



ENERGY & INFRASTRUCTURE

Analysis Center

2022

24 enero-4 febrero

SISTEMA DE INTERCONEXIÓN
ELÉCTRICA DE LOS PAÍSES
DE AMÉRICA CENTRAL (SIEPAC)

+45MILL de habitantes beneficiados

CURSO EN LÍNEA
vía Zoom, en español

Curso Intensivo Mercado Eléctrico Regional (MER) *América Central*

Para mayor información solicítela a
seminarios@estrategiasgate.com
PBX: (502) 6635-2180

Objetivo

Brindar a los participantes información y análisis sobre el Mercado Eléctrico Regional (MER). Para ello se familiarizará al participante con: (i) el Sistema de Interconexión Eléctrica para Centro América (SIEPAC), infraestructura construida para permitir el comercio eléctrico en la región; (ii) las instituciones relacionadas al desempeño de este mercado, tales como la CRIE, EOR, EPR y CDMER; (iii) la normativa que rige las transacciones en dicho mercado. Se revisarán desde un enfoque práctico, las transacciones que actualmente se realizan, el potencial futuro que se espera y los desafíos que deben enfrentarse para gozar plenamente de sus beneficios.



A QUIÉN VA DIRIGIDO

A profesionales de diversas áreas: ingenieros, abogados, economistas, administradores, empresarios y profesionales que realizan transacciones o están vinculados, desde el sector público o privado, con el desarrollo de actividades en el mercado eléctrico guatemalteco o de algún país de la región, y que desea entender el funcionamiento y potencial que el Mercado Eléctrico Regional ofrece para los países de América Central.

METODOLOGÍA

El curso intensivo se realizará de manera virtual, en vivo y en directo con el facilitador principal y los conferencistas invitados (no son charlas pre-grabadas) que dictarán los diferentes temas relacionados con el funcionamiento del Mercado Eléctrico Regional para Centro América, su potencial y desafíos, lo que dará la oportunidad a los participantes de tener una interacción directa con los especialistas y resolver sus dudas de primera mano.

LOS ORGANIZADORES



EIA Center es el centro de estudios en energía e infraestructura con sede en Guatemala creado para profundizar en el estudio y análisis de los problemas y desafíos que enfrenta los proyectos de energía e infraestructura, la promoción de la competencia, la búsqueda de la eficiencia y la atracción de inversiones en estos mercados en la región centroamericana. EIA actúa a través de 3 programas dedicados a la educación, la investigación y actividades de incidencia en estos temas.



CONTENIDO

Módulo 1: Origen del MER, Marco Jurídico e Instituciones

2 horas

En este módulo se revisará el origen del Mercado Eléctrico Regional (MER), los componentes jurídicos (Tratado Marco, Protocolos y Reglamento), institucional y de infraestructura del mismo a través del surgimiento del Sistema de Interconexión Eléctrica para Centroamérica (SIEPAC). Se revisará la naturaleza de las instituciones creadas para el funcionamiento del Mercado Eléctrico Regional tales como el Consejo Director del Mercado Eléctrico Regional (CDMER), la Comisión Regional para la Interconexión Eléctrica (CRIE), el Ente Operador Regional (EOR) y la Empresa Propietaria de la Red (EPR), así como su rol en el desarrollo y operación del mercado y algunas de las decisiones más recientes para posibilitar las transacciones regionales.

Módulo 2: Actores del MER

2 horas

En este módulo se revisará el rol de los gobiernos, de los reguladores nacionales del subsector eléctrico de cada país miembros y regionales y su interrelación, el rol de los OS/OMs y finalmente quiénes son considerados agentes y participantes del MER.

Módulo 3: Red de Transmisión Regional (RTR)

6 horas

Se revisará qué es la RTR, el rol del EOR en la definición de la misma y de los nodos de inyección y retiro y el procedimiento que los participantes del MER deben seguir para poder conectarse a la RTR. En este módulo también se revisará lo relativo a los cargos por el uso de la RTR (CURTR), los cargos variables (CVTS), la renta de congestión (CG) y el peaje.

Módulo 4: Operación Comercial, SIMECR y Contratos

6 horas

En este módulo se revisará la operación del MER, el Sistema de Medición Comercial Regional (SIMECR), los tipos de mercado y contratos mediante los cuales los agentes pueden realizar las transacciones. En cuanto a los contratos se revisará el concepto de contratos firmes, seguridad de suministro y energía firme, marginación y las figuras contractuales mediante las cuales actualmente pueden desarrollarse transacciones en el mercado regional, tales como los Contratos Firmes (CF) y los Contratos No Firmes Físico Flexibles (CNFFF), los derechos firmes necesarios para la utilización de la red, el procedimiento actual de subasta así como los procedimientos sancionatorios del RMER.

Módulo 5: Derechos de Transmisión

2 horas

En este módulo se revisará todo lo relativo a la figura de los derechos de transmisión (DTs), el procedimiento de subasta y sistema web de la misma, las garantías de pago y lo relativo al ingreso autorizado regional (IAR) y su aplicación.

Módulo 6: Desempeño actual, potencial y desafíos del MER

2 horas

En este módulo se revisará el desempeño reciente de las transacciones regionales, revisando la experiencia de quienes exportan e importan en el MER, el potencial y las dificultades que existen para profundizar su crecimiento y los desafíos en este mercado.

COORDINADORA Y FACILITADORA

Carmen Urizar H. Es guatemalteca y cuenta con 30 años de experiencia en el sector energético de la región centroamericana. Actualmente funge como directora del Energy & Infrastructure Analysis Center (EIA Center) con sede en Guatemala y operaciones en la región. Fungió como Presidente de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica – CNEE en Guatemala. (Mayo 2012 - Marzo 2016). En 2007-2008 desempeñó el cargo de Ministra de Energía y Minas. Fue Presidente de la Comisión Nacional Petrolera y Vicepresidente del Consejo del Instituto Nacional de Electrificación (INDE). Durante su gestión como Ministra se diseñó y lanzó la Política Energética de Guatemala 2008-2015. Como Presidente de la CNEE tuvo a su cargo la responsabilidad de las “Licitaciones Abiertas de Largo Plazo PEG-2 y PEG-3” para la compra de potencia y energía de los usuarios finales de las distribuidoras. La Política Energética empujada por la Licenciada Urizar logró la diversificación de la matriz eléctrica y la atracción de importantes montos de inversión privada al país. En 2014 fue considerada como candidata por el BID para ocupar el cargo de Jefe de la División de Energía en las oficinas centrales de Washington. Ha sido consultora para varios organismos internacionales como el BID, Banco Mundial, GIZ, CEPAL, SIECA entre otros. En los años noventa participó de las comisiones de gobierno encargadas de diseñar los actuales marcos jurídicos para la electricidad, telecomunicaciones y aviación. Es docente en varias universidades en Guatemala y columnista en los diarios de mayor circulación. En diciembre de 2016 presentó su libro titulado “Principales Hitos y Actores en la Apertura del Sector Eléctrico Guatemalteco”. En el 2018 la Revista Summa la seleccionó entre las 100 mujeres líderes más influyentes en Guatemala.



CONFERENCISTAS INVITADOS

El curso estará casi en su totalidad a cargo de la M.A. Carmen Urizar como facilitadora principal del mismo, pero contará con conferencistas invitados para ciertas sesiones. Tanto la Licda. Urizar como los conferencistas invitados son profesionales que cuentan con un alto nivel de conocimiento de los temas de este curso pues los mismos se han desempeñado como funcionarios públicos en sus países en los cargos de más alto rango en el subsector eléctrico de la región centroamericana, tomando decisiones sobre su funcionamiento; o como empresarios del sector eléctrico de sus países realizando transacciones en este mercado. Todos ellos compartirán sus experiencias en este mercado lo cual enriquecerá grandemente el contenido que el participante recibe.

FECHAS Y DURACIÓN

Este curso intensivo online tendrá una duración de 20 horas, distribuidas en 10 días, 2 horas diarias. Se ofrecerá del lunes 24 de enero al viernes 4 de febrero de 2022 en horario de 18:00 a 20:00 horas.

APLICACIÓN E INSCRIPCIÓN

El cupo de participantes es limitado, por lo que se motiva a la pronta inscripción. La fecha límite para aplicar al curso es el viernes 21 de enero a las 12 del medio día. Los interesados deberán completar el formulario de inscripción y remitirlo a seminarios@estrategiasguate.com.

INVERSIÓN Y PAGO

El curso representa una inversión de US\$ 600.00 ó Q 4,710.00 que incluye el costo completo del curso, copia electrónica de todas las presentaciones y material de apoyo y un certificado de participación electrónico. Se dará 5% de descuento por pronto pago para quienes paguen la totalidad del curso antes del 14 de enero. También se ofrecerá la posibilidad de pagar en 2 cuotas de US\$ 300.00 cada una. La primera cuota deberá cancelarse antes del 14 de enero y la segunda antes del 31 de enero. Si opta por pagos, no aplicará ningún descuento.

	Monto	Fecha para realizar el pago
Pago único (descuento 5%)	US\$ 570.00 o Q 4,474.50	Antes del 14 de enero 2022
Dos pagos	US\$ 300.00 o Q 2,355.00	Antes del 14 de enero 2022
(no aplica descuento)	US\$ 300.00 o Q 2,355.00	Antes del 31 de enero de 2022

El pago podrá realizarse mediante depósito monetario, transferencia bancaria o tarjeta de crédito.

DEPÓSITO MONETARIO: para quienes residen en Guatemala en INTERBANCO (anteriormente Banco Internacional) a la cuenta en quetzales a nombre de ESTRATEGIAS DE INVERSIÓN, S.A./SEMINARIOS, número 8100-04804-5 y enviar copia de la boleta escaneada para confirmar pago. ÚNICAMENTE QUEDARÁN INSCRITOS LOS PARTICIPANTES QUE PRESENTEN BOLETA DE PAGO.

TRANSFERENCIA BANCARIA: Si el participante que se inscribe es de un país fuera de Guatemala, deberá tomar en cuenta que la inversión de US\$ 600.00 es neta de impuestos por lo que deberá adicionar los impuestos que por ley deban ser pagados en su país, los cuales deberán ser absorbidos por éste y serán agregados al valor del curso, i.e. ISR, IVA). Los datos bancarios para la realización de transferencias bancarias fuera de Guatemala son:

Pago – Mediante Transferencia Internacional	
Nombre del Banco Beneficiario/Beneficiary Bank Name	Banco Internacional, S.A. Guatemala C.A.
Código SWIFT del Banco Beneficiario/Beneficiary SWIFT/BIC	DIBIGTGC
Nombre del Banco Intermediario/Intermediary Bank Name	Citibank N.A., New York
Código SWIFT del Banco Intermediario/Intermediary SWIFT/BIC	CITIUS33
Número de Cuenta en el Banco Intermediario/Intermediary Account #	36172533
Nombre del Beneficiario/Final Beneficiary Name	ESTRATEGIAS DE INVERSIÓN, S.A./EIA CENTER
Dirección del Beneficiario/Beneficiary Address	Km. 22.5 Carretera a El Salvador, Edificio Plaza Portal del Bosque, Piso 3, Of.3H. Ciudad de Guatemala
Número de cuenta del Beneficiario/Beneficiary Account Number	8200-01963-2

TARJETA DE CRÉDITO: Podrá pagar con tarjeta de crédito. Todas las transacciones son seguras y encriptadas. La información de las tarjetas nunca es guardada. El interesado en pagar mediante este mecanismo por favor solicitar a seminarios@estrategiasguate.com para que se le envíe el link para realizar el mismo.



¿QUÉ PIENSAN PROFESIONALES QUE HAN CURSADO ALGUNA DE NUESTRAS CAPACITACIONES?

Diplomado Mercado Eléctrico y Regulación El Salvador, 2017



Diplomado en Mercado Eléctrico y Regulación
EIA Center - El Salvador, 2017

Diplomado Mercado Eléctrico y Regulación Guatemala, 2014



Diplomado en Mercado Eléctrico y Regulación
EIA Center - Primer Ciclo 2014

Diplomado Mercado Eléctrico Regional (MER) Guatemala, 2015



Diplomado en Mercado Eléctrico Regional
EIA Center - Ciclo 2015

“El diplomado está diseñado para comprender la estructura y funcionamiento del Mercado Eléctrico Regional (MER) desde la concepción de sus orígenes, logros, desafíos, implementaciones, instituciones y reglamentaciones que rigen cada proceso en el MER”.

Licda. Ada Raquel Alvarenga - Energía Borealis (2019)
El Salvador

“Es necesario para la coyuntura actual del MER que los agentes cuenten con la capacidad y conocimiento legal, económico, financiero y regulatorio que permita entender la complejidad del tema para garantizar los objetivos y el adecuado desarrollo de este mercado y estar atentos a las discusiones regulativas”.

Ing. Jorge Miranda, ETESAL - S.A. de C.V. (2019)
El Salvador

“Es un excelente diplomado (Mercado Eléctrico y Regulación de Guatemala), que no solo su contenido es muy bueno, sino que los expositores tienen un alto nivel de conocimiento del Mercado Eléctrico”.

Ing. Marvin Josué Padilla, TRELEC (2018)
Guatemala

“El Diplomado de Mercado Eléctrico y Regulación de Guatemala es una excelente herramienta para obtener los conocimientos básicos del Mercado Eléctrico y comprender su operatividad, ¡Super recomendado!”

Licda. Gabriela Ríos Barrios ENERGUATE (2017)
Guatemala

“El Diplomado de Mercado Eléctrico y Regulación brinda los conocimientos necesarios para entender la dinámica del mercado eléctrico guatemalteco. Reúne a los profesionales más destacados del sector quienes brindan experiencias que aportan valor a nuestro desarrollo.”

Inga. Rocío Reyna, Electronova (2016)
Guatemala

“Es interesante el Diplomado, amplía conocimientos y se interactúa con otras instituciones que pertenecen al sector eléctrico. Para mí fue un privilegio recibirlo”.

Licda. Ileana Rubio Borja, Jefe División Financiera, INDE (2015)
Guatemala