

INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICO CON MAESTRÍA EN GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA

DESARROLLO PROFESIONAL

Soy un profesional con 35 años (graduado en 1985) trabajando en el sector energético eléctrico en el país, con estudios de ingeniería mecánica, eléctrica, energía, geología, administración de empresas y liderazgo.

He dirigido mas de treinta proyectos con una inversión de más de \$.250,000,000.00. y también me he desarrollado en fundación solar en mi área social y en mi área académica en la Universidad San Pablo de Guatemala.

PERFIL ACADÉMICO

Año 2008-2009 <i>Guatemala</i>	Maestría en Liderazgo Organizacional Magna Cum Laude – Post grado Universidad San Pablo de Guatemala
Año 1986-1987 <i>Guatemala</i>	Diplomado en Geología Y Geofísica para la Exploración de Hidrocarburos Centro de Estudios Superiores de Energía y Minas Universidad San Pablo de Guatemala
Año 1989 <i>México</i>	Post Grado en Energía Eólica Instituto de Investigaciones Eléctricas
Año 1990 <i>México</i>	Post Grado en Energía Geotérmica Instituto de Investigaciones Eléctricas/ Comisión federal de Electricidad
Año 1985 <i>Guatemala</i>	Ingeniero Mecánico Eléctrico Universidad de San Carlos de Guatemala Tesis de Grado Análisis de Energía Eólica en Guatemala

Habilidades:

- Gerencia energética
- Planificación
- Desarrollo comunitario
- Resolución de conflictos
- Negociación
- Base técnica
- Conocimiento de los actores del sector y del negocio eléctrico, minero, petrolero.
- Conocimiento físico de todos los departamentos de Guatemala y el 70% de los municipios
- Dominio del Idioma Ingles
- Asistido a más de 75 seminarios como participante o expositor sobre temas energéticos
- Cursos de Administración y Seguros

EXPERIENCIA LABORAL (Sector Energía)

2019 - Actual **GRUPO SEEG, SOCIEDAD ANÓNIMA**
Director / Gerente General

2013 - 2019 **ACTIVIDADES DE SERVICIO E INSTALACIONES COBRA, S.A.**
Delegado en Guatemala / (Gerente General)

Dirección de proyectos.

Se dirigió la construcción y puesta en marcha de las siguientes subestaciones:

1. Proyecto Hidroeléctrico Renace II 230/69 KV 150 MVA, San Pedro Carcha, Alta Verapaz, 2013 – 2014. Para GRUPO MULTINVERSIONES.
2. Proyecto Hidroeléctrico Renace III 230/69 KV 80MVA, San Pedro Carcha, Alta Verapaz, 2014 – 2015. Para GRUPO MULTINVERSIONES.
3. Proyecto Hidroeléctrico Renace IV 230/69 KV 80MVA, San Pedro Carcha, Alta Verapaz, 2016 – 2017. Para GRUPO MULTINVERSIONES.
4. Montaje Electromecánico Subestación Eléctrica Charcas 69 KV, Primer Semestre 2013. Para TRELEC
5. Montaje Electromecánico Subestación Eléctrica Pamplona 69 KV, Segundo Semestre 2013. Para TRELEC

6. Montaje Electromecánico Subestación Eléctrica Alamo, 69 KV, Primer Semestre 2014. Para TRELEC
7. Montaje Electromecánico Subestación Eléctrica Augusto Palma, 69 KV, Segundo Semestre 2014. Para TRELEC
8. Montaje Electromecánico Subestación Eléctrica Guadalupe, 69 KV, Primer Semestre 2015. Para TRELEC
9. Montaje Electromecánico Subestación Eléctrica San Diego, 69 KV, Segundo Semestre 2015. Para TRELEC
10. Montaje Electromecánico Subestación Eléctrica Belem, 69 KV, Primer Semestre 2016. Para TRELEC
11. Subestación eléctrica de switcheo OXEC, 69 KV, ubicada en Panzos, Alta Verapaz, 2017. Para Transportadora de Energía del Norte, S.A. / Energy Resources.
12. Subestación Eléctrica 230/69 KV Panzos, 150 MVA, 2018. Para Transportadora de Energía del Norte, S.A. / Energy Resources.
13. Construcción de Línea de Transmisión 69 KV para interconexión de Generador Oxec y subestación de Switcheo, 19 Km. 2018. Para Energía del Norte, S.A. / Energy Resources.
14. Ampliación de la subestación eléctrica Guatemala Norte, con la construcción de Campo de Reactor 20 MVA, ubicada en Santa Catarina Pinula, Guatemala. 2018. Para Instituto Nacional de Electrificación.
15. Construcción de Línea de Transmisión en 69 KV, Cocales-Escuintla II, 42 Km. 2015-2019. Para Instituto Nacional de Electrificación.
16. Actualización de los tableros de Protección Control y Medición para 18 bahías en la Subestación Eléctrica Guatemala Sur. 2018-2019. Para Instituto Nacional de Electrificación.
17. Ampliación de la subestación eléctrica Guatemala Este, con la construcción de Campo de Reactor 20 MVA, 2018. Para Instituto Nacional de Electrificación.
18. Suministro y montaje electromecánico de Subestación Eléctrica CEMPRO-SAN GABRIEL, 230 KV, ubicado en San Juan Sacatepéquez, 2018-2019. Para TRECSA.
19. Construcción de campo de 230 KV para subestación Cempro- San Gabriel, en subestación eléctrica Las Cruces, ubicado en San Juan Sacatepéquez, 2018-2019. Para TRECSA
20. Construcción subestación eléctrica 69/13.8 KV Sacapulas, Quiche. 2013. Para RECSA / ENERGUATE.

21. Puesta en servicio de la subestación eléctricas La Libertad I – 69 KV, Ubicada en Escuintla, 2013. Para RECSA / ENERGUATE.
22. Puesta en servicio de la subestación eléctricas La libertad II – 69 KV, Ubicada en Escuintla, 2014. Para RECSA / ENERGUATE.
23. Puesta en servicio de la subestación eléctricas La Viñas – 69 KV, Ubicada en Santa Rosa. 2015. Para RECSA / ENERGUATE.
24. Puesta en servicio de la subestación eléctricas La Asunción Mita – 69 kV. Ubicada en Jutiapa. 2016. Para RECSA / ENERGUATE.
25. Construcción de campo de Transformación 230/13.8 kV, Subestación Uspantán y modificación de la barra de servicios auxiliares de la Casa de Maquinas de Hidroeléctrica Palo Viejo. 2017-2018. Para ENEL
26. Consultor de energía para BID / INVEST, donde se analizó las inversiones del sector energético minero para Guatemala. 2009-2013.

2011- 2013

INVESTING IN GUATEMALA
Sector Minero Energético
Asesor de Inversión

Responsabilidades

A cargo de monitorear y promover la inversión extranjera directa en Guatemala en proyectos mineros y energéticos, relación continúa con las cámaras comerciales del País y atención de más de 150 inversionistas. Periodo en el cual Guatemala ha tenido la más alta inversión extranjera directa de su historia.

2010- 2013

UNIVERSIDAD SAN PABLO DE GUATEMALA
Director del Programa de Post Grado de Energía

Responsabilidades

Creamos el pensum de la Maestría en Energía donde estuve liderando el esfuerzo de un grupo selecto de personas entre los cuales se contaban con dos exministros de energía, tres ex-vice ministros de energía y tres empresarios del sector eléctrico, en el 2012 se graduó la primera promoción de Mastrandos en Energía de ese programa del cual fui su primer director.

1996- 2009

FUNDACIÓN SOLAR – ONG

Miembro de Junta Directiva – Vocal y Vicepresidente
Gerente General

Responsabilidades

Fundador de dicha entidad a lo largo de los 20 años de desarrollo de la Fundación he sido miembro de junta directiva en dos ocasiones y gerente general, donde desarrollamos una diversidad de proyectos para fomentar el uso de energía renovable en las comunidades, con énfasis en usos productivos de energía eléctrica.

1991-1995

COOPERATIVAS DE ELECTRICIDAD DE ESTADOS UNIDOS NRECA
Sector Energía Renovable

Director de Proyecto de Energía Eólica para Centro América

Responsabilidades

Evaluación del recurso eólico en toda Centro América en más de 40 sitios desde la provincia de Guanacaste en Costa Rica hasta El Rodeo, San Marcos, Guatemala.

Hoy en día cinco de esos sitios son granjas eólicas que producen cientos de MW. Adicionalmente este trabajo me dio la oportunidad de escribir el documento “Viento en Centroamérica”.