

TALLER: LOS RETOS DE LA REGULACIÓN Y LA MODERNIZACIÓN TARIFARIA CONSIDERANDO EMPRESAS ELÉCTRICAS ESCALABLES



PRESENTACIÓN

El Comité Regional de la CIER para Centroamérica y el Caribe, dentro de su propósito de promover la integración energética en la región, teniendo en cuenta los nuevos escenarios y retos que se plantean para el sector energético, continúa facilitando espacios para el análisis y discusión de los temas de actualidad que se presentan, en este caso sobre: *Los retos de la regulación y la modernización tarifaria considerando empresas eléctricas escalables.*

Para lograr esto, expertos que se desempeñan dentro del ámbito de la regulación, el mercado y las empresas eléctricas expondrán su visión, experiencias, problemáticas y posibles soluciones respecto a 3 ejes temáticos:

- 1) La incorporación del Smart Grid y el reto regulatorio implícito.
- 2) La Generación Distribuida y/o el Autoconsumo. La necesidad de separar la remuneración de la comercialización de remuneración de las redes de distribución.
- 3) Tarifas para nuevos servicios, posibilidad real de dar flexibilidad dentro de los marcos regulatorios actuales.

Finalmente, el taller cerrará con un espacio donde los homólogos de la región podrán construir la agenda de que deberá trabajarse aprovechando la plataforma de CECACIER.



TALLER: LOS RETOS DE LA REGULACIÓN Y LA MODERNIZACIÓN TARIFARIA CONSIDERANDO EMPRESAS ELÉCTRICAS ESCALABLES



MOTIVACIÓN

El sector eléctrico mundial ha enfrentado una disrupción completa luego de que en el año 2008 el gobierno federal de los Estados Unidos (administración Obama), destinara fondos federales para la modernización del sector energético desde el lado de la distribución y comercialización de la energía. Luego de la crisis de este año, una de las estrategias aplicadas fue dinamizar los negocios dentro del sector energía (“la energía es motor de desarrollo”), iniciando por las áreas de distribución y comercialización, al invertir directamente en modernizar y digitalizar las redes y, por lo tanto, la interacción entre los clientes y los suministradores de la energía eléctrica.

Lo anterior generó que luego del año 2012, cuando las principales empresas eléctricas de los Estados Unidos y otros países que se unieron a la modernización finalizaron las inversiones que permitieron digitalizar las redes y modernizar la interacción con los clientes, aparecieron una serie de nuevos retos tanto para el suministro de energía como para la regulación del sector. Dichos retos, en su mayoría aún no tienen solución debido a que cada país ha tomado decisiones en rutas diferentes de acuerdo con sus políticas energéticas particulares (Alemania = “no uso de energía nuclear”, Colombia y Brasil = “eliminar dependencia de fuentes hidro”, Guatemala y México = “reducción de costos de generación”, etc.)

Por su parte, en la región latinoamericana, y debido principalmente al rezago de las inversiones necesarias para modernizar y digitalizar las redes de distribución (lo que en muchos casos aún se considera poco viable ya que podría implicar un aumento en las tarifas del usuario final debido a la necesidad de reconocer estas inversiones - en USA y en Europa, fondos estatales financiaron hasta un 25% de las inversiones -); los retos y desafíos están creciendo de forma acelerada debido a que el usuario informado ya solicita información, servicios y posibilidades de negocios que aún no están disponibles, ni técnicamente, ni existen señales regulatorias que permitan avanzar en la dirección solicitada. Esto ocasiona incluso que algunos usuarios estén optando por la autoproducción tendientes a la “independencia” de los servicios de la red, lo que hace indispensable el concientizar a los tomadores de decisión, reguladores y empresas de que deben avanzar de forma proactiva sobre esta tendencia mundial de “democratización de la energía”, donde el usuario ha cambiado su rol y necesidades.



TALLER: LOS RETOS DE LA REGULACIÓN Y LA MODERNIZACIÓN TARIFARIA CONSIDERANDO EMPRESAS ELÉCTRICAS ESCALABLES



Finalmente, uno de los principales retos actuales para las empresas y los reguladores de los servicios de energía, es el adaptarse a la necesidad de cumplir con los nuevos requerimientos que tienen los clientes (nuevos negocios), y la disyuntiva de como manejar este tema en un ámbito regulado (negocio central), cuando las nuevas necesidades (normalmente ligadas a información y tecnología), tienden a ser negocios no regulados (traslado de costos, y uso de infraestructura común).

OBJETIVO

Generar un espacio de discusión y análisis donde puedan construirse recomendaciones sobre los factores que presionan fuertemente para adaptar la regulación y modernizar las tarifas eléctricas bajo el concepto de que las empresas eléctricas deben ser escalables (propiedad de aumentar la capacidad de trabajo o el tamaño de sus sistemas sin comprometer el funcionamiento y calidad normales del mismo – costos AOM estables). Temas como la implementación del Smart Grid en las empresas eléctricas, la incorporación de las energías renovables no convencionales en las redes de distribución y transmisión, el cambio del rol de los clientes al autogestionarse o autoabastecerse, el almacenamiento eléctrico, son entre otros factores detonantes de esta necesidad de adaptación.

PÚBLICO META

- a) Reguladores del servicio de electricidad y generadores de políticas públicas en los diferentes países de la región latinoamericana.
- b) Tomadores de decisión dentro del sector eléctrico, en primera y segunda línea de negocios.
- c) Gerentes o directores de proceso sustantivo relacionados con los mercados eléctricos.
- d) Miembros de Juntas Directivas, Consejos de Administración y personal asesor de las gerencias sustantivas de las empresas que requieran ampliar su conocimiento sobre la generación distribuida.
- e) Legisladores y asesores interesados en conocer hacia donde se encaminan los sectores eléctricos
- f) Sector académico.



TALLER: LOS RETOS DE LA REGULACIÓN Y LA MODERNIZACIÓN TARIFARIA CONSIDERANDO EMPRESAS ELÉCTRICAS ESCALABLES



ESTRUCTURA ACADÉMICA

Distribución horaria

JUEVES 21 DE FEBRERO DE 2019

08:00 hs. a 08:30 hs.

Inscripción de participantes

08:30 hs. a 09:00 hs.

Acto de apertura – MINAE, ARESEP y CECACIER

09:00 hs. a 10:20 hs.

Charla Magistral: El diseño tarifario, sus objetivos, su razonabilidad y trazabilidad. El porqué de diferenciar y separar las componentes del servicio hasta llegar a la tarifa final. – Conferencista #1

10:20 hs. a 10:50 hs.

Descanso AM

10:50 h.s. a 13:00 hs.

Charla Magistral: Retribución de la base de capital y sostenibilidad del servicio de distribución en el tiempo. – Conferencista #2

13:00 hs. a 14:00 hs.

Almuerzo

14:00 hs. a 16:00 hs.

Panel de expertos: “Las tendencias actuales en el sector eléctrico vrs. la necesidad de determinar costos, eficiencia y productividad. Regulación o fiscalización.”

- a) SIE República Dominicana. – 40 min
- b) CNEE Guatemala. – 40 min
- c) ASEP Panamá. – 40 min

16:00 hs. a 16:30 hs.

Descanso PM

16:30 hs. a 18:00 hs.

Charla Magistral: La modernización y digitalización de las redes de distribución y transmisión, una herramienta de optimización, control de pérdidas y mejora de la calidad de servicio. – Conferencista #3.

VIERNES 22 DE FEBRERO DE 2019

08:30 hs. a 10:30 hs.

Panel de expertos – Parte #1: “Es factible hablar en el corto plazo de tarifas dinámicas en: Licitaciones de renovables, subastas on-line de potencia y energía, servicios auxiliares, tarifas horarias o de tiempo de uso, de recarga eléctrica para vehículos, tarifas de descarbonización o cambio de uso de energético, etc.”

- a) ARESEP Costa Rica. – 40 min
- b) CNEE Guatemala – 40 min
- c) CREE Honduras – 40 min

10:30 hs. a 11:00 hs.

Descanso AM

11:00 hs. a 13:00 hs.

Panel de expertos – Parte #2:

- a) SIE República Dominicana – 40 min
- b) CRE México – 40 min
- c) Mesa redonda para comentar.

13:00 hs. a 14:00 hs.

Almuerzo

14:00 hs. a 16:00 hs.

Charla Magistral: La comercialización minorista y la integración de la generación distribuida al mercado eléctrico. – Conferencista #4.

16:00 hs. a 16:10 hs.

Cierre del evento



21 y 22 de febrero 2019 / San José, Costa Rica

Los retos de la regulación y modernización tarifaria considerando empresas eléctricas escalables

TALLER: LOS RETOS DE LA REGULACIÓN Y LA MODERNIZACIÓN TARIFARIA CONSIDERANDO EMPRESAS ELÉCTRICAS ESCALABLES



HOTEL SEDE

HOLIDAY INN ESCAZÚ, COSTA RICA

Habitación sencilla: **USD\$ 112.00 + 13% imp.**

Incluye: Desayuno e Internet

Traslado Aeropuerto – Hotel - Aeropuerto: **USD\$ 70.00** (USD\$ 35.00 por vía)

La reservación de hospedaje se debe realizar a través de CECACIER, por favor enviar el archivo adjunto (Formato reserva – CECACIER) al correo cindy.alvarez@cecacier.org

COSTO DE INVERSIÓN

Miembros CIER: **USD\$ 675.00**

No Miembros CIER: **USD\$ 875.00**

INSCRIPCIONES

<http://www.cecacier.org/inscripciones.html>



21 y 22 de febrero 2019 / San José, Costa Rica

Los retos de la regulación y modernización tarifaria considerando empresas eléctricas escalables