

Mecanismo de Adjudicación Licitaciones de Suministro Proceso 2026/01



Contenido

- Mecanismo de Adjudicación
- Formulación de Ofertas Económicas
- Ofertas Económicas válidas
 - Precio de reserva
 - Máxima energía adjudicable
- Comparación de Ofertas
 - Precio Nivelado
 - Mecanismo de Casación

Mecanismo de Adjudicación

Es el procedimiento reglado y objetivo mediante el cual se determina, a partir de las Ofertas Económicas presentadas por los Proponentes, la combinación de ofertas más adecuada para abastecer cada Bloque de Suministro, aplicando criterios predefinidos de validez, comparación, y que permitan la minimización del costo de abastecimiento, de acuerdo a las reglas establecidas en las Bases.

Se encuentra definido en el numeral 9.2.3.2 del Capítulo 2 de las Bases, y opera sobre las Ofertas Económicas válidas, registradas en el Acta Notarial de apertura.

Mecanismo de Adjudicación

1

Formulación de Ofertas Económicas

Cómo los Proponentes presentan sus ofertas por Bloque Zonal Horario

2

Determinación de Ofertas Válidas

Aplicación del Precio de Reserva

3

Comparación de Ofertas

Precio Nivelado y cómo se determina la combinación óptima de ofertas

- Cada Oferta Económica debe especificar:
- Bloque Zonal
 - Bloque Horario
 - N° de Sub-bloques
 - Precio de oferta: US\$/MWh con 3 cifras decimales
 - Coeficientes de indexación

- Cada Oferta Económica puede especificar:
- N° de restricción
 - N° Mínimo de Sub-bloques
 - Oferta Condicionada

Cada N° de Oferta representa una oferta diferente.
Cada Oferta puede participar sólo en 1 restricción.

ANEXO 15. “DOCUMENTO 15: OFERTA ECONÓMICA PARA BLOQUE DE SUMINISTRO N°[.]”

N° de Oferta	Bloque Zonal [Z1,Z2, Z3, Z4]	Bloque Horario [A,B,C]	N° de restricción (opcional)	N°Mínimo de Sub-Bloques (opcional)	N° de Sub-Bloques	Precio de Oferta de energía ⁽²⁾ (US\$/MWh)	Coeficientes de Indexación ⁽²⁾			Oferta condicionada [X]
							a1	a2	a3	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										

Cada Oferta Económica debe especificar:

- Bloque Zonal
- Bloque Horario
- N° de Sub-bloques
- Precio de oferta: US\$/MWh con 3 cifras decimales
- Coeficientes de indexación

Cada Oferta Económica puede especificar:

- N° de restricción
- N° Mínimo de Sub-bloques
- Oferta Condicionada

Cada N° de Oferta representa una oferta diferente.

Cada Oferta puede participar sólo en 1 restricción.

N° de Restricción:

- Permite identificar una combinación de ofertas que el proponente desea sean evaluadas y adjudicadas de manera conjunta.
- Las ofertas contempladas en una misma restricción:
 - pueden tener tamaños y precios distintos entre sí.
 - Pueden referirse a bloques Zonales/Horarios distintos.
- Cada Oferta individual no puede asignarse a más de una restricción
- Cada Oferente las individualiza mediante un N°, generalmente comenzando en 1, y de forma correlativa hasta la última restricción.

N° Mínimo de Sub-Bloques:

- Permite que se evalúe para una misma oferta, el rango de Ofertas entre el N° Mínimo y el N° de Sub-Bloques.
- Otorga mayor flexibilidad y opciones, a quienes ofertan por una porción del Bloque de Suministro.

Oferta Condicionada:

- Sólo para Ofertas al Bloque de Suministro N°1.
- Permite que una oferta no adjudicada en el Bloque N°1 (total o parcialmente), participe de la evaluación económica en el Bloque N°2.

Formulación de Ofertas Económicas

Ofertas individuales por la totalidad del BS1

N° de Oferta	Bloque Zonal [Z1,Z2,Z3,Z4]	Bloque Horario [A,B,C]	N° de restricción (opcional)	N°Mínimo de Sub-Bloques (opcional)	N° de Sub-Bloques	Precio de Oferta de energía ⁽²⁾ (US\$/MWh)	Coeficientes de Indexación ⁽²⁾			Oferta condicionada [X]
							a1	a2	a3	
1	Z1	A			30	55,000	0	0,6	0,4	
2	Z1	B			30	55,000	0	0,6	0,4	
3	Z1	C			30	55,000	0	0,6	0,4	
4	Z2	A			205	55,000	0	0,6	0,4	
5	Z2	B			205	55,000	0	0,6	0,4	
6	Z2	C			205	55,000	0	0,6	0,4	
7	Z3	A			61	55,000	0	0,6	0,4	
8	Z3	B			61	55,000	0	0,6	0,4	
9	Z3	C			61	55,000	0	0,6	0,4	
10	Z4	A			27	55,000	0	0,6	0,4	
11	Z4	B			27	55,000	0	0,6	0,4	
12	Z4	C			27	55,000	0	0,6	0,4	
...										

Ofertas individuales condicionadas, por la totalidad del BS1

N° de Oferta	Bloque Zonal [Z1,Z2,Z3,Z4]	Bloque Horario [A,B,C]	N° de restricción (opcional)	N°Mínimo de Sub-Bloques (opcional)	N° de Sub-Bloques	Precio de Oferta de energía ⁽²⁾ (US\$/MWh)	Coeficientes de Indexación ⁽²⁾			Oferta condicionada [X]
							a1	a2	a3	
1	Z1	A		25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
2	Z1	B		25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
3	Z1	C		25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
4	Z2	A		165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
5	Z2	B		165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
6	Z2	C		165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
7	Z3	A		50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
8	Z3	B		50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
9	Z3	C		50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
10	Z4	A		23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
11	Z4	B		23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
12	Z4	C		23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
...										

Una Oferta Condicionada por la totalidad de sub-bloques del BS1, debe considerar la diferencia en el N° de Sub-bloques entre ambos Bloques de Suministro

Formulación de Ofertas Económicas

Ofertas individuales condicionadas, bajo una única restricción, por la totalidad del BS1

N° de Oferta	Bloque Zonal [Z1,Z2,Z3,Z4]	Bloque Horario [A,B,C]	N° de restricción (opcional)	N°Mínimo de Sub-Bloques (opcional)	N° de Sub-Bloques	Precio de Oferta de energía ⁽²⁾ (US\$/MWh)	Coeficientes de Indexación ⁽²⁾			Oferta condicionada [X]
							a1	a2	a3	
1	Z1	A	1	25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
2	Z1	B	1	25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
3	Z1	C	1	25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
4	Z2	A	1	165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
5	Z2	B	1	165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
6	Z2	C	1	165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
7	Z3	A	1	50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
8	Z3	B	1	50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
9	Z3	C	1	50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
10	Z4	A	1	23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
11	Z4	B	1	23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
12	Z4	C	1	23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
...										

Oferta Z1

N° de Oferta	Bloque Zonal [Z1,Z2,Z3,Z4]	Bloque Horario [A,B,C]	N° de restricción (opcional)	N°Mínimo de Sub-Bloques (opcional)	N° de Sub-Bloques	Precio de Oferta de energía ⁽²⁾ (US\$/MWh)	Coeficientes de Indexación ⁽²⁾			Oferta condicionada [X]
							a1	a2	a3	
1	Z1	A	1		10	58,000	0	0,6	0,4	
2	Z1	B	1		10	58,000	0	0,6	0,4	
3	Z1	C	1		10	58,000	0	0,6	0,4	
4	Z1	A	2		25	53,000	0	0,6	0,4	
5	Z1	B	2		25	53,000	0	0,6	0,4	
6	Z1	C	2		25	53,000	0	0,6	0,4	

Ofertas Mutuamente Excluyentes

1	Z1	A	1		10	58,000	0	0,6	0,4	
2	Z1	B	1		10	58,000	0	0,6	0,4	
3	Z1	C	1		10	58,000	0	0,6	0,4	
4	Z1	A	2		15	55,000	0	0,6	0,4	
5	Z1	B	2		15	55,000	0	0,6	0,4	
6	Z1	C	2		15	55,000	0	0,6	0,4	

Ambas Ofertas podrían adjudicarse

Oferta con restricción en cada Bloque Horario, por cada bloque Zonal del BS1

N° de Oferta	Bloque Zonal [Z1,Z2,Z3,Z4]	Bloque Horario [A,B,C]	N° de restricción (opcional)	N°Mínimo de Sub-Bloques (opcional)	N° de Sub-Bloques	Precio de Oferta de energía ⁽²⁾ (US\$/MWh)	Coeficientes de Indexación ⁽²⁾			Oferta condicionada [X]
							a1	a2	a3	
1	Z1	A	1	25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
2	Z1	B	2	25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
3	Z1	C	3	25	30	55,000	0	0,6	0,4	X
4	Z2	A	1	165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
5	Z2	B	2	165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
6	Z2	C	3	165	205	55,000	0	0,6	0,4	X
7	Z3	A	1	50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
8	Z3	B	2	50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
9	Z3	C	3	50	61	55,000	0	0,6	0,4	X
10	Z4	A	1	23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
11	Z4	B	2	23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
12	Z4	C	3	23	27	55,000	0	0,6	0,4	X
...										

Previo a la apertura de las ofertas económicas, se da a conocer el Precio de Reserva para cada Bloque de Suministro.

El Precio de Reserva es determinado por la Comisión, mediante un acto administrativo de carácter reservado.

Debido a que el Bloque de Suministro se encuentra a su vez dividido en 4 Bloques Zonales y 3 Bloques Horarios, se definen 12 precios de reserva por cada Bloque de Suministro.

Son válidas las Ofertas Económicas

- Cuyo Precio de Oferta es menor o igual al precio de Reserva.
- Coeficiente $\alpha_1 \leq 0,3$
- Coeficientes $\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 = 1$
- Cuyo volumen de energía ofertado es coherente con la Máxima Energía Adjudicable declarada, y el monto de la Garantía de Seriedad de la Oferta.

En caso de por ejemplo 3 Ofertas Económicas con la misma restricción, y una de ellas no resulte válida, ninguna de las tres puede participar de la evaluación económica de las ofertas.

¿Por qué importa para el Oferente?

Define el precio techo de la licitación: toda oferta por sobre el Precio de Reserva queda automáticamente fuera de la evaluación económica, cualquiera sea su tamaño o condiciones.

A tener en Cuenta:

Garantía de Seriedad de la Oferta: 200 UF/GWh

El monto de la Garantía de Seriedad de la Oferta, debe guardar relación con la suma de la energía posible de ser adjudicada en el proceso.

- Si ofertas son mutuamente excluyentes, corresponde a la energía comprometida en la oferta de mayor tamaño.
- Si ofertas no son mutuamente excluyentes, corresponde a la energía comprometida en el conjunto de ofertas posibles de ser adjudicadas.

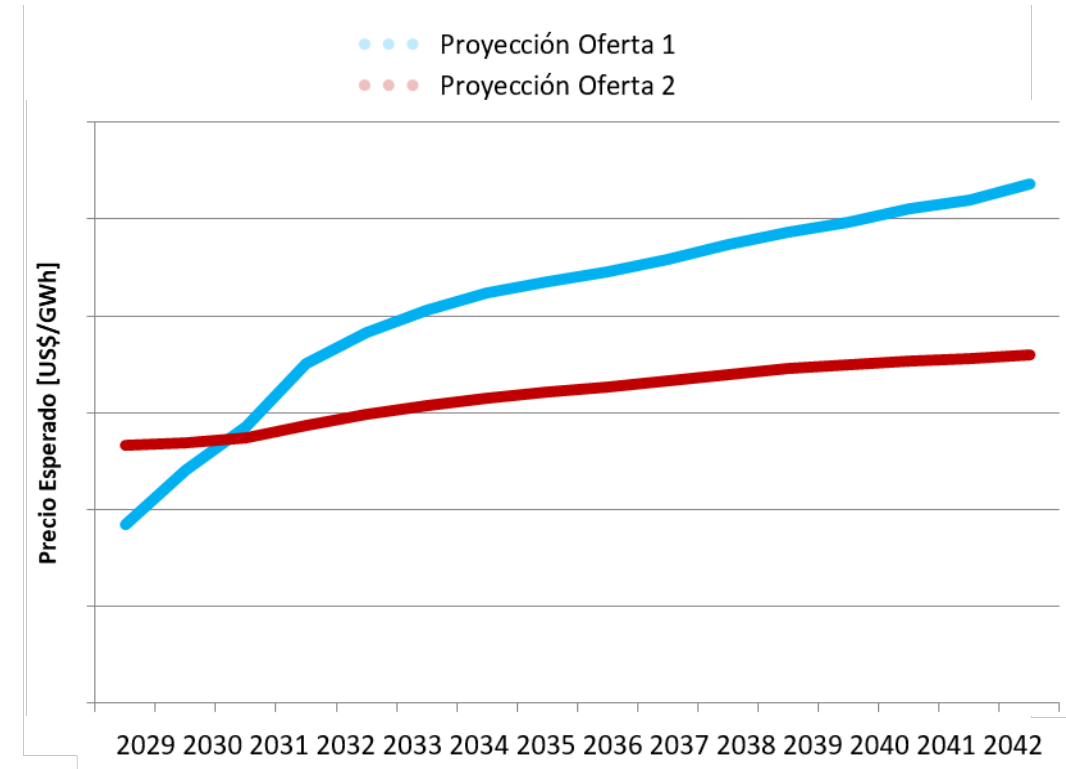
“..en la etapa de apertura de las ofertas económicas, se comprobará que la máxima energía adjudicable declarada para cada para Bloque de Suministro Horario en la Oferta Administrativa, no sea inferior a lo efectivamente presentado en la Oferta Económica. En caso contrario, las ofertas del correspondiente Bloque de Suministro Horario del Proponente no podrán participar en el resto del proceso, dejando constancia de ello en el Acta de Apertura de la Oferta Económica.”

Precio Nivelado

Permite comparar Ofertas que difieren en su fórmula de indexación.

Busca reflejar el mejor precio al cliente final, atendida la evolución esperada de la fórmula de indexación.

Refleja el valor presente de las ofertas económicas, en base a la evolución esperada de los índices de indexación, de acuerdo a las proyecciones del AEO 2026.

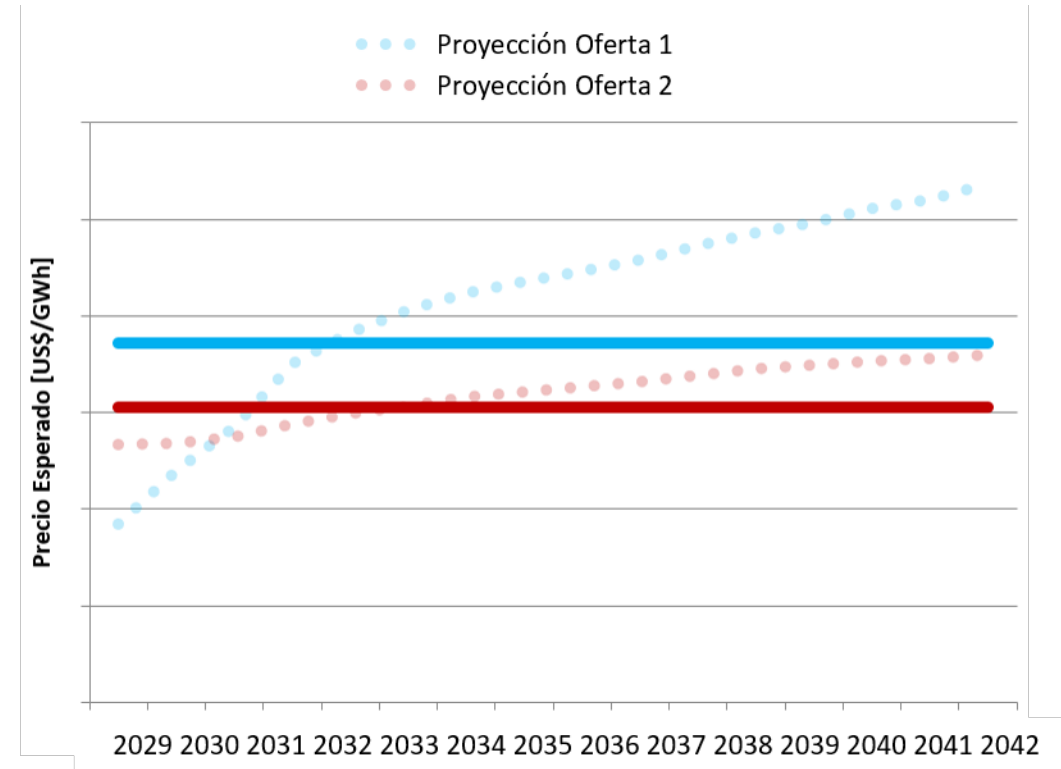


Precio Nivelado

Permite comparar Ofertas que difieren en su fórmula de indexación.

Busca reflejar el mejor precio al cliente final, atendida la evolución esperada de la fórmula de indexación.

Refleja el valor presente de las ofertas económicas, en base a la evolución esperada de los índices de indexación, de acuerdo a las proyecciones del AEO 2026.

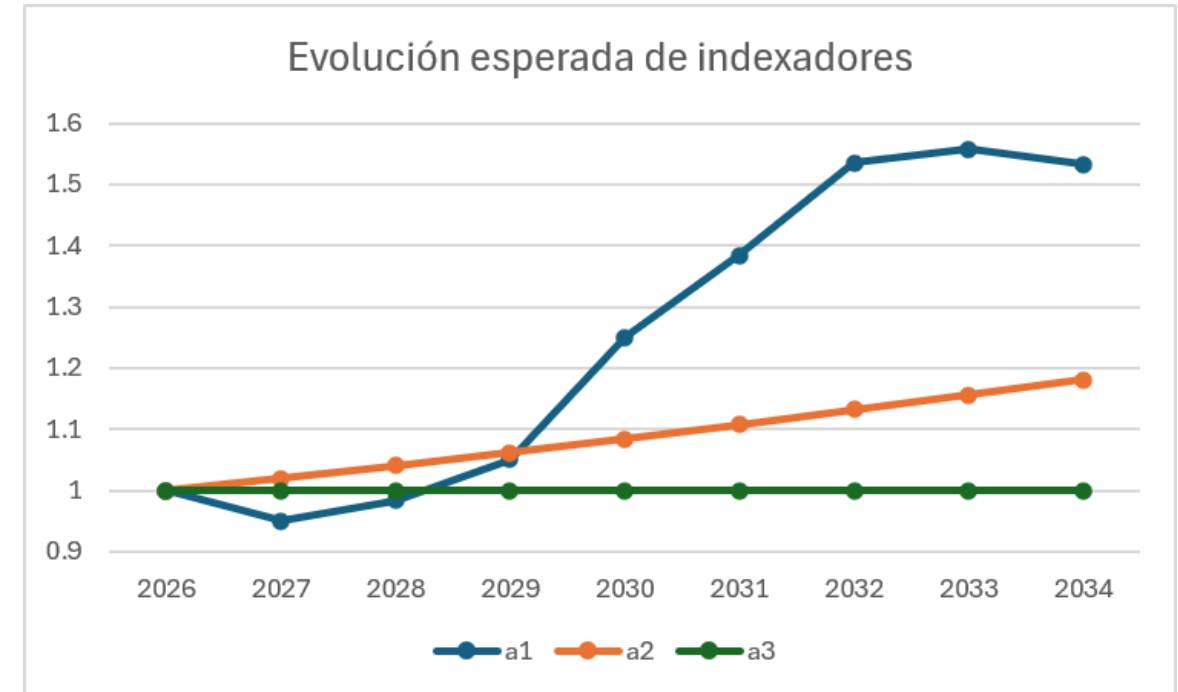


Precio Nivelado

Permite comparar Ofertas que difieren en su fórmula de indexación.

Busca reflejar el mejor precio al cliente final, atendida la evolución esperada de la fórmula de indexación.

Refleja el valor presente de las ofertas económicas, en base a la evolución esperada de los índices de indexación, de acuerdo a las proyecciones del AEO 2026.



$$Precio_{Nivelado} = \frac{\sum_{i=0}^{N-1} \frac{Precio_{oferta} \cdot PFI_{Inicio+i} \cdot EO_{Inicio+i}}{(1+r)^{Inicio+i}}}{\sum_{i=0}^{N-1} \frac{EO_{Inicio+i}}{(1+r)^{Inicio+i}}}$$

$$PFI_j = a1 \cdot \frac{PIgn_j}{PIgn_{base}} + a2 \cdot \frac{CPI_j}{CPI_{base}} + a3$$

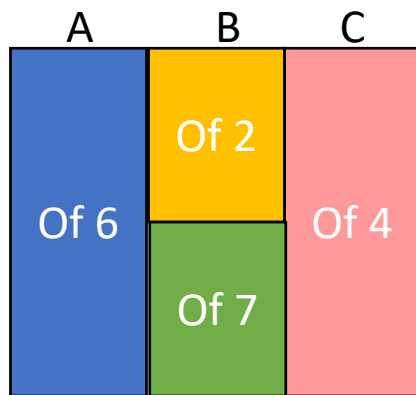
Mecanismo de Casación

Participan la totalidad de las Ofertas Válidas

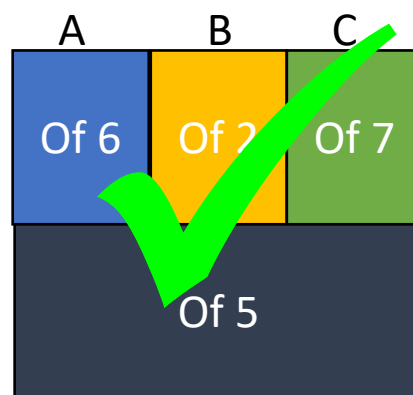
Se comparan todas de las combinaciones posibles, a partir del precio nivelado de cada una de las Ofertas Válidas, teniendo en consideración las restricciones señaladas en cada oferta.

La función objetivo busca determinar la combinatoria de ofertas que minimiza el precio medio ponderado de abastecimiento del Bloque de Suministro.

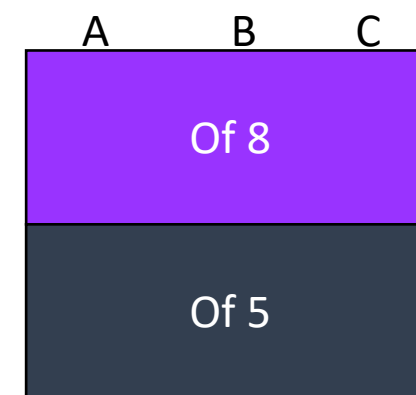
Ejemplo



P = 70



P = 60



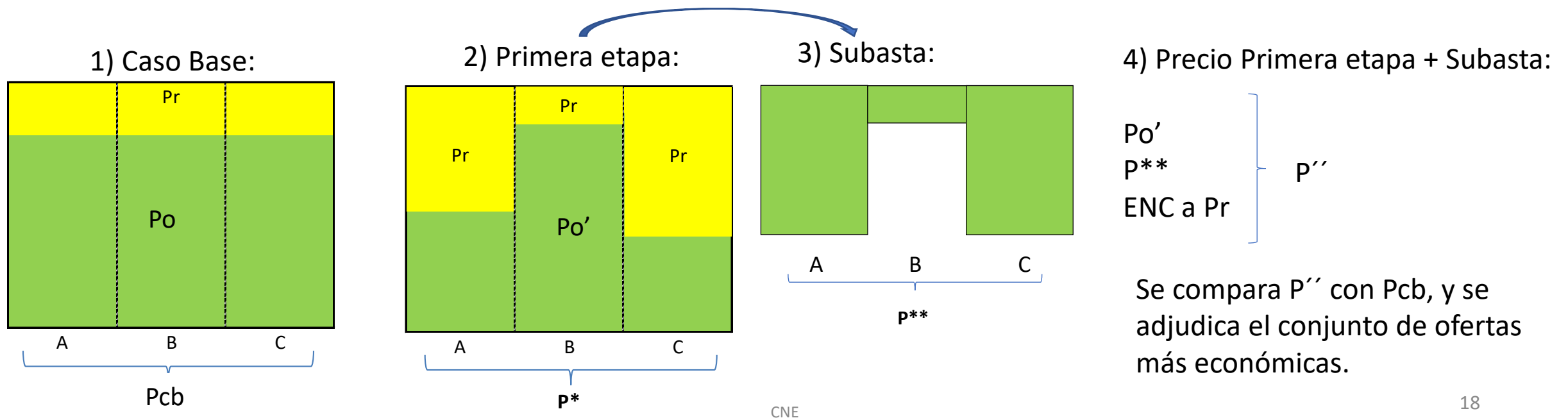
P = 65

Mecanismo de Casación

- Objetivo es adjudicar en 24 hrs, al menor precio,
- Adjudicación horaria en 2 etapas

Nueva Metodología: en Primera Etapa, la energía no cubierta (ENC) en la combinatoria factible se valoriza a:

- Pr si $ENC \geq 40\%$ de la energía del Bloque de Suministro
- Pcb si $ENC < 40\%$ de la energía del Bloque de Suministro

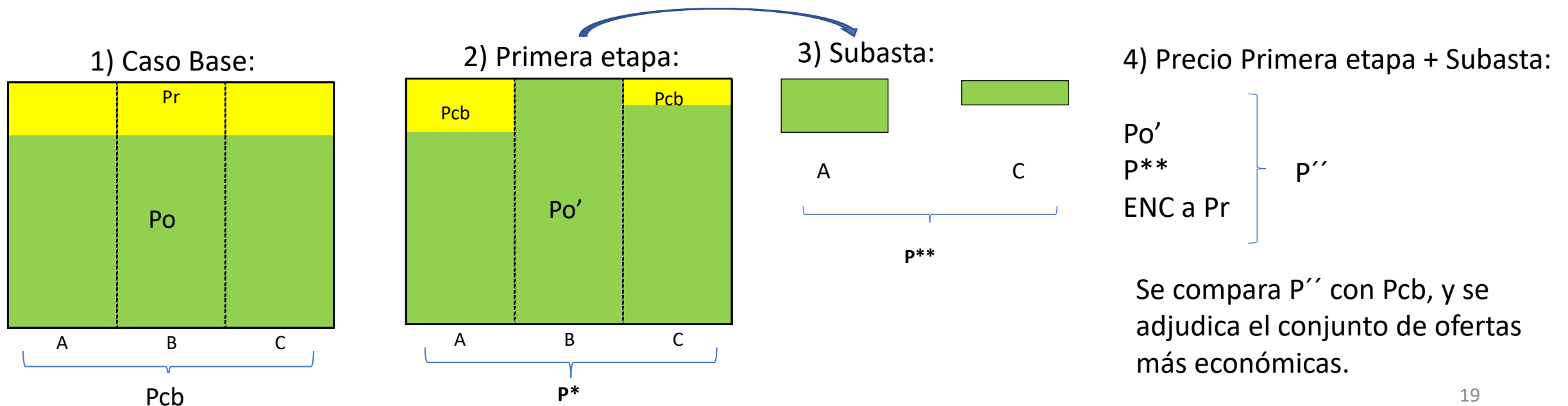


Mecanismo de Casación

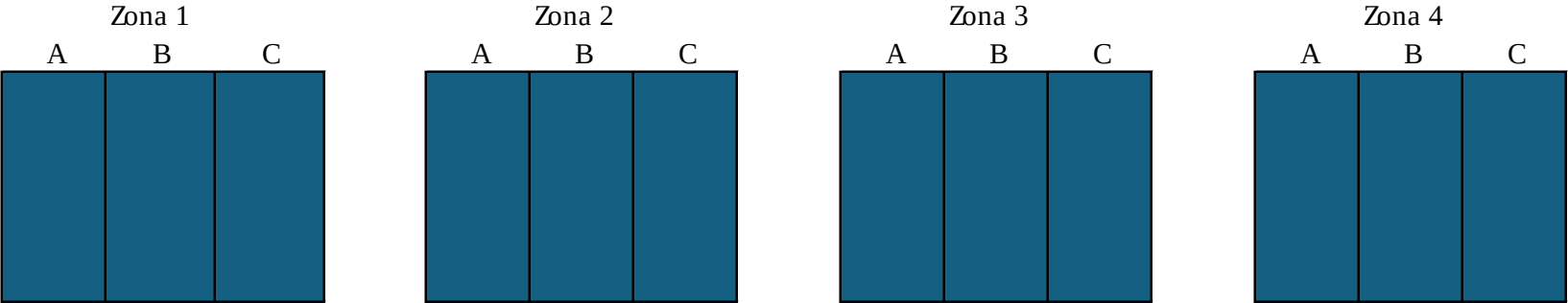
- Objetivo es adjudicar en 24 hrs, al menor precio,
- Adjudicación horaria en 2 etapas

Nueva Metodología: en Primera Etapa, la energía no cubierta (ENC) en la combinatoria factible se valoriza a:

- Pr si $ENC \geq 40\%$ de la energía del Bloque de Suministro
- Pcb si $ENC < 40\%$ de la energía del Bloque de Suministro

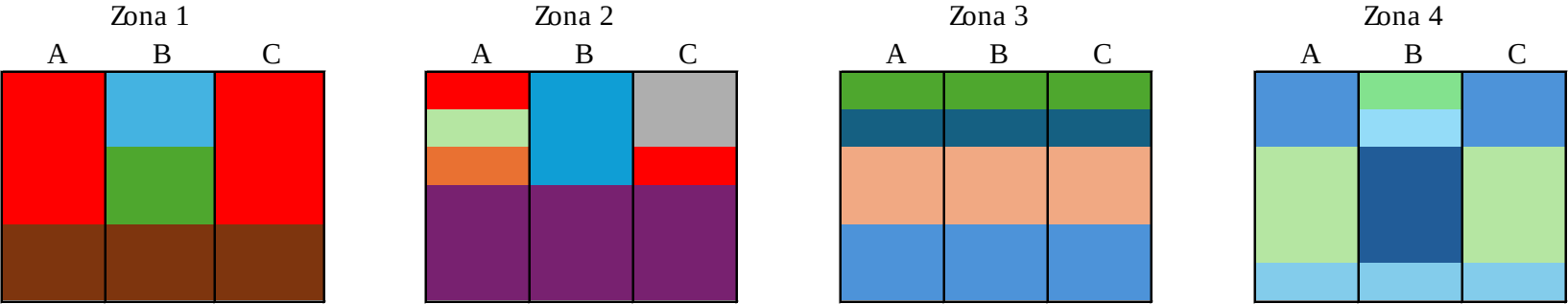


1) Caso Base



	Precio	Cobertura
Ofertas	65	100%
Energía No Cubierta (PR)	80	0%
Combinatoria	65	100%

2) Combinación Óptima Primera Etapa

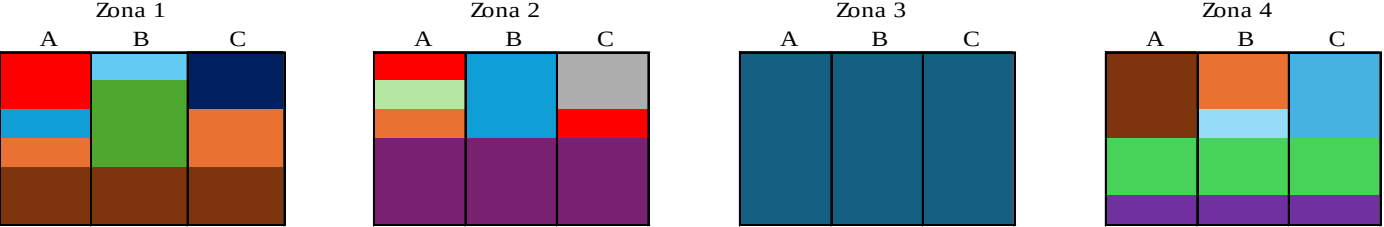


	Precio	Cobertura
Ofertas	60	100%
Energía No Cubierta	65	0%
Combinatoria	60	100%



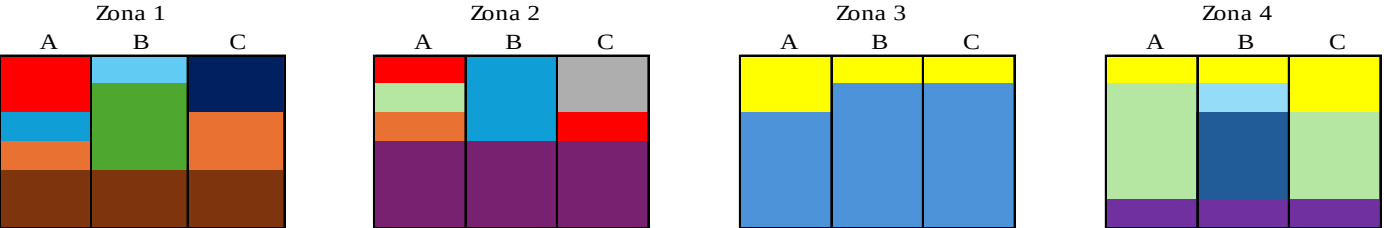
Ejemplos adjudicación

1) Caso Base



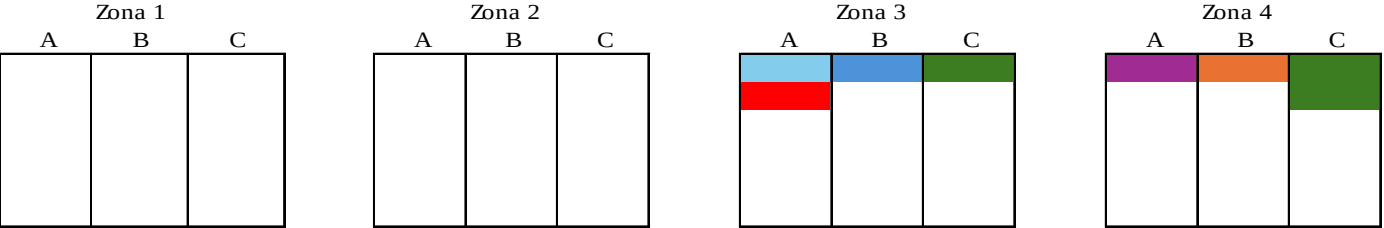
	Precio	Cobertura
Ofertas	66	100%
Energía No Cubierta (PR)	80	0%
Combinatoria	66	100%

2) Combinación Óptima Primera Etapa



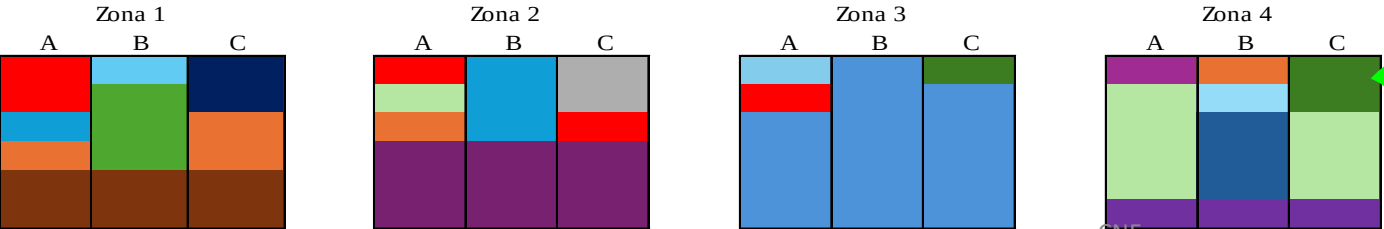
	Precio	Cobertura
Ofertas	60	90%
Energía No Cubierta (CB)	66	10%
Combinatoria	60,6	100%

3) Subasta de Segunda Etapa



	Precio	Cobertura
Ofertas	70	10%
Energía No Cubierta (PR)	80	0%
Combinatoria	70	10%

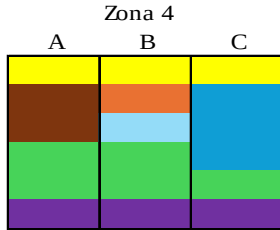
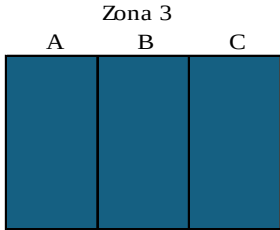
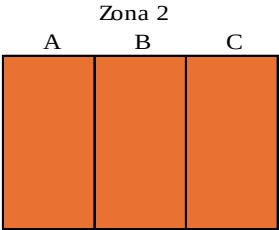
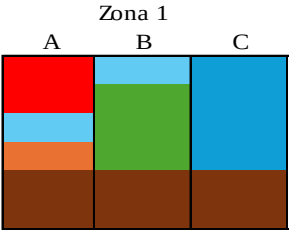
4) Combinación Óptima Primera Etapa + Subasta



	Precio	Cobertura
Ofertas	61	100%
Energía No Cubierta (PR)	80	0%
Combinatoria	61	100%

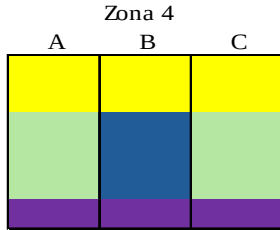
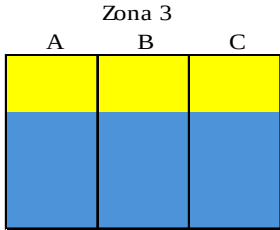
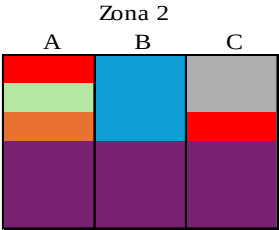
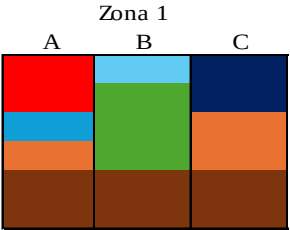
Ejemplos adjudicación

1) Caso Base



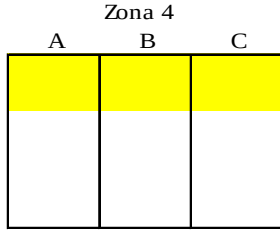
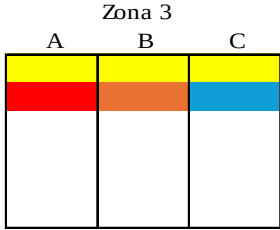
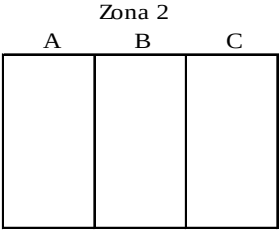
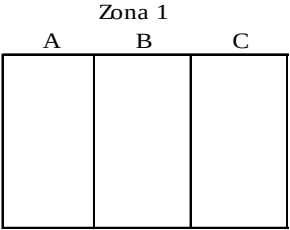
	Precio	Cobertura
Ofertas	60	92%
Energía No Cubierta (PR)	80	8%
Combinatoria	61,6	100%

2) Combinación Óptima Primera Etapa



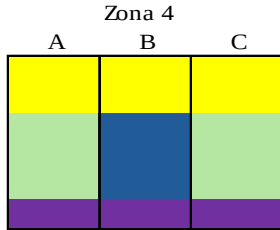
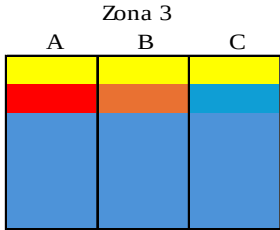
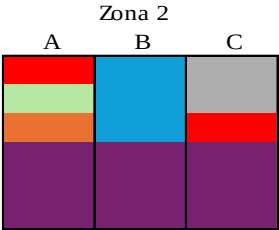
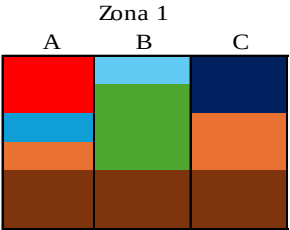
	Precio	Cobertura
Ofertas	58	80%
Energía No Cubierta (CB)	61,6	20%
Combinatoria	58,72	100%

3) Subasta de Segunda Etapa



	Precio	Cobertura
Ofertas	75	5%
Energía No Cubierta (PR)	80	15%
Combinatoria	78,75	20%

4) Combinación Óptima Primera Etapa + Subasta



	Precio	Cobertura
Ofertas	59,0	85%
Energía No Cubierta (PR)	80	15%
Combinatoria	62,15	100%

Cronograma

Etapa	Fecha
Bases Preliminares	martes, 9 de junio de 2026
Bases Definitivas	viernes, 17 de julio de 2026
Llamado a Licitación	lunes, 20 de julio de 2026
Período de consultas	viernes, 28 de agosto de 2026
Respuesta a Consultas	viernes, 2 de octubre de 2026
Ultima fecha para realizar modificaciones a las Bases	viernes, 2 de octubre de 2026
Presentación de Ofertas	viernes, 4 de diciembre de 2026
Apertura Ofertas Económicas	martes, 5 de enero de 2027
Adjudicación	miércoles, 13 de enero de 2027

Información y contacto

- Consultas administrativas y compra de Bases:
- Encargado del Proceso: Francisco José Karmy y Andrés Rosa, de Chilquinta Distribución S.A.
 - Contacto: licitacion202601@electricas.cl
 - Valor: 100 UF + IVA ó US\$ 5.000 para quién las adquiera desde el extranjero.
- Sitio web proceso: www.licitacioneselectricas.cl / www.cne.cl
- Consultas generales:
 - Juan Carlos Martina: jmartina@cne.cl
 - Sandra Castro: scastro@cne.cl

Muchas Gracias