



Fomento de la inversión privada en el Sector Eléctrico Nacional

Asociación Hondureña de Productores de Energía
Eléctrica (AHPEE)



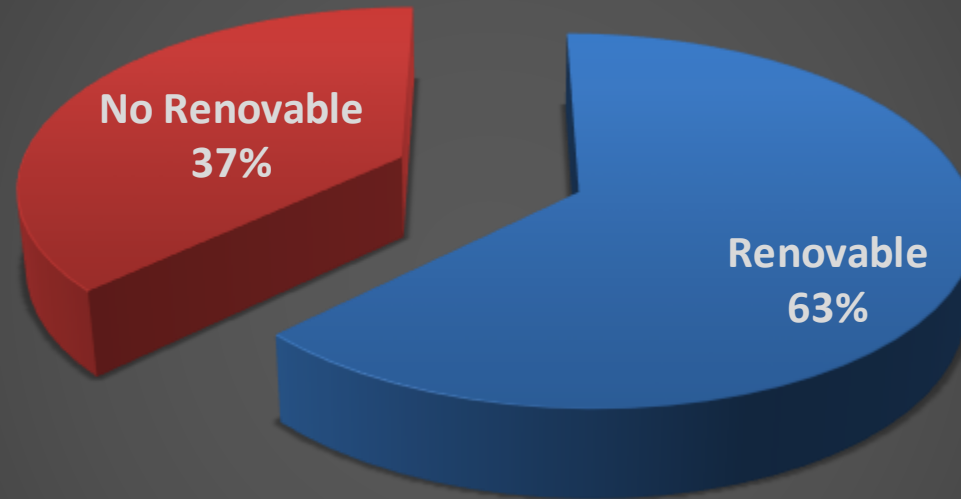
Asociación Hondureña de Productores de Energía Eléctrica

- Asociación sin fines de lucro y apolítica fundada el 23 de enero del año 2003, que tiene como objetivo promover la inversión y el buen funcionamiento del Mercado Eléctrico Nacional y esta comprometida con la sostenibilidad del sub sector eléctrico.
- Los miembros de AHPEE representan el mas del 70% de la Capacidad Instalada Privada del país y cerca de 350MW en desarrollo.
- La AHPEE es además, la institución representante de los Agentes Generadores en la Junta Directiva del Operador del Sistema (ODS) y en el Comité de Agentes de Mercado.



Matriz de Generación

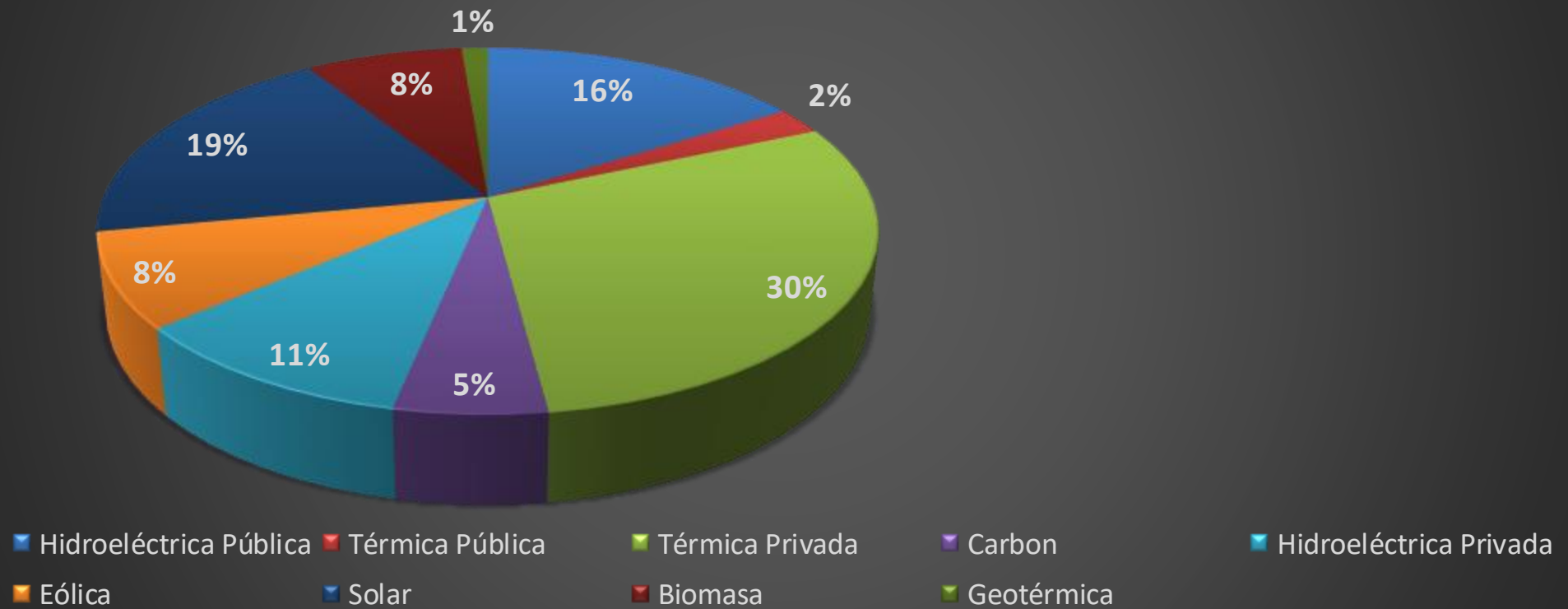
Matriz Energética a Abril 2019



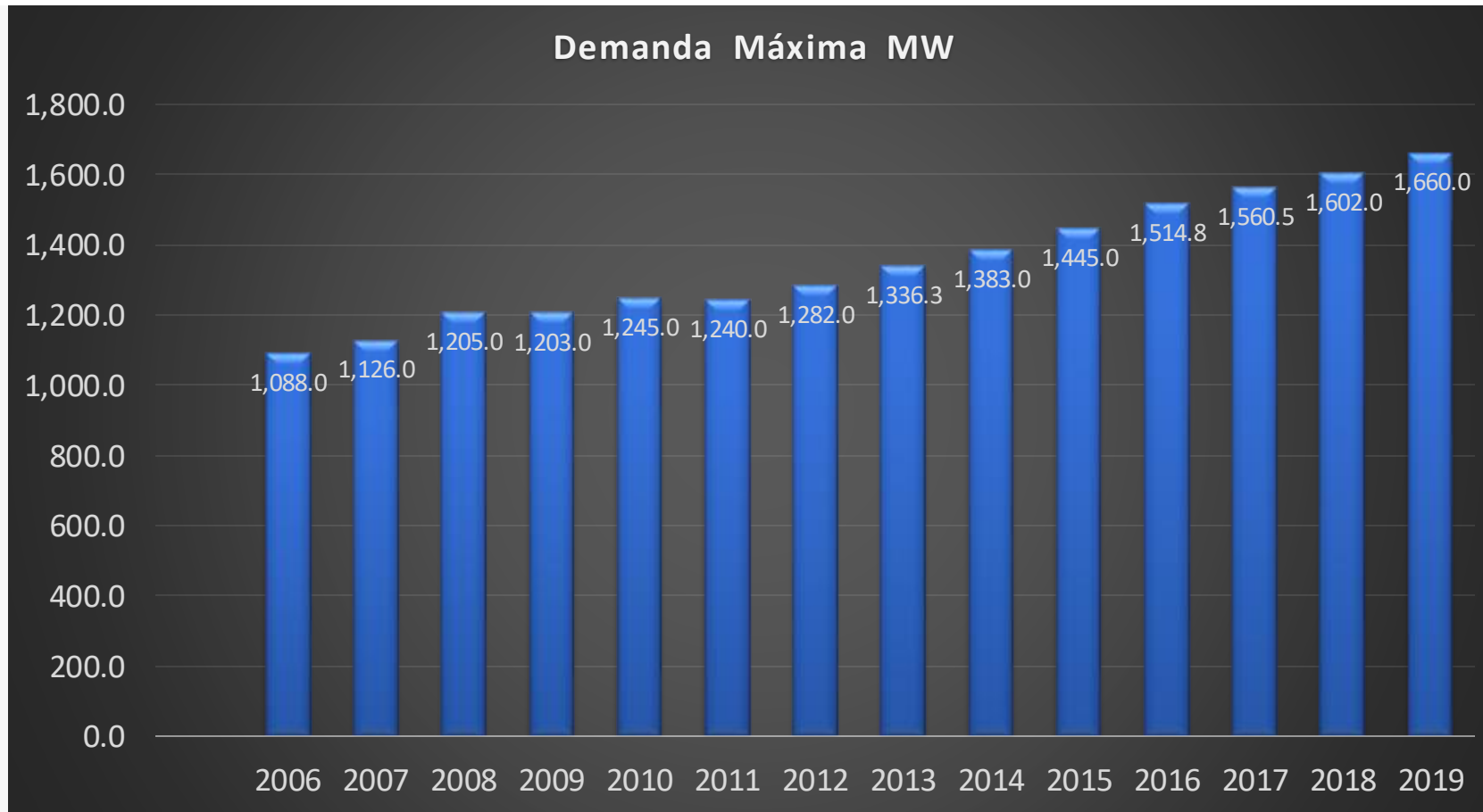
■ Renovable ■ No Renovable

Matriz por Tecnología

Matriz Energética por Tecnología Abril 2019



Crecimiento Histórico de la Demanda



Características de la demanda

- La Demanda crece a un ritmo de aproximadamente 3.5% anualmente, lo que significa que se requieren aprox. 50MW de nueva generación cada año.
- La Demanda Máxima del presente año fue de aproximadamente 1,630 MW.
- El consumo de energía en el 2018 fue de 9.2 TWh, de los cuales el 49.8% fue consumido por el Sector Productivo y el 39.8% fue consumido por el Sector Residencial.
- A abril de 2019 existen 1,860,502 abonados, de los cuales el 92% pertenecen al sector residencial mientras que el 7.29% pertenece al sector productivo (comercio e industria).
- El crecimiento del PIB pronosticado para el 2019 era de 3.5%, sin embargo en el segundo trimestre se redujo la proyección a 2.8%.

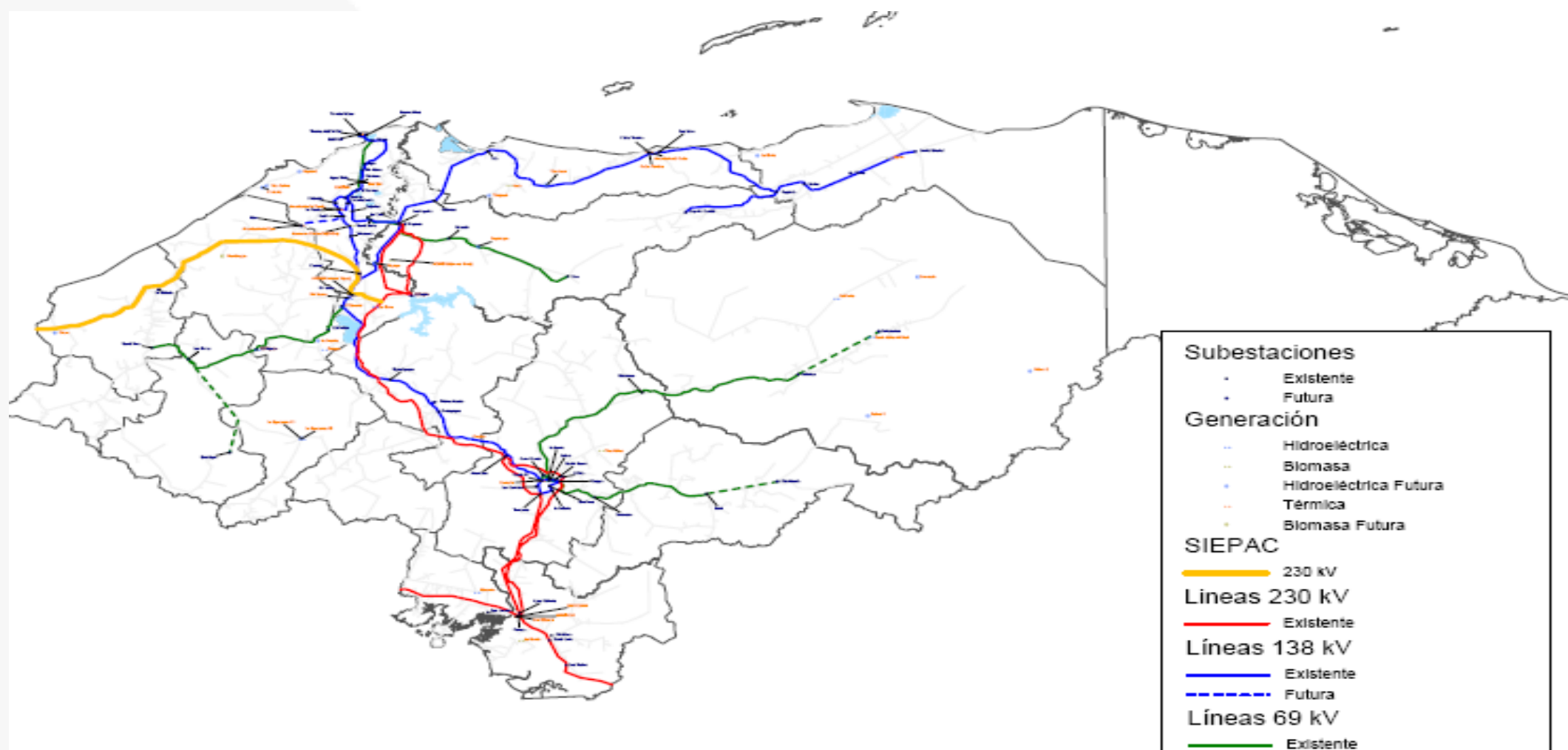
Opciones de Inversión en Generación

- La Ley General de la Industria Eléctrica establece 3 tipos de Mercados:
 - Mercado a Terminó o Mercado de Contratos.
 - Mercado de Oportunidad.
 - Mercado de Desvíos de Potencia.
- Un generador puede venderle sus productos a:
 - Generadores
 - Consumidores Calificados
 - Comercializadores
 - Distribuidora

Plan indicativo Expansión de Generación

- Este año se ha actualizado el plan indicativo de expansión de la generación.
- Se requiere contratar capacidad firme de generación, para atender la demanda en el corto plazo.
- También se requiere iniciar el proceso para contratar generación de mayor eficiencia, para incidir en la reducción de tarifas al consumidor final.
- Es necesario en el SIN disponer de capacidad de reserva, para asegurar el suministro a todos los consumidores de electricidad del país.
- Es necesario aumentar la capacidad firme de generación en el corto plazo en el orden de 300 MW, y en el mediano plazo en el orden de 500 MW, se espera que sean instalaciones eficientes, para impactar en disminución de los costos totales de generación.

Red de transmisión y distribución



Plan de Expansión de la Transmisión

- Este año se ha actualizado el plan de expansión de la transmisión, en el cual se han identificado las necesidades de nuevas líneas de transmisión y nuevos transformadores de potencia.
- Hay financiamiento contratado para obras de transmisión que se ejecutarán en el corto plazo, mediante procesos licitatorios.
- Se requiere construir nuevas líneas de transmisión para las zonas que actualmente son servidas por líneas de distribución con longitudes excesivas, que conllevan bajos voltajes o fluctuaciones indeseables.
- Para algunas zonas se ha identificado la necesidad de habilitar una red mallada, para asegurar rutas alternas de suministro por medio de la cuales se supla aun cuando falle un alimentador.
- En el próximo quinquenio el país necesitará construir 350 km de líneas de transmisión de 230 kV y 100 km en 138 kV; y la instalación de 1,400 MVA en transformadores de potencia y 110 MVAR de compensación reactiva.

Plan para la sostenibilidad financiera del sector

- Honduras ha suscrito un acuerdo con el Fondo Monetario Internacional (FMI).
- Se basa en un Plan de rescate del sector eléctrico, que contempla varias medidas para asegurar el funcionamiento sano del sector en sus diferentes actividades.
- Un factor muy importante es asegurar la gobernabilidad del sector y el saneamiento de las finanzas, para garantizar su crecimiento y sostenimiento en el largo plazo.
- Hay un seguimiento del plan, para asegurar el éxito de las medidas y objetivos que se han acordado.

Condiciones básicas
y necesarias

Institucionalidad

Reglas Claras

Modelo Mercado Sostenible

Seguridad Jurídica

Liquidez y Certeza de Pago



Muchas Gracias!

Para más información:

www.ahpeehn.org



direccion@ahpeehn.org



Plaza Criolla, segundo nivel, Local #31,
Blvd. Morazán, Tegucigalpa, Francisco Morazán



La energía que impulsa a Honduras