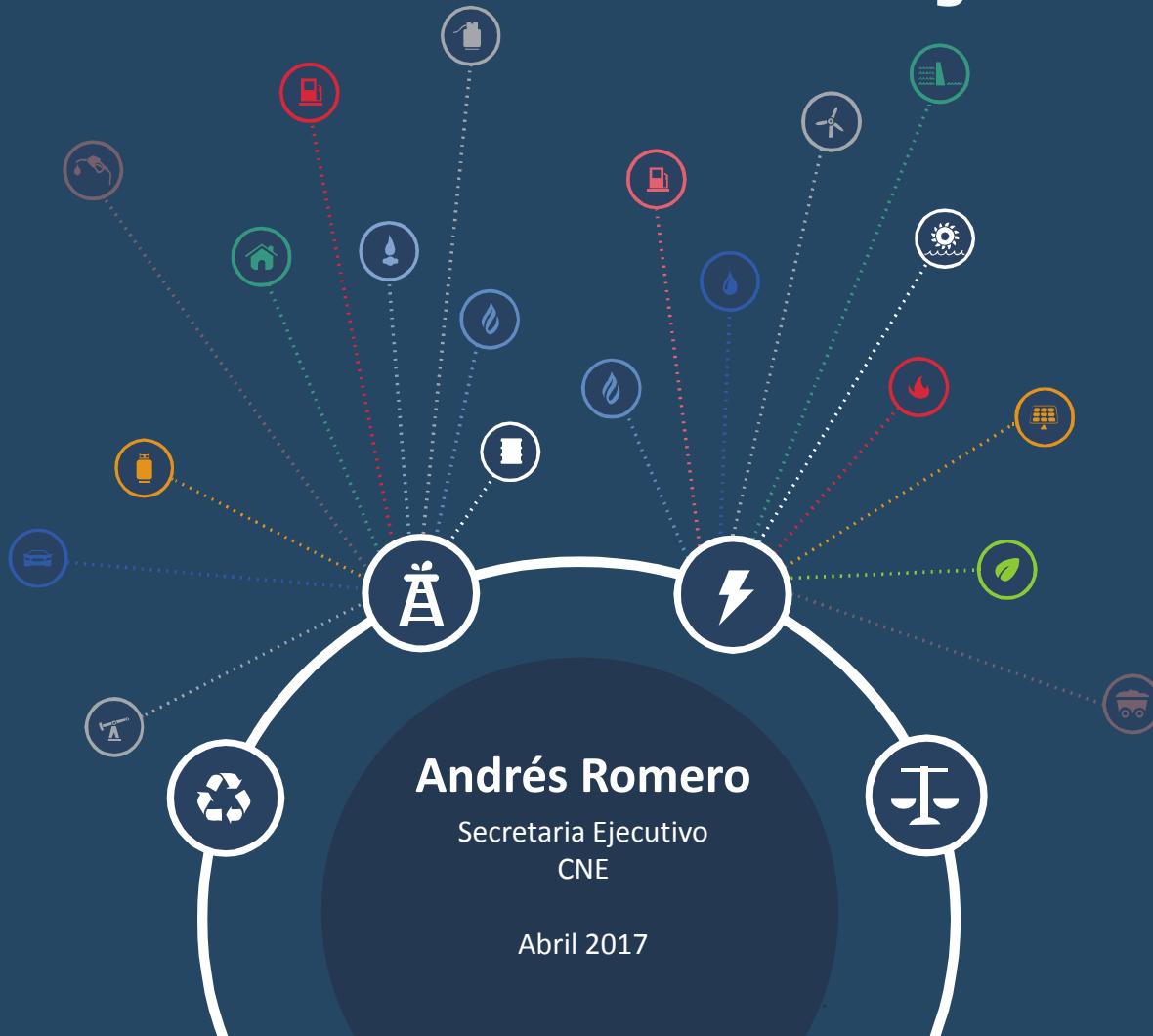


# LICITACIONES DE SUMINISTRO EN CHILE

## Comisión Nacional de Energía



CNE

Energía  
Abierta

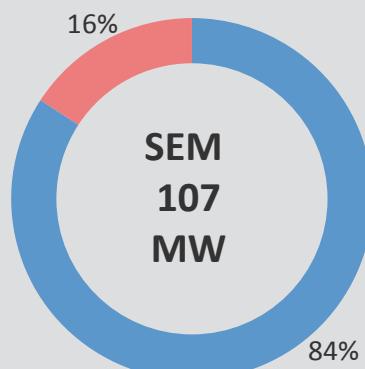
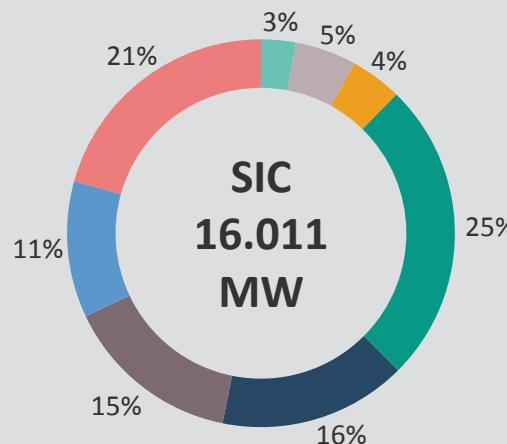
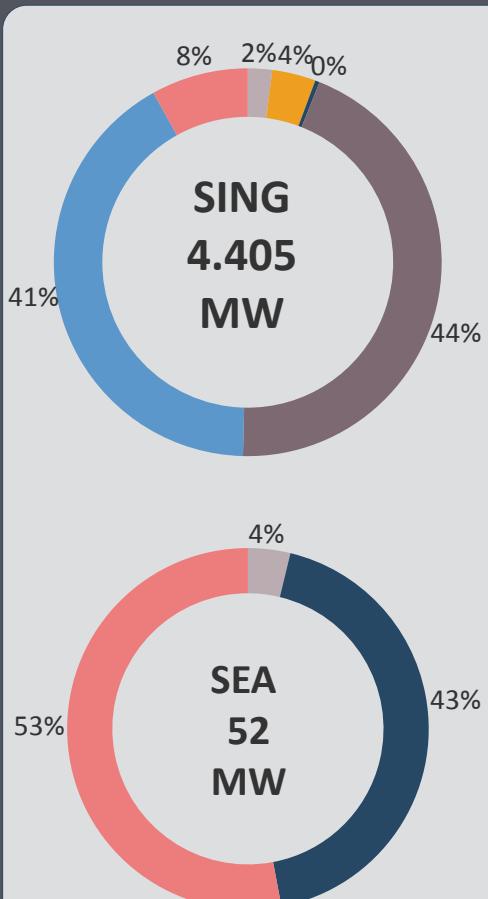
# PRINCIPALES ACTORES DEL SECTOR ELÉCTRICO

Ministerio de Energía – Comisión Nacional Energía – Superintendencia Electricidad



# CAPACIDAD INSTALADA 2016

**TOTAL CAPACIDAD INSTALADA EN 2016 = 20.570 MW**

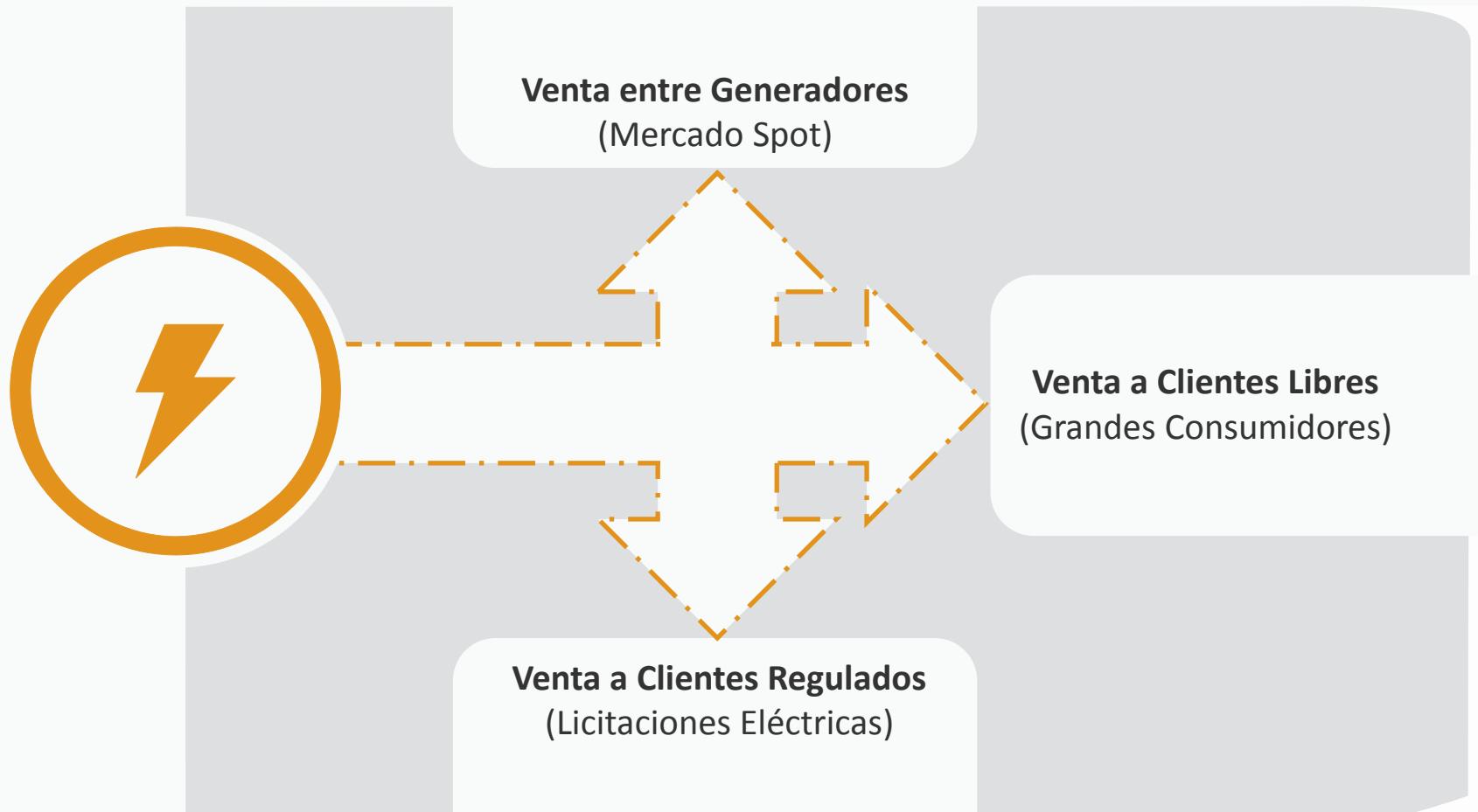


- Biomasa
- Eólica
- Solar fotovoltaico
- Hidráulica de Embalse
- Hidráulica de Pasada
- Carbón
- Gas Natural
- Diésel

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

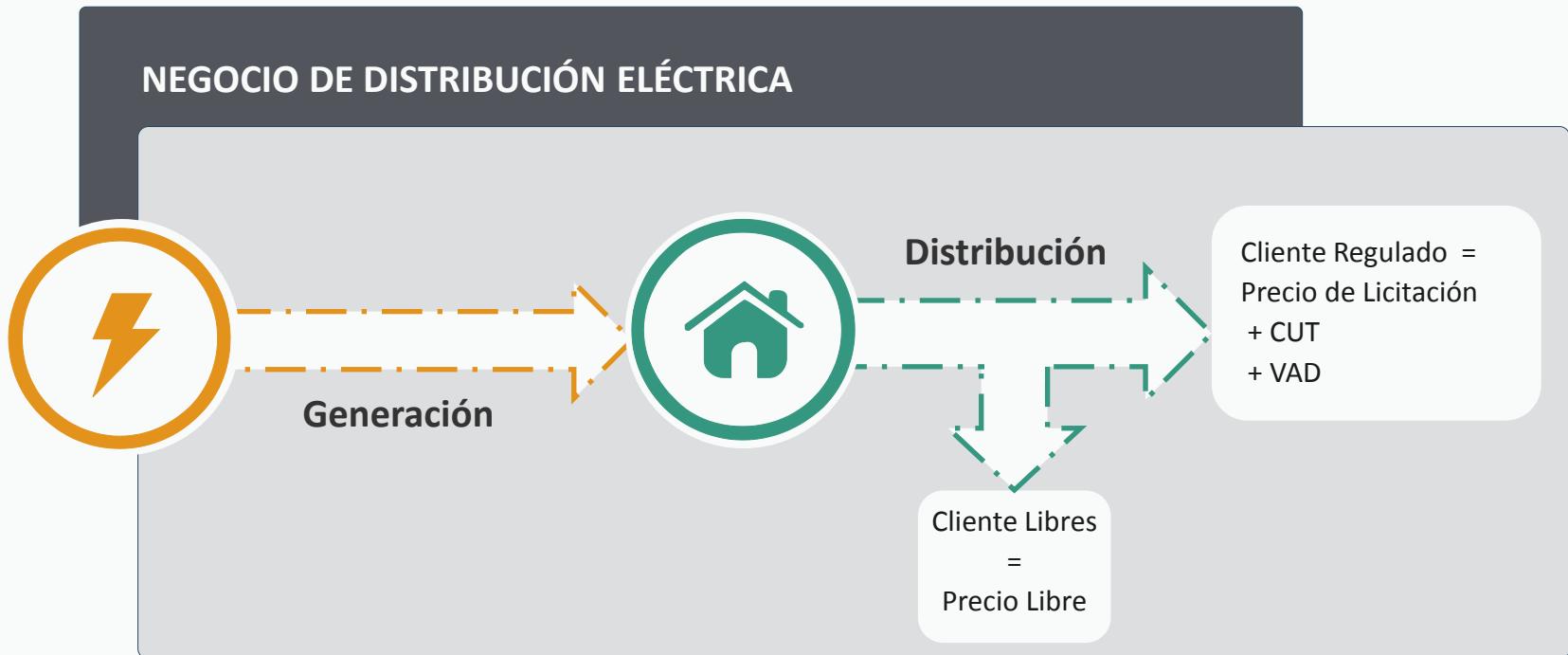
# SEGMENTO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA

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

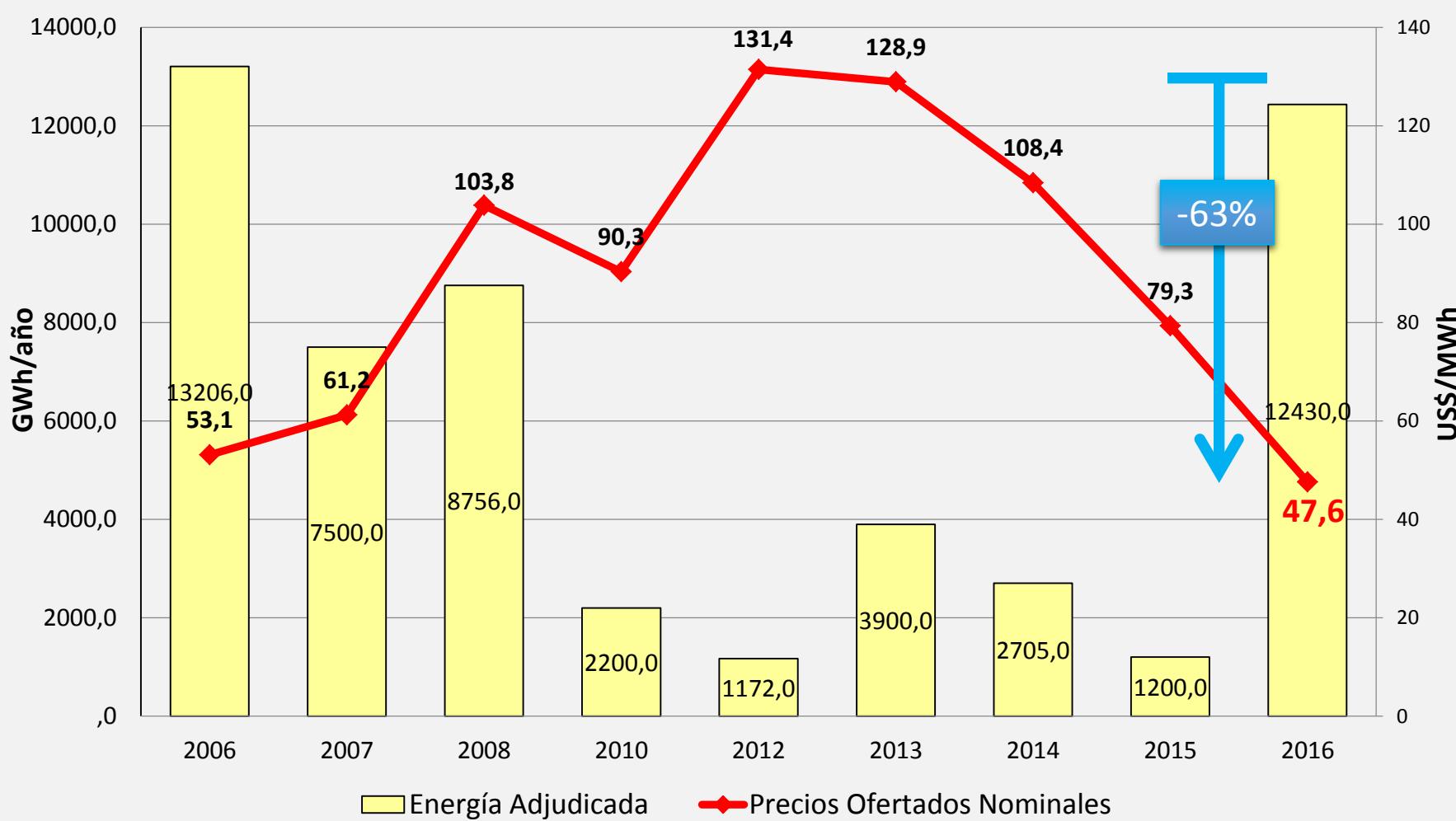
- 
- ▶ Abastecimiento: todas las distribuidoras del SIC y SING
  - ▶ Duración: contratos 20 años
  - ▶ Ampliación de plazos del proceso
  
  - ▶ Neutro en Tecnologías
  - ▶ Diseño de bloques innovador --> Bloques horarios y mensuales
  - ▶ Precio máximo es oculto
  - ▶ Evaluación de las ofertas considerando 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

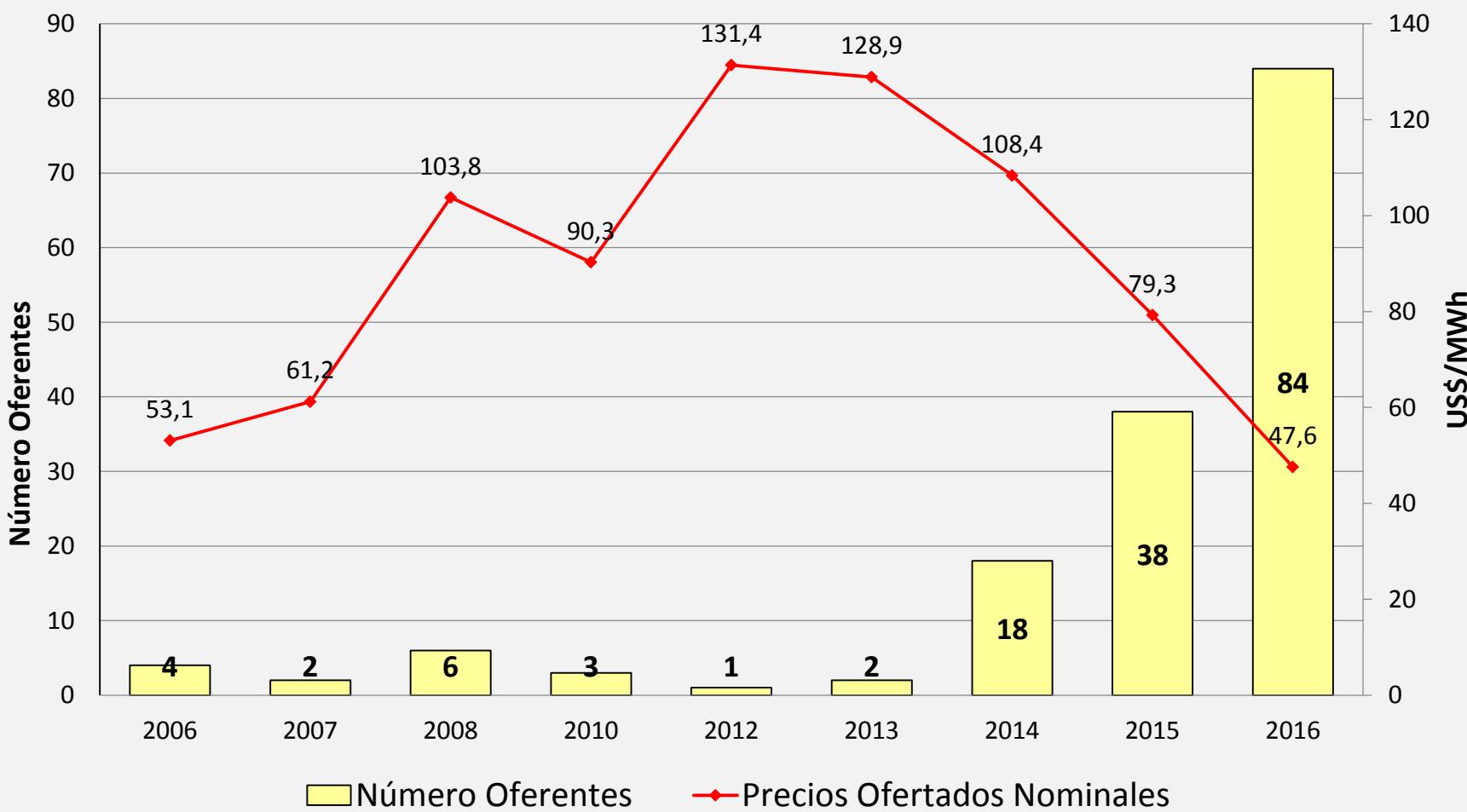
# LICITACIONES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

## PRECIOS PROMEDIO POR PROCESO DE LICITACIÓN



# LICITACIONES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

## AUMENTO DE COMPETENCIA EN LICITACIONES ELÉCTRICAS:

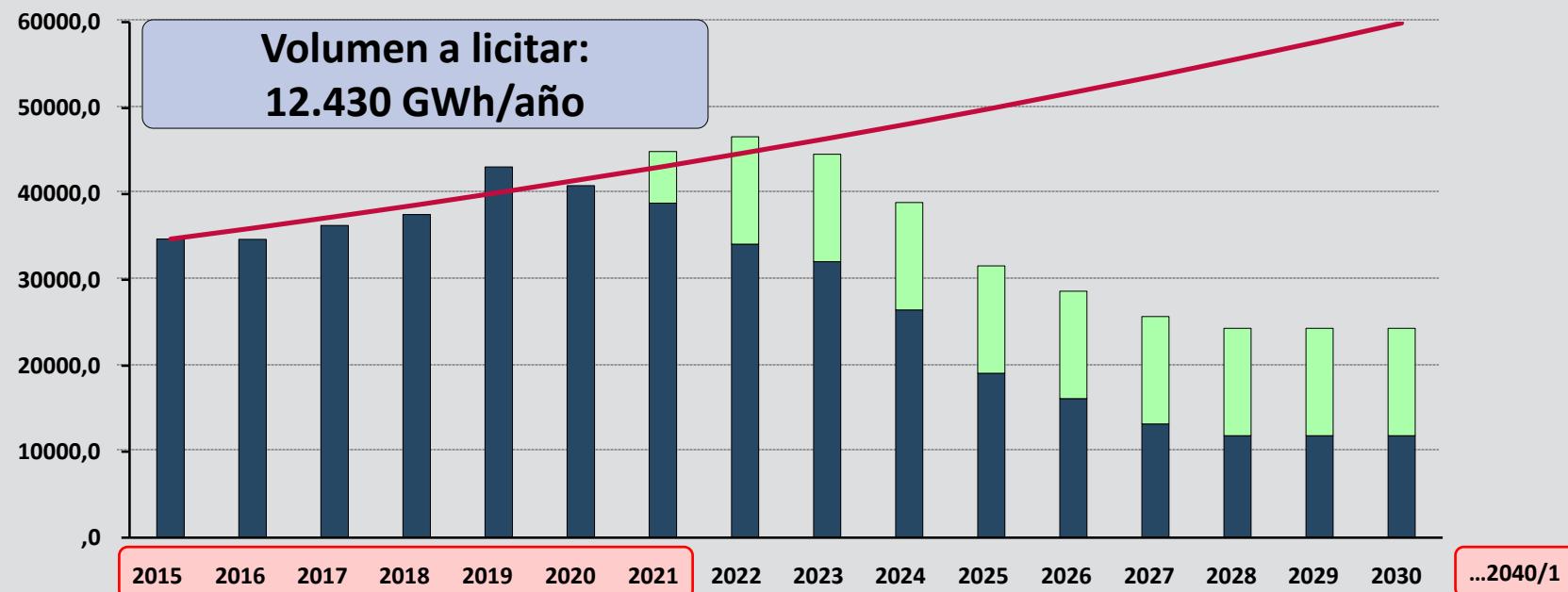




# LICITACIÓN 2015/01

Chile

# LICITACIÓN 2015/01: LICITACIÓN DE LARGO PLAZO



— Demanda  
■ Licitación 2015/01  
■ Demanda Cubierta

Duración del contrato

20 años

May  
2015

Bases de  
Licitación

Jul  
2016

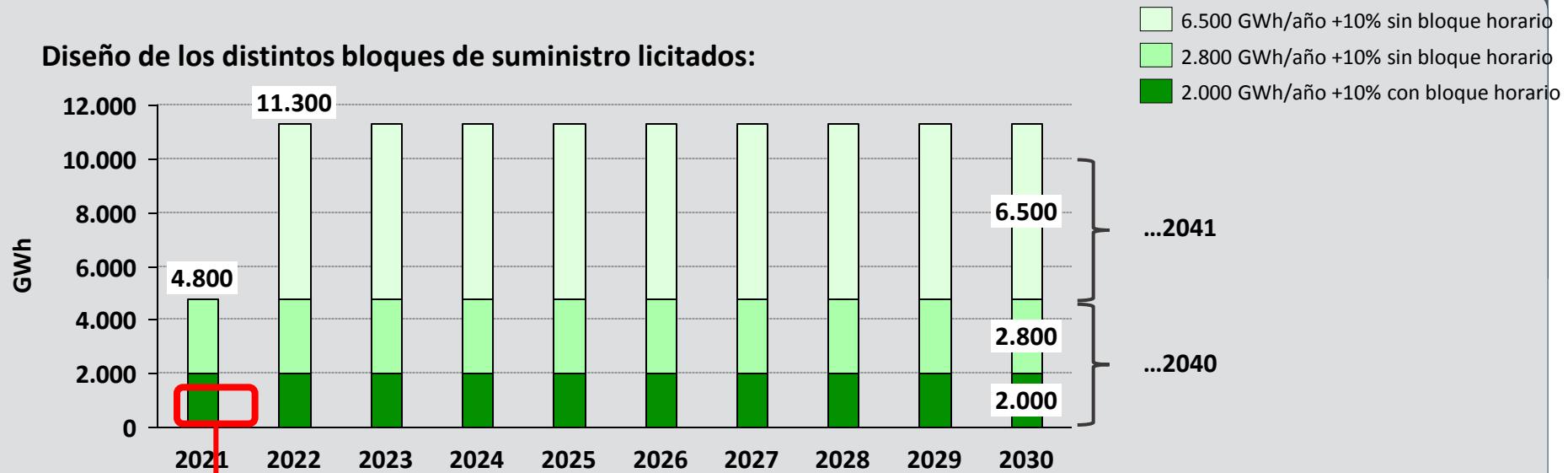
Presentación  
de Ofertas

Ene  
2021

Inicio de  
Suministro

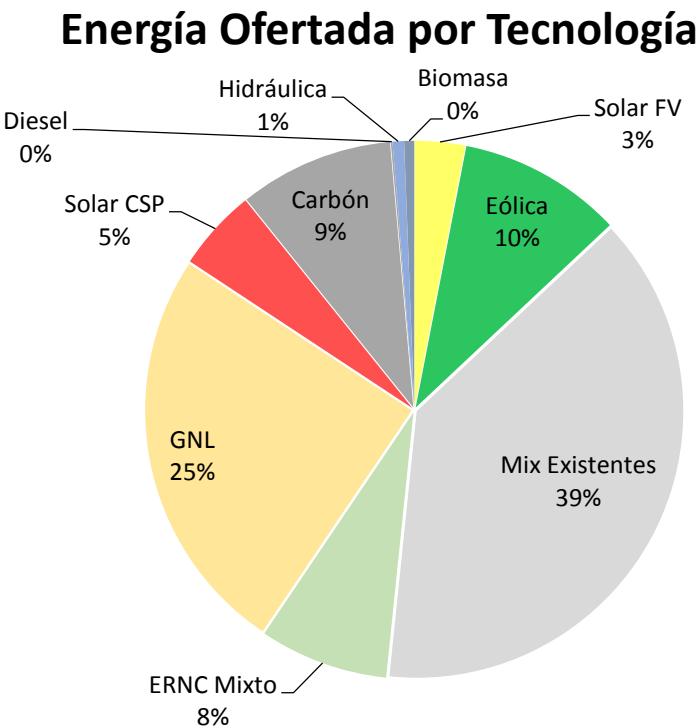
# LICITACIÓN 2015/01: BLOQUES DE SUMINISTRO

Diseño de los distintos bloques de suministro licitados:



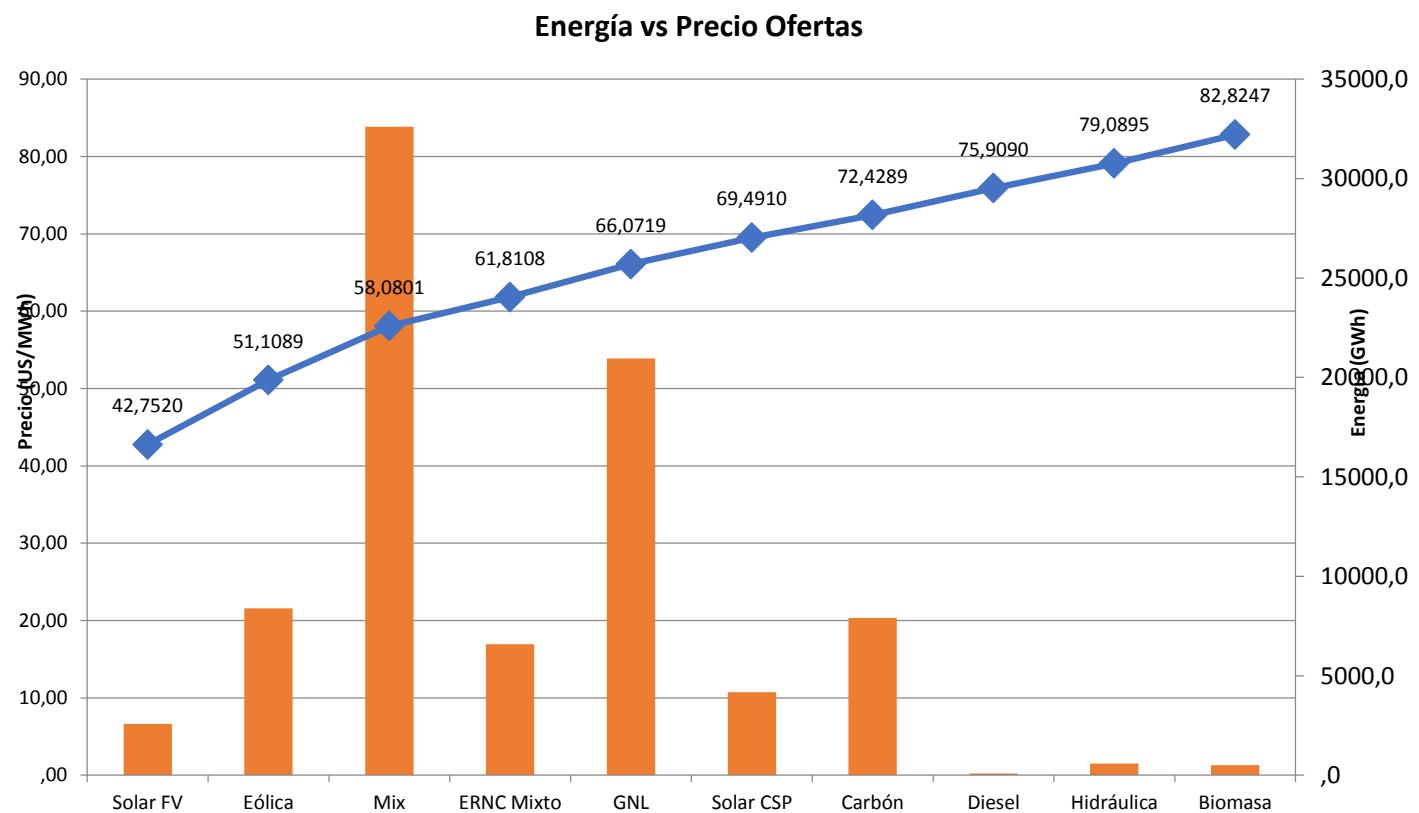
	Bloque 2 A	Bloque 2 B	Bloque 2 C	
Horario de Abastecimiento	(23:00-08:00)	(08:00-18:00)	(18:00-23:00)	
	680 (31%)	1.000 (45%)	520 (24%)	<b>2.200 GWh-año</b>

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



# OFERTAS LICITACIÓN 2015/01

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



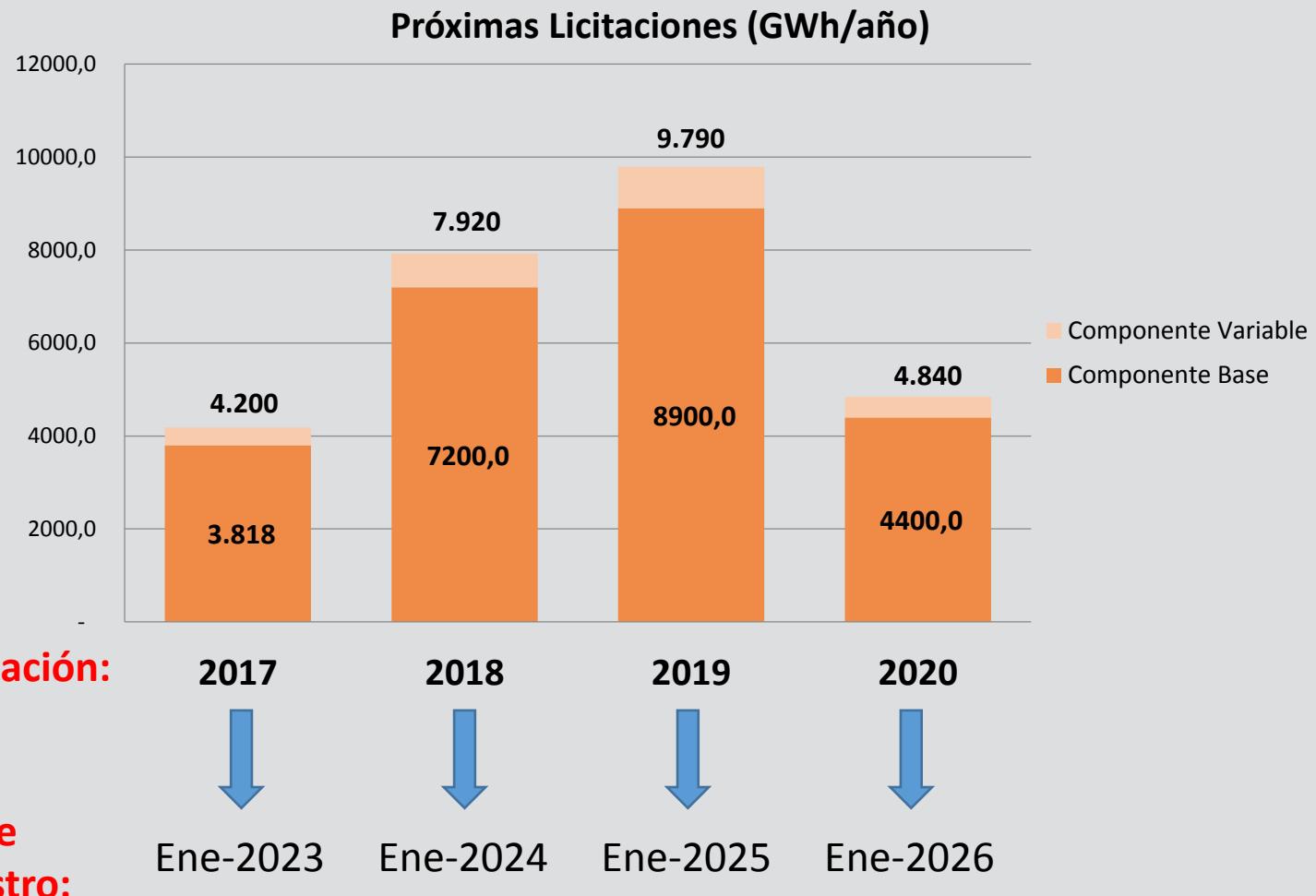
## RESULTADOS LICITACIÓN 2015/01

- 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



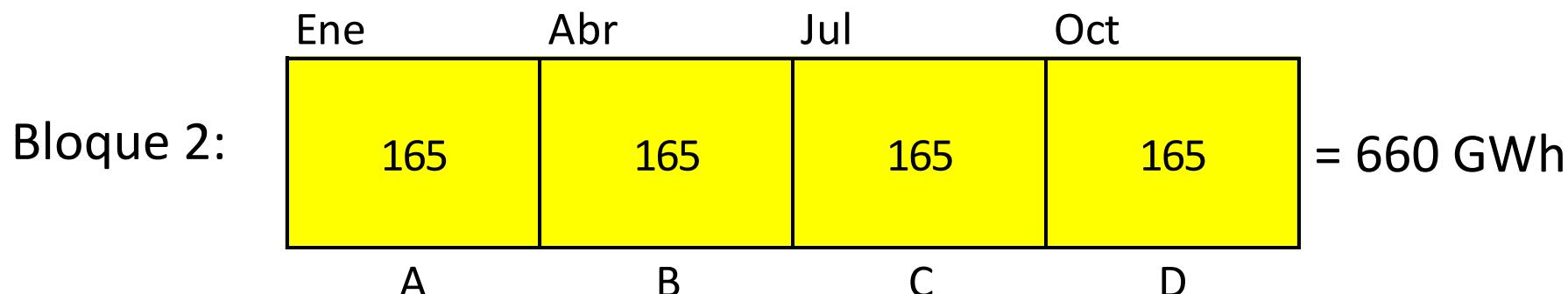
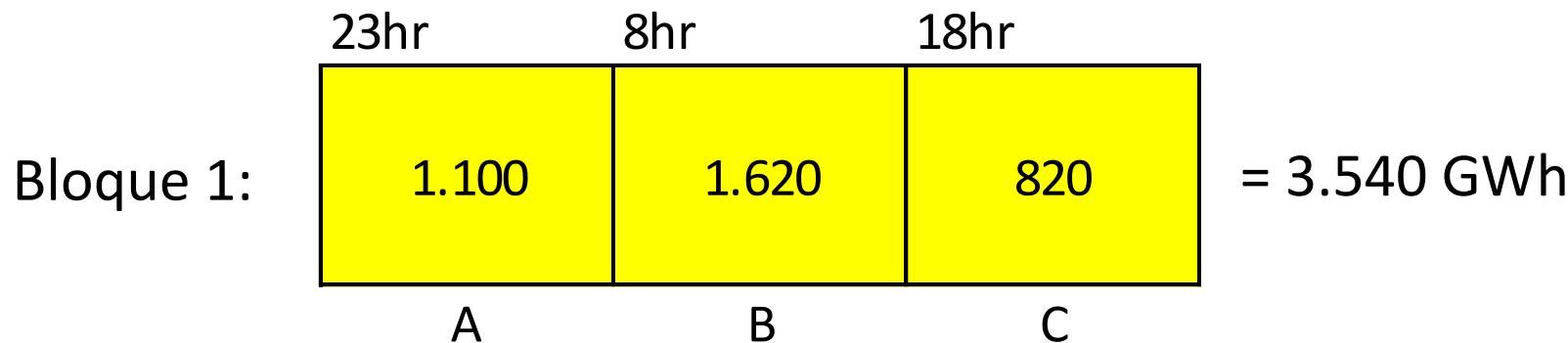
# Lic. 2017/01: Características

---

- 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