

Audiencia Pública- Convocatoria Pública CP-CHCC2021-01

Contribuir a la **armonía de la vida**
para un **mundo mejor**



Objetivo Convocatoria

Cubrir la Demanda del Mercado Regulado de CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A.E.S.P, correspondiente al periodo del 01 de JULIO de 2021 al 31 de Octubre y del 01 de enero del año 2022 al 31 de diciembre del año 2026.





Limite de compras propias Resolución Creg 130 del año 2019



Foto: Hernán Jaramillo Ramírez - finalista categoría series sobre biodiversidad
Concurso de fotografía ambiental



Verificación Límite de Compras Propias

Tasa de Crecimiento Demanda Regulada SIN		
Año	GWh	% Variación
2018	46.956	
2019	49.051	4,46%
2020	49.029	-0,05%
Tasa Crecimiento Histórico SIN		2,21%
Crecimiento Adicional (2021-2022)		2,00%
Tasa de Crecimiento dos primeros años		4,21%

Resolución 130_2019 numeral 21.3

Estimación Demanda Regulada - Chec		
Año	GWh	% Variación
2019	936	
2020	940	Dda Año Base
2021	980	4,21%
2022	1.021	4,21%
2023	1.041	2,00%
2024	1.062	2,00%
2025	1.083	2,00%
2026	1.105	2,00%

Limite Compras Propias			
Año	GWh	% Faltante	Limite Compras Propias (Faltante) GWh
2021	50%	8%	78,36
2022	40%	9%	91,87
2023	20%	6%	62,47
2024	20%	2%	21,24
2025	20%	20%	216,64
2026	20%	20%	220,98





Cronograma



Cronograma

Cronograma Compra de Energía 2021-2026	
Actividad	Fecha
Publicación de los pliegos de condiciones para consulta	09-mar-2021
Plazo para aclaraciones pliego de condiciones para consulta	22-mar-2021
Publicación pliegos de condiciones definitivos	30-mar-2021
Recepcion de requisitos habilitantes y ofertas hasta las 14:00 horas	29-abr-2021
Evaluación y Audiencia publica 9:00 Horas	12-may-2021
Formalizacion Contratos	03-jun-2021
Registro ante el ASIC	11-jun-2021





Metodología Evaluación



◀ Sergio Díaz - Analista Categoría Series sobre biodiversidad
- Concurso de fotografía ambiental

Metodología de evaluación

- ✓ Oferta Reserva: CHEC emitirá una oferta reserva en precio para cada producto solicitado, de acuerdo a la Resolución CREG 130 de 2019. Las ofertas con precios por encima del precio de reserva no serán tenidas en cuenta en la evaluación, Adicionalmente, aquellas que no tengan precios determinables, u ofertas con un indexador diferente al IPP serie oferta interna, o alguna de las características solicitadas, no serán aceptadas por CHEC.
- ✓ Solo se adjudicará hasta la cantidad de energía solicitada. Se escogerán como propuestas elegibles aquellas que cumplan con las condiciones de este Pliego de Condiciones y que hayan cumplido totalmente con la documentación solicitada en los requisitos habilitantes.
- ✓ Para resolver los posibles casos de empate en precio en dos o más ofertas Adjudicables, se adjudicará proporcionalmente a las cantidades ofertadas, máximo hasta alcanzar las cantidades establecidas de la oferta reserva



Listado Agentes Participantes

1. Emgesa S.A.E.S.P.



2. Termotasajero S.A.ESP



3. Isagen S.A.ESP



4. Empresas Públicas de Medellín S.A.ESP.



5. Celsia Colombia S.A.E.S.P.



6. Gensa- Gestión Energética



7. AES Chivor



8. Nitro Energy



Documentos

1. Carta de Presentación de la Propuesta
2. Certificado de Inscripción Ante el ASIC
3. Certificado de Existencia y Representación Legal
4. Paz y Salvo de Obligaciones al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales
5. Garantía de Seriedad de la Propuesta
6. Formulario de Prevención Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo

Precios de Reserva

Precios de Reserva \$/KWh		
Base Precios: Febrero 2021		
Año	Producto	\$/kWh
2021	producto 1	219
2022	producto 2	259
2023	producto 3	235
2024	producto 4	222
2025	producto 5	213
2026	producto 6	206



OFERTA PRODUCTO 1

Resumen de ofertas presentadas [MWh-Mes] - PRODUCTO 1														
Producto 1 - Años 2021	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00	\$ 219,00		\$ 219,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	-	-	-	-	-	-	10.085	8.093	7.580	5.768	-	-	31.527	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	-	-	-	-	-	-	10.085	8.093	7.580	5.768	-	-	31.527	
% del total ofertado							100%	100%	100%	100%			100%	
Oferentes y ofertas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
AES CHIVOR - oferta : Oferta producto 1	-	-	-	-	-	-	10.085	8.093	7.580	5.768	-	-	31.527	\$ 224,10



OFERTA PRODUCTO 2

Resumen de ofertas presentadas [MWh-Mes] - PRODUCTO 2														
Producto 2 - Años 2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00	\$ 259,00		\$ 259,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	12.144	11.194	11.851	10.796	11.450	11.200	11.623	11.872	11.696	12.162	11.835	12.344	140.167	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
% del total ofertado	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Oferentes y ofertas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
No se presentaron ofertas													-	

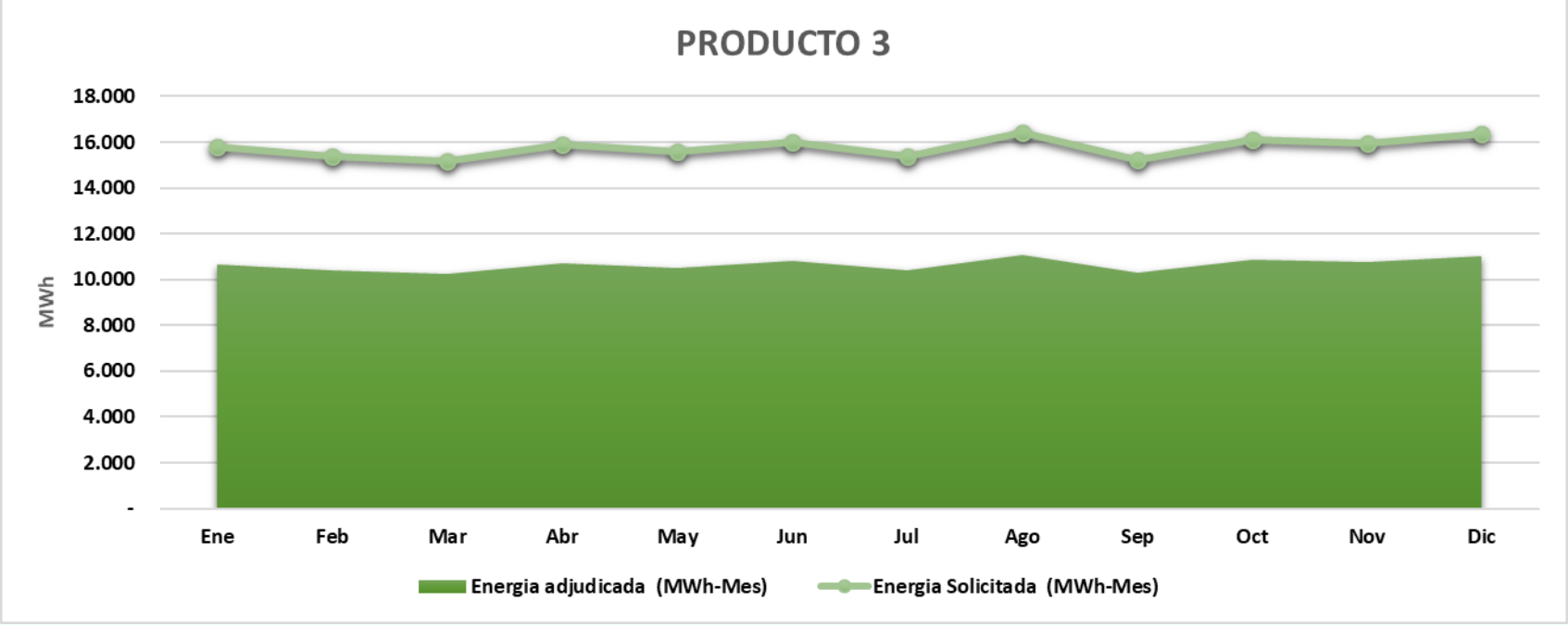


OFERTA PRODUCTO 3

Resumen de ofertas presentadas [MWh-Mes] - PRODUCTO 3														
Producto 3 - Años 2023	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00		\$ 235,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	15.799	15.386	15.149	15.884	15.567	16.027	15.365	16.395	15.249	16.095	15.925	16.347	189.189	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	10.676	10.396	10.236	10.733	10.519	10.830	10.383	11.078	10.304	10.875	10.761	11.046	127.838	
% del total ofertado	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	
Oferentes y ofertas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
TERMOTASAJERO - oferta : PRODUCTO No 3 AÑO 2023 Alternativa No 1	3.758	3.660	3.603	3.778	3.703	3.812	3.655	3.900	3.627	3.828	3.788	3.888	45.000	\$ 230,98
TERMOTASAJERO - oferta : PRODUCTO No 3 AÑO 2023 Alternativa No 2	3.758	3.660	3.603	3.778	3.703	3.812	3.655	3.900	3.627	3.828	3.788	3.888	45.000	\$ 233,98
GESTIÓN ENERGÉTICA - oferta : OFERTA PRODUCTO 3	3.160	3.077	3.030	3.177	3.113	3.205	3.073	3.279	3.050	3.219	3.185	3.269	37.838	\$ 215,00



Resumen de adjudicaciones Producto 3 [MWh-Mes]														
Producto 3 - Años 2023	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00	\$ 235,00		\$ 235,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	15.799	15.386	15.149	15.884	15.567	16.027	15.365	16.395	15.249	16.095	15.925	16.347	189.189	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	10.676	10.396	10.236	10.733	10.519	10.830	10.383	11.078	10.304	10.875	10.761	11.046	127.838	
% Energía ofertada de la total solicitada	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	
Energía adjudicada (MWh-Mes)	10.676	10.396	10.236	10.733	10.519	10.830	10.383	11.078	10.304	10.875	10.761	11.046	127.838	
% Energía adjudicada de la total solicitada	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	
Proponente - Oferta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MWh adjudicados total año	\$ / kWh oferta
GESTIÓN ENERGÉTICA - OFERTA PRODUCTO 3	3.160	3.077	3.030	3.177	3.113	3.205	3.073	3.279	3.050	3.219	3.185	3.269	37.838	215
TERMOTASAJERO - PRODUCTO No 3 AÑO 2023 Alternativa No 1	3.758	3.660	3.603	3.778	3.703	3.812	3.655	3.900	3.627	3.828	3.788	3.888	45.000	231
TERMOTASAJERO - PRODUCTO No 3 AÑO 2023 Alternativa No 2	3.758	3.660	3.603	3.778	3.703	3.812	3.655	3.900	3.627	3.828	3.788	3.888	45.000	234

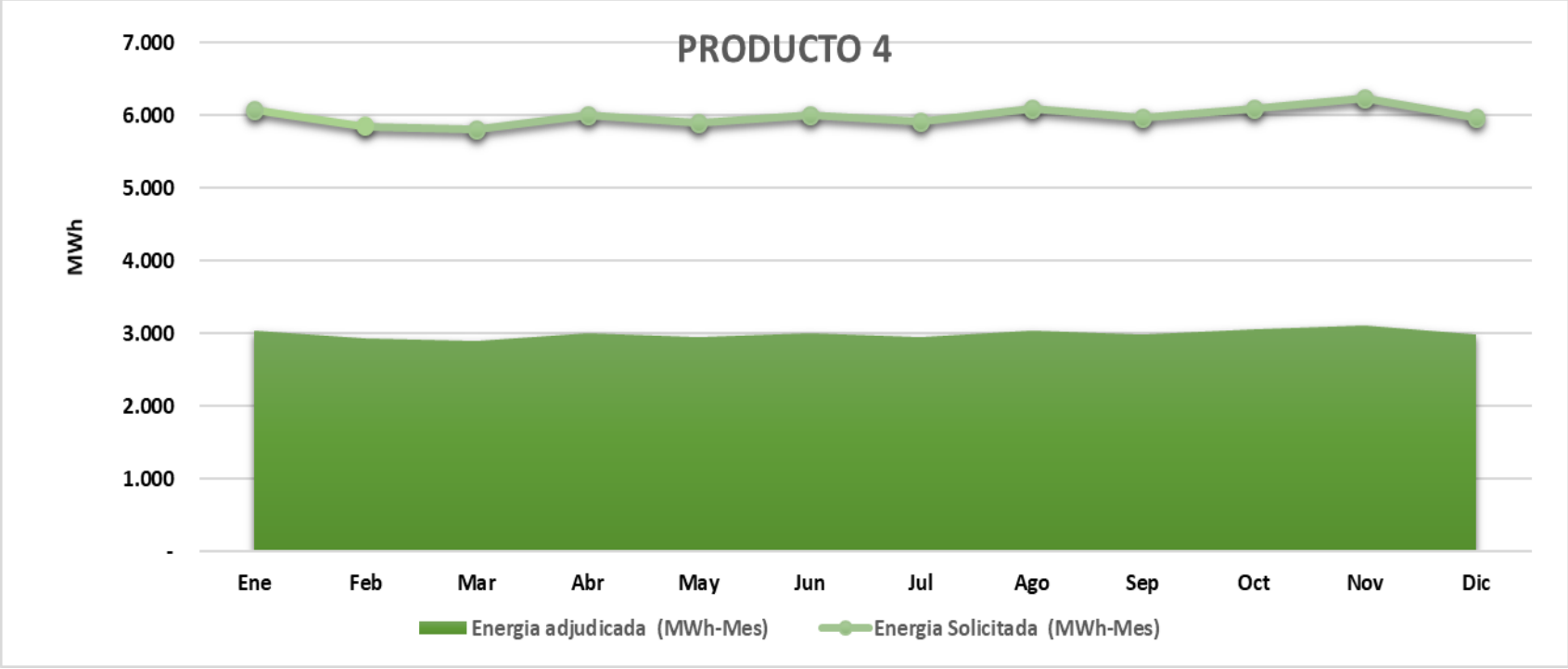


OFERTA PRODUCTO 4

Resumen de ofertas presentadas [MWh-Mes] - PRODUCTO 4														
Producto 4 - Años 2024	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00		\$ 222,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	6.064	5.842	5.798	5.999	5.898	6.003	5.908	6.083	5.962	6.092	6.226	5.957	71.831	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	8.097	7.800	7.742	8.010	7.875	8.015	7.889	8.123	7.962	8.135	8.314	7.954	95.916	
% del total ofertado	134%	134%	134%	134%	134%	134%	134%	134%	134%	134%	134%	134%	134%	
Oferentes y ofertas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
TERMOTASAJERO - oferta : PRODUCTO No 4 AÑO 2024 Alternativa No 1	2.533	2.440	2.421	2.505	2.463	2.507	2.467	2.541	2.490	2.544	2.600	2.488	30.000	\$ 228,48
TERMOTASAJERO - oferta : PRODUCTO No 4 AÑO 2024 Alternativa No 2	2.533	2.440	2.421	2.505	2.463	2.507	2.467	2.541	2.490	2.544	2.600	2.488	30.000	\$ 231,48
GESTIÓN ENERGÉTICA - oferta : OFERTA PRODUCTO 4	3.032	2.921	2.899	2.999	2.949	3.001	2.954	3.042	2.981	3.046	3.113	2.978	35.916	\$ 215,00



Resumen de adjudicaciones Producto 4 [MWh-Mes]														
Producto 4 - Años 2024	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00		\$ 222,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	6.064	5.842	5.798	5.999	5.898	6.003	5.908	6.083	5.962	6.092	6.226	5.957	71.831	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	3.032	2.921	2.899	2.999	2.949	3.001	2.954	3.042	2.981	3.046	3.113	2.978	35.916	
% Energía ofertada de la total solicitada	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
Energía adjudicada (MWh-Mes)	3.032	2.921	2.899	2.999	2.949	3.001	2.954	3.042	2.981	3.046	3.113	2.978	35.916	
% Energía adjudicada de la total solicitada	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
Proponente - Oferta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MWh adjudicados total año	\$ / kWh oferta
GESTIÓN ENERGÉTICA - OFERTA PRODUCTO 4	3.032	2.921	2.899	2.999	2.949	3.001	2.954	3.042	2.981	3.046	3.113	2.978	35.916	215



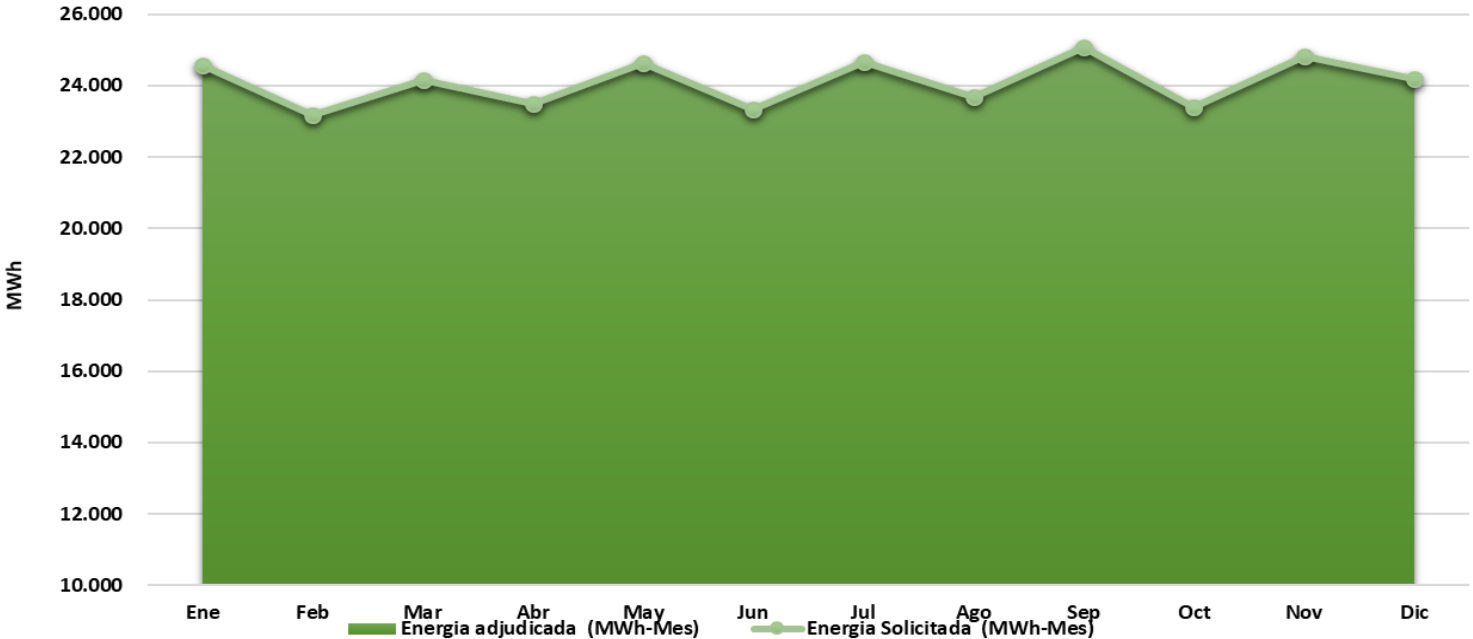
OFERTA PRODUCTO 5

Resumen de ofertas presentadas Producto 5 [MWh-Mes]														
Producto 5 - Años 2025	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00		\$ 213,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	24.570	23.189	24.160	23.503	24.631	23.344	24.652	23.666	25.073	23.396	24.807	24.188	289.180	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	73.716	69.571	72.486	70.515	73.899	70.036	73.963	71.004	75.226	70.194	74.425	72.569	867.604	
% del total ofertado	300%	300%	300%	300%	300%	300%	300%	300%	300%	300%	300%	300%	300%	
Oferentes y ofertas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
TERMOTASAJERO - oferta : PRODUCTO No 5 AÑO 2025 Alternativa No 1	3.823	3.608	3.760	3.657	3.833	3.633	3.836	3.683	3.902	3.641	3.860	3.764	45.000	\$ 229,48
TERMOTASAJERO - oferta : PRODUCTO No 5 AÑO 2025 Alternativa No 2	3.823	3.608	3.760	3.657	3.833	3.633	3.836	3.683	3.902	3.641	3.860	3.764	45.000	\$ 232,48
EMGESA - oferta : OFERTA 1 PRODUCTO 5 - 2025	12.285	11.594	12.080	11.752	12.316	11.672	12.326	11.833	12.537	11.698	12.403	12.094	144.590	\$ 200,48
EMGESA - oferta : OFERTA 2 PRODUCTO 5 - 2025	12.260	11.571	12.056	11.728	12.291	11.648	12.302	11.809	12.512	11.675	12.378	12.070	144.301	\$ 201,99
NITRO ENERGY - oferta : OFERTA PRODUCTO 5 1	7.371	6.957	7.248	7.051	7.389	7.003	7.396	7.100	7.522	7.019	7.442	7.256	86.754	\$ 200,83
ISAGEN - oferta : OFERTA PRODUCTO 5 2	17.199	16.232	16.912	16.452	17.242	16.341	17.257	16.566	17.551	16.377	17.365	16.931	202.426	\$ 199,94
EPM - oferta : OFERTA PRODUCTO 5 3	16.953	16.000	16.671	16.217	16.996	16.107	17.010	16.330	17.301	16.143	17.117	16.690	199.534	\$ 200,40



Resumen de adjudicaciones Producto 5 [MWh-Mes]														
Producto 5 - Años 2025	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00	\$ 213,00		\$ 213,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	24.570	23.189	24.160	23.503	24.631	23.344	24.652	23.666	25.073	23.396	24.807	24.188	289.180	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	56.487	53.310	55.545	54.034	56.627	53.667	56.676	54.409	57.644	53.788	57.030	55.608	664.824	
% Energía ofertada de la total solicitada	230%	230%	230%	230%	230%	230%	230%	230%	230%	230%	230%	230%	230%	
Energía adjudicada (MWh-Mes)	24.570	23.189	24.160	23.503	24.631	23.344	24.652	23.666	25.073	23.396	24.807	24.188	289.180	
% Energía adjudicada de la total solicitada	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Proponente - Oferta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MWh adjudicados total año	\$ / kWh oferta
ISAGEN - OFERTA PRODUCTO 5 2	17.199	16.232	16.912	16.452	17.242	16.341	17.257	16.566	17.551	16.377	17.365	16.931	202.426	199,94
EPM - OFERTA PRODUCTO 5 3	7.371	6.957	7.248	7.051	7.389	7.003	7.396	7.100	7.522	7.019	7.442	7.256	86.754	200,40

PRODUCTO 5



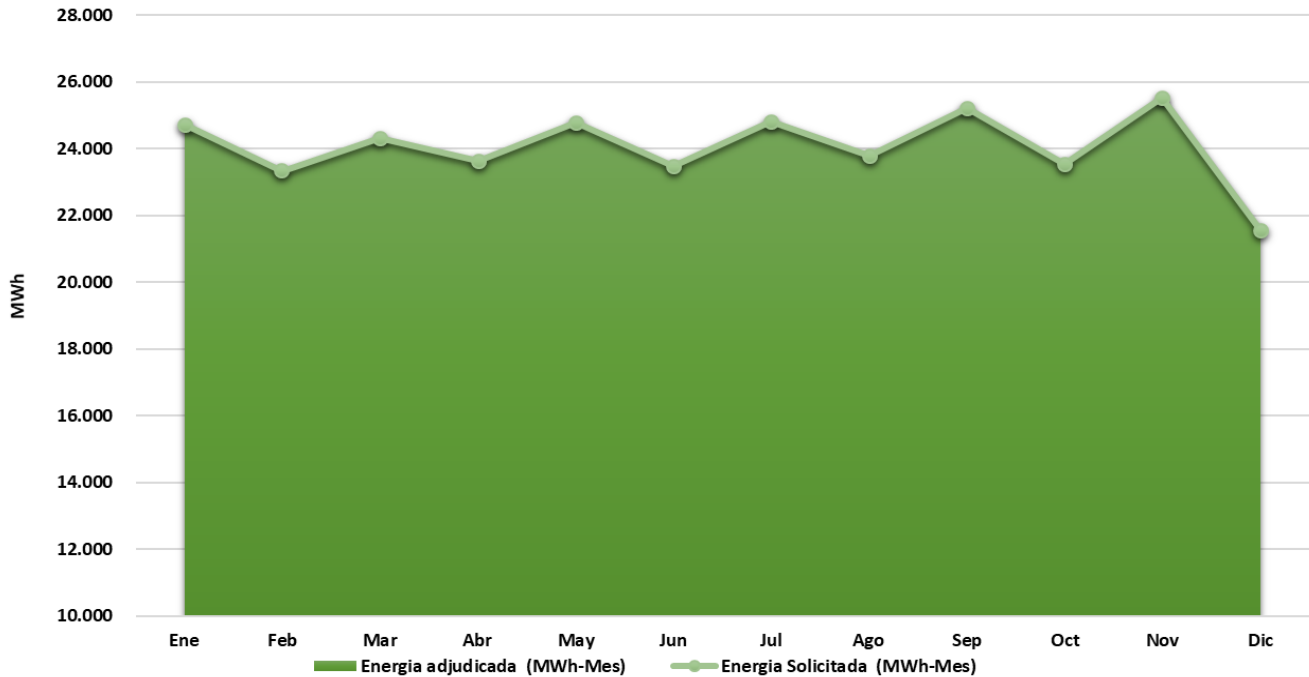
OFERTA PRODUCTO 6

Resumen de ofertas presentadas Producto 6 [MWh-Mes]														
Producto 6 - Años 2026	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00		\$ 206,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	24.718	23.331	24.309	23.645	24.780	23.485	24.801	23.805	25.223	23.543	25.526	21.557	288.724	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	100.200	94.577	98.542	95.851	100.451	95.201	100.537	96.499	102.248	95.436	103.474	87.388	1.170.404	
% del total ofertado	405%	405%	405%	405%	405%	405%	405%	405%	405%	405%	405%	405%	405%	
Oferentes y ofertas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
CELSIA - oferta : ALT 1- PRODUCTO 6	9.887	9.332	9.724	9.458	9.912	9.394	9.920	9.522	10.089	9.417	10.210	8.623	115.489	\$ 194,77
CELSIA - oferta : ALT 2- PRODUCTO 6	7.415	6.999	7.293	7.094	7.434	7.045	7.440	7.142	7.567	7.063	7.658	6.467	86.617	\$ 196,79
CELSIA - oferta : ALT 3- PRODUCTO 6	7.415	6.999	7.293	7.094	7.434	7.045	7.440	7.142	7.567	7.063	7.658	6.467	86.617	\$ 199,64
TERMOTASAJERO - oferta : PRODUCTO No 6 AÑO 2026 Alternativa No 1	3.852	3.636	3.789	3.685	3.862	3.660	3.865	3.710	3.931	3.669	3.978	3.360	45.000	\$ 220,98
TERMOTASAJERO - oferta : PRODUCTO No 6 AÑO 2026 Alternativa No 2	3.852	3.636	3.789	3.685	3.862	3.660	3.865	3.710	3.931	3.669	3.978	3.360	45.000	\$ 223,98
EMGESA - oferta : OFERTA 1 PRODUCTO 6 - 2026	24.718	23.331	24.309	23.645	24.780	23.485	24.801	23.805	25.223	23.543	25.526	21.557	288.724	\$ 196,95
NITRO ENERGY - oferta : OFERTA PRODUCTO 6 1	3.757	3.546	3.695	3.594	3.767	3.570	3.770	3.618	3.834	3.579	3.880	3.277	43.886	\$ 201,49
GESTIÓN ENERGÉTICA - oferta : OFERTA PRODUCTO 6 2	4.944	4.666	4.862	4.729	4.956	4.697	4.960	4.761	5.045	4.709	5.105	4.311	57.745	\$ 218,00
EPM - oferta : OFERTA PRODUCTO 6 3	17.055	16.098	16.773	16.315	17.098	16.205	17.113	16.426	17.404	16.245	17.613	14.875	199.219	\$ 198,90
ISAGEN - oferta : OFERTA PRODUCTO 6 4	17.303	16.332	17.016	16.552	17.346	16.439	17.361	16.664	17.656	16.480	17.868	15.090	202.106	\$ 196,62



Resumen de adjudicaciones Producto 6 [MWh-Mes]														
Producto 6 - Años 2026	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Energía MWh-Año	Tarifa promedio año [\$kWh]
Oferta Reserva Precio [\$ / kWh]	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00	\$ 206,00		\$ 206,00
Energía Solicitada (MWh-Mes)	24.718	23.331	24.309	23.645	24.780	23.485	24.801	23.805	25.223	23.543	25.526	21.557	288.724	
Energía Ofertada (MWh-Mes)	24.718	23.331	24.309	23.645	24.780	23.485	24.801	23.805	25.223	23.543	25.526	21.557	288.724	
% Energía ofertada de la total solicitada	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Energía adjudicada (MWh-Mes)	24.718	23.331	24.309	23.645	24.780	23.485	24.801	23.805	25.223	23.543	25.526	21.557	288.724	
% Energía adjudicada de la total solicitada	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Proponente - Oferta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MWh adjudicados total año	\$ / kWh oferta
CELSIA - ALT 1- PRODUCTO 6	9.887	9.332	9.724	9.458	9.912	9.394	9.920	9.522	10.089	9.417	10.210	8.623	115.489	194,77
ISAGEN - OFERTA PRODUCTO 6 4	14.831	13.999	14.585	14.187	14.868	14.091	14.881	14.283	15.134	14.126	15.315	12.934	173.234	196,62

PRODUCTO 6



MUCHAS GRACIAS!

