

Audiencia Pública

CP-CSSC2020-002

Barranquilla, 22-ene-2021



energía que transforma

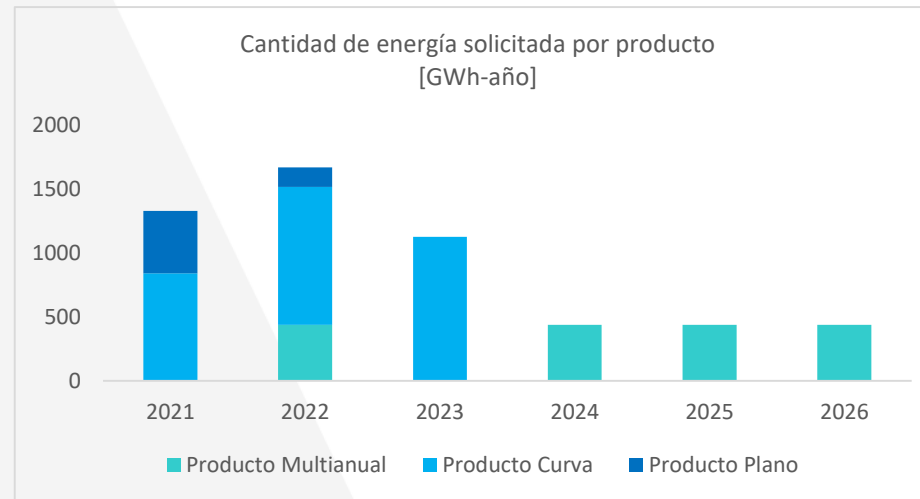


Agenda

1. Aspectos generales de la convocatoria
2. Cronograma Convocatoria
3. Agentes participantes – Requisitos habilitantes
4. Metodología de evaluación
5. Ofertas no habilitadas
6. Adjudicación
7. Espacio para resolver dudas

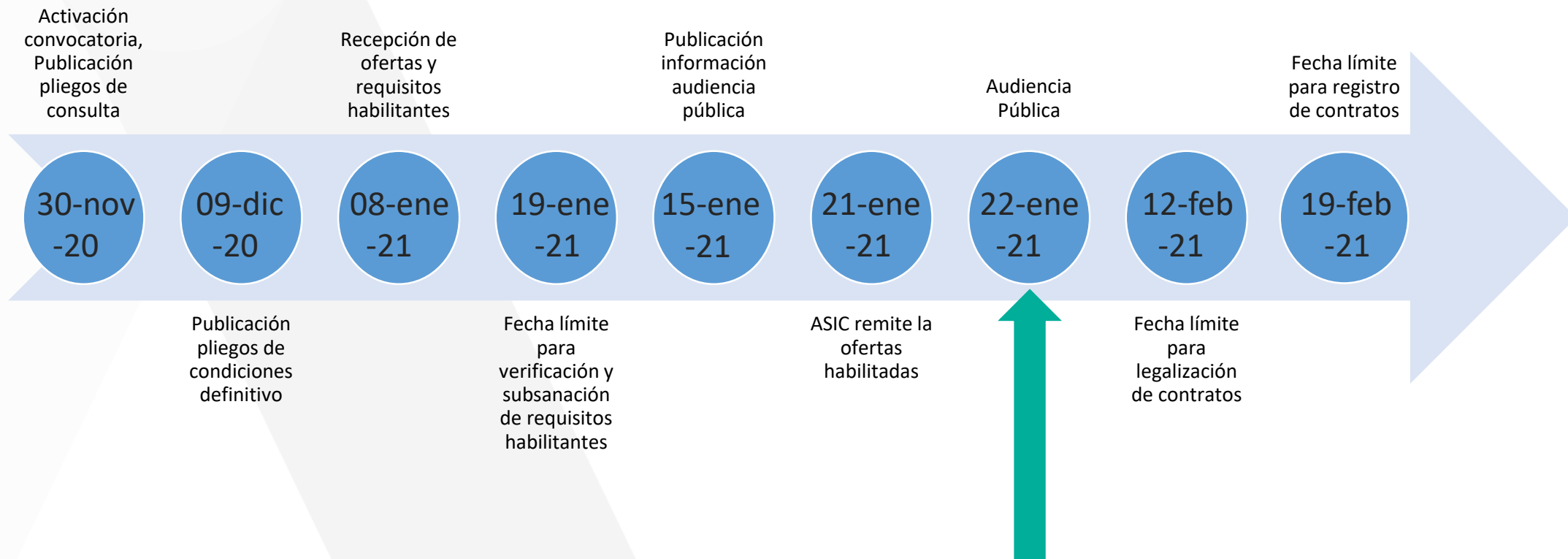
Aspectos generales de la convocatoria

- 1. Objeto:** Comprar energía para atender parte del mercado regulado de Air-e en el periodo comprendido entre 01-mar-2021 y 31-dic-2026.
- 2. Productos:** Se definieron dos productos para cada uno de los años 2021 y 2022, un producto para el año 2023 y un producto para que incluye los años 2022 y 2024 a 2026.



- 3. Indexador:** IPP de diciembre de 2020

Cronograma



Agentes participantes – Requisitos habilitantes

AGENTES	REQUISITOS LEGALES					REQUISITOS FINANCIEROS		
	Carta de presentación de la Propuesta	Registro Único Tributario	Certificado de Existencia y Representación Legal	Autorización Representante Legal para firma de la oferta	Certificado de Registro y Certificado de Paz y Salvo ante XM.	Certificación Cuenta Bancaria	Garantía de Seriedad de la Propuesta	Copia Guía de envío por correo de la Garantía
RENOVATIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CEMEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEPI ENERGY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NITRO ENERGY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GENERARCO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOUL ENERGY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GECELCA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TERMOTASAJERO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IA ENERGÍA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESPROD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Metodología de evaluación

La metodología de evaluación de ofertas busca: Minimizar el riesgo asociado a la volatilidad del precio de bolsa, minimizando el precio ponderado de la compra de energía, considerando los siguientes criterios:

1. Se buscará **maximizar la cantidad de energía adjudicada** para los productos 1-4 en los meses de enero, febrero, marzo, abril y diciembre; en el caso del producto 6, se busca **maximizar la cantidad de energía adjudicada en año 2022**. Para todos los casos se busca minimizar el precio ponderado de la compra de energía.
2. Se descalificará aquellas ofertas que no cumplan con las condiciones establecidas en el numeral 5 de la metodología de evaluación, para cada uno de los productos.
3. Se descalificará aquellas ofertas cuyo precio promedio ponderado supere en 107% el precio ponderado de la oferta reserva, sujeto a las condiciones establecidas para cada producto.
4. La cantidad de energía adjudicada debe ser menor o igual a la cantidad de la oferta reserva para cada uno de los meses.
5. El precio ponderado mensual de la energía adjudicada debe ser menor o igual al precio ponderado de la oferta reserva mensual.

Ofertas no habilitadas

1. Precio de oferta superior al precio de reserva TOPE

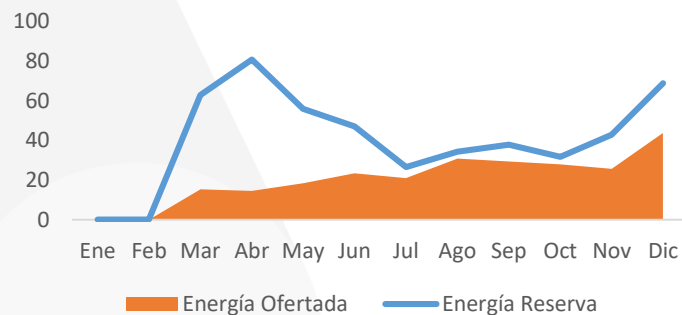
Ofertas que superaron el Precio Tope Reserva				
Nombre	Producto	Energía Ofertada [GWh- Año]	Precio PromedioPonderado Anual [\$/kWh]	Precio TOPE Ponderado Reserva [\$/kWh]
TERMOTASAJERO	Producto 5	100,02	225,98	218,28
GECELCA	Producto 5	87,63	240	218,28
NITRO ENERGY_OF2	Producto 6 - año 2024	7,47	219,28	218,28
NITRO ENERGY_OF2_	Producto 6 – año 2025	7,45	218,21	217,21

Adjudicación

Producto 1-2021: Ofertas recibidas

PRODUCTO 1 AÑO 2021	[GWh-Mes]												Energía GWh- Año	Tarifa Prom. Año [\$/kWh]
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Tarifa Reserva [\$/kWh]	\$ -	\$ -	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 240,00	488,11	228,83
Oferta Reserva	0,00	0,00	62,82	80,66	55,84	47,01	26,53	34,27	37,78	31,64	42,84	68,72		
GENERARCO_1	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,6	8,9	8,6	20,8	55,97	215,00
ESPROD_1	-	-	-	-	0,7	1,8	1,2	1,5	1,5	1,5	1,3	2,8	12,37	217,85
ESPROD_2	-	-	-	-	0,7	2,3	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3	2,8	13,36	219,85
IA ENERGÍA_1	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	9,52	222,90
SOUL ENERGY_1	-	-	0,1	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	4,10	223,00
ESPROD_3	-	-	-	-	0,7	2,3	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3	2,8	13,36	223,80
IA ENERGÍA_2	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,09	223,90
NITRO ENERGY_1	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	224,98
CEMEX ENERGY_1	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	50,00	225,00
RENOVATIO_1A	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7,18	232,00
RENOVATIO_1B	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7,18	237,00
DEPI ENERGY_1	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	14,00	239,00
NITRO ENERGY_2	-	-	1,1	1,1	-	1,1	-	1,1	1,1	1,1	-	1,1	7,70	239,45
TERMOTASAJERO_1	-	-	5,1	4,9	5,1	4,9	5,1	5,1	4,9	5,1	4,9	5,1	50,00	239,98
TOTAL [GWh-Mes]	-	-	15,3	14,4	18,4	23,4	20,9	30,8	29,2	27,8	25,5	43,6	737,6	228,1
TARIFA [\$/kWh]	-	-	233,74	234,02	230,59	229,19	229,45	225,62	225,70	224,75	224,21	221,71	249,5	226,7

Energía reserva – Energía ofertada

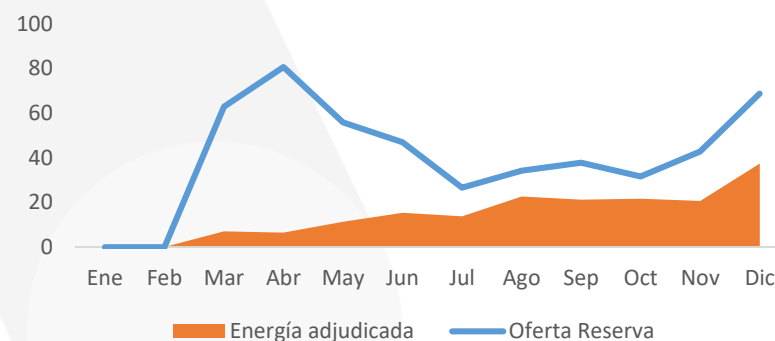


Adjudicación

Producto 1-2021: Energía Adjudicada

PRODUCTO 1 AÑO 2021	[GWh-Mes]												Energía GWh- Año	Tarifa Prom. Año [\$/kWh]	% Adjudicad o
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Tarifa Reserva [\$/kWh]	\$ -	\$ -	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 227,00	\$ 240,00	488,11	228,83	
Oferta Reserva	0,00	0,00	62,82	80,66	55,84	47,01	26,53	34,27	37,78	31,64	42,84	68,72			
GENERARCO_1	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,6	8,9	8,6	20,8	55,97	215,00	100,0%
ESPROD_1	-	-	-	-	0,7	1,8	1,2	1,5	1,5	1,5	1,3	2,8	12,37	217,85	100,0%
ESPROD_2	-	-	-	-	0,7	2,3	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3	2,8	13,36	219,85	100,0%
IA ENERGÍA_1	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	9,52	222,90	100,0%
SOUL ENERGY_1	-	-	0,1	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	4,10	223,00	100,0%
ESPROD_3	-	-	-	-	0,7	2,3	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3	2,8	13,36	223,80	100,0%
IA ENERGÍA_2	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,09	223,90	100,0%
NITRO ENERGY_1	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	224,98	100,0%
CEMEX ENERGY_1	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	50,00	225,00	100,0%
RENOVATIO_1A	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7,18	232,00	100,0%
RENOVATIO_1B	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	6,89	237,00	96,0%
TOTAL [GWh-Mes]	-	-	7,1	6,4	11,3	15,4	13,8	22,6	21,2	21,6	20,6	37,4	177,5	221,4	
TARIFA [\$/kWh]	-	-	226,89	227,00	224,88	223,75	224,19	220,52	220,43	220,41	220,43	218,70			

Energía reserva - Energía Adjudicada



Adjudicación

Producto 2-2021: No se recibieron ofertas

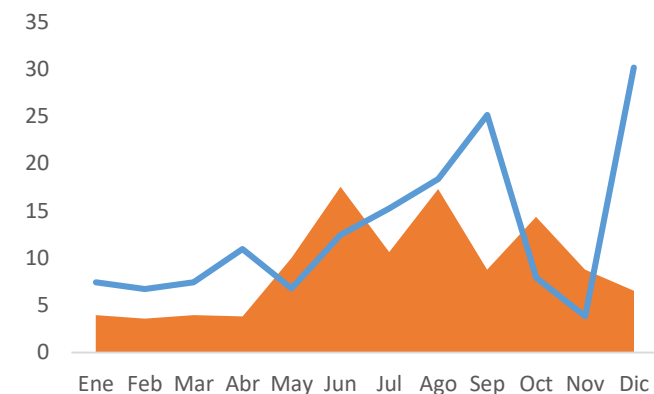
PRODUCTO 2 AÑO 2021	[GWh-Mes]												Energía GWh- Año	Tarifa Prom. Año [\$/kWh]
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Tarifa Reserva [\$/kWh]	\$ -	\$ -	\$ 232,00	\$ 232,00	\$ 232,00	\$ 232,00	\$ 232,00	\$ 232,00	\$ 232,00	\$ 232,00	\$ 232,00	\$ 245,00	55,97	215,00
Oferta Reserva [GWh-mes]	0,00	0,00	98,75	117,01	96,89	79,16	68,91	70,65	61,76	67,52	76,43	103,76		

Adjudicación

Producto 3-2022: Energía Ofertada

PRODUCTO 3 AÑO 2022	[GWh-Mes]												Energía GWh- Año	Tarifa Prom. Año [\$/kWh]	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Tarifa Reserva [\$/kWh]	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	152,39	242,14
Oferta Reserva	7,44	6,72	7,44	10,94	6,77	12,44	15,26	18,37	25,16	7,89	3,83	30,15			
ESPROD_4 **Adj. TOTAL	-	-	-	-	-	8,8	0,6	7,3	-	4,3	-	-	21,02	219,00	
IA ENERGÍA_1	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	5,88	223,90	
IA ENERGÍA_2	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	5,88	225,90	
ESPROD_5	-	-	-	-	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-	12,25	229,00	
ESPROD_6	-	-	-	-	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-	12,25	233,85	
TERMOTASAJERO_1	4,0	3,6	4,0	3,8	4,0	3,8	4,0	4,0	3,8	4,0	3,8	4,0	46,55	235,98	
NITRO ENERGY_1	-	-	-	-	1,1	-	1,1	1,1	-	1,1	-	1,1	5,33	249,80	
TOTAL [GWh-Mes]	4,0	3,6	4,0	3,8	10,0	17,5	10,6	17,3	8,8	14,3	8,8	6,5	109,2	231,2	
TARIFA [\$/kWh]	236,0	236,0	235,98	235,98	234,21	225,67	233,32	227,80	232,34	229,61	232,34	235,71			

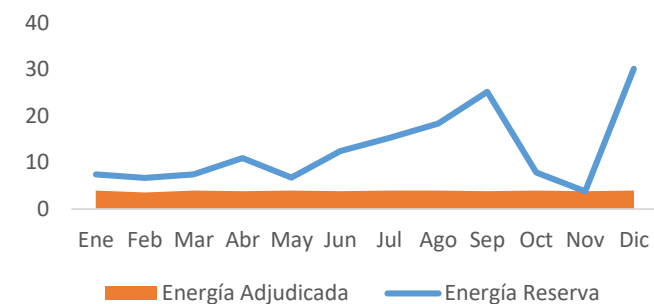
Energía reserva – Energía ofertada



Producto 3-2022: Energía Adjudicada

PRODUCTO 3 AÑO 2022	[GWh-Mes]												Energía GWh- Año	Tarifa Prom. Año [\$/kWh]	% Adjudicada	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Tarifa Reserva [\$/kWh]	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	152,39	242,14	
Oferta Reserva	7,44	6,72	7,44	10,94	6,77	12,44	15,26	18,37	25,16	7,89	3,83	30,15				
TERMOTASAJERO_1	4,0	3,6	4,0	3,8	4,0	3,8	4,0	4,0	3,8	4,0	3,8	4,0	46,55	235,98	100,0%	
NITRO ENERGY_1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	5,33	249,80	100,0%	
TOTAL [GWh-Mes]	4,0	3,6	4,0	3,8	5,0	3,8	5,0	5,0	3,8	5,0	3,8	5,0	51,9	237,4		
TARIFA [\$/kWh]	236,0	236,0	235,98	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0	236,0				

Energía reserva - Energía Adjudicada

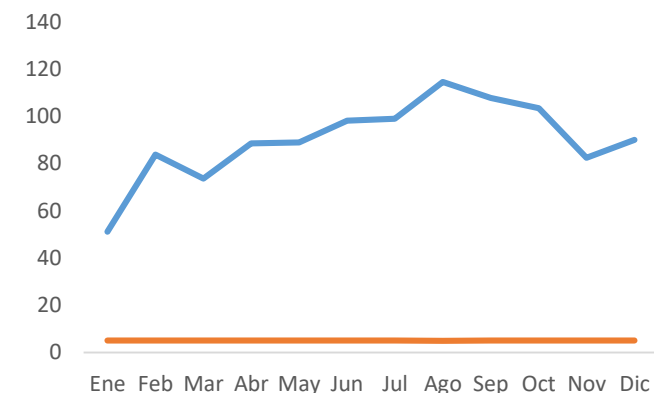


Adjudicación

Producto 4-2022: Energía Ofertada

PRODUCTO 4 AÑO 2022	[GWh-Mes]												Energía GWh- Año	Tarifa Prom. Año [\$/kWh]	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Tarifa Reserva [\$/kWh]	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	152,39	242,14
Oferta Reserva	51,12	83,74	73,65	88,48	88,94	98,11	98,92	114,56	107,70	103,45	82,46	90,03			
CEMEX ENERGY_1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	59,98	235,00	
TOTAL [GWh-Mes]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	60,0	235,0	
TARIFA [\$/kWh]	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0			

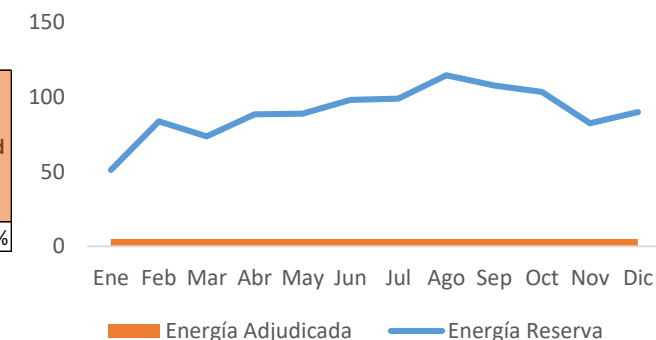
Energía reserva – Energía ofertada



Producto 4-2022: Energía Adjudicada

PRODUCTO 2 AÑO 2021	[GWh-Mes]												Energía GWh- Año	Tarifa Prom. Año [\$/kWh]	% Adjudicad o	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
Tarifa Reserva [\$/kWh]	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	\$ 240,00	152,39	242,14	
Oferta Reserva	51,12	83,74	73,65	88,48	88,94	98,11	98,92	114,56	107,70	103,45	82,46	90,03				
CEMEX ENERGY_1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	59,98	235,00	100,0%	
TOTAL [GWh-Mes]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	60,0	235,0		
TARIFA [\$/kWh]	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0	235,0				

Energía reserva - Energía Adjudicada



Adjudicación

Producto 5-2023: No se recibieron ofertas por debajo del precio reserva tope

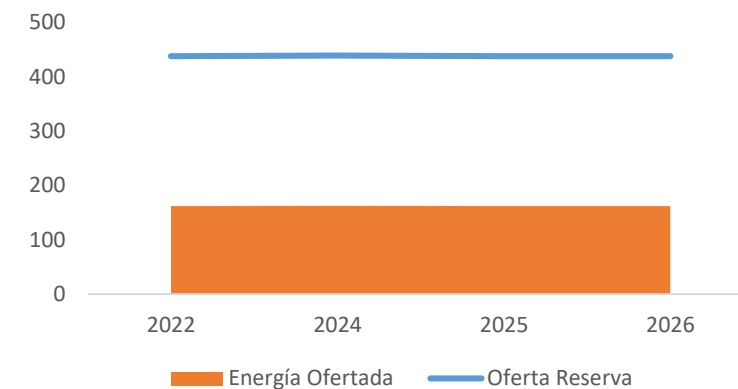
PRODUCTO 5 AÑO 2023	[GWh-Mes]												Energía GWh- Año	Tarifa Prom. Año [\$/kWh]
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Tarifa Reserva [\$/kWh]	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	\$ 204,00	1.126,35	204,00
Oferta Reserva	48,56	87,66	55,04	86,25	89,96	115,34	107,56	113,99	135,69	124,58	76,13	85,59		

Adjudicación

Producto 6-2022-2026: Energía Ofertada

Energía año	Energía año				Tarifa año			
	2022	2024	2025	2026	2022	2024	2025	2026
Oferta Reserva	438	439	438	438	\$ 245,00	\$ 204,00	\$ 203,00	\$ 200,00
GENERARCO_001	66	66	66	66	238,75	215,00	214,00	213,00
GECELCA_001	88	88	88	88	240,00	212,00	210,00	210,00
NITRO_001	9	9	9	9	249,80	213,42	215,65	203,30
Energía Ofertada	162	163	162	162	240	213,29	211,93	210,85

Energía reserva – Energía Adjudicada



Producto 6-2022-2026: Energía Adjudicada

Energía año	Energía año				Tarifa año				% Adj.
	2022	2024	2025	2026	2022	2024	2025	2026	
Oferta Reserva	438	439	438	438	\$ 245,00	\$ 204,00	\$ 203,00	\$ 200,00	0%

Dudas?



iGracias!

