

¿Qué Servicios Presta el AMM?

Quiénes Somos

Somos una entidad privada sin fines de lucro, que coordina las transacciones entre los participantes, del Mercado Mayorista de Electricidad. Aseguramos las condiciones de competencia, en un ámbito de libre mercado, con reglas claras, promoviendo así la inversión en el sistema eléctrico. Nuestros esfuerzos conjuntos están enfocados a la satisfacción de nuestros clientes, para lo cual proporcionamos oportunamente servicios de alta calidad. Para lograrlo, estamos integrados por un grupo de profesionales altamente calificado, comprometido con la eficiencia y compartiendo los valores de honestidad, ética profesional, transparencia, lealtad y espíritu de servicio.

Cuáles Son Nuestros Objetivos

- Maximizar la seguridad del Sistema Nacional Interconectado, garantizar el suministro y minimizar los costos mayoristas en el Mercado Horario de la energía.
- Prever y programar eficientemente el funcionamiento del Mercado Mayorista y del sistema Nacional Interconectado.
- Realizar la valorización de las transacciones, pagos y cobros a los Agentes de manera transparente.
- Operar el Sistema Nacional Interconectado y administrar el Mercado Mayorista con objetividad y máxima transparencia dentro de las reglamentaciones del Mercado Mayorista.
- Mantener un proceso de mejora continua.
- Velar por la obtención de la máxima eficiencia en el uso de nuestros recursos.

Quiénes Son Nuestros Clientes

Nuestros clientes son los participantes en el Mercado Mayorista de Electricidad: Generadores, Transportistas, Distribuidores, Comercializadores y Grandes Usuarios de energía eléctrica. A la fecha se encuentran inscritas y participando 43 empresas.

Qué Servicios Prestamos

Servicios de Programación de la Operación, Despacho Económico de Carga de Energía Eléctrica, Coordinación de la Operación en Tiempo Real, Cálculo de Precios Horarios de Corto Plazo de Energía en el Sistema Nacional Interconectado y Coordinación Comercial y Administración de las Transacciones entre los Agentes Participantes del Mercado Mayorista

Actividades:

Programación de la Operación y Despacho Económico

Nuestra razón de ser es permitir que el Mercado Eléctrico opera mediante un esquema de libre oferta y demanda, para lograr una mayor economía en los costos de operación del Sistema Nacional Interconectado. En función de ello, el AMM determina el despacho técnico y económico, al mínimo costo.

El AMM es responsable de la planificación de la operación del Sistema Eléctrico Nacional, y lleva a cabo su función identificando las necesidades de potencia y energía eléctrica, bajo el concepto de despacho económico de carga, cuyo objetivo es la optimización de los recursos para la generación de la energía eléctrica, conforme las normas del mercado. En la planificación de la operación se determinan los precios de potencia y energía eléctrica a ser abonados por los Agentes y Participantes Consumidores, se toman en cuenta las pérdidas en el sistema de transporte y se coordinan los programas de mantenimiento. Los resultados de la planificación de la operación son revisados en períodos mensuales, semanales y diarios, realizando los ajustes correspondientes.

Coordinación y Supervisión de la Operación

Continuidad, calidad, seguridad y economía, son los criterios que utiliza el AMM en su servicio de coordinar y supervisar la Operación del Sistema Nacional Interconectado, labor que realiza a través de un seguimiento permanente, dando las instrucciones y pautas de operación a la actividad que actualmente realizan los operadores en el CENADO en el INDE, pero que el corto plazo será trasladada la función completamente al AMM, como corresponde de acuerdo a sus funciones.

Este servicio incluye, la supervisión del funcionamiento técnico-económico de la oferta y la demanda de energía eléctrica, así como de los problemas derivados del transporte de energía. De acuerdo al reglamento del AMM, éste es el responsable de realizar la operación en tiempo real, sin embargo contempla un período transitorio en el cual la función seguirá siendo ejecutada por el CENADO, en coordinación y bajo supervisión del AMM para garantizar la seguridad del suministro verificando constantemente las variables eléctricas de la red de transporte y de las interconexiones internacionales, cotejándolas con la capacidad de equipos e instalaciones asociadas.

El conocimiento global y prácticamente instantáneo de la situación del sistema de generación, de la evolución de la demanda y de las restricciones existentes en la red eléctrica, permiten al AMM ordenar rápidamente acciones correctivas en casos de emergencia.

Transacciones Económicas

A partir de la programación, supervisión y control de la operación, de las mediciones comerciales de los intercambios físicos de energía de los distintos actores, así como de las condiciones pactadas en los contratos, el AMM integra toda la información necesaria para la facturación respectiva de los actos y operaciones que se realicen en el Mercado de Oportunidad, de Desvíos de Potencia y a Término del Mercado Mayorista, realizando el cálculo de las transacciones e intercambios económicos efectuados entre los distintos Agentes. Como resultado, mensualmente emite un documento en donde se concentra la totalidad de la información referida y que se utiliza para elaborar la documentación comercial relativa al Mercado de Oportunidad y Desvíos de Potencia.

Asesoramiento para nuevos participantes en el Mercado Mayorista

Mediante este servicio, los clientes y los interesados en serlo, reciben el asesoramiento que necesitan en cuanto a los requisitos a satisfacer para integrarse al Mercado Mayorista, la normativa aplicable en el mercado. Se da atención personalizada a las consultas que pudieran formularse respecto al Mercado Mayorista y sus transacciones comerciales y la verificación de las solicitudes de ingreso y del cumplimiento de todas las pautas fijadas en la reglamentación.

Simulaciones de la Operación a Mediano y Largo Plazo

Para mejorar la capacidad de acción del Sistema Eléctrico de Guatemala a mediano y largo plazo, el AMM realiza estudios que permiten hacer las previsiones que los Agentes requieren sobre la evolución del Sistema y del Mercado Mayorista, con el apoyo de modelos de optimización y simulación.

Intercambio de información operativa y económica

Con el objeto de brindar toda la información que requieren los Agentes del Mercado Mayorista, con transparencia, calidad y eficiencia, el AMM cuenta con una página Web en Internet. Con ella los Agentes y toda persona interesada en conocer el comportamiento del Mercado Mayorista tiene acceso a la más reciente información, a la cual está en constante revisión y actualización.

Comercialización de la energía y potencia proveniente de importaciones.

El AMM está a cargo de la coordinación de la compra y venta de energía eléctrica desde o hacia países interconectados, realizando las operaciones de importación o exportación consecuentes. Actualmente se están realizando operaciones de importación y exportación de energía con la república de El Salvador.