

SEMINARIO RECURSOS ENERGETICOS DISTRIBUIDOS

Evento gratuito vía Zoom

13 al 15 de octubre

Actualmente, el sector energético es la fuente principal de emisiones de gases de efecto invernadero, A pesar de que América Latina y El Caribe tienen una baja participación respecto a las emisiones mundiales, promover las fuentes de energía primaria renovables y la electrificación de la economía, es importante para avanzar hacia una sociedad de bajas emisiones de carbono. Para conseguirlo se deben implementar acciones que permitan tener un suministro energético competitivo que incluya la participación de consumidores proactivos.

Los **Recursos Energéticos Distribuidos** (RED) incluyen principalmente la generación de electricidad con energías renovables a pequeña y mediana escala, la eficiencia de los recursos, los sistemas físicos y virtuales de almacenamiento, la gestión de la demanda y el vehículo eléctrico.

Los RED han cambiado la operación del sistema eléctrico, canalizando los flujos de energía bidireccionales, ya que los clientes que alguna vez solamente se alimentaron de la red, actualmente producen energía e interactúan con la red eléctrica. Esto conlleva ganancias extra para los clientes, que además de generar la energía que requieren, en algunos países pueden vender el excedente que producen a la red central, compensando así parte de los costos.

La agregación de los RED permite economías de escala, mitigación de riesgos y acceso conjunto al mercado de la energía y los servicios auxiliares, de forma que se convierte en una forma de acelerar en la penetración en los sectores residencial, comercial e industrial.

Para lograr la penetración en los sectores consumidores es necesario tener un marco regulatorio que defina los requisitos técnicos, económicos, administrativos y el papel de los diferentes actores en el sistema eléctrico.

La era digital transforma todos los sectores, el sector eléctrico se fusiona con las tecnologías de información y comunicación y se transforma en una red eléctrica inteligente, tema que es importantísimo en las RED, puesto que se requiere una ágil gestión de los datos a través de medidores inteligentes, dispositivos inteligentes en los espacios de los consumidores de energía, producción de energía con renovables para autoconsumo, almacenamiento de electricidad, tecnologías de control de las horas punta, vehículos eléctricos conectados a la red y que puedan aprovisionar energía en ambos sentidos y sistemas de climatización, entre otras opciones de control.

El rápido crecimiento de las tecnologías está cambiando la gestión de las empresas del sector de energía. Está claro que el enfoque en lo digital presenta nuevas oportunidades y retos en toda la cadena de valor de la energía. En CIER estamos muy conscientes de que la digitalización es la base para la descarbonización, la descentralización y la democratización del desarrollo eléctrico y urbano. El mundo digital es más rápido, más inteligente y permite la conexión inteligente y directa entre las empresas, sus clientes y el entorno donde se desarrollan.



Teniendo en cuenta esta realidad, la CIER y el ECUACIER en forma conjunta realizarán en forma virtual por la plataforma Zoom, los días 13, 14 y 15 de octubre de 2021, el Seminario Recursos Energéticos Distribuidos para compartir experiencias, lecciones aprendidas y oportunidades que se han implementado en las empresas del sector energía de la región.

El Seminario brinda una oportunidad única para que los participantes conozcan, por medio de charlas y foros con expertos internacionales de primer nivel, cómo DER han ido penetrando el mercado regional y las experiencias desde el punto de vista de los reguladores y las empresas distribuidoras.

OBJETIVO:

El Seminario Recursos Energéticas Distribuidos tiene por objetivo reunir en forma virtual a las organizaciones del sector energía, a líderes en el tema de la Región Latinoamérica y El Caribe, para tratar los temas: Marcos Regulatorios y Desarrollo de Mercados para las DER, Impacto de La GD en Redes, Mercados y distribuidoras y la participación en el Foro GENERACION DISTRIBUIDA: ¿Riesgo u Oportunidad para las Empresas Eléctricas?

Es la oportunidad para analizar, debatir e intercambiar el aprendizaje de las experiencias, las oportunidades y los desafíos que se nos presentan en el camino hacia la transición energética que es necesaria para que nuestros países logren un desarrollo sostenible.

DIRIGIDO A:

Directivos y profesionales que trabajan en empresas del sector de energía, fabricantes y proveedores de bienes y servicios, proyectistas, constructores, universidades y centros de investigación e innovación, estudiantes de posgrado, organismos de consumidores, entes reguladores, entidades de planeación, mercado, coordinación de operaciones, ambientales, gubernamentales, “start-ups” y participantes de programas de desarrollo de la innovación sectorial. Además de representantes de comunidades, entidades de financiamiento e inversión, entidades y empresas de que trabajen en temas de Recursos Energéticos Distribuidos, movilidad eléctrica y sistemas inteligentes, entre otros.

