



CURRICULUM

www.moro-ingenieria.com



ÍNDICE GENERAL

1. PRESENTACIÓN.....	3
2. TRABAJOS QUE LA EMPRESA PUEDE DESARROLLAR.....	4
3. ESTUDIOS DESARROLLADOS.....	5
3.1. ESTUDIOS GEOLÓGICOS, HIDROGEOLÓGICOS, HIDROGEOQUÍMICOS Y GEOFÍSICOS.....	5
3.2. ESTUDIOS GEOTÉCNICOS.....	11
3.3. ESTUDIOS DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS.....	13
3.4. ESTUDIOS HIDROLÓGICOS.....	13
3.5. ESTUDIOS AMBIENTALES.....	16
3.6. TRABAJOS DE SUPERVISIÓN Y TOPOGRAFÍA.....	19
3.7. CURSOS Y TALLERES.....	20



1. PRESENTACIÓN

Moro Ingeniería, S.C. es una empresa mexicana dedicada a la prestación de servicios en las áreas de: geotecnia, supervisión de obras de ingeniería, geología, geofísica, hidrología, hidrogeología, hidráulica subterránea así como a la identificación y solución de problemas de tipo ambiental y de contaminación.

Moro Ingeniería, S.C. inició funciones en enero del año 2001, fecha en que se integró un equipo interdisciplinario formado por jóvenes ingenieros dirigidos por un grupo de expertos con más de 35 años de experiencia, todos comprometidos con la ejecución de trabajos de calidad, que han dado solución a los muy diversos objetivos de los proyectos, siguiendo siempre la política de mantener una estrecha y continua comunicación con los clientes.

Del año 2001 a la fecha se han realizado más de 200 proyectos para el sector público, la iniciativa privada e instituciones internacionales.



2. TRABAJOS QUE LA EMPRESA PUEDE DESARROLLAR

Moro Ingeniería, S.C. les ofrece su experiencia en la realización de los siguientes servicios:

- 1 Estudios de geotecnia, mecánica de suelos y de mecánica de rocas.
- 2 Estudios geológicos de exploración con fines geotécnicos, hidrogeológicos, ambientales y de riesgo urbano.
- 3 Estudios hidrogeológicos. Proyectos relacionados con la exploración, explotación, aprovechamiento y manejo de recursos hídricos subterráneos:
 - 3.1 Exploración de aguas subterráneas a escala regional o bien para establecer la localización de pozos de extracción o de infiltración.
 - 3.2 Evaluación, modelación y manejo de aguas subterráneas.
 - 3.3 Estudios para establecer redes de monitoreo piezométrico y de calidad del agua subterránea.
 - 3.4 Videograbación del interior de pozos para agua para la evaluación y dictamen del estado físico de las obras.
 - 3.5 Estudios relacionados con la contaminación del agua subterránea, monitoreo y políticas de control.
 - 3.6 Estudios para realizar recarga artificial de acuíferos utilizando agua residual tratada.
 - 3.7 Supervisión geológica e hidrogeológica en la perforación y mantenimiento de pozos profundos para agua y de pozos de monitoreo ambiental.
 - 3.8 Realización de perfiles de calidad del agua e instrumentación de pozos.
 - 3.9 Análisis de como la explotación de yacimientos no convencionales y el fracturamiento producido en lutitas, puede afectar a la calidad de los acuíferos.
- 4 Estudios geofísicos, a través de: sondeos eléctricos verticales, sondeos transitorios electromagnéticos y sísmica de refracción.
- 5 Estudios hidrológicos para evaluar disponibilidad de agua superficial, problemas de inundación del terreno y diseño de obras de drenaje pluvial.
- 6 Localización de sitios adecuados para la disposición final de desechos sólidos urbanos, industriales y de residuos peligrosos.
- 7 Integración y manejo de sistemas de información geográfica y elaboración de cartografía temática.
- 8 Asesoría y cursos de actualización en las diversas ramas de la geología y de la hidrogeología.
- 9 Programas de manejo hídrico integral de cuencas.

3. ESTUDIOS DESARROLLADOS

3.1. ESTUDIOS GEOLÓGICOS, HIDROGEOLÓGICOS, HIDROGEOQUÍMICOS Y GEOFÍSICOS

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
1	Servicio especializado para estudios hidrogeológicos en el municipio de Saltillo para la identificación de sitios para la perforación de pozos profundos para nuevas fuentes de abastecimiento del vital líquido para la localidad de Saltillo Coahuila. AGSAL	2025
2	Actualización del estudio hidrogeológico en la planta de Nestlé, en Tlahuapan, Puebla. Asociación geohidrológica Mexicana A.C.	2024
3	Estudio geotécnico por la influencia de la falla geológica con dirección Noreste-suroeste a la salida a San Francisco del Rincón. IMPLAN	2024
4	Estudio hidrogeológico que permita complementar la manifestación de impacto ambiental para el predio que se localiza en la porción suroeste de la isla de Cozumel. QVGI, GESTIÓN AMBIENTAL	2024
5	Estudio hidrogeológico para localización de sitios para realizar perforaciones que abastezcan a la localidad de la cabecera municipal de Mier y Noriega, estado de Nuevo León. SADM.	2023
6	Estudio censo e integración hidrogeológica para la localización de pozos en la zona Noreste de Monterrey. SADM	2023
7	Exploración geológica e hidrogeológica de la porción noreste de la Mancha urbana de Monterrey, Nuevo León. SADM.	2023
8	Estudio geológico, geofísico e hidrogeológico para identificar nuevas cuencas hidrogeológicas en la zona del Cañón de la Huasteca, que complementen el abastecimiento de agua a la ciudad de Monterrey. Fondo Ambiental Metropolitano de Monterrey (FAMM).	2023
9	Estudio, hidrológico, hidrogeológico y de capacidad de infiltración para determinar la estrategia regulatoria en materia de agua para las descargas de aguas residuales en el vaso regulador y en otros puntos de descarga, con la variante que la terminal se ubica en la cuenca los Ríos Atoyac y Xochiac o Hueyapan y sus afluentes. IENOVAS GAS S. DE R.L. DE CV.	2023
10	Estudios Hidrológicos, hidrogeológico, capacidad de infiltración de la zanja dentro del predio, así como el análisis regulatorio en materia del agua para derivar las aguas pluviales tratadas. IENOVAS GAS S. DE R.L. DE CV.	2023
11	Perforación de pozos y estudio hidrogeológico de detalle para la planta desaladora en Armería etapa 3, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2023
12	Estudio geológico estructural de detalle con fines geohidrológicos de la zona poniente de la ciudad de León, Gto.	2023
13	Estudio geohidrológico para los estudios de ejecución y trabajos preliminares para la construcción del tramo 6 del Tren Maya (de Tulum a Chetumal, Q. Roo.) SEDENA.	2023
14	Estudio de caracterización hidrogeológica integral del predio Xcaret incluyendo la zona donde se construirá el Río 4X y el nuevo lago. QV Gestión Ambiental, S.C.	2022

Ciudad de México. Teléfono: (55) 5632-5758

Mail: proyectosmoro@gmail.com; raul.agua@gmail.com. Página WEB: www.moro-ingenieria.com

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
15	Perforación de pozos, aforo y calidad del agua para la planta desaladora en Armería etapa 2, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2022
16	Estudio geohidrológico para las áreas geotérmicas de San Marcos, Los Negritos, Lago de Cuitzeo, Ixtlán de los Hervores, Cerritos Colorados y Cerritos B.C. Omega Ingeniería, Comisión Federal de Electricidad.	2021-2022
17	Aforo con una duración de 72 horas e interpretación, en el pozo denominado Saucillo 2-Talleres, Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León, Guanajuato.	2021
18	Estudio hidrogeológico de detalle para la planta desaladora en Armería etapa 1, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2021
19	Realización de cinco TEM's en la Ciudad de Saltillo, Coahuila. AGSAL.	2021
20	Estudio geohidrológico de detalle para el proyecto piloto de infiltración en la PTAR San Isidro de las Colonias, León Guanajuato. SAPAL.	2021
21	Informe relacionado con las secciones geológicas para el análisis del hundimiento del subsuelo en la Ciudad de México. Consorcio de Ingeniería Multidisciplinaria TML. SAPI de CV.	2021
22	Realización e interpretación de registros eléctricos en los pozos: Las Torres, Tanque de Emergencia 2, La Peña y Valencia 2, en el municipio Saltillo, Coahuila. AGSAL.	2021
23	Realización e interpretación de ocho TEM's, en el municipio Saltillo, Coahuila. AGSAL.	2021
24	Realización e interpretación de registros eléctricos en los pozos: Tanque de Emergencia 4, Carneros 2, Divisaderos 1 y Divisaderos 2, en el municipio Saltillo, Coahuila. AGSAL.	2021
25	Realización e interpretación del registro eléctrico en el pozo cerritos, en el municipio Saltillo, Coahuila. AGSAL.	2021
26	Estudio hidrogeológico para determinar la viabilidad de la Estación de Servicio 2590, en la carretera Felipe Carrillo Puerto-Cancún, Solidaridad, Quintana Roo. QV Gestión Ambiental, S.C.	2020
27	Estudio hidrogeológico para determinar la potencialidad de contaminación de la Estación de Servicio No. 2590, Cancún, Quintana Roo. QV Gestión Ambiental, S.C.	2020
28	Aforo con una duración de 72 horas e interpretación, en el pozo denominado San Pedro, Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León, Guanajuato.	2020
29	Aforo con una duración de 72 horas e interpretación, en el pozo denominado Saucillo 3. Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León, Guanajuato.	2020
30	Estudio de factibilidad hidrogeológica para proponer zonas de aprovechamiento de aguas subterráneas, para el abastecimiento del nuevo aeropuerto Felipe Ángeles, en la porción sur del Acuífero Valle del Mezquital, Servicios de Ingeniería e Investigación del Medio Ambiente.	2020
31	Registro eléctrico Pozo Maravillas, Saltillo, Coahuila. Aguas de Saltillo.	2020
32	Registros eléctricos para seis pozos en Saltillo, Coahuila. Aguas de Saltillo.	2020
33	Estudio hidrogeológico-geofísico en dos zonas próximas a Saltillo, Coahuila. Aguas de Saltillo.	2020

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
34	Diagnóstico del pozo de agua Hueapa, de la planta de Almacенamientos subterráneos del sureste S.A. de C.V., Coatzacoalcos, Ver., GEOESTOCK de México S.A. de C.V.	2020
35	Perfil de calidad del agua en el Pozo La Encantada, Saltillo, Coahuila. Aguas de Saltillo.	2020
36	Análisis de información para responder a los cuestionamientos de la SEMARNAT respecto a la presencia de acuíferos en donde se propone realizar exploración minera, en los predios Llanitos-Arrayanes, Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2020
37	Estudio hidrogeológico de zonas de recarga acuífera para el abastecimiento de agua a la CDMX. The Nature Conservancy.	2019-2020
38	Registros geofísicos en pozos localizados en la Sierra de Zapalinamé, Aguas de Saltillo S.A. de C.V.	2019
39	Estudio hidrogeológico para determinar la factibilidad de la recarga artificial del Acuífero en la Zona de Captación Zapalinamé y en la zona de captación urbana de la Ciudad de Saltillo, Coahuila, 2019. Aguas de Saltillo S.A. de C.V.	2019
40	Estudio hidrogeológico de los predios Xmul-Balam. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
41	Estudio hidrogeológico de los predios Uxmal. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
42	Asesoría hidrogeológica para establecer la afectación al flujo del agua subterránea que puede provocar un puente el puente vehicular localizado en el Periférico Sur y Canal Nacional, Xochimilco, Ciudad de México. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
43	Análisis de la información hidrogeológica para el proyecto Media Luna en el Estado de Guerrero. IDEAS S. A. de C.V.	2019
44	Estudio hidrogeológico, en el Acuífero Cuernavaca. Servicios de Ingeniería e Investigación del Medio Ambiente.	2018-2019
45	Estudio para el análisis del modelo conceptual hidrogeológico del predio de Chemtura-Lanxess, Altamira Tamaulipas. Vida Ambiente S.A. de C.V.	2017-2018
46	Proyecto piloto de recarga artificial con agua residual tratada, en el acuífero del cauce del Río Tijuana (1ª etapa), en Tijuana, Baja California. Comisión Internacional de Límites y Agua entre México y Estados Unidos.	2017
47	Estudio hidrogeológico para el nuevo proyecto de Xplor, en Quintana Roo. Puerta Cancún Xcaret, S.A. de C.V.	2017
48	Rehabilitación de obras de captación subterránea del Acuífero Río Tijuana, que consiste en el diagnóstico y mantenimiento de 6 pozos: 13, 14, 17, 36, 44 y Corette, en el Municipio de Tijuana, B.C.; la rehabilitación consiste en desazolve, inspección con cámara, limpieza, sifoneo, pistoneo, cepillado, 72 horas de aforo e informe final de cada pozo. Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana.	2016
49	Definición de red de monitoreo de la calidad del agua del Acuífero de Laguna Seca. Comisión Estatal del Agua. Guanajuato.	2015
50	Definición de red de monitoreo de la calidad del agua de los acuíferos de Jaral de Berrios-Villa de Reyes, Cuenca Alta del Río Laja y San Miguel de Allende. Comisión Estatal del Agua. Guanajuato.	2014-2015
51	Estudio hidrogeológico para el Tren Toluca-México. SENERMEX Ingeniería y Sistemas, S.A. de C.V.	2014

Ciudad de México. Teléfono: (55) 5632-5758

Mail: proyectosmoro@gmail.com; raul.agua@gmail.com. Página WEB: www.moro-ingenieria.com

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
52	Análisis hidrogeológico preliminar en la zona de Tula, Hidalgo. Vidambiente, S.A. de C.V.	2014
53	Estudio de Actualización Geohidrológica de los acuíferos 1906, Área Metropolitana de Monterrey; 1912, Citricola Norte; y 1916, Navidad-Potosí-Raíces, en el Estado de Nuevo León. CONAGUA. Organismo de Cuenca Río Bravo.	2014
54	Definición de red de monitoreo de calidad del agua del Acuífero Irapuato Valle. Comisión Estatal del Agua del Estado de Guanajuato.	2013
55	Estudio hidrogeológico del Acuífero de Apan, Hgo. COFOIN. Gobierno del Estado de Hidalgo.	2013
56	Asistencia técnica especializada para establecer la factibilidad de recargar el acuífero del cauce del Río Tijuana utilizando agua residual tratada. Organización Meteorológica Mundial (OMM).	2013
57	Estudio geohidrológico de los acuíferos para actualizar la disponibilidad media anual de aguas subterráneas de 10 acuíferos en el Estado de Baja California; acuíferos de: Tijuana, Tecate, Las Palmas, Ojos Negros, Laguna Salada, Maneadero, La Trinidad, Camalú, San Quintín y San Simón. CONAGUA. Organismo de Cuenca Península Baja California.	2013
58	Estudio hidrogeológico para el reúso en Valle de Las Palmas, Tijuana, B.C. Comisión de Cooperación Ecológico Fronteriza (COCEF).	2012-2013
59	Estudio geológico para evaluar la factibilidad de perforar un pozo en la zona de Ciudad Sahagún, Estado de Hidalgo. Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2012
60	Estudio geológico del área donde se instalará la planta de Mazda, al poniente de la Ciudad de Salamanca, Guanajuato. Servicios de Ingeniería e Investigación del Medio Ambiente, S.C.	2012
61	Estudio geohidrológico del predio ubicado en el parque industrial Aeropuerto en Querétaro, Qro. GYP Geología y Servicios, S.C.	2012
62	Asesoría hidrogeológica a la empresa Hydro-Geo S.A.C., ubicada en la Ciudad de Lima, Perú.	2012
63	Proyecto piloto de infiltración con agua residual tratada en el acuífero de Valle de Las Palmas, Tijuana, Baja California. Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana.	2011-2012
64	Estudio geohidrológico en el polígono donde se construirá el Proyecto Etileno XXI, Coatzacoalcos, Veracruz. Braskem IDESA SAPI, S.A. de C.V.	2011
65	Asesoría hidrogeológica para evaluar los resultados obtenidos en la perforación del pozo de infiltración, ubicado en el Palacio de Justicia del Consejo de la Judicatura Federal en Cuernavaca, Mor. Bufete de Construcciones Delta, S.A. de C.V.	2010
66	Actualización del estudio hidrogeológico del Acuífero de Tijuana, B.C., supervisión de la perforación de 5 pozos y realización del modelo matemático del acuífero. Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana.	2009-2010
67	Fase II del estudio hidrogeológico (perforaciones y balance de aguas subterráneas), en el desarrollo turístico Los Médanos, en Ixtapa, Gro. Los Médanos Ixtapa, S.A. de C.V.	2009
68	Update the Aquifer hydro-geological knowledge base and determine the underground water sources and update the hydrological model of the Tijuana aquifer in the state of Baja California, Mexico. North American Development Bank.	2009
69	Informe de la supervisión de la perforación del pozo 4 Samaria, en el Estado de Tabasco. Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2008

Ciudad de México. Teléfono: (55) 5632-5758

Mail: proyectosmoro@gmail.com; raul.agua@gmail.com. Página WEB: www.moro-ingenieria.com

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
70	Reactivación de las redes de monitoreo piezométrico del Acuífero de Soto la Marina en el Estado de Nuevo León. Comisión Nacional del Agua.	2008
71	Estudio hidrogeológico de la Barranca de Hueyetlaco, Estado de México. Consorcio Inmobiliario Lomas, S.A. de C.V.	2007
72	Evaluación hidráulica para el diseño de un pozo de absorción en Santa Catarina, Estado de Nuevo León. Ingenieros Especialistas en Cimentaciones, S.C.	2007
73	Realización de estudios geológicos e hidrogeológicos, para establecer la factibilidad de perforar pozos someros en la zona costera próxima a Tapachula, Chis. Canal 20, S.A. de C.V.	2007
74	Estudio geológico e hidrogeológico para el predio "El Chapo" localizado en Coatzacoalcos, Estado de Veracruz. Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2006
75	Realización del estudio de actualización de mediciones piezométricas para la disponibilidad del agua subterránea en el Acuífero Bajo Río Bravo, en el Estado de Tamaulipas. Comisión Nacional del Agua.	2006
76	Evaluación hidrogeológica en la zona de La Retama, Estado de Tamaulipas. Industriales de Nuevo León, A.C.	2006
77	Definición de red y mapas de vulnerabilidad para la caracterización y monitoreo de calidad del agua subterránea del Acuífero de Ciénega Prieta-Moroleón, Estado de Guanajuato. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.	2005-2006
78	Estudio hidrogeológico en el Predio El Chilar, Estado de México. Estudios Multidisciplinarios y Construcción, S. A. de C. V.	2005
79	Perforación de un pozo en el Predio Jujo-Teco, Estado de Tabasco. Praxair México, S. de R. L. de C. V.	2005
80	Estudio hidrogeológico en la Zona de Jujo-Teco, Estado de Tabasco. Praxair México, S. de R. L. de C. V.	2005
81	Mediciones piezométricas en los acuíferos denominados: China-General Bravo, Agualeguas-Ramones, Lampazos-Villa Aldama y Lampazos-Anáhuac, en el Estado de Nuevo León. COPEI Ingeniería, S.A. de C.V.	2005
82	Realización de trabajos geológicos e hidrogeológicos para el proyecto La Yesca en el Estado de Jalisco. COPEI Ingeniería, S.A. de C.V.	2005
83	Análisis hidrogeológico del proyecto Costa Maya en el Estado de Quintana Roo. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2005
84	Supervisión geológica e hidrogeológica de la perforación de un pozo en el Predio Jujo-Teco, Estado de Tabasco. Praxair México, S. de R. L. de C. V.	2005
85	Estudio hidrogeológico para ubicar un pozo en el predio de Praxair en el parque industrial Xicoténcatl, en el Estado de Tlaxcala. Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2005
86	Estudio geofísico y geohidrológico, en la localidad de San Jerónimo, Municipio de Purísima del Rincón, Guanajuato. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.	2003
87	Estudio geohidrológico de la porción oeste de la Isla de Cozumel, Quintana Roo. FONATUR.	2003
88	Realización de 215 sondeos transitorios electromagnéticos, en la zona de Playa del Carmen, Quintana Roo, para establecer la posición de la interface agua dulce – agua salobre y evaluar la variación en el espesor de agua dulce. Kokusai Kogio Co., LTD.	2003

Ciudad de México. Teléfono: (55) 5632-5758

Mail: proyectosmoro@gmail.com; raul.agua@gmail.com. Página WEB: www.moro-ingenieria.com

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
89	Asesoría hidrogeológica en la perforación de pozos en Playa del Carmen, Estado de Quintana Roo. Servicios de Ingeniería e Investigación del Medio Ambiente, S.C.	2003
90	Actualización de mediciones piezométricas de los acuíferos denominados: Jiménez-Camargo y Casas Grandes, Chihuahua. Comisión Nacional del Agua.	2003
91	Levantamiento geológico e hidrogeológico para el proyecto San Pedro de Los Agustinos, Gto. Servicios de Ingeniería e Investigación del Medio Ambiente, S.C.	2003
92	Estudio geofísico en las instalaciones de la ex Hacienda El Hospital en Cuautla, Mor. Estudios Ambientales, S. A. de C.V.	2003
93	Estudio geofísico y geohidrológico en la localidad de Santa Rosa Tecojotes, Mpio. de Salvatierra, Estado de Guanajuato. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.	2003
94	Estudio geofísico y geohidrológico en la comunidad de Tamahula, Municipio de Irapuato, Gto. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.	2003
95	Estudio geofísico y geohidrológico en la comunidad de San Jerónimo, Municipio de Purísima de Bustos. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.	2003
96	Estudio geofísico e hidrogeológico previo a la perforación de un pozo, con sondeos hasta de 250 m de profundidad. Compañía Luz y Fuerza del Centro.	2002
97	Estudio geofísico y geohidrológico, en las localidades de Tamahula, Municipios de Irapuato y Santa Rosa, Municipio de Salvatierra. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.	2002
98	Estudio de actualización continua del conocimiento del Acuífero Piloto Principal. Región Lagunera, Coah. – Dgo. Comisión Nacional del Agua. Gerencia Regional Cuencas Centrales del Norte.	2002
99	Estudio geofísico e hidrogeológico para ubicar un nuevo pozo en la termoeléctrica Jorge Luque. Grupo Van Ruymbeke, S.A. de C.V.	2002
100	Actualizaciones de mediciones piezométricas de los acuíferos denominados Janos y Buenavista Edo. Chihuahua. Comisión Nacional del Agua.	2002
101	Definición de red para la caracterización de la calidad fisicoquímica del agua subterránea de la zona de estudio del Río Turbio en el Estado de Guanajuato. Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.	2002
102	Estudio hidrogeológico de evaluación y factibilidad de explotación de aguas dulces continentales en la zona de Mahahual, Municipio de Othón P. Blanco, Estado de Quintana Roo "Costa Maya". Comisión de Agua Potable y Alcantarillado.	2002
103	Estudio hidrogeológico de los proyectos Playa Mujeres e Isla Blanca, Estado de Quintana Roo. DIRAC, S.A. de C.V.	2001
104	Rehabilitación de un pozo de 70 metros y análisis hidrogeológico de los resultados, en la zona de Punta Cardonal, Costa de Hermosillo, Son. Soluziona Ingeniería, S.A. de C.V.	2001
105	Informe del estudio hidrogeológico relacionado con la perforación del Pozo Cardonal No. 1, Sonora, México. Comisión Nacional del Agua.	2001

3.2. ESTUDIOS GEOTÉCNICOS

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
1	Identificación de cavernas en 9 de las estaciones del tren Maya de carga, JOFI.	2024
2	Estudio geotécnico para emitir recomendaciones geotécnico-estructurales en viviendas por la influencia de la falla geológica con dirección Noreste-suroeste a la salida a San Francisco del Rincón. IMPLAN.	2024
3	Estudio geotécnico, de mecánica de suelos, hidrológico, hidrogeológico y de capacidad de infiltración para determinar la estrategia regulatoria en materia de agua para las descargas de aguas residuales en el vaso regulador y en otros puntos de descarga, con la variante que la terminal se ubica en la cuenca los Ríos Atoyac y Xochiac o Hueyapan y sus afluentes. IENOVAS GAS S. DE R.L. DE CV.	2023
4	Estudios geotécnicos, de mecánica de suelos, hidrológicos, hidrogeológico, capacidad de infiltración de la zanja dentro del predio, así como el análisis regulatorio en materia del agua para derivar las aguas pluviales tratadas. IENOVAS GAS S. DE R.L. DE CV.	2023
5	Estudio de identificación de cavernas y geohidrológicos para los estudios de ejecución y trabajos preliminares para la construcción del tramo 6 del Tren Maya (de Tulum a Chetumal, Q. Roo). SEDENA	2023
6	Informe relacionado con las secciones geológicas para el análisis del hundimiento del subsuelo en la Ciudad de México. Consorcio de Ingeniería Multidisciplinaria TML. SAPI de CV.	2021
7	Evaluación geológico-estructural y estabilidad de taludes para el proyecto: Cortes carreteros, Durango.	2021
8	Análisis geológico-geotécnico para establecer la estabilidad de la margen derecha en el Puente El Elote I, Coatlán, Oaxaca para la super carretera Ejutla-Barranca Larga-Ventanilla-Puerto Escondido. Nueve 21 S.A. de C.V.	2020
9	Exploraciones geotécnicas para emitir recomendaciones para mejora de suelo en la plataforma 10 del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, SEM TREDI, S.A. de C. V.	2020
10	Estudios geotécnicos para el proyecto Cuxtal fase I, Reforma, Chiapas, Constructora SICIM, México.	2020
11	Estudio geotécnico para cruces especiales y punto de interconexión del Proyecto Gasoducto Villa de Reyes - Aguascalientes- Guadalajara, Constructora SICIM.	2018
12	Estudio geológico y geotécnico en la carretera Mineral del Monte-Huasca, Estado de Hidalgo. Nueve 21 S.A. de C.V.	2018
13	Estudios geológicos, geotécnicos, de riesgo sísmico, riesgo volcánico y de fallas interferentes con el trazado del gasoducto "Villa de Reyes-Aguascalientes-Guadalajara". Constructora SICIM S.A. de C.V.	2017
14	Servicios de estudios geotécnicos para las estaciones EMRYC's Lerdo y León Guzmán. Constructora SICIM S.A. de C.V.	2017
15	Perforación y diseño de ocho pozos para el monitoreo de suelos y agua subterránea, en los terrenos de la empresa SRG GLOBAL, en el Parque Industrial Castro del Río, Irapuato.	2016
16	Estudio de Estabilidad de Taludes en el km 75+500 a 75+ 640 de la Carretera Todos santos-La Paz, Baja California Sur. Nueve 21 S.A. de C.V.	2015
17	Levantamiento geológico-geotécnico para establecer la problemática de deslizamiento en el corte localizados en la Carretera Cañada Moreno-Xichú. Gto. Copei Ingeniería S.A de C.V.	2010
18	Estudio geológico-geotécnico de los cortes a construir en la carretera San Rafael-Choix, estados de Sinaloa y Chihuahua. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2009

Ciudad de México. Teléfono: (55) 5632-5758

Mail: proyectosmoro@gmail.com; raul.agua@gmail.com. Página WEB: www.moro-ingenieria.com

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
19	Estudio geológico-geotécnico en una longitud de 189 km, en el tramo Badiraguato-Puerto Sabinal de la Carretera Culiacán-Parral. En los estados de Sinaloa y Chihuahua. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2009
20	Estudio de mecánica de suelos en los terrenos de Cabo Cortés, Baja California Sur. Gre Hansa Investments, S. de R.L. de C.V.	2008-2009
21	Trabajos de geofísica sísmica y su correlación con la geología de la zona suroeste de la Ciudad de Cuernavaca, Estado de Morelos. Investigación Geotecnia y Desarrollo, S.C.	2008
22	Estudio geológico y geofísico para evaluar los problemas geotécnicos que puede presentar la Formación Cuernavaca en el área de Temixco, Mor. Investigación, Geotecnia y Desarrollo, S.A. de C.V.	2008
23	Levantamiento geológico para establecer la problemática de deslizamiento en dos cortes localizados en la Carretera Cañada Moreno-Xichú. Gto. Ingenieros Asociados en Geotecnia, S.A. de C.V.	2008
24	Estudio geológico con fines geotécnicos para la carretera Tula-Ciudad Mante, Tamps. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2008
25	Trabajos geológicos con fines geotécnicos para la carretera Choix-Bauchivo, en los Estados de Sinaloa y Chihuahua. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2008
26	Análisis de estabilidad y diseño de tratamientos de los cortes. Proyecto carretero Tula-Cd. Mante. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2008
27	Geología y geotecnia del vaso de la presa General Mojica, Nueva Italia, Estado de Michoacán. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2007
28	Revisión de la estabilidad de los taludes en el confinamiento de BEFESA en Botiñá y resumen hidrogeológico para la propuesta de diseño de los pozos de monitoreo. Abengoa México, S.A. de C.V.	2007
29	Estudio geológico-geotécnico para establecer la problemática de las autopistas: Arriaga-Tierra y Libertad y Tuxtla Gutiérrez-San Cristóbal de las Casas, en el Estado de Chiapas. SESPEC Agente de Seguros, S.A. de C.V.	2007
30	Trabajos de geología en cortes con problemas geotécnicos en la autopista México-Tuxpan, Tramo Tihuatlán. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2007
31	Reconocimiento geológico-geotécnico para la construcción del Acueducto El Realito, estados de Guanajuato y San Luis Potosí. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2006
32	Estudio geológico-geotécnico para la Presa Palo Blanco, en el Estado de Coahuila. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2006
33	Realización de los trabajos geológicos-geotécnicos relacionados con el proyecto del túnel en la zona de Bustamante en el Estado de Nuevo León. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2006
34	Análisis geológico y geotécnico de 10 de las carreteras concesionadas a BANOBRAS. Copei Ingeniería S.A. de C.V.	2004
35	Estudio geológico-geotécnico en el proyecto de la Autopista México-Acapulco. Consultoría Betsco, S.A. de C.V.	2003
36	Estudio geológico-geotécnico para el proyecto del Túnel No. 2 del libramiento de Jalapa, Ver. Consultoría Betsco, S.A. de C.V.	2003
37	Estudio para evaluar la estabilidad de los taludes en los cortes de la Autopista México-Tuxpan. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2003

3.3. ESTUDIOS DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

No	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
1	Plan de maestro de drenaje 2019-2029. Estudio para la integración, elaboración y publicación del plan maestro de drenaje, tratamiento y reúso, Ciudad de México. Sistemas de Aguas de la Ciudad de México.	2020-2021
2	Estudio hidrogeológico de zonas de recarga acuífera para el abastecimiento de agua a la CDMX. The Nature Conservancy.	2020
3	Delimitación de zona de recarga como apoyo técnico del ordenamiento territorial del Estado de Guanajuato. Comisión Estatal del Agua del Estado de Guanajuato.	2018
4	Asistencia técnica especializada para realizar el análisis preliminar de los efectos de llevar agua residual tratada hacia la Laguna Salada, B.C. Organización Meteorológica Mundial.	2017
5	Análisis de alternativas para el aprovechamiento de las aguas de retorno del Dren Agrícola El Morillo, Tamaulipas. Comisión de Cooperación Ecológico Fronteriza (COCEF).	2015-2016
6	Estudio de gran visión para la instalación de plantas desaladoras a ubicar en el Río Nuevo y en el Golfo de California, así como el aprovechamiento en usos ambientales de las aguas residuales tratadas de las plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) ubicadas en el Valle de Mexicali y del agua de retorno agrícola del DR014. Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA).	2013
7	Asesoría hidrogeológica para el estudio "Investigación inicial a largo plazo para el abastecimiento de agua a la Región Lagunera, México" Lala Derivados Lácteos S.A. de C.V.	2008
8	Estudio geohidrológico y modelo matemático, en el Acuífero de Los Cabos. Estudios Multidisciplinarios y Construcción, S.A. de C.V.	2008
9	Estudio de Gran Visión en la Región del Valle de Mexicali, para la distribución y aprovechamiento del agua superficial y subterránea con criterios de sustentabilidad. AMEC Earth and Environmental, Inc.	2007
10	Estudio de actualización para la evaluar la disponibilidad del agua subterráneas en el Acuífero Bajo Río Bravo, Tamaulipas. Comisión Nacional del Agua.	2006
11	Análisis de las posibilidades de reconversión productiva del Distrito de Riego 025 Bajo Río Bravo, Tamaulipas. Comisión Nacional del Agua.	2006
12	Segunda etapa de la asistencia técnica de los trabajos geológicos, geofísicos y geotécnicos, relacionados con el estudio de factibilidad para la conducción de agua del Río Colorado a la región de Tijuana, B.C- San Diego, CA. Comisión Nacional del Agua. Coordinación de Asuntos Fronterizos.	2001

3.4. ESTUDIOS HIDROLÓGICOS

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
1	Análisis hidrológico de la zona donde se construirá la autopista Atlacomulco-Palmillas para determinar la posible modificación del escurrimiento en las corrientes superficiales y con ello el sistema hidrológico. QV Gestión Ambiental, S.C.	2025
2	Análisis de la relación entre la infiltración y las características del medio natural en la zona donde se construirá el gasoducto dentro del área natural protegida "El Pinacate y Gran Desierto de Altar". QV Gestión Ambiental, S.C.	2025
3	Estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto ACIP, en Minatitlán, Colima.	2021
4	Estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto de la presa de jales Arrayanal, en el Municipio de Minatitlán, Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2020

Ciudad de México. Teléfono: (55) 5632-5758

Mail: proyectosmoro@gmail.com; raul.agua@gmail.com. Página WEB: www.moro-ingenieria.com

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
5	Estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto Nuevos Bancos de Materiales, en Minatitlán Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2020
6	Estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto de la Tercera Presa de Jales en Minatitlán Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2020
7	Estudios hidrológico e hidráulico para El Vado Obrador, en el Municipio de Minatitlán, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
8	Estudios hidrológico e hidráulico para El Vado Hermenegildo, en el Municipio de Minatitlán, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
9	Análisis hidrológico del puente vehicular Canal Nacional. Ciudad de México. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
10	Estudio hidrológico e hidráulico del Proyecto Ampliación Arrayanal, Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
11	Análisis de la red hidrográfica en el Predio de San José de Arriba, Estado de Durango. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
12	Estudio hidrológico para los polígonos Taller y Almacenamiento y Norte, Municipio de Minatitlán, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
13	Análisis hidrológico e hidrogeológico para evaluar la afectación a los manglares producida por una plataforma relacionada con un gasoducto en la zona de Altamira, Estado de Tamaulipas. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
14	Estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto de la presa de jales ampliación Arrayanal, en el Municipio de Minatitlán, Estado de Colima.	2019
15	Asesoría hidrológica para el proyecto HE ELEL en el Estado de Quintana Roo. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
16	Estudio hidrológico e hidráulico en el cruce de un afluente del Río Marabasco, Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
17	Reporte del estado del drenaje en el Predio San José de Arriba en el Estado de Durango. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
18	Estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto Nuevo Taller y Terreno Oriente, en el Municipio de Minatitlán, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C.	2019
19	Estudios hidrológicos de los predios San José de Arriba y Pedriceñas, Estado de Durango.	2018-2019
20	Análisis de alternativas para el aprovechamiento de las aguas de retorno del Dren Agrícola El Morillo, Tamaulipas. Comisión de Cooperación Ecológico Fronteriza (COCEF).	2015-2016
21	Revisión hidrológica e hidráulica del Río Ixtapa, aplicada a la delimitación de la zona federal y al proyecto del puente, para el proyecto Isla Ixtapa, en Ixtapa, Guerrero. Los Médanos Ixtapa, S.A. de C.V.	2012
22	Revisión del estudio hidrológico realizado para un predio en la Ciudad de Monclova, Coahuila. Ingenieros Especialistas S.A. de C.V.	2012
23	Estudio hidrológico para la manifestación de impacto ambiental de la Empresa Audi en Puebla. QV Gestión Ambiental, S.C.	2012
24	Estudio hidrológico del tramo carretero Puertecitos-Laguna Chapala, en el oriente del Estado de Baja California. QV Gestión Ambiental, S.A. de C.V.	2009
25	Estudio hidrológico para evaluar los impactos por la construcción del libramiento a la población de Tamazunchale, S.L.P. QV Gestión Ambiental, S.A. de C.V.	2009
26	Estudio hidrológico e hidrogeológico en el predio donde se localizará el edificio de la Judicatura Federal del Estado de Morelos, para diseñar y ubicar el pozo de absorción de aguas pluviales. Delta S.A. de C.V.	2009

Ciudad de México. Teléfono: (55) 5632-5758

Mail: proyectosmoro@gmail.com; raul.agua@gmail.com. Página WEB: www.moro-ingenieria.com

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
27	Estudio hidrológico para evaluar el impacto ambiental que se tendrá con la construcción de la presa Paso Ancho, en el Estado de Oaxaca. QV Gestión Ambiental, S.A. de C.V.	2009
28	Estudio hidrológico de la zona de Capomo, Nayarit, para establecer la forma en que funciona la cuenca hidrológica de captación del estero. QV Gestión Ambiental S.A. de C.V.	2009
29	Estudio hidrológico para el proyecto NRU PEMEX en Cunduacán, Tabasco, para establecer el nivel de desplante de las edificaciones y las características del drenaje pluvial de la planta. Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2009
30	Estudio hidrológico enfocado a la evaluación del impacto ambiental de La Presa - Acueducto Bicentenario de La Independencia, en el Estado de Oaxaca. Copei Ingeniería, S.A. de C.V.	2009
31	Estudios climatológico, hidrológico e hidrogeológico, relacionados con la fase inicial de factibilidad para el desarrollo turístico del predio "Los Médanos", Ixtapa, Guerrero. Los Médanos Ixtapa, S.A. de C.V.	2008
32	Estudio hidrológico en las instalaciones de la Compañía Petrocel-Telmex, en la Ciudad de Altamira, Estado de Tamaulipas. Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2007
33	Estudio hidrológico para la Barranca de Hueyetlaco, Estado de México. Inmobiliaria Lomas, S.A. de C.V.	2007
34	Estudio hidrológico del predio de Praxair en Altamira Tamaulipas. Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2007
35	Estudio hidrológico aplicado a la revisión hidráulica del entubamiento del cauce de la barranca Hueyetlaco, en Huixquilucan, Estado de México. Estudios Multidisciplinarios y Construcción, S.A. de C.V.	2007
36	Estudio hidrológico para la delimitación de la zona federal de la Barranca Hueyetlaco, en Huxquilucán, Estado de México. Estudios Multidisciplinarios y Construcción, S.A. de C.V.	2007
37	Estudio hidrológico de la cuenca de la Barranca Hueyetlaco, aguas arriba del puente en proceso de construcción que comunica la Delegación Cuajimalpa, D.F. y el Municipio de Huixquilucan, Estado de México. Estudios Multidisciplinarios y Construcción, S.A. de C.V.	2007
38	Estudio hidrológico aplicado al proyecto de ampliación de la Planta El Chapo, en el Estado de Veracruz. Praxair México, S. de R. L. de C. V.	2006
39	Estudio hidrológico para el proyecto de la panta de nitrógeno Samaria, ubicada en Jalpa de Méndez, Estado de Tabasco. Praxair México, S. de R. L. de C. V.	2005
40	Estudio hidrológico para el proyecto de la Planta Jujo-Teco, Estado de Tabasco. Praxair México, S. de R. L. de C. V.	2005
41	Estudio hidrológico e hidrogeológico para el proyecto ubicado en la Cd. Industrial Xicoténcatl, Apizaco, Estado de Tlaxcala. Praxair México, S. de R. L. de C. V.	2005

3.5. ESTUDIOS AMBIENTALES

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
1	Estudio hidrogeológico para evaluar la contaminación del acuífero somero en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, SEM TREDI, S.A. de C. V.	2020
2	Perforación de ocho pozos para el monitoreo de suelos y agua subterránea, en los terrenos de la empresa SRG GLOBAL, en el Parque Industrial Castro del Río, Irapuato. SRG Global, Inc.	2015-2016
3	Estudio hidrogeológico para evaluar el impacto ambiental que tendrá la construcción del tramo carretero Atizapán-Atlacomulco del Km 35+000 al 65+000, Municipio Villa del Carbón, en el Estado de México. Secretaría de Comunicaciones y Transportes.	2014
4	Estudio hidrogeológico del Acuífero del Río Los Alisos para establecer los efectos del efluente de la planta tratadora de aguas residuales en Nogales, Sonora. Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF).	2013-2014
5	Estudio geológico hidrogeológico a la evaluación de los impactos ambientales que pueden provocar las obras relacionadas con la planeación de La Mina Cananea, Estado de Sonora. Copei Ingeniería S.A. de C.V.	2012
6	Estudio hidrogeológico para la manifestación de impacto ambiental de la Empresa Audi, en el Estado de Puebla. QV Gestión Ambiental, S.C.	2012
7	Análisis hidrogeológico para establecer la afectación que podría provocar el desarrollo de actividades turísticas en la zona entre Puerto Morelos, Playa del Carmen y Leona Vicario, Quintana Roo. QV Gestión Ambiental, S.C.	2012
8	Estudio geológico hidrogeológico a la evaluación de los impactos ambientales que pueden provocar las obras relacionadas con la planeación de La Mina Cananea, Estado de Sonora. Copei Ingeniería S.A. de C.V.	2012
9	Análisis de las fallas activas asociadas al gasoducto Tamaulipas-Aguascalientes. QV Gestión Ambiental, S.C.	2012
10	Estudio para evaluar los peligros y riesgos geológicos en la zona poniente de la Delegación Magdalena Contreras. Servicios de Ingeniería e investigaciones del Medio Ambiente, S.C.	2011
11	Estudio de la variación de la calidad del agua subterránea del acuífero de Ixtapa, a partir del análisis de perfiles de conductividad eléctrica en pozos y norias. Los Médanos Ixtapa, S.A. de C.V.	2009
12	Levantamientos de vegetación en el predio Punta Maroma, Estado de Quintana Roo. Operadora Punta Maroma, S.A. de C.V.	2008
13	Asesoría para evaluar la vulnerabilidad a la contaminación del manantial "La Mintzita", Edo. de Michoacán. Servicio Geológico Mexicano (SGM).	2007
14	Integración de la MIA particular de los lotes 1,2 y 17, del desarrollo turístico de Iberostar en Litibú, Nayarit. Hotelera Playa Litibú, S.A. de C.V.	2007
15	Manifestación de Impacto Ambiental en modalidad particular para el proyecto turístico de IBEROSTAR en Litibú, Nayarit. Servicios Financieros del Yucatán, S.A. de C.V.	2007
16	Manifestación de Impacto Ambiental en modalidad particular para el proyecto turístico de FADESAMEX en Litibú, Nayarit. Inmobiliaria Fadesamex, S.A. de C.V.	2007
17	Manifestación de Impacto Ambiental en modalidad particular para el proyecto turístico de IBEROSTAR en Litibú, Nayarit. Servicios Financieros del Yucatán, S.A. de C.V.	2007
18	Manifestación de impacto ambiental en modalidad regional para el proyecto "El Capomo" en el Municipio de Compostela en el Estado de Nayarit. FONATUR.	2006
19	Estudio geológico e hidrogeológico para evaluar la factibilidad de que los contaminantes superficiales del predio de la ex-refinería de PEMEX en Azcapotzalco, puedan migrar y contaminar al acuífero profundo. Vidambiente, S.A. de C.V.	2006

Ciudad de México. Teléfono: (55) 5632-5758

Mail: proyectosmoro@gmail.com; raul.agua@gmail.com. Página WEB: www.moro-ingenieria.com

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
20	Instalación de piezómetros y estudio de evaluación hidrogeológica para establecer la zona afectada por contaminación en el predio de Phizer, Estado de México. Estudio y Diagnóstico del Ambiente, S.A. de C.V.	2004
21	Estudio geológico, hidrogeológico y geotécnico, para el proyecto de sitio de disposición final de residuos municipales, ubicado en el Municipio de Tlaxco, Estado de Tlaxcala. Consultoría, Ingeniería y Sistemas y Planeación, S.A. de C.V.	2004
22	Análisis geológico-geofísico en la zona de Escandón, Estado de Hidalgo, para establecer la profundidad a la que pudo haber llegado un derrame de hidrocarburos. Estudio y Diagnóstico del Ambiente, S.A. de C.V.	2004
23	Estudio de caracterización ambiental en cuatro sitios afectados por fugas en ductos de PEMEX, en la zona de Torreón, Coahuila. Estudio y Diagnóstico del Ambiente, S.A. de C.V.	2004
24	Manifestación de impacto ambiental en modalidad regional, para el Proyecto Litibú, Nayarit. FONATUR.	2004
25	Estudio para la realización y proyecto conceptual del relleno sanitario en el área de Costa Maya. FONATUR.	2004
26	Construcción de pozos de monitoreo y análisis de agua, en Playa del Carmen, Estado de Quintana Roo. Servicios de Ingeniería e Investigación del Medio Ambiente, S.C.	2004
27	Caracterización del suelo en el predio que perteneció a Aceros Solar, para establecer su grado de contaminación. Grupo Van Ruymbeke, S.A. de C.V.	2003
28	Elaboración y conclusión de dictamen pericial en materia de geofísica para ver los daños ambientales ocasionados en el predio de la Exhacienda El Hospital, Estado de Morelos. Abogados Basham, Ringe y Correa, S.C.	2003
29	Estudio geológico, geofísico e hidrogeológico en la zona del predio de la empresa SACHS BOGE, en El Salto, Jal., para definir el modelo conceptual hidrogeológico del subsuelo y establecer la factibilidad a la contaminación del predio. Sachs Boge de México, S.A. de C.V.	2003
30	Estudio para evaluar la vocación natural de un sitio ubicado en el Municipio de Zimapán, Hgo., en el que se quieren confinar residuos industriales. Abengoa México, S.A. de C.V.	2003
31	Estudio para establecer una zonificación con base en la vulnerabilidad a la contaminación que presenta el predio de la empresa Pfizer, en Toluca, Estado de México. Estudio y Diagnósticos del Ambiente, S.A. de C.V.	2003
32	Dictamen hidrogeológico para determinar la potencialidad contaminante de la Estación de Servicio Leo, ubicada al sur de la Ciudad de México. Estudios y Diagnósticos del Ambiente, S.A. de C.V.	2003
33	Manifestación de impacto ambiental en modalidad particular con dos frentes de trabajo que son: La Esperanza y El Maguey, en Huatulco, Oax. FONATUR.	2003
34	Asesoría para el establecimiento de un complejo medio ambiental en San Diego de la Unión, Estado de Guanajuato. Abengoa México, S.A. de C.V.	2003
35	Manifestación de impacto ambiental en modalidad particular para el proyecto urbanización La Esperanza en Huatulco, Oaxaca. FONATUR.	2003
36	Manifestación impacto ambiental en modalidad particular para el proyecto urbanización sector C. Huatulco, Oaxaca. FONATUR.	2003
37	Manifestación impacto ambiental en modalidad particular para el proyecto urbanización El Maguey en Huatulco, Oaxaca. FONATUR.	2003
38	Análisis geológico e hidrogeológico para establecer la contaminación a la que está sometido un predio ubicado en la zona centro de la Ciudad de Coatzacoalcos, Ver. Estudio y Diagnósticos del Ambiente, S.A. de C.V.	2003

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
39	Análisis geológico e hidrogeológico para establecer la contaminación a la que está sometido un predio ubicado en la zona sureste de Guadalajara. Estudio y Diagnósticos del Ambiente, S.A. de C.V.	2003
40	Estudio geológico e hidrogeológico para determinar la facilidad de ubicar un confinamiento para residuos industriales en la zona de Ocampo, Guanajuato. Abengoa México, S.A. de C.V.	2002
41	Estudio regional para evaluar la factibilidad de ubicar un complejo medio ambiental en el Municipio de Ocampo, Edo. de Guanajuato con base en la NOM-ECOL-1993.	2002
42	Programa de manejo del área natural protegida de Temascatio, Estado de Guanajuato. Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato.	2001
43	Caracterización de sitio contaminado con Xileno en Basf Pinturas, Planta Xalostoc. Grupo Van Ruymbeke, S.A. de C.V.	2001
44	Estudio de riesgo ambiental para la Ex Hacienda El Hospital, ubicada en Cuautla, Morelos. Basf Mexicana.	2001



3.6. TRABAJOS DE SUPERVISIÓN Y TOPOGRAFÍA

No.	NOMBRE ESTUDIO	AÑO
1	Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales las Colonias, León Guanajuato. SAPAL.	2021
2	Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales en el estudio para el análisis del modelo conceptual hidrogeológico del predio de Chemtura-Lanxess, Altamira Tamaulipas. Vida Ambiente S.A. de C.V.	2020
3	Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales en el estudio hidrogeológico de los predios Xmul-Balam. QV Gestión Ambiental, S.C.	2020
4	Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales en el estudio hidrogeológico para evaluar la contaminación del acuífero somero en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, SEM TREDI, S.A. de C. V.	2020
5	Supervisión de la perforación de un pozo para la Tequilera Tres Agaves. Tequila, Jalisco.	2020
6	Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales en el estudio hidrogeológico de los predios Uxmal. QV Gestión Ambiental, S.C.	2020
7	Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales en el estudio hidrogeológico para el nuevo Proyecto de Xplor, en Quintana Roo. Puerta Cancún Xcaret, S.A. de C.V.	2019
8	Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales en el estudio del proyecto piloto de recarga artificial con agua residual tratada, en el acuífero del cauce del Río Tijuana (1ª etapa), en Tijuana, Baja California. Comisión Internacional de Límites y Agua entre México y Estados Unidos.	2017
9	Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales en el Estudio de Actualización Geohidrológica de los acuíferos 1906, Área Metropolitana de Monterrey; 1912, Citrícola Norte; y 1916, Navidad-Potosí-Raíces, en el Estado de Nuevo León. CONAGUA. Organismo de Cuenca Río Bravo.	2013
10	Trabajos de topografía en el predio de Los Médanos Ixtapa, en el Estado de Guerrero. Los Médanos Ixtapa, S.A. de C.V.	2012
11	Supervisión de la construcción de los rebombes de agua potable TC-9 y San Nicolás, ubicados en la Delegación Tlalpan, D.F. Dirección General de Construcción y Operación hidráulica, Gobierno del Distrito Federal.	2009
12	Supervisión de la perforación del pozo de agua No. 4, en la Planta de Samaria, Edo. de Tabasco. Praxair México, S. de R.L. de C.V.	2008
13	Levantamiento topográfico del predio de Praxair ubicado en la Ciudad Industrial Xicoténcatl, Apizaco, Tlaxcala. Praxair México, S. de R. L. de C. V.	2005
14	Establecimiento de las coordenadas geográficas y UTM de los vértices que delimitan a un predio en San Diego de la Unión, Estado de Guanajuato. Abengoa México, S.A. de C.V.	2003
15	Supervisión para la interconexión de los colectores marginales en la Barranca Tarango, tramo I del pozo No. 1 al pozo No. 18, así como obras auxiliares y complementarias en la Delegación Álvaro Obregón, D.F. Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica. Gobierno del Distrito Federal.	2001
16	Supervisión de la perforación del pozo denominado "Agrícola Oriental No. 1", así como obras auxiliares y complementarias, ubicado en la Delegación Iztapalapa, D.F. DGCOH.	2001

3.7. CURSOS Y TALLERES

No.	TÍTULO	AÑO
1	Curso: Pruebas de bombeo. Usos y aplicaciones. Comisión Estatal del Agua del Estado de Guanajuato	2015
2	Curso: Perforación de pozos, pruebas de bombeo y aforos. Comisión Nacional del Agua. Oficinas centrales.	2015
3	Taller y capacitación del personal de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana, para el manejo del programa Visual Modflow, para la simulación del flujo de agua subterránea en la Ciudad de Tijuana.	2010
4	Impartición del curso "Aspectos prácticos relacionados con impacto ambiental, aplicaciones en Guanajuato". Consejo Técnico de Aguas Irapuato-Valle de Santiago, A.C.	2007
5	Curso-Taller de Aguas Subterráneas. Personal de los COTAS Guanajuato. COTAS Irapuato-Valle de Santiago.	2005
6	Impartición de instrucción en el curso "Selección, Diseño y Evaluación de Sistemas de Riego para Técnicos del Uso Eficiente del Agua y la Energía Eléctrica"; el curso estuvo relacionado con Perforación de Pozos para Agua. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.	2004

