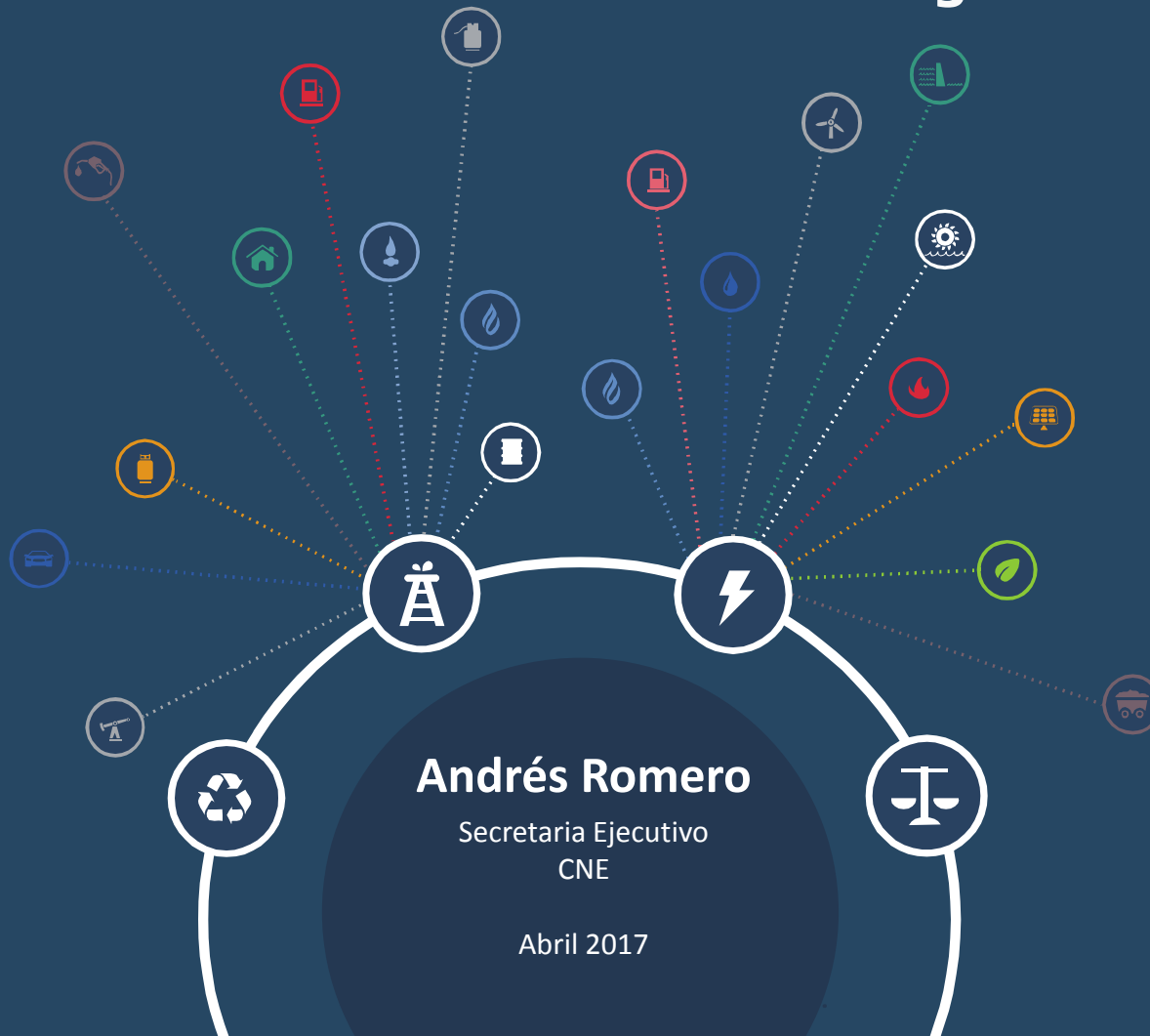


LICITACIONES DE SUMINISTRO EN CHILE

Comisión Nacional de Energía



PRINCIPALES ACTORES DEL SECTOR ELÉCTRICO

Ministerio de Energía – Comisión Nacional Energía – Superintendencia Electricidad

Coordinador

Generación



Privado, Precios
Energía Libres

Transmisión



Privado, Precios
Regulados

Distribución



Privado, Precios
Regulados

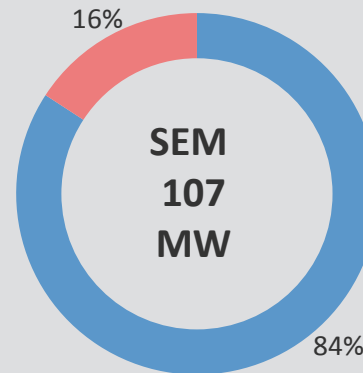
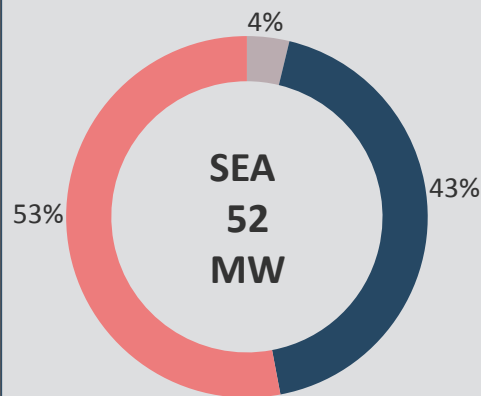
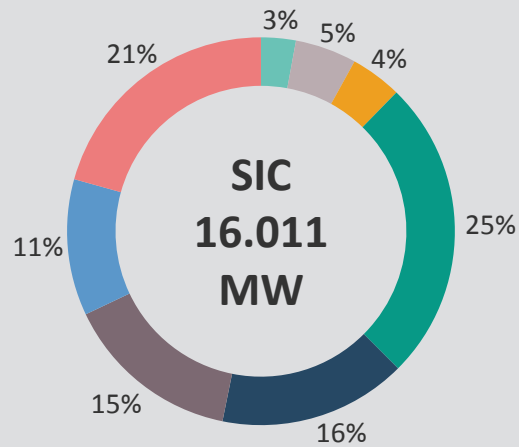
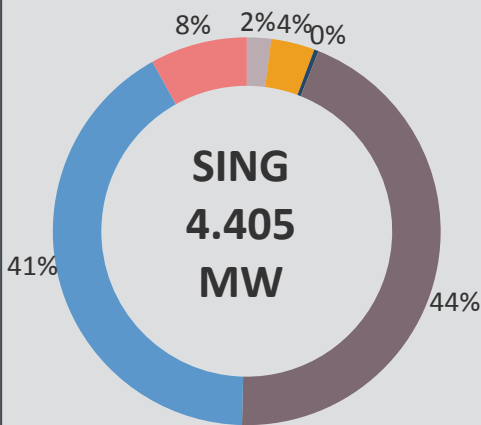
Clientes



Libres
Regulados (<5 MW)

CAPACIDAD INSTALADA 2016

TOTAL CAPACIDAD INSTALADA EN 2016 = 20.570 MW

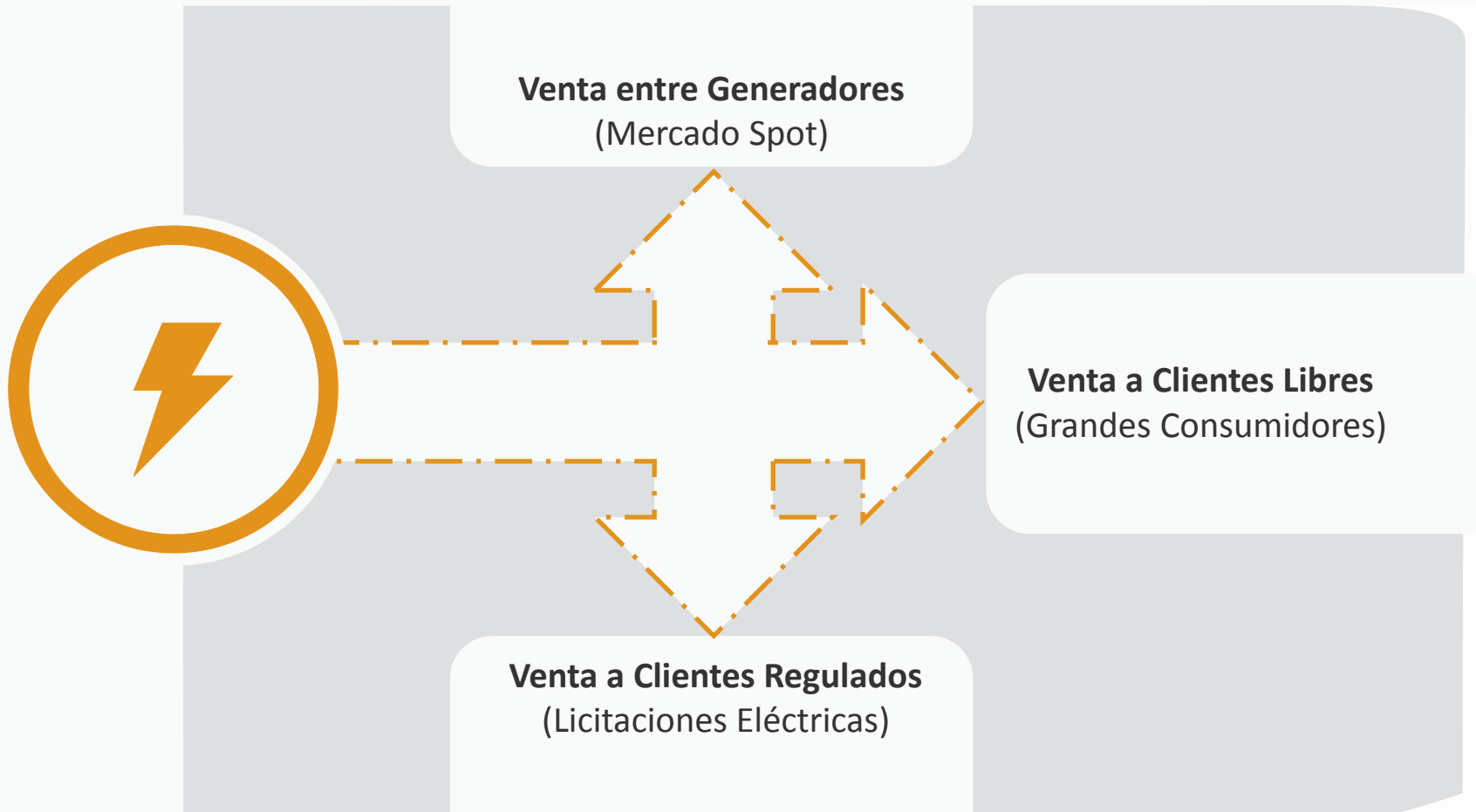


- Biomasa
- Eólica
- Solar fotovoltaico
- Hidráulica de Embalse
- Hidráulica de Pasada
- Carbón
- Gas Natural
- Diésel

A los sistemas presentados hay que agregar SEIP (4 MW) y SELL (6 MW)

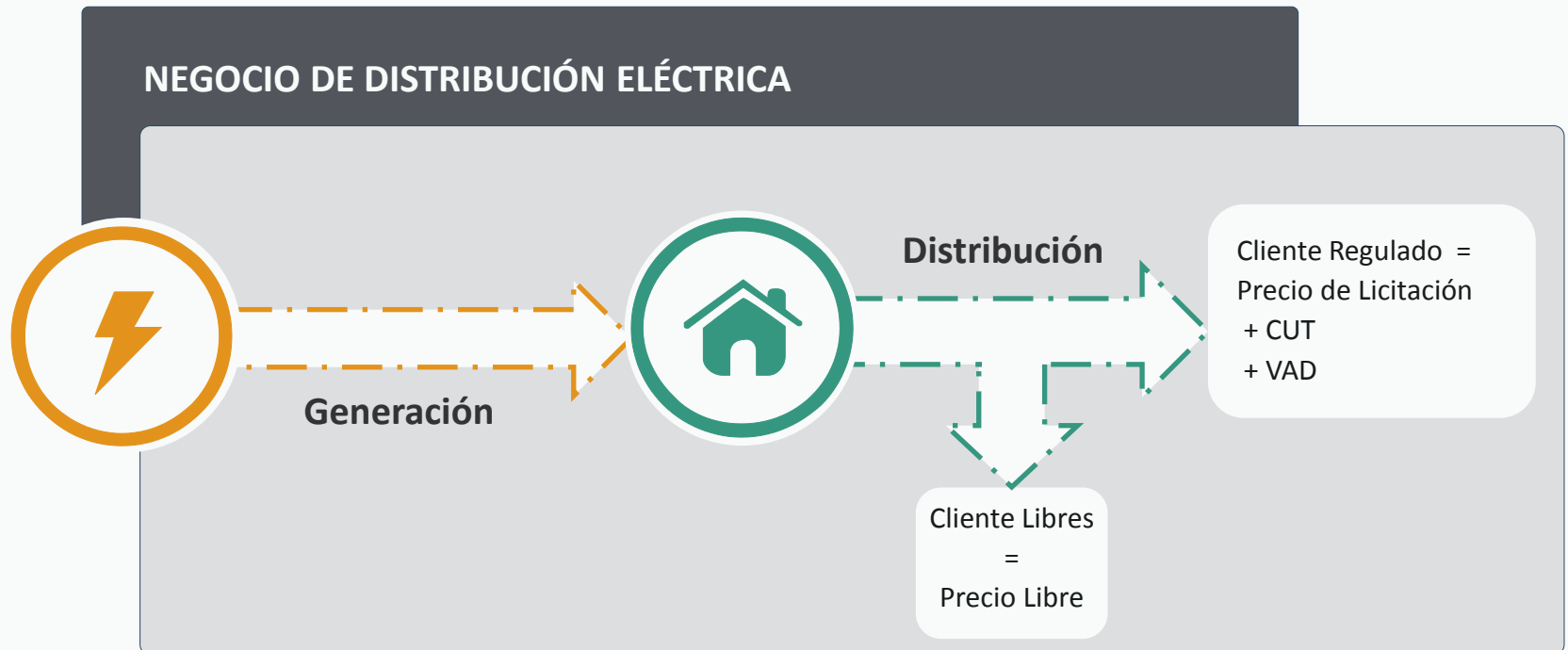
SEGMENTO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

El segmento de generación está constituido por el conjunto de empresas eléctricas propietarias de centrales generadoras de electricidad. Se puede distinguir tres negocios en este segmento:



SEGMENTO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN CHILE

Las empresas de distribución operan bajo un régimen de concesión de servicio público de distribución, con obligación de servicio y tarifas reguladas para el suministro a clientes “regulados”.



- ✓ **CUT:** Costo Unitario de Transmisión.
- ✓ **VAD:** Valor Agregado de Distribución



LICITACIONES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

Chile

LICITACIONES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO



- ▶ Suministro para Clientes Regulados de las empresas de Distribución debe estar **contratado** con empresas Generadoras.
- ▶ Dichos contratos deben obtenerse de **licitaciones públicas y abiertas**, que favorezcan la competencia y el logro de los menores precios.
- ▶ Contratos de largo plazo permiten viabilizar la instalación de nuevos proyectos de Generación.

LICITACIONES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO



- ▶ Contratos fija precio de oferta de energía adjudicado + indexación
- ▶ Precio de potencia fijo en las bases + indexación
- ▶ Contrato establece compromiso máximo de energía anual del oferente
- ▶ Facturación de la demanda efectiva de la distribuidora

Ley de Licitaciones 20.805

- ▶ Responsabilidad del Proceso: CNE
- ▶ Se definen 3 tipos de licitaciones:
 - ▶ Licitación de Largo Plazo
 - ▶ Licitación de Corto Plazo
 - ▶ Licitación Excepcional de Corto Plazo
- ▶ Se regula el mecanismo de traspaso de excedentes
- ▶ Se regula el suministro sin contrato



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Abastecimiento: todas las distribuidoras del SIC y SING
- ▶ Duración: contratos 20 años
- ▶ Ampliación de plazos del proceso
- ▶ Neutro en Tecnologías
- ▶ Diseño de bloques innovador --> Bloques horarios y mensuales
- ▶ Precio máximo es oculto
- ▶ Evaluación de las ofertas considerando su fórmula de indexación
- ▶ Revisión de precio del contrato por cambios regulatorios
- ▶ Opción de postergación o término anticipado de contrato
- ▶ Opción de cesión de contrato a terceros, previa aprobación de CNE

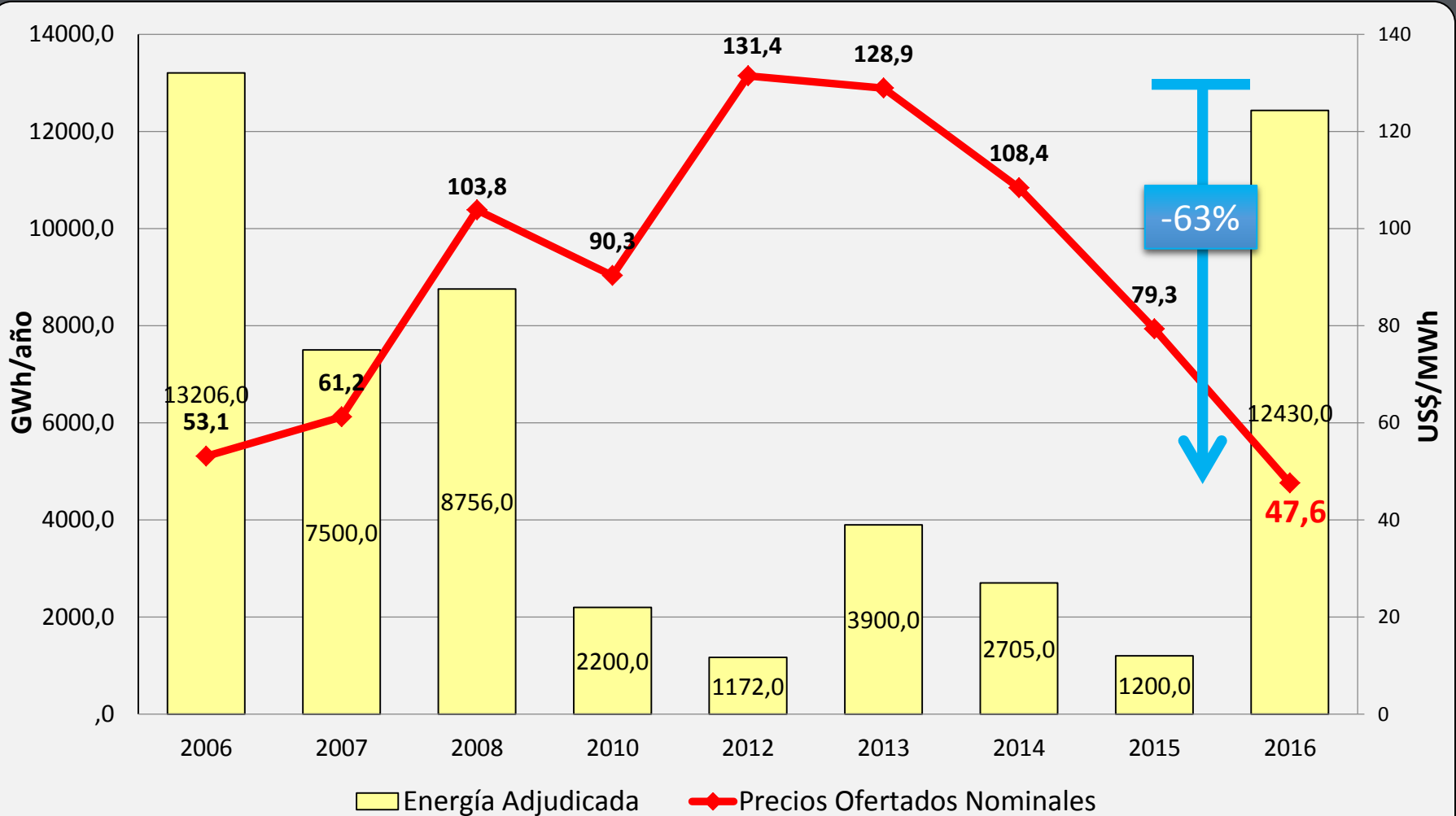
CONDICIONES PARA SER OFERENTE

- ▶ Sociedades chilenas o extranjeras, en forma individual o Consorcio.
- ▶ Tener una clasificación de riesgo mínima (BB+).
- ▶ Garantía de Seriedad de la oferta.
- ▶ Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato
- ▶ Garantía de constituirse como empresa generadora (S.A. o SpA)
- ▶ Seguro por daños a terceros.
- ▶ Seguro de Catástrofe.
- ▶ Auditoría Técnica del proyecto



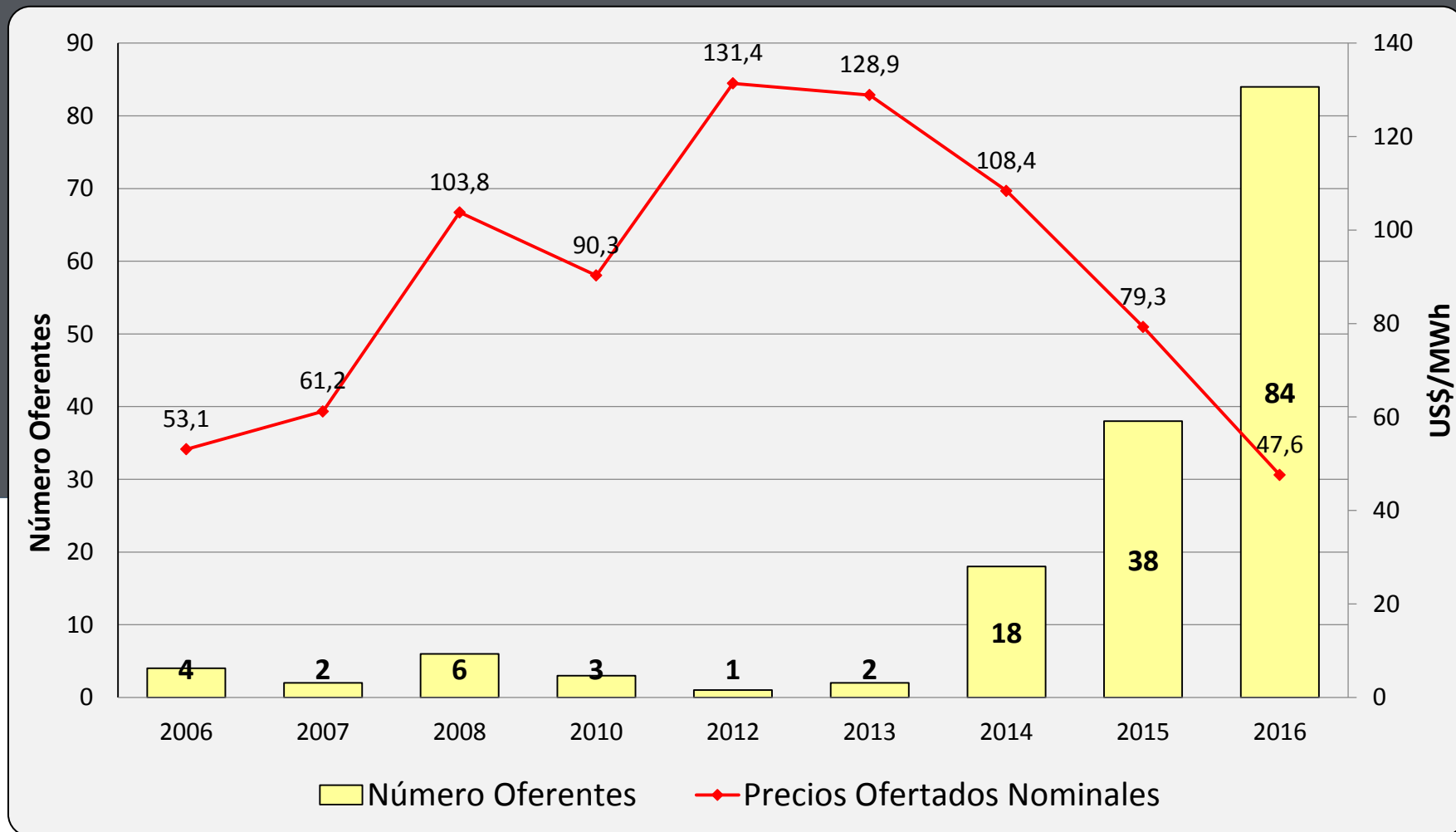
LICITACIONES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO


PRECIOS PROMEDIO POR PROCESO DE LICITACIÓN



LICITACIONES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

AUMENTO DE COMPETENCIA EN LICITACIONES ELÉCTRICAS:

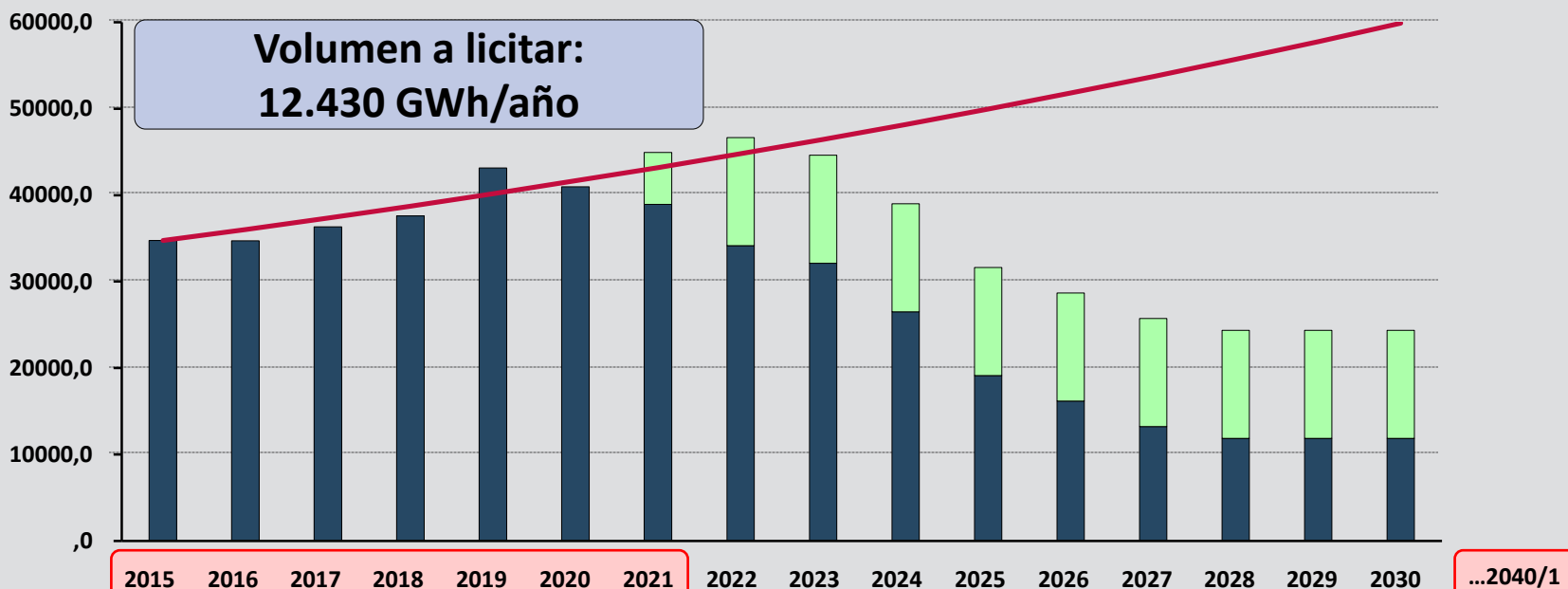




LICITACIÓN 2015/01

Chile

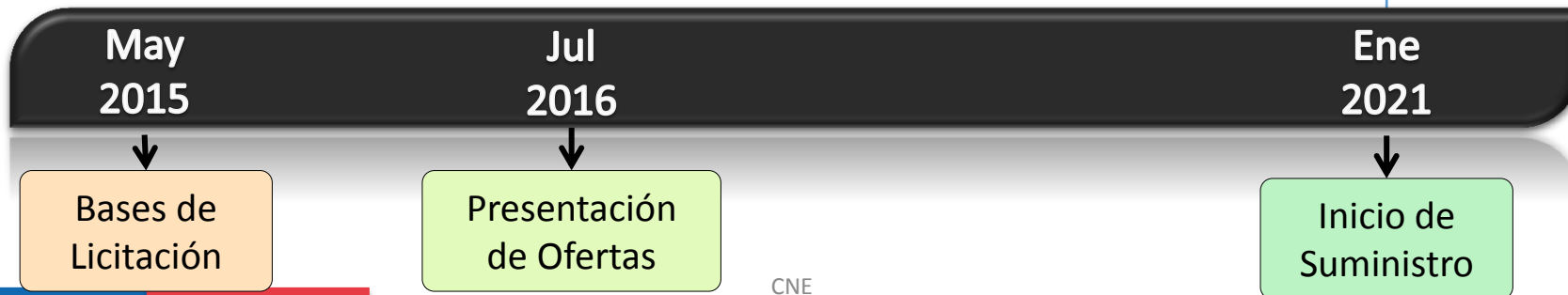
LICITACIÓN 2015/01: LICITACIÓN DE LARGO PLAZO



- Demanda
- Licitación 2015/01
- Demanda Cubierta

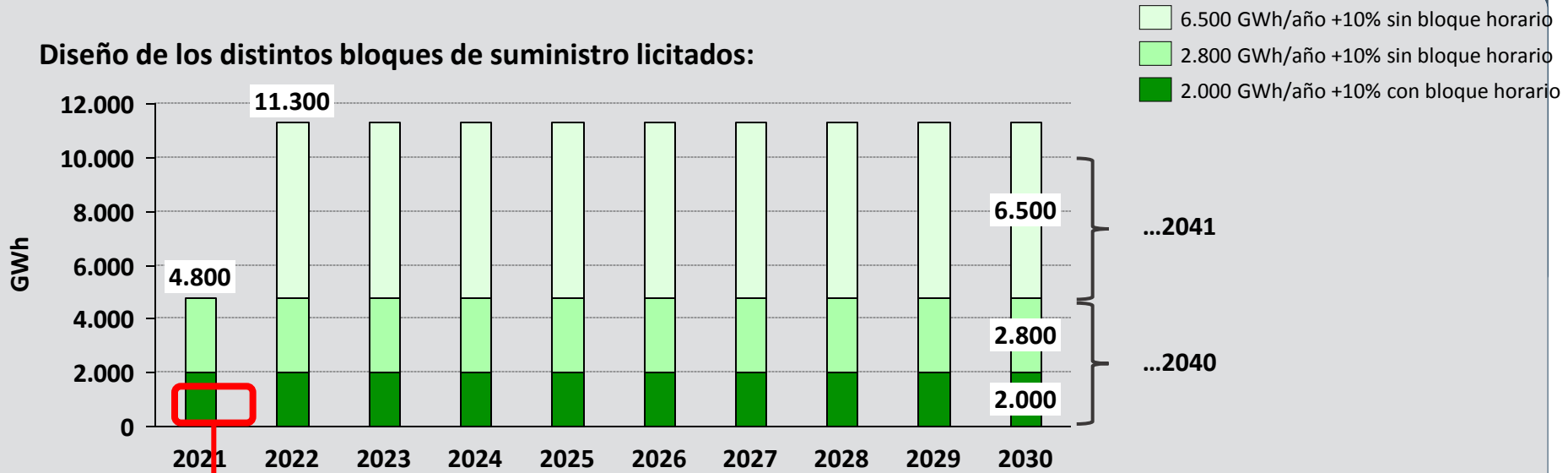
Duración del contrato

20 años



LICITACIÓN 2015/01: BLOQUES DE SUMINISTRO

Diseño de los distintos bloques de suministro licitados:



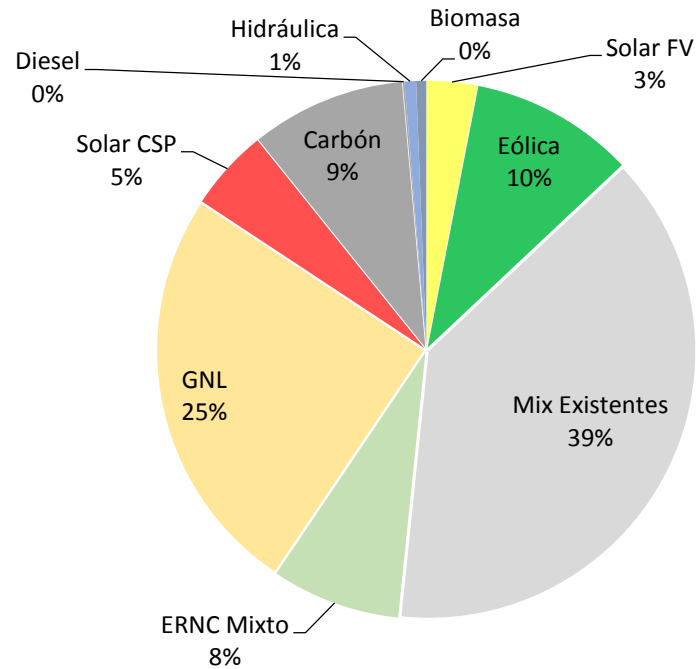
Horario de Abastecimiento

Bloque 2 A	Bloque 2 B	Bloque 2 C	Total
680 (31%)	1.000 (45%)	520 (24%)	2.200 GWh-año
(23:00-08:00)	(08:00-18:00)	(18:00-23:00)	

OFERTAS LICITACIÓN 2015/01

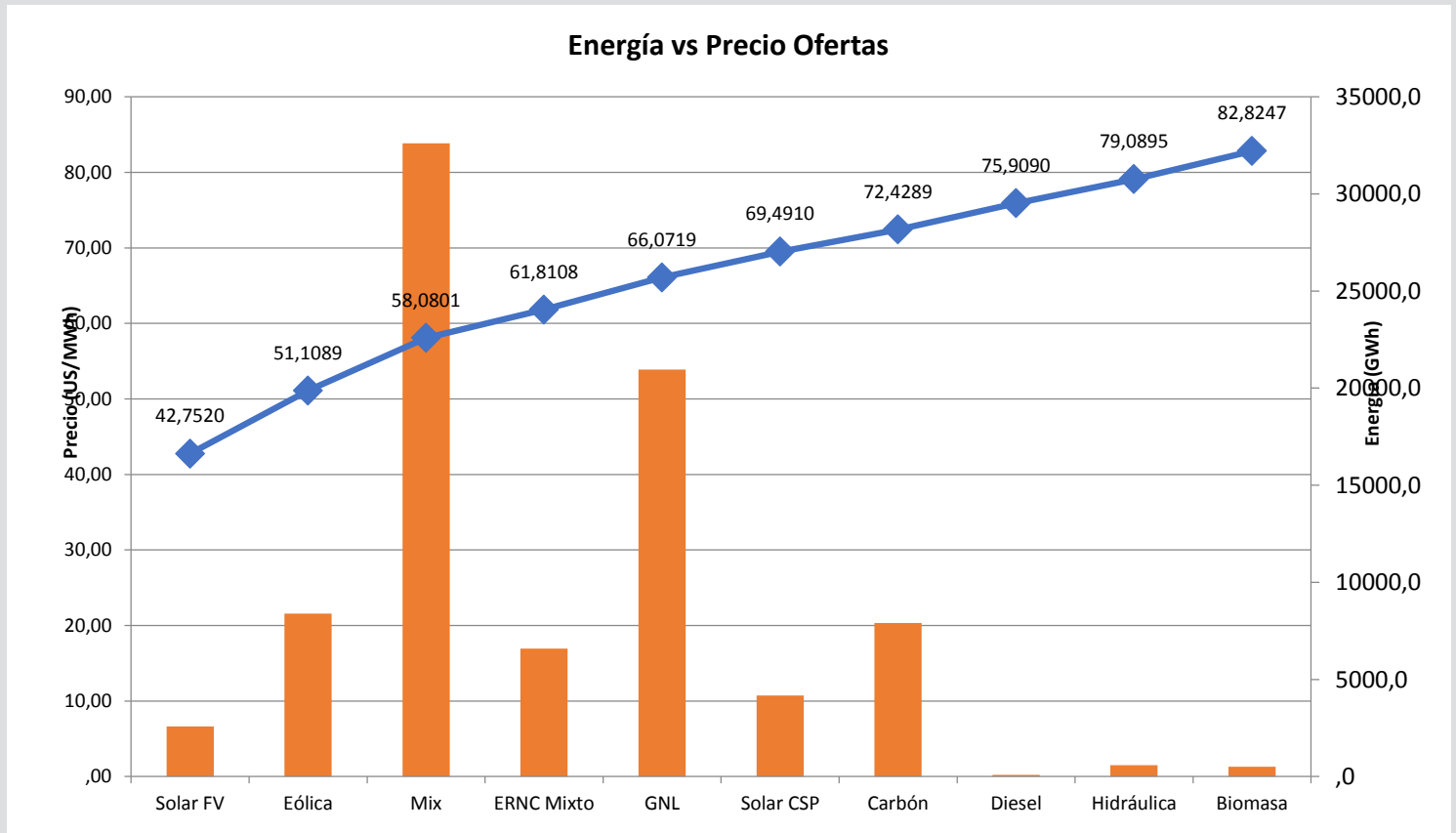
- Se reciben ofertas por más de **85.000 GWh-año** (7 veces lo licitado)

Energía Ofertada por Tecnología



OFERTAS LICITACIÓN 2015/01

- Se reciben ofertas por más de **85.000 GWh-año** (7 veces lo licitado)



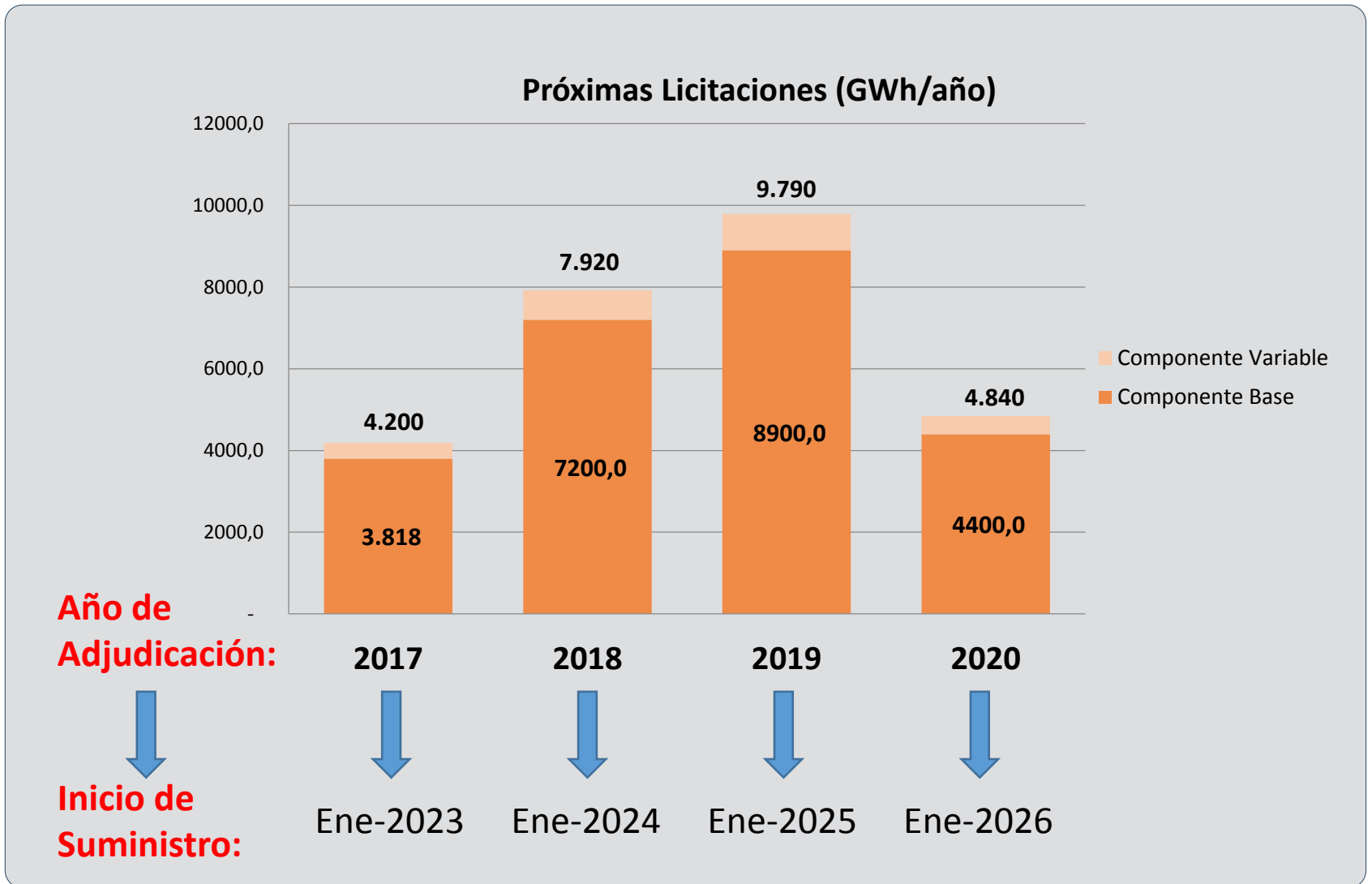
RESULTADOS LICITACIÓN 2015/01

- Adjudicación según tecnología de proyectos presentados:

Tecnología	Energía (GWh)	Participación (%)
Mix Existente	5.918	47,6%
Eólico	5.474	44,0%
Solar	1.001	8,1%
Hidro Pasada	37	0,3%
Total	12.430	100,0%



Licitaciones: Próximos procesos

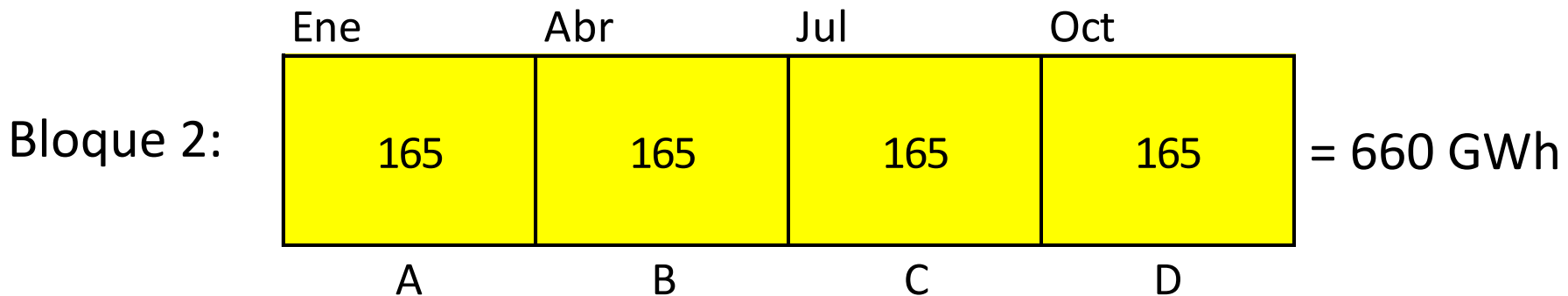
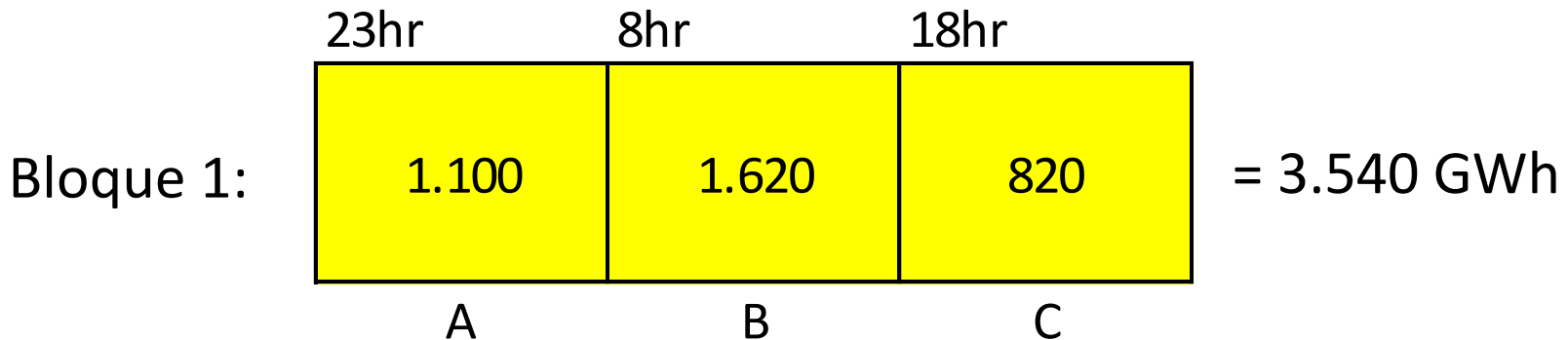


Lic. 2017/01: Características

- Monto a licitar: 4.200 GWh/año en total
 - Volumen sujeto a proyección de demanda 2017
- Plazos relevantes:
 - Bases definitivas: 24 de enero de 2017
 - Presentación de ofertas: 11 de octubre del 2017
 - Inicio de suministro: 1 de enero de 2023 (20 años)
- Sin discriminación tecnológica

Bloques Horarios y Trimestrales

- Bloque de 3.540 GWh horario y 660 GWh trimestral
- Facilita participación de proyectos minihidro y ERNC



CONCLUSIONES

- ✓ Las licitaciones dan la oportunidad de adquirir PPA's de 20 años, con 5 años para materializar nuevos proyectos.
- ✓ Próxima Licitación de octubre 2017, por un volumen de 4.200 GWh/año, permite la participación de distintas tecnologías.
- ✓ Diseño de Bloques de Suministro horarios y trimestrales favorecen participación de energías ERNC, atrayendo más ofertas y fomentando la competencia.
- ✓ Cambios a la regulación incorporan elementos que reducen el riesgo asumido por los participantes y mejoran las condiciones de inversión.





MUCHAS GRACIAS

Comisión Nacional de Energía