



Boletín Informativo

No. 40 - Año 2016

Presentación

En este mes de noviembre el sector eléctrico conmemora los 20 años de la promulgación de la Ley General de Electricidad, por su importancia y que gracias al respeto a la misma y a su aplicación por las instituciones involucradas, es que hoy en día Guatemala es ejemplo, ante la región, de un modelo de libre mercado. Es por esto que se realizó un evento con los Participantes del Mercado Mayorista, para celebrar la institucionalidad de la Ley General de Electricidad, gracias al apoyo de varias instituciones, entre ellas el AMM.

Por otro lado, se realizó la presentación a los Participantes de un proyecto que el AMM ha estado trabajando, y que trata sobre el Dimensionamiento de la Reserva Rodante Operativa con funcionalidad diferenciada en subir y bajar generación y los lineamientos para

la implementación de la Reserva Fría. Estos proyectos fueron presentados a los participantes con la finalidad de obtener una retroalimentación por parte de ellos y que tienen como fecha límite para presentar observaciones el jueves 08 de diciembre de 2016.

La construcción de la Sede del AMM también presenta avances en su ejecución y es que ha finalizado la primera fase de cimentación, así mismo se dio por terminado los trabajos de excavación y construcción de cisternas de agua potable. Cabe resaltar que esta construcción ha tenido la supervisión de “Guatemala Green Building Council” cumpliendo con los estándares de un edificio verde.

Le invitamos a conocer en detalle lo que expone el presente boletín.

Lo más relevante del mes



Avanzando con Energía, 20 años de la Ley General de Electricidad

El pasado 23 de noviembre se llevó a cabo un evento realizado en conjunto con las instituciones del sector, en el cual el AMM como una de las instituciones que ha hecho posible el desarrollo del Mercado Mayorista, de acuerdo al marco regulatorio impuesto por la Ley General de electricidad, dio un importante aporte.

El evento contó con un programa académico integrado por conferencistas nacionales e internacionales, que dieron a conocer cómo el modelo de mercado planteado en la Ley General de Electricidad se constituyó en pilar del desarrollo, cuya formulación cuenta con una visión de largo plazo para el país y creó las oportunidades necesarias para la existencia de un libre mercado, que no habría sido posible sin el compromiso de las instituciones y el respeto al marco regulatorio, hoy es un referente de los mercados internacionales más modernos de América Latina.

Gracias a ello, ahora se cuenta con suministro eléctrico confiable y de calidad para todos los guatemaltecos y tarifas competitivas en la región.

Dimensionamiento de Reservas

El pasado 30 de noviembre fueron dados a conocer a los Agentes los temas “Proyecto de Dimensionamiento de la Reserva Rodante Operativa con funcionalidad diferenciada en subir y bajar generación” y “Lineamientos para la Implementación de la Reserva Fría”, cuyos estudios fueron desarrollados y presentados con el objeto de adecuar los márgenes de Reserva Rodante Operativa a los actuales requerimientos del Sistema Nacional Interconectado, así como evaluar las premisas a considerar en el estudio de la Reserva Fría. Dichas propuestas se basan en el marco de la Normativa Nacional, así como Regional. Los asistentes mostraron mucho interés en los



Evento Avanzando con Energía, 20 años Ley General de Electricidad - 23 noviembre 2016

Con el largo camino recorrido, el sector eléctrico aún tiene importantes retos, dentro de los mencionados está el cambio climático y el compromiso de desarrollo del ambiente, lo que hace imperativo contar con fuentes primarias de energía sostenibles y amigables al medio ambiente.

El numeroso público asistente, compuesto por integrantes de varios sectores económicos y de la sociedad guatemalteca se mostraron muy satisfechos por los logros presentados y las conclusiones emitidas por los conferencistas.



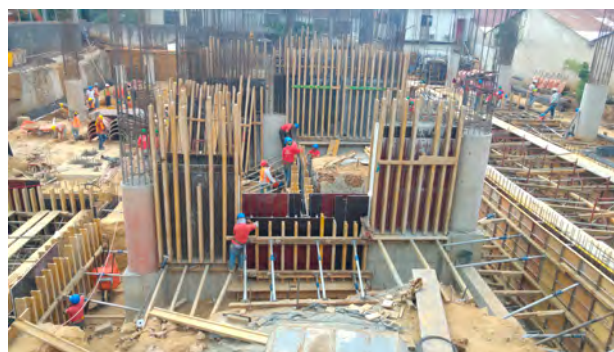
Reunión con Agentes del Mercado Mayorista 30 noviembre 2016

proyectos planteados y la propuesta de integrar las tres reservas, cuentan con un plazo hasta el próximo 8 de diciembre para el envío formal de las observaciones que tuvieran al respecto.

Avances en la Construcción de la Sede del AMM

La primera fase de la cimentación del edificio fue finalizada en septiembre de 2016, concluyéndose también los trabajos de excavación y construcción de las cisternas de agua potable, la planta de tratamiento de aguas servidas y el tanque de retención de aguas de lluvia. Finalmente, el INAB entregó las autorizaciones para transportar la madera producto de la tala de árboles, lo cual permitió realizar la Fase II de la Cimentación del edificio y la fundición de las columnas de los sótanos, hasta la altura de la primera losa de entrepiso, actividad que se completó entre octubre y noviembre de 2016. Se iniciaron también los trabajos de construcción de los muros de retención que rodean los sótanos del edificio, y la instalación de la red de tierras físicas del edificio

Durante el mes de octubre de 2016, también fue instalada la grúa que se utilizará durante la fase de construcción de la estructura primaria concreto armado, la cual se estima finalizará el abril del 2017. Se completó la instalación eléctrica temporal para la grúa, la cual se acordó



Construcción Sede AMM
noviembre 2016

con los vecinos, retirar al finalizar la construcción del edificio. La cometida eléctrica permanente para la nueva sede del AMM se gestionará posteriormente ante EEGSA. La fundición de las losas de piso del sótano y la primera losa de entrepiso se completará durante el mes de diciembre de 2016.

Se ha continuado con la supervisión del “Guatemala Green Building Council” y se ha mantenido una constante comunicación con el Comité Único de Barrio (CUB) de la 24 avenida de la zona 10 y con la Alcaldía Auxiliar de la misma zona.

Nuevas habilitaciones en el Mercado Mayorista (noviembre 2016)

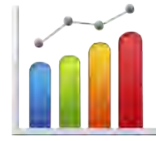
En el mes de noviembre se gestionaron y finalizaron las habilitaciones comerciales de los Generadores: Hidroeléctrica Recreo II y Renace II Fase 2, con una capacidad instalada de 23.0 MW y 62.2 MW respectivamente, así mismo quedaron habilitados los GDRs Hidroeléctrica Mopá con una capacidad instalada de 0.97 MW e Hidroeléctrica Los Patos con una capacidad instalada de 4.9 MW.

En este mes quedó habilitado el agente transportista EEB Ingeniería y Servicios, S.A.

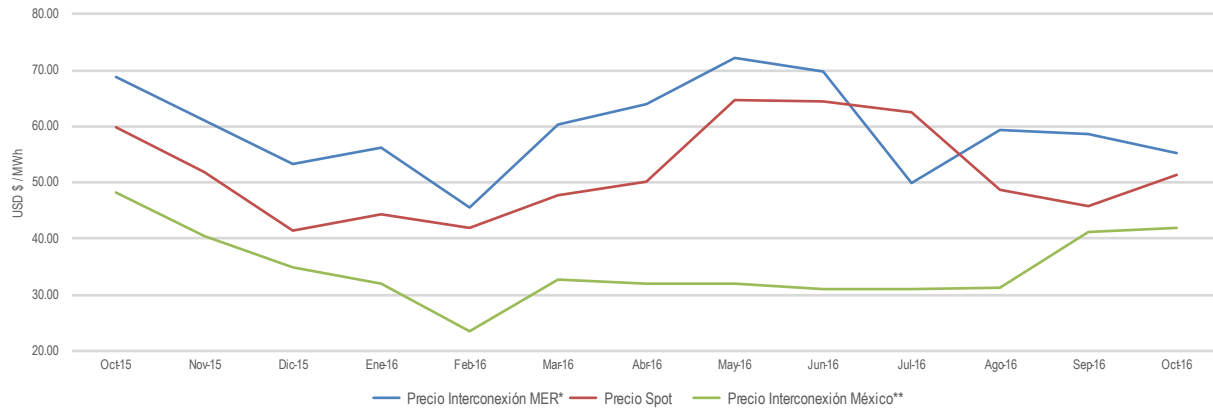
Dentro de los Grandes Usuarios habilitados se listan:

- Pentagua, S.A.
- Empresas Tandy, S.A.
- Zeta Gas de Centroamérica, S.A.
- Galvanizadora Centroamericana, S. A.
- Pakil Awal, S.A.
- Agroindustria Legumex, S.A.
- Inmuebles, S.A.
- Compañía Procesadora de Niquel de Izabal, S. A.
- Cinamon, S.A.
- Pollo Campero, S.A.
- Bimbo de Centroamérica, S. A.

Estadísticas

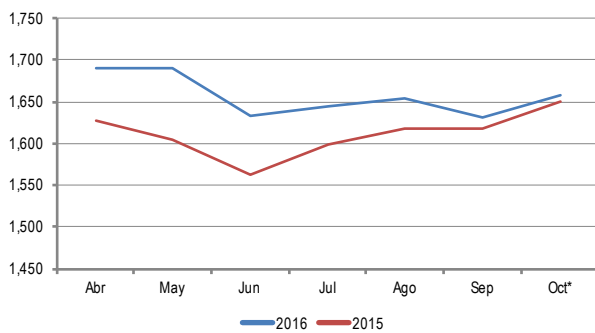


Promedio Precio MER, Interconexión México y Precio Spot



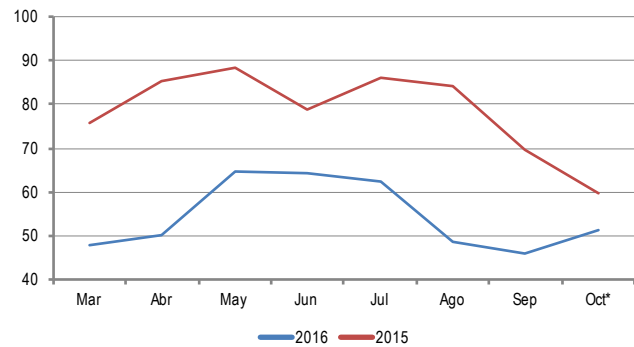
El Precio Spot no incluye los costos del Mercado Mayorista

Demanda de Potencia Máxima Mensual (MW)



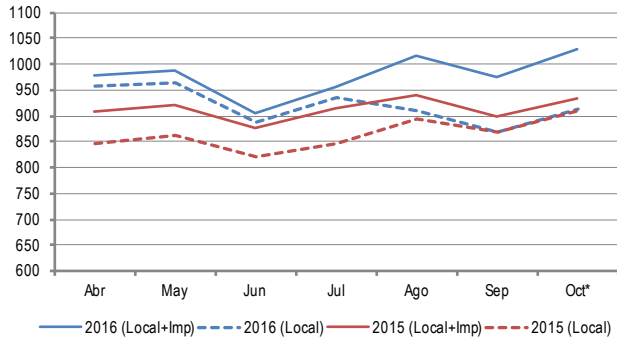
* Datos de versión original
** Datos al mes de octubre (2016, versión original)

Promedio mensual del Precio Spot de la energía US\$ / MWh

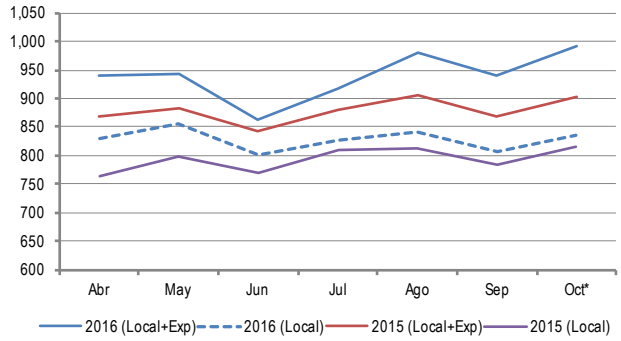


Fuente: Informe de Transacciones Económicas

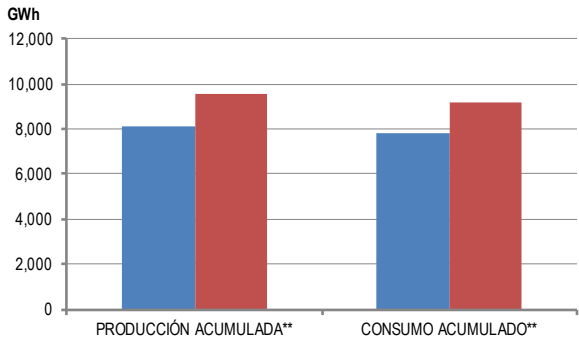
Resumen de Producción de Energía (GWh)



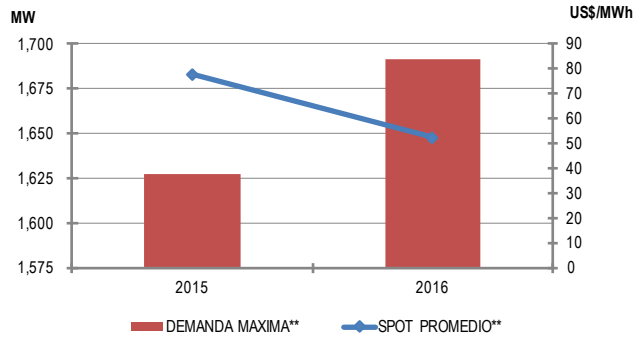
Resumen de Consumo de Energía (GWh)



Producción y Consumo Acumulado (GWh)



Demanda Máxima y Precio Spot de la Energía US\$ / MWh



* Datos de versión original
 ** Datos al mes de octubre (2016, versión original)

Fuente: Informe de Transacciones Económicas