, 2203, 2211, 2545, 2599, 2600, 2668, 2724, 2840, 3142, 3276, 3344, 3390, 3499, 3525, 3526, 3927, 4229.
- Petróleo. 67, 163, 469, 708, 1002, 1088, 1764, 1999, 3165, 3185, 3297, 3304, 3441, 3818, 4073 - 4075.
- Plata. 9, 11, 12, 15, 42, 46, 62, 70 - 73, 111, 125, 128, 138, 146, 153, 157, 360, 392, 393, 412, 428 - 430, 434, 446, 448, 455, 456, 457, 476, 510, 511, 512, 538, 539, 544, 551, 592, 626, 685, 716, 724, 739, 756, 792, 797, 824, 882, 975, 1004, 1034, 1073, 1088, 1099, 1100, 1131, 1188, 1206, 1232, 1311, 1312, 1317, 1320, 1336, 1338, 1352, 1354, 1360, 1385, 1415, 1456, 1503, 1522, 1542, 1575, 1586, 1587, 1638, 1663, 1664, 1682, 1711, 1715, 1717, 1732, 1751, 1752, 1792, 1811, 1812, 1817, 1824, 1826, 1829, 1851, 1874, 1927, 1985, 2013, 2124, 2141, 2187, 2192, 2199, 2211, 2253, 2271, 2320, 2354, 2387, 2410, 2594, 2611, 2653, 2672, 2785, 2786, 2797, 2847, 2859, 2934, 2937, 2944, 3020, 3095, 3108, 3109, 3110, 3111, 3116, 3167, 3203, 3228, 3231, 3347, 3353, 3463, 3464, 3549, 3573, 3853, 3854, 3856, 3857, 3860, 3974, 3990, 4001, 4047, 4053, 4054, 4058, 4062, 4151, 4152, 4248.
- Plomo. 685, 792, 975, 1045, 1311, 1320, 1415, 1596, 1682, 2141, 3095, 3231, 3353, 3384, 3399.
- Química mineral (en general). 112, 250, 330, 1702, 1703, 1708, 1712, 1713, 1714, 2579.
- Seismología. 4, 21, 22, 59 - 61, 68, 144, 180, 201, 208, 209, 345, 350, 355, 441, 513, 515, 604, 622, 701, 702, 713, 748, 750, 751, 785, 795, 802, 832, 1173, 1210, 1211, 1214, 1283, 1381, 1459, 1528, 1800, 1909, 2000 - 2012, 2014, 2051 - 2054, 2058, 2131, 2223 - 2228, 2249, 2284, 2299, 2333 - 2340, 2377, 2378, 2379, 2416, 2417, 2421, 2422, 2567, 2715, 2745, 2760, 2763, 2764, 2766, 2781, 2890, 2920, 2995, 3177, 3206, 3263, 3331, 3416, 3431, 3469, 3470, 3586, 3751, 3817, 3844, 4119, 4169 - 4174, 4224, 4228, 4232.
- Tecali (ónix mexicano). 183, 196, 390, 773, 1571, 1958, 1959, 2197, 3946, 4034.
- Tequezquite. 1382, 1412, 1418, 1996.
- Vanadio. 249, 681, 2547, 3251, 3252, 3323, 3480.
- Ventisqueros. 352, 2174, 2175.
- Vulcanología. 39, 43, 124, 135 - 137, 169, 179,

232, 234, 300, 342, 348, 351, 370, 427, 435,  
440, 443, 459, 474, 514, 515, 540, 541, 576,  
586, 828, 829, 831, 832, 834, 837, 843, 885,  
981, 1035, 1084, 1085, 1090, 1091, 1108,  
1113, 1148, 1204, 1205, 1279, 1299, 1300,  
1381, 1393, 1397, 1402, 1404, 1487, 1488,  
1506, 1509, 1512, 1526, 1528, 1537, 1583,  
1627, 1632, 1633, 1716, 1717, 1723, 1724,  
1734, 1742, 1782, 1790, 1791, 1800, 1840,  
1944, 1975, 1976, 1994, 1995, 2011, 2049,  
2055, 2056, 2058, 2059, 2122, 2176, 2184,  
2190, 2194, 2201, 2202, 2204, 2205, 2210,  
2217, 2260, 2263, 2266, 2327, 2359, 2360,

2361, 2376, 2402, 2404, 2418, 2428, 2434,  
2565, 2567, 2604, 2648, 2657, 2658, 2752,  
2798, 2838, 2855, 2906, 2909, 2919, 2921,  
2922, 2923, 2934, 2938, 2946, 2947, 2957,  
2967, 2968, 3104, 3112, 3121, 3122, 3177,  
3210, 3227, 3240, 3266, 3271, 3319, 3416,  
3419, 3421, 3431, 3450, 3451, 3472, 3488,  
3490, 3496, 3503, 3505, 3509, 3510, 3511,  
3522, 3533, 3534, 3550, 3570, 3571, 3582,  
3586, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3729,  
3923, 3948, 4007, 4071, 4076, 4088, 4165,  
4183, 4198, 4205-4210.

Zinc. 1045, 1320, 3095.

---

---

---

## ERRATAS

---

- Página 35, número 440; *dice* 1857, *léase* 1859.
- „ 54, „ 682; no debe hacerse caso de la nota que se halla entre paréntesis.
- „ 69, „ 889; *dice* Nat. 2. 1871-73, *léase* Nat. 3, 1874-76.
- „ 104, „ 1341; suprimase por referirse á Tula, Rusia.
- „ 111, „ 1433; *dice* San Luis Potosí, *léase* Guanajuato.
- „ 117, „ 1511; „ 2 e 4, „ 2 e 1.
- „ 203, „ 2686; „ 1851, „ 1815.
- „ 220, „ 2934; „ 1802, „ 1902.
- „ 226, „ 3020; „ 1833, „ 1873.
- „ 245, „ 3257; „ 2,1867, „ 5,1875.
- „ 253, „ 3351; „ 1878, „ 1877, p. 461-467.
- „ 257, „ 3395; „ WISLEZENUS, „ WISLIZENUS.
- „ 316, en San José de Gracia; *dice* número 4157, *léase* 4154.
- „ 320, en Sierra Madre; *dice* número 1486 a, *léase* 1488 a.
- „ 321, Teira (Pico de), Sin., *léase* Teira (Pico de), Zac.

En el índice de localidades deben suprimirse los siguientes números: Jalisco, 1113; Michoacán, 1113; Río Grande, 1910; Sierra Madre, 638; Tlaxcala, 599; Veracruz, 823.

