



# LUIS EDUARDO MORA MORA



## ESTUDIOS REALIZADOS

- Doctorado en Ciencias Aplicadas  
(Universidad de Los Andes, Venezuela, Defensa del Trabajo Doctoral, 2016)
- Maestría en Recursos Hidráulicos  
(Universidad de Los Andes, Venezuela, 1996)
- Especialidad en Ingeniería y Gestión de Cuencas (Gestion des eaux)  
(Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat. Francia, 1994)
- Ingeniero Civil  
(Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", Venezuela, 1990)



## CARGOS DESEMPEÑADOS

Institución: Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial de la Universidad de Los Andes

- Profesor Titular
- Coordinador de Programa de Enseñanza  
(2011-2014)
- Coordinador del Convenio CIDIAT – Aguas de Mérida
- Coordinador de Especialización en Gestión de Sistemas de Abastecimiento, Recolección y Tratamiento de Aguas



## OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES REALIZADAS

### A Nivel Nacional

- Miembro del directorio de la Empresa "Aguas de Mérida" período 1998-2000.
- Miembro de la junta promotora en Mérida para la reversión de la prestación del servicio de Agua Potable y Saneamiento a las alcaldías y gobernaciones. 1998.
- Ingeniero de Proyectos, integrante del Grupo de trabajo para la elaboración del proyecto de optimización de las aguas superficiales y subterráneas del valle de Quíbor ingeniero de Proyectos en CIDIAT, 1990-1995.
- Ingeniero de Proyectos en CIDIAT, 1990-1995

### A Nivel Internacional

- Pasantías de formación en la Agencia del Agua. Rhone-Mediterranée-Corse. Marsella. Francia. Criterios para el financiamiento de obras y proyectos de agua potable y saneamiento.(1994)
- Pasantías de formación en la Oficina Internacional del Agua (OIE). Sophia Antipolis (1994). Francia.
- Pasantías de formación en la sociedad de Aguas de Marsella (1994). Francia con énfasis en Gestión Integral de Sistemas de Distribución de Agua. Tratamiento de Aguas servidas. Detección De Fugas. Automatización de Procesos y adaptabilidad de modalidades de gestión.

**Experto en Gestión de  
Sistemas de  
Abastecimiento de Agua  
Potable, Hidrogeología,  
Hidrología Superficial,  
Contaminación de  
Acuíferos, Gestión y Uso  
Eficiente del Recurso Agua  
Modelaje y Gestión de  
Redes de Distribución de  
Agua**

## ALGUNOS PREMIOS Y DISTINCIONES



- Investigador PEII-ONCT.
- Reconocimiento PEI-ULA.
- Reconocimiento ADG-ULA.
- Premio CONADES
- Reconocimiento del Programa de Promoción al Investigador del FONACIT (PPI)

## CONTACTOS



lemoramora@gmail.com  
luismora@ula.ve



+58 274-2449511/  
2442224/2442082  
Fax: 0274-2441461

[www.ula.ve/cidiat](http://www.ula.ve/cidiat)



[www.researchgate.net  
/profile/Luis\\_Mora5](http://www.researchgate.net/profile/Luis_Mora5)

[webdelprofesor.ula.ve  
/cidiat/luismora](http://webdelprofesor.ula.ve/cidiat/luismora)



**SOFTWARE DE  
PRODUCCION PROPIA**



•Programa TCOOR.  
(Trasformación de  
Coordenadas UTM-REGVEN-  
CANOA) Mayo 2005

•Modelo GEOREF.  
Herramienta para  
georeferenciación de mapas  
rasters

•Programa Hantusch.  
Noviembre 2006. Análisis de  
pruebas e bombeo

•Programa Hantush-Mora-  
CIDIAT-GD

• Analisis de Pruebas de  
Bombeo

•Programa Moench-Mora-  
CIDIAT. Análisis de Pruebas  
de Bombeo

•Programa ACUIQUIBOR V.1  
Gestión de Acuíferos.

•Hoja de Cálculo. SEV-1D.  
Interpretación de Sondeos  
Eléctricos Verticales.

•Hoja de Cálculo. Aforo-  
Trayectoria. Estimación de  
Gastos y errores  
sistemáticos mediante el  
método de Trayectoria

- Filtros a considerar en la interpretación de Sondeos Eléctricos Verticales 1D en casos de alto contraste de resistividades. Aplicaciones en la Contaminación de Acuíferos. Por: Mora, Luis. Jégat Hervé, Mejías, Jesús; Cardillo Juan. Capítulo 64. En Avances y Retos de la Ciencia e Ingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Sede Ibarra, Ecuador. 2018.
- Estimación de recarga mediante un modelo basado en elementos analíticos. Acuífero de El Vigía. Venezuela. Por Luis E. Mora M. Suarez, Blenda. Contreras Joel. Jégat Hervé. Mejías, Jesús. Capítulo 71 En Avances y Retos de la Ciencia e Ingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Sede Ibarra, Ecuador. 2018.
- Hacia la Gestión Sustentable del agua Subterránea para el Desarrollo Agropecuario del valle de Quíbor. Estado Lara. Venezuela Por Luis E. Mora M. y Hervé Jégat Capítulo libro en Avances, desarrollo y sustentabilidad agroambiental en el Ecuador y Venezuela. Pontificia Universidad Católica del Ecuador- Universidad de Los Andes-Venezuela. 2017.
- Inventario y generación de información pluviométrica para la construcción de mapas de isoyetas a través del software Surfer. Caso: Finca "Las Calderas", municipio Trujillo del estado Trujillo. Por: Diego Barreto, Luis Mora, Igle Umbría y Aixa Núñez. Revista Agricultura Andina, Vol. 21, Abril 2015.
- Resiliencia sísmica del sistema de acueductos de la ciudad de Mérida, Mérida. Por: Ariana Astorga y Luis Mora. Revista Ciencia e ingeniería Vol. 35, Nro. 3 Agosto- Noviembre 2014.
- Modelo hidrogeológico matemático para la evaluación del acuífero de la planicie aluvial del río Motatán. Por: Jesús Mejías, Hervé Jégat, Luis Mora y Miguel Linares. Revista GEOMINAS Vol. 40, Nro. 59, Diciembre 2012.
- El método de ascensos observados como alternativa para la interpretación robusta de parámetros hidrogeológicos en acuíferos confinados y semi confinados. Por: Luis Mora, Hervé Jégat y Jesús Mejías. Revista GEOMINAS Vol. 40, Nro. 59, Diciembre 2012.
- Aproximaciones prácticas a las funciones de Theis y Hantush para acuíferos confinados y semi confinados. Por: Luis Mora, Hervé Jégat, Néstor Méndez y Jesús Mejías. Revista Agrolanía Vol. 8. Enero-Diciembre, 2011.
- Análisis de pruebas de bombeo por Hantush para pozos de gran diámetro mediante hojas de cálculo. Por: Luis Mora, Hervé Jégat y Jesús Mejías. Revista GEOMINAS Vol. 38, Nro. 51 abril 2010.
- Simulación de escenarios de explotación del acuífero de la planicie aluvial del río Motatán. Estado Trujillo Venezuela. Por Jesús Mejías, Hervé Jégat y Luis Mora. Revista GEOMINAS Vol. 37. Nro. 50. 2009.
- Análisis de pruebas de bombeo por el Método de Moench mediante hojas de cálculo. Por: Luis Mora, Hervé Jégat y Jesús Mejías. Revista GEOMINAS. Vol. 37 Nro. 49. 2009.
- Diseño Óptimo de redes pluviométricas. María Rojas y Luis Mora. Revista Forestal Venezolana. Vol. 53. Enero-Junio. 2009.pp 09-22.
- Modelo hidrogeológico Conceptual para la Evaluación del Acuífero de la planicie Aluvial del río Motatán. Por J. Mejías. H. Jégat y Luis E. Mora M. Revista Geográfica Venezolana. 2009.
- Estimación del Flujo subterráneo Efluente de la Cuenca del Río Motatán en el punto de control Agua Viva, Estado Trujillo. Por. J. Mejías H. Jégat y Luis Mora. Revista Academia. Vol. 08 Nro. 16. Julio-Diciembre. 2009.



- Radio de interferencia y perímetro de protección de pozos como criterios conjuntos en la gestión de acuíferos. II Encuentro Interamericano de Egresados del CIDIAT.
- Estudio del acuífero aguas abajo del embalse Matfocora mediante interpretación de imágenes satelitales. XII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología. Santiago de Chile.
- ACUIQUIBOR V.1 Una herramienta de apoyo a la gestión del acuífero del Valle de Quíbor, Venezuela. XII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología. Santiago de Chile.
- Estimación del consumo de agua potable simulación numérica en cuatro zonas socioeconómicamente distintas de Mérida, Venezuela. Costa Rica.
- Utilización de Sondeos Eléctricos Verticales 1 D. para detectar zonas contaminadas por hidrocarburos en acuíferos superficiales. XI Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y IV Congreso Colombiano de Hidrogeología. Cartagena de Indias. Colombia.
- Herramientas para la transformación de coordenadas y georreferenciación de imágenes: TCOR y GEOREF. IX Jornadas de Ambiente y Desarrollo. Mérida.
- Interpretación Robusta de parámetros hidrogeológicos mediante pruebas de recuperación en acuíferos confinados y semi confinados utilizando el método de los ascensos observados. X Congreso Latinoamericano de Hidrogeología. Caracas



### Postgrado

- Propuestas de Mejoramiento para el Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de los Sectores Centenario y Don Luis de la Ciudad de Ejido. Estado Mérida. Díaz, Cesar. Mérida. 2016.
- Modelo de gestión para la conservación y abastecimiento de agua mediante fuentes subterráneas: zona Palmarito del estado Mérida. Carrillo, Jeannete CIDIAT-ULA, Mérida 2015.
- Evaluación de la factibilidad de uso de aguas subterráneas para el Acueducto Bolivariano. Estado Falcón. Por: Rosibeth Toro. CIDIAT-ULA, Mérida 2015.
- Diseño del sistema de tratamiento para la remoción de hierro en agua subterránea del acueducto del Palmarito Parroquia Independencia, Municipio Tulio Febres Cordero del estado Mérida. Por Leris Colina. CIDIAT-ULA, Mérida 2015.
- Sistema de información del pozo nro. 10 para la construcción de pozos profundos de agua ubicados en la planicie baja de la ciudad del Vigía, estado Mérida. Por: Leonardo Ramírez. CIDIAT-ULA, Mérida 2015.
- Sectorización hidráulica del barrio El Carmen para la optimización del servicio en la zona de presión 1 del acueducto de El Vigía, Municipio Alberto Adriani, estado Mérida. Andrade, Hipólito. CIDIAT-ULA, Mérida 2015.
- Estudio de los acuíferos de los sectores Pedro González-El Salado, Municipio Gómez y La Fuente-Paraguachí, Municipio Antolín del Campo, Isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela. Díaz, Ricardina CIDIAT-ULA, Mérida 2014.
- Propuesta de sistema de gestión ambiental para dependencias universitarias bajo ISO 14001. Caso CIDIAT-ULA. Trejo, Pedro. CIDIAT-ULA, Mérida 2014.
- Plan de gestión de riesgo local ante un evento hidrológico en la Quebrada El Rincón. Municipio Libertador. Estado Mérida. Pilstein, Laura CIDIAT-ULA, Mérida 2014.
- Estrategias para la gestión integral sustentable del recurso hídrico en la cuenca de la Quebrada El Molino, Municipio Sucre, estado Mérida. Díaz, Damag CIDIAT-ULA, Mérida 2013.
- Evaluación del riesgo de contaminación de las aguas subterráneas caso de estudio, Municipio Alberto Adriani, estado Mérida. Bello, Narciso. CIDIAT-ULA, Mérida 2013.
- Análisis de sensibilidad ambiental, aplicado al caso de la contaminación por hidrocarburos en el acuífero de El Tocuyo. Monsalve, Maria CIDIAT-ULA, Mérida 2013.
- Estudio Hidráulico para el puente binacional entre Venezuela y Colombia. Por: Cely, Nelson. CIDIAT-ULA, Mérida 2012.
- Propuesta de gestión de la red de distribución de agua potable utilizando Epanet versión 2.0, en el sector Cano Seco I del Municipio Alberto Adriani, El Vigía Estado Mérida. Piña, Merino. CIDIAT-ULA, Mérida 2012.
- Propuesta para la elaboración de un plan hidráulica de ampliación de los sistemas de producción de Barquisimeto para mejoras del abastecimiento de agua potable de la ciudad a corto y mediano plazo. Por: Rondón, Jorkman DIC-UCLA, Barquisimeto, 2012.
- Propuesta de planificación de abastecimiento de agua potable para el Municipio Palavecino, considerando la incorporación de futuras fuentes de producción. Por: Hugomar Rojas. DIC- UCLA, Barquisimeto, 2012.
- Planificación hidráulica de la red de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Barquisimeto tomando en cuenta la incorporación de las futuras fuentes. Por: Falcón, Fremy. DIC-UCLA, Barquisimeto, 2012.
- Análisis de Consumos de agua potable en tres zonas socioeconómicamente distintas de la Ciudad de Mérida. Nariño, Ricardo. CIDIAT-ULA, Mérida 2011.

**LUIS EDUARDO  
MORA MORA**

**TRABAJOS DE  
INVESTIGACIÓN  
PRESENTADO EN  
CONGRESOS,  
ENCUENTROS,  
SEMINARIOS Y/O  
JORNADAS**



- Utilización de sondeos eléctricos verticales como apoyo para la detección de zonas contaminadas por hidrocarburos. X Congreso Latinoamericano de Hidrogeología. Caracas.
- Aproximaciones prácticas a las funciones de Theis y Hantush para acuíferos confinados y semi-confinados. X Congreso Latinoamericano de Hidrogeología.
- Modelización de flujo y transporte de contaminantes orgánicos en el acuífero de El Vigía Edo. Mérida. XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica Punta del Este Uruguay.
- Evaluación del comportamiento Hidráulico y de la calidad de agua de los tanques el depósito del sistema desabastecimiento de la Ciudad de Mérida. Venezuela. XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica Punta del Este Uruguay.
- J. Asignación de demandas de agua de usuarios mediante el Método de los Polígonos de Thiessen para EPANET V. 2 XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica Punta del Este Uruguay.
- Análisis de pruebas de bombeo mediante hojas de cálculo en pozos de gran diámetro y penetración parcial por el método de Moench. XXIII Congreso latinoamericano de Hidráulica. Cartagena de Indias.
- Análisis de pruebas de bombeo mediante hojas de cálculo en pozos de gran diámetro y penetración parcial por Hantush. XXIII Congreso latinoamericano de Hidráulica. Cartagena de Indias.

- Modelo de Simulación de redes de Distribución de Agua Basado en Software Libre. Por Maurice Ramírez. FI-ULA. Mérida. 2011.
- Resiliencia Sísmica del Sistema de Acueductos de la Ciudad de Mérida. Por: Ariana Astorga Niño. CIDIAT-ULA. Mérida 2011.
- Análisis de demandas domésticas. Herramientas para la estimación de demandas de Agua de Usuarios Urbanos. Medina, Miguel CIDIAT-ULA. Mérida 2011.
- Análisis del consumo en tres zonas socioeconómicamente distintas de la ciudad de Mérida. Venezuela Por: Ricardo Nariño. CIDIAT-ULA. Mérida. 2011.
- Evaluación del Riesgo de Contaminación de las Agua Subterráneas de la ciudad de Barinas. Ortíz, Luis . Mérida. CIDIAT-ULA. Mérida 2011.
- Gestión participativa del agua en la Alta Montaña Tropical: Un enfoque para la evaluación de caudales y captación de agua y su transferencia a las comunidades. Hernández, Carmen. CIDIAT-ULA. Mérida. 2010.
- Evaluación Hidráulica y Gestión de la calidad del agua potable de los tanques ubicados en el sector El depósito del sistema de Abastecimiento de la ciudad de Mérida. Edo Mérida. Parra, Diamaris CIDIAT-ULA .Mérida 2010.
- Atlas Hidrológico del Estado Trujillo. Terán, Pedro CIDIAT-ULA Mérida. 2009.
- Análisis estadístico de los residuales de Cloro en los acueductos menores de Aguas de Mérida. Pérez, Eggar. CIDIAT-ULA Mérida. 2008.
- Utilización y comparación de software libre y comercial para el catastro de redes de usuarios en el caso de la ciudad de Mérida. Por Isabel Alfaro. CIDIAT-ULA Mérida. 2008.
- Estimación de la disponibilidad de agua superficial en las microcuencas de las Quebradas Ño Leona, El Volcán, La Coromoto, El loro y Mucunután, Municipio Santos Marquina del Estado Mérida. Guillén, Jorge. CIDIAT-ULA Mérida 2008.
- Evaluación de la Disponibilidad de Agua como base para la planificación del uso en la población de Mendoza, subcuenca Río Momboy,.Ponce. Carmen NURR-ULA. Trujillo 2008.
- Evaluación de la calidad y cantidad de agua en el acuífero de la ciudad de Guanare. Ah Suasor, Rigoberto. CIDIAT-ULA .Mérida, 2006.
- Desarrollo y Aplicación de una Metodología para la zonificación espacial de la vulnerabilidad física de un sistema de conducción de Agua Potable ante la amenaza de deslizamientos de laderas. Caso de Estudio. Sistema de Abastecimiento de Caracas. Subsistema Tuy II. CIDIAT-ULA Mérida. 2006.
- Evaluación de la vulnerabilidad a la contaminación por aguas subterráneas por actividades industriales. El caso del Acuífero de Maracay y Distrito Girardot. Aragua. Venezuela. Duran, Liliana. CIDIAT-ULA. Mérida. 2006.
- Simulación de la Red de Carora Edo. Lara y formulación de medidas para mejorar lo operación del sistema. Adjunta José. UCLA Barquisimeto 2006.
- Evaluación y Formulación de medidas que permitan la detección de fugas y el funcionamiento eficiente de la red de acueducto de la zona industrial II de Barquisimeto. Salas, Gustavo. ULA-UCLA. Mérida. 2006.
- Evaluación integral de la disponibilidad de agua subterránea en la planicie aluvial del río Motatán Edo Trujillo. Jesús Mejías. NURR-ULA. Mérida. 2005.
- Evaluación de la contaminación de las aguas subterráneas por actividades petroleras en la zona de El Toreño. España, Rafael. ULA-UCLA. Mérida. 2005.
- Estudio de costos de producción de agua potable superficial y subterránea. Pascual Jackeline. CIDIAT-ULA. Mérida. 2005.
- Aplicación de Indicadores de Lógica Difusa a la Estimación de Parámetros. Hidrogeológicos. Aplicación al Acuífero del Motatán. Martínez, Fanny. NURR-ULA. Trujillo. 2003.
- Simulación condicional de capas acuífera en el Acuífero del Motatán. Pena Oswaldo. NURR-ULA. Trujillo 2003.
- Métodos Geoestadísticos para la Generación de Modelos Tridimensionales del Subsuelo. Sánchez, Mila. ULA-UCLA. Barquisimeto. 2002.
- Modelación de la recarga artificial del acuífero del valle de Sicarigua. CIDIAT-ULA. Colmenarez, Leonardo NURR-ULA. Mérida. 2000.
- Simulación de la calidad del agua en ríos. Modelo QUAL2EU. CIDIAT, Armas A. CIDIAT-ULA. Mérida. 1996.
- Evaluación Estocástica de Políticas de Explotación del Agua Subterránea. Aplicación al Acuífero del Valle de Quíbor. CIDIAT. Miyasshiro, V. CIDIAT-ULA. Mérida. 1996.

**LUIS EDUARDO  
MORA MORA**

**TRABAJOS DE  
INVESTIGACIÓN  
PRESENTADO EN  
CONGRESOS,  
ENCUENTROS,  
SEMINARIOS Y/O  
JORNADAS**



• Análisis de Sensibilidad en la Evaluación de los Parámetros Individuales en las metodologías de valoración de la sensibilidad de acuíferos DRASTIC y GOD. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

• Análisis didáctico-interactivo de pruebas de bombeo en acuíferos semi-confinados con hojas de cálculo. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

• Uso de un modelo hidrogeológico matemático en la simulación de escenarios de explotación del acuífero de la planicie aluvial del río Motatán del estado Trujillo, Venezuela. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

• Análisis de consumos promedio para los sistemas de abastecimiento de Mérida y El Vigía de Venezuela y el impacto de la micro medición en su reducción. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

• Comparación de métodos para determinación de perímetros de protección de pozos de agua potable de la ciudad de El Vigía. Estado Mérida. II Simposio Internacional. Gestión del Agua y Medio Ambiente.

• Diagnóstico de Pérdidas en una red de Acueducto. Caso: Zona Industrial II de Barquisimeto. II Simposio Internacional. Gestión del Agua y Medio Ambiente.

• Uso de Indicadores de Lógica Difusa para la Estimación de Parámetros Hidrogeológicos. Aplicación a la Planicie Aluvial de Río Motatán. Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

## Pregrado

- Elaboración de un instrumento técnico para la completación de datos faltantes de precipitación mensual. Por: Enmanuel Ruiz. 2010. Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño. Mención Publicación.
- Estimación preliminar de la oferta de agua en la microcuenca quebrada “El Cacho” como fuente alternativa de suministro a la población de Timotes – Edo. Mérida. Por Joel Ruiz y Mariano Rodríguez. 2008. ULA-NURR Mención Publicación.
- Análisis Geotécnico de los Diques de los Embalses La Chiguirera, Las Delicias y La Montaña, Tinaquillo. Municipio Falcón-Estado Cojedes. ULA-Ingeniería Geológica. Por: Adriana Simó H. 2008.
- Uso de Redes Neurales para estimación de parámetros hidrogeológicos en acuíferos. ULA INGENIERIA. Escuela de Geología 2006. Carlos Cañas. 2006.
- Estimación de la recarga del Acuífero de la Planicie Aluvial del río Chama Ubicado en la Ciudad de El Vigía. Por Joel Contreras y Blenda Suárez. ULA-NURR. 2006. Mención Publicación.
- Análisis espacial de la salinidad de las aguas subterráneas del acuífero ubicado en la planicie aluvial del río Motatán, Edo Trujillo. Por: Luis Araujo y Nelson Rodríguez. ULA-NURR. 2002. Mención Publicación.



## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

- Optimización de redes de medición. Proyecto CDCHT código: R-24-04-C. Culminado
- Simulación de flujo y transporte de contaminante orgánico en el acuífero de El Vigía. Proyecto CDCHT código: R-56-07-01-C. Culminado
- Estimación de la recarga del acuífero de la planicie aluvial del río Chama ubicado en la ciudad de El Vigía, Municipio Alberto Adriani del estado Mérida. Proyecto CDCHT código: R-52-06-01-C. Culminado.
- Evaluación de las disponibilidades de agua subterránea entre los ríos Sarare y San Carlos en el límite entre los estados Portuguesa y Cojedes. Proyecto CDCHT código: R-54-07-02-C. Culminado.
- Gestión de la calidad de agua potable en la red principal de distribución desde los estanques El Deposito, hasta Los Curos de la ciudad de Mérida-Venezuela. Proyecto CDCHT código: R-053-06-02-C. Culminado.
- Coordinador del Componente Agua Potable y Saneamiento en Proyecto “Definición de Riesgos y Financiamiento Climático en el Sector Agua Potable y Saneamiento en América Latina y el Caribe”. Proyecto BID-CIGIR-CIDIAT. . Código: RG-E1507. Agosto-DIC 2017.
- Modelo de relación e integración a partir de las bases de datos de catastros comercial, de redes y el sistema de reportes de HIDROLARA para la generación posterior de un sistema de generación de indicadores dentro del plan de reducción pérdidas físicas. Para HIDROLARA. 2014.
- Levantamiento topobatimétrico en los cruces de los cauces importantes del gasoducto eje norte llanero, Fase 1. Para PDVSA Gas. 2014.
- Estudio Hidrogeológico en el Complejo Industrial Refinería Batalla de Santa Inés. (COMINSI). Para PSVSA. 2014.
- Estudio de disponibilidad y demanda de recurso hídrico en el COMINSI. Para PDVSA-Barinas. 2013
- Inventario del recurso hídrico superficial para el abastecimiento de agua en el Municipio Sucre del estado Mérida. Proyecto LOCTI. 2012.
- Selección de sitios probables para la ubicación de una Industria Láctea en el Municipio Alberto Adriani, Estado Mérida. Proyecto CIDIAT. 2012.

## LUIS EDUARDO MORA MORA

### TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO EN CONGRESOS, ENCUENTROS, SEMINARIOS Y/O JORNADAS



- Uso de Métodos Geoestadísticos para la Generación Tridimensional de capas acuíferas. Aplicación a la Planicie Aluvial del Río Motatán. Congreso Latinoamericano de Hidráulica.
- Evaluación estocástica de políticas de explotación de acuíferos en el valle de Quíbor. XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.
- Assessment of Groundwater Quality in the Quíbor Valley, Venezuela. 1ra Conferencia Latinoamericana "Aguas y suelos contaminados".
- Assesment of Groundwater Exploitation Strategies in de Quíbor Valley. Hydrology Days. Fort Collins, Colorado. U.S.A.
- Evaluación de la productividad de cultivos bajo riego con agua subterránea. 3er.Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea.
- Evaluation de L'impact de la qualité des eaux souterraines sur le rendement des cultures irriguées dans la plaine de Quibor ESRA'96. L'eau souterraine en Region Agricole.
- Monitoring Grounwater Quality in the Quibor Aquifer. Hydrology Days. Fort Collins, Colorado. USA.

- Diseñar un Software para el monitoreo y la gestión de pozos en el acuífero del Valle de Quíbor. Para el Sistema Hidráulico Yacambu - Quíbor, C.A. 2012.
- Actualización del estudio sobre criterios y parámetros para el aprovechamiento del agua subterránea en el valle de Quíbor. Para Sistema Hidráulico Yacambu - Quíbor. Contrato Nro. 604-2011.
- Asesoría a la empresa Aguas de Mérida "Mejoramiento de los procesos operativos para los sistemas de abastecimiento de agua potable para las ciudades de Mérida y El Vigía. 2003.
- Determinación de Perímetros de captación para galerías de infiltración en el acueducto Llano El Anís. 2003. Para Aguas de Mérida. 2003.
- Asesoría a la Empresa Aguas de Mérida para la calibración de estructuras de medición en las tomas de Mérida y El Vigía. 2002.
- Definición de perímetros de captación para los pozos de acueducto del Vigía. Edo Mérida. Aguas de Mérida. 2001.
- Definición de criterios y parámetros para el aprovechamiento de las aguas subterráneas en el valle de Quíbor. Edo Lara. Ejecutado para : Asociación de productores y servicios agrícolas del estado Lara. APROSELA. Edo Lara. 2000.
- "Asistencia técnica para la formulación del proyecto de saneamiento ambiental en los sitios de disposición final de los desechos sólidos en los Municipios de las siguientes mancomunidades 1. Edo Apure, Torbes; Edo Táchira; Andrés Bello, Caracciolo Parra y Olmedo, Justo Briceño, Julio César Salas, Obispo Ramos de Lora, Tulio Febres Cordero del Estado Mérida y Sucre del Estado Zulia 2. Campo Elías, Sucre, Libertador, Santos Marquina y Rangel del Estado Mérida, y 3. Antonio Pinto Salinas, Rivas Dávila y Tovar del Estado Mérida". Ejecutado para FUNDACOMUN. 1999.
- Evaluación y estudio de mejoras en la planta de tratamiento de Valera, Trujillo. Para: HIDROANDESTRUJILLO. 1998.
- Recopilación de información existente para la formulación a nivel de perfil de las alternativas de recolección, tratamiento y disposición de las aguas residuales que se descargan al río Albarregas. Para HIDROANDESMERIDA. Julio 1997.
- Proyecto Acueducto Los Espinos bajo metodología FONVIS. Para HIDROANDES. Julio. 1996.



### COMISIONES EDITORIALES

- Miembro de la comisión de revisión editorial de la revista CROIXATIA de la Universidad Experimental Rafael Urdaneta. Coro Estado Falcón.
- Revisor de Textos del Consejo de Publicaciones de la ULA.
- Revisor Asistente de Artículos en el XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.
- Revisor para la revista GEOFOCUS.
- Revisor del premio al mejor artículo publicado en Ingeniería CDCHT-UCLA.
- Revisor de Artículos para



### AFILIACIÓN A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela CIV. 72872.
- Miembro de la Sociedad Venezolana de Ingeniería Hidráulica.
- Miembro de la Sociedad Venezolana de Hidrogeología.
- Miembro de la Sociedad Colombiana de Hidrogeología
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Hidrogeología (ALSUD)
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Hidráulica.
- Miembro de la American Geophysical Union (AGU)
- Representante por Venezuela ante la Sociedad Latino-Americana de HIDRAULICA