

CURRÍCULUM

Enrique Díaz Diego

Formación académica:	▪ Especialidad en Aguas Subterráneas, Posgrado Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México. ▪ Licenciatura en Ingeniería Geológica, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Instituto Politécnico Nacional
Formación académica complementaria:	▪ NOM-002-STPS-2010. Condiciones de seguridad-prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo. Consulting, 2025. ▪ Técnicas de perforación ambiental y muestreo en matrices de suelo, roca, agua y residuos, UASLP, Corporación Ambiental de México (CAM), 2025 ▪ Diagnóstico de pozos de agua. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. 2025. ▪ Curso de geología estructural enfocado a la hidrogeología. M. En C. Gabriel Serrano López. Moro Ingeniería 2024 ▪ Gestión integral de agua subterránea para la sostenibilidad y el desarrollo. Asociación Geohidrológica Mexicana A.C. 2023. ▪ Curso de pruebas de bombeo, Asociación Geohidrológica Mexicana A.C., impartido por el Dr. Alfredo Iglesias López y el Dr. Antonio Hernández Espriú. 2019. ▪ Curso clogging during managed aquifer recharge., impartido por el Dr. Martin Rusell, Instituto De Ingeniería, UNAM. 2018. ▪ Curso petrofísica básica asistida, Sección De Posgrado, Instituto Politécnico Nacional, 2015.
Asociaciones profesionales a las que pertenece:	▪ Asociación Geohidrológica Mexicana, A.C.
Proyección Personal:	Experto en geología e hidrogeología, especializado en temas de hidrogeología en campo y gabinete, he participado como jefe de brigada y de proyectos en la interpretación de datos hidrogeológicos, en la generación de mapas temáticos, así como herramientas sig y la integración de conocimientos con un enfoque ingenieril para la toma de decisiones y soluciones efectivas.
Experiencia laboral	De: 2022 a la fecha Empresa: Geoingeniería MDM Cargo: Director técnico De: 2016 a 2022 Empresa: Moro Ingeniería, S.C. Cargo: Geólogo. Jefe de Brigada. Jefe de proyectos, residente de obra.

Proyectos del 2016 a la fecha:

En Geoingeniería MDM:

- Evaluación y diagnóstico de la red piezométrica de SAPAL, León. 2025.
- Análisis de la relación entre la infiltración y las características del medio natural par coconstrucción del gasoducto en el área natural protegida "El Pinacate y Gran Desierto de Al 2025.

- Estudio hidrogeológico para la ubicación de sitios para la perforación de pozos profundos en Saltillo. 2024-2025.
- Estudio geológico e hidrogeológico para el Tren de Carga. 2024.
- Trabajos de geotecnia al noroeste de León Guanajuato 2024.
- Desarrollo de Trabajos de campo del proyecto de manifestación de impacto ambiental del de Playa en Cozumel. 2024
- Estudio hidrogeológico de la porción suroeste de Cozumel, Quintana Roo. 2024
- Análisis geológico estructural del proyecto SAPAL. 2023
- Servicios geológicos para el proyecto SEMPRA, Puebla. 2023
- Integración y elaboración del informe del mapeo geológico del sector Saucito, Zacatecas. 2023.
- Estudio hidrogeológico para MONDELEZ Planta Salinas. Nuevo León. 2023.
- Análisis geológico estructural del proyecto SAPAL. 2023.
- Servicios geológicos para el proyecto SEMPRA, Puebla. 2023
- Integración y elaboración del informe del mapeo geológico del sector Saucito, Zacatecas. 2023.
- Integración geológica estructural de la región Mier y Terán, Nuevo León. 2023.
- Supervisión de perforación de pozos del proyecto Colima. 2023.
- Levantamiento geológico estructural aplicado a la hidrogeología para el proyecto cañón de la Huasteca. 2023.
- Realización de estudios hidrogeológicos para el Tren Maya. 2023.
- Análisis y procesamiento de la información hidrogeológica, en los predios de Xcaret, Quintana Roo. 2022.
- Estudio hidrogeológico en los límites de los estados de Nayarit y Jalisco Proyecto VIDANTA. 2022.

En Moro Ingeniería

- Estudio geológico e hidrogeológico para el Tren de Carga. 2024.
 - Actualización del estudio hidrogeológico en la planta de Nestlé, en Tlahuapan, Puebla. Asociación geohidrológica Mexicana A.C., 2024.
 - Estudio exploración geológica, geofísica e hidrogeológica para buscar la forma de abastecimiento de la población de Ciénega de Flores, Nuevo León, Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. 2025
 - Estudio exploración geológica, geofísica e hidrogeológica para buscar la forma de abastecimiento de la población de Mina, Nuevo León, Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, I.P.D. 2025
 - Estudio geotécnico por la influencia de la falla geológica con dirección Noreste-suroeste a la salida a San Francisco del Rincón. IMPLAN. 2024.
 - 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, S.A. DE C.V. 2024.
-

- 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. IENOVA GAS S. DE R.L. DE CV. 2023.
- 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. 2023
- 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.
- Estudio hidrogeológico en el predio Rancho 21, Bahía de Banderas, Nay. 2022.
- Estudio hidrogeológico para el sur del municipio de Saltillo. Aguas de Saltillo. 2022
- Estudio hidrogeológico para la zona norponiente la Ciudad de Saltillo. Aguas de Saltillo. 2022.
- Estudio hidrogeológico para la planta desaladora en Armería, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C. Realizando la supervisión de la obra, realización de reportes para el informe. 2021.
- 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.
- Evaluación geológica, geológica estructural y mediciones piezométricas para el Estudio geohidrológico para las áreas geotérmicas de San Marcos, Los Negritos, Lago de Cuitzeo, Ixtlán de los Hervores, Cerritos Colorados, Cerritos, B.C. OMHEGA exploraciones S.A. de C.V. 2021.
- Prueba de aforo con una duración de 72 horas, a una profundidad de 230 m con bomba vertical de 6" en el pozo El Saucillo 2-El Taller. Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León. 2021.
- Aforo de 72 horas con bomba vertical de 6" a 230 m de profundidad pozo El Saucillo 3. Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León. 2021.
- Aforo con bomba vertical de 6", columna a 220 metros en el pozo para evaluación San Pedro. Realizando la supervisión de la obra, realización de reportes para el informe. Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León. 2021.
- Registro eléctrico Pozo Maravillas, Saltillo, Coahuila. Aguas de Saltillo. 2020.
- Registros eléctricos para seis pozos en Saltillo, Coahuila. Aguas de Saltillo. 2020.
- Estudio hidrogeológico-geofísico en dos zonas próximas a Saltillo, Coahuila. Aguas de Saltillo. 2020.
- Perfil de calidad del agua en el Pozo La Encantada, Saltillo, Coahuila. Aguas de Saltillo. 2020.
- Estudios geotécnicos para el proyecto Cuxtal fase I, Reforma, Chiapas, Constructora SICIM México. 2020.
- 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.

- 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.
- Trabajos técnicos de topografía y nivelación de brocales en el estudio hidrogeológico de los predios Xmul-Balam. QV Gestión Ambiental, S.C. 2020.
- Supervisión de la perforación de un pozo para la Tequilera Tres Agaves. Tequila, Jalisco. 2020.
- Estudio hidrogeológico para conocer las características del acuífero en los predios Xibalbá y Xmul-Balam, localizado al este del municipio de Valladolid, Yucatán. 2020.
- 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.
- Estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto Nuevos Bancos de Materiales, en Minatitlán Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C. 2020.
- Estudio hidrológico e hidráulico para el proyecto de la Tercera Presa de Jales en Minatitlán Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C. 2020.
- 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.
- Estudios hidrológico e hidráulico para El Vado Obrador, en el Municipio de Minatitlán, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C. 2019.
- Estudios hidrológico e hidráulico para El Vado Hermenegildo, en el Municipio de Minatitlán, Colima. QV Gestión Ambiental, S.C. 2019.
- Estudio hidrológico e hidráulico del Proyecto Ampliación Arrayanal, Estado de Colima. QV Gestión Ambiental, S.C. 2019.
- Estudio para el análisis del modelo conceptual hidrogeológico del predio de Chemtura-Lanxess, Altamira Tamaulipas. Vida Ambiente S.A. de C.V. 2018.
- Estudios hidrológicos de los predios San José de Arriba y Pedriceñas, Estado de Durango. 2018.
- Estudio geotécnico para cruces especiales y punto de interconexión del Proyecto Gasoducto Villa de Reyes - Aguascalientes- Guadalajara, SICIM S.A. de C.V. 2018.
- Delimitación de zona de recarga como apoyo técnico del ordenamiento territorial del Estado de Guanajuato. Comisión Estatal del Agua del Estado de Guanajuato. 2017.
- Proyecto piloto de recarga artificial con agua residual tratada, en el acuífero del cauce del Río Tijuana (1ª etapa), en Tijuana, Baja California. 2017.
- 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.
- Estudio hidrogeológico para el nuevo proyecto de Xplor, en Quintana Roo. Puerta Cancún Xcaret, S.A. de C.V. 2017.
- 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.

- Servicios de estudios geotécnicos para las estaciones EMRyC's Lerdo y León Guzmán. Constructora SICIM S.A. de C.V. 2017.
- Definición de red para el monitoreo de calidad del agua del Acuífero Doctor Mora-San José Iturbide. 2016.
- Cartografía geológico- estructural para la mina de hierro Las Truchas Michoacán, compañía minera ARCELOR MITTAL S.A. DE C.V. 2014.

Manejo de Programas de Cómputo:	Microsoft Office, ArcGIS, Qgis, SAGAgis, AutoCAD, Surfer, Geochemist's Workbench, Phreeqc Interactive, Processing Modflow, Illustrator, Origin, RocLab, Stereonet y Global Mapper
Publicaciones	▪

Cursos y conferencias impartidos

- Febrero 2022. Hidrología Aplicada a la Geotermia, CFE.