

DICIEMBRE DE 2024



Centro Nacional  
de Despacho

ADENDA No. 6 INFORME INDICATIVO DE  
DEMANDAS  
GOP-77-12-2024

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo  
CND

69

## INDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
DATOS UTILIZADOS.....	4
CONCLUSIONES.....	5
ANEXO A.....	6
ANEXO B.....	8

## Introducción

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2024-2044, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 19089-Elec del 27 de marzo de 2024.

Las Reglas Comerciales establecen en el numeral 5.2.1.7 que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor o que uno deje de serlo, y este cambio no se previó en el Informe Indicativo de Demandas vigente, el Centro Nacional de Despacho (CND) informará a los Participantes y a la ASEP los ajustes correspondientes al Informe Indicativo de Demandas vigentes para considerar estos cambios. Los ajustes así informados se considerarán parte integral del Informe Indicativo de Demandas.

De acuerdo con lo establecido en la Metodología para la Elaboración y Modificación Extraordinaria del Informe Indicativo de Demandas en el numeral 6.2, por desvíos significativos de la DMG se incluye en la presente adenda la nueva proyección de consumo de energía y potencia del Gran Cliente Argos Panamá, S.A. representado por Electron Investment, S.A.

## Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante vía correo solicitó a la empresa Electron Investment, S.A., suministrara la nueva proyección de energía y potencia del Gran Cliente Argos Panamá, S.A.

Como resultado de esta condición, se modifica la Tabla 25 que contiene los datos tanto de energía como de potencia del Gran Cliente Argos Panamá, S.A.

**Tabla #25**  
**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA**  
**PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		DATOS DE ARGOS												
PERIODO:	2024	2044												
ENERGÍA (MWh)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2024	1,819	2,135	2,549	2,284	2,148	2,159	2,106	2,133	2,104	2,063	1,645	1,828	24,975
AÑO 2	2025	1,819	2,135	2,549	2,284	2,148	2,159	2,106	2,133	2,104	2,063	1,779	2,117	25,397
AÑO 3	2026	1,765	2,071	2,472	2,216	2,083	2,094	2,043	2,069	2,041	2,001	1,726	2,053	24,635
AÑO 4	2027	1,941	2,279	2,720	2,437	2,292	2,304	2,248	2,276	2,245	2,201	1,898	2,258	27,098
AÑO 5	2028	2,077	2,438	2,910	2,608	2,452	2,465	2,405	2,435	2,403	2,355	2,031	2,417	28,995
AÑO 6	2029	2,222	2,609	3,114	2,791	2,624	2,637	2,573	2,606	2,571	2,520	2,173	2,586	31,025
AÑO 7	2030	2,289	2,687	3,207	2,874	2,702	2,717	2,650	2,684	2,648	2,596	2,238	2,663	31,956
AÑO 8	2031	2,220	2,606	3,111	2,788	2,621	2,635	2,571	2,603	2,569	2,518	2,171	2,583	30,997
AÑO 9	2032	2,442	2,867	3,422	3,067	2,883	2,899	2,828	2,864	2,825	2,770	2,388	2,842	34,097
AÑO 10	2033	2,613	3,068	3,661	3,282	3,085	3,101	3,026	3,064	3,023	2,963	2,556	3,041	36,484
AÑO 11	2034	2,796	3,282	3,918	3,511	3,301	3,319	3,238	3,279	3,235	3,171	2,734	3,253	39,037
AÑO 12	2035	2,880	3,381	4,035	3,617	3,400	3,418	3,335	3,377	3,332	3,266	2,816	3,351	40,209
AÑO 13	2036	2,794	3,279	3,914	3,508	3,298	3,316	3,235	3,276	3,232	3,168	2,732	3,251	39,002
AÑO 14	2037	3,073	3,607	4,306	3,859	3,628	3,647	3,558	3,603	3,555	3,485	3,005	3,576	42,903
AÑO 15	2038	3,288	3,860	4,607	4,129	3,882	3,902	3,808	3,855	3,804	3,729	3,215	3,826	45,906
AÑO 16	2039	3,518	4,130	4,929	4,418	4,154	4,176	4,074	4,125	4,070	3,990	3,441	4,094	49,119
AÑO 17	2040	3,624	4,254	5,077	4,551	4,278	4,301	4,196	4,249	4,192	4,110	3,544	4,216	50,593
AÑO 18	2041	3,515	4,126	4,925	4,414	4,150	4,172	4,070	4,122	4,067	3,986	3,437	4,090	49,075
AÑO 19	2042	3,867	4,539	5,418	4,856	4,565	4,589	4,477	4,534	4,473	4,385	3,781	4,499	53,982
AÑO 20	2043	4,137	4,857	5,797	5,196	4,885	4,910	4,791	4,851	4,786	4,692	4,046	4,814	57,761
AÑO 21	2044	4,427	5,197	6,203	5,559	5,227	5,254	5,126	5,191	5,121	5,020	4,329	5,151	61,804

POTENCIA (MW)																
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max			
AÑO 1	2024	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	4.50	4.50	7.25		
AÑO 2	2025	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25		
AÑO 3	2026	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25		
AÑO 4	2027	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25		
AÑO 5	2028	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25		
AÑO 6	2029	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25		
AÑO 7	2030	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25		
AÑO 8	2031	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25		
AÑO 9	2032	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50		
AÑO 10	2033	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00		
AÑO 11	2034	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50		
AÑO 12	2035	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50		
AÑO 13	2036	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25		
AÑO 14	2037	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00		
AÑO 15	2038	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00		
AÑO 16	2039	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00		
AÑO 17	2040	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00		
AÑO 18	2041	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25		
AÑO 19	2042	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00		
AÑO 20	2043	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00		
AÑO 21	2044	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00		

7

## Conclusiones

Se actualizó la proyección de energía y potencia del sistema y del consumidor al que se le solicitó actualización.

La variación en la energía total dentro de la Adenda No.7 al Informe Indicativo de Demanda 2024-2044 es de -0.03% para lo restante del año 2024, considerando la actualización del pronóstico de consumo de energía de los consumidores.

La variación en la potencia no coincidente total dentro de la Adenda No.7 al Informe Indicativo de Demanda 2024-2044 es de -0.16% para lo restante del año 2024, considerando la actualización del pronóstico de consumo de potencia de los consumidores.

La proyección de potencia del Gran Cliente Argos Panamá, S.A. para el mes de noviembre y diciembre de 2024 pasa ser de 7.25 a 4.5 MW, dando una variación en la potencia no coincidente para lo restante del año 2024 de -37.93%, en consecuencia, la demanda máxima de generación de Argos Panamá, S.A. pasa a ser de 8.08 a 5.02 MW reflejando una variación de -37.87%.

No se presentan cambios en la Demanda Máxima de Generación de las empresas distribuidoras como se puede observar en el Anexo A.

# ANEXO A

EDEMET	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2024	861.84	876.48	893.90	895.94	930.74	899.02	876.89	877.86	874.32	881.12	869.70	890.48	930.74	0.00%
AÑO 2	2025	877.93	892.30	923.81	913.49	954.86	905.60	888.78	882.61	887.46	897.67	881.79	908.61	954.86	2.59%
AÑO 3	2026	879.76	894.56	927.33	944.60	986.20	921.98	899.55	890.68	890.76	899.51	884.20	911.63	986.20	3.28%
AÑO 4	2027	884.44	917.96	938.87	967.66	1,013.43	946.31	914.60	902.97	901.12	908.04	892.45	920.43	1,013.43	2.76%
AÑO 5	2028	904.01	941.55	956.95	990.58	1,043.62	973.31	919.22	913.98	913.27	921.05	907.29	930.73	1,043.62	2.98%
AÑO 6	2029	924.25	967.30	982.82	1,017.71	1,075.86	994.86	944.45	937.94	937.70	946.19	931.09	957.64	1,075.86	3.09%
AÑO 7	2030	938.71	988.17	1,003.11	1,045.52	1,109.13	1,005.71	949.52	941.53	941.97	950.74	935.01	962.50	1,109.13	3.09%
AÑO 8	2031	951.95	1,009.22	1,020.45	1,074.62	1,143.44	1,030.18	965.15	956.76	956.29	964.78	949.03	976.75	1,143.44	3.09%
AÑO 9	2032	967.93	1,034.65	1,041.07	1,103.68	1,178.81	1,055.52	980.98	972.67	972.08	980.54	964.67	992.50	1,178.81	3.09%
AÑO 10	2033	985.17	1,059.34	1,062.44	1,132.78	1,214.62	1,079.97	995.93	988.30	987.97	996.76	980.81	1,008.65	1,214.62	3.04%
AÑO 11	2034	1,001.50	1,083.81	1,084.05	1,162.72	1,251.13	1,104.13	1,013.26	1,005.12	1,004.87	1,013.88	997.45	1,026.25	1,251.13	3.01%
AÑO 12	2035	1,017.30	1,108.31	1,105.05	1,193.59	1,288.91	1,129.57	1,029.61	1,021.12	1,020.86	1,030.00	1,013.26	1,042.59	1,288.91	3.02%
AÑO 13	2036	1,033.83	1,134.07	1,126.71	1,225.65	1,328.25	1,156.10	1,046.44	1,037.84	1,037.44	1,046.65	1,029.70	1,059.41	1,328.25	3.05%
AÑO 14	2037	1,051.00	1,160.78	1,149.22	1,258.28	1,368.62	1,183.18	1,063.60	1,054.96	1,054.58	1,063.94	1,046.74	1,076.87	1,368.62	3.04%
AÑO 15	2038	1,068.54	1,187.90	1,172.25	1,291.83	1,410.23	1,210.74	1,081.15	1,072.43	1,072.09	1,081.65	1,064.17	1,094.78	1,410.23	3.04%
AÑO 16	2039	1,086.27	1,215.68	1,195.79	1,326.50	1,453.28	1,239.00	1,099.26	1,090.32	1,089.98	1,099.70	1,081.89	1,113.09	1,453.28	3.05%
AÑO 17	2040	1,104.67	1,244.60	1,220.15	1,362.67	1,498.29	1,268.58	1,117.93	1,108.81	1,108.45	1,118.33	1,100.22	1,131.94	1,498.29	3.10%
AÑO 18	2041	1,123.08	1,273.87	1,244.63	1,399.33	1,544.15	1,298.43	1,136.54	1,127.29	1,126.91	1,136.94	1,118.54	1,150.77	1,544.15	3.06%
AÑO 19	2042	1,142.29	1,304.36	1,270.17	1,437.49	1,592.02	1,329.47	1,155.94	1,146.55	1,146.17	1,156.37	1,137.66	1,170.43	1,592.02	3.10%
AÑO 20	2043	1,162.08	1,335.84	1,296.53	1,477.07	1,641.77	1,361.55	1,175.96	1,166.41	1,166.03	1,176.42	1,157.38	1,190.73	1,641.77	3.12%
AÑO 21	2044	1,182.53	1,368.47	1,323.79	1,518.19	1,693.57	1,394.81	1,196.68	1,186.95	1,186.56	1,197.13	1,177.75	1,211.70	1,693.57	3.16%

ENSA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2024	693.29	666.86	707.37	721.54	748.46	762.64	754.22	749.15	733.68	744.38	717.33	732.71	762.64	0.00%
AÑO 2	2025	711.89	687.34	726.30	740.46	768.09	776.82	768.28	763.10	747.33	758.27	730.70	746.33	776.82	1.86%
AÑO 3	2026	731.81	706.57	746.62	761.18	789.59	797.31	788.55	783.23	767.05	778.28	749.98	766.02	797.31	2.64%
AÑO 4	2027	752.15	726.21	767.37	782.33	811.53	821.31	812.28	806.80	790.13	801.70	772.55	789.07	821.31	3.01%
AÑO 5	2028	772.90	720.52	788.54	803.91	833.92	844.13	834.85	829.22	812.09	823.98	794.02	811.00	844.13	2.78%
AÑO 6	2029	794.06	766.68	810.14	825.93	856.76	868.77	859.22	853.42	835.79	848.03	817.20	834.67	868.77	2.92%
AÑO 7	2030	815.65	787.52	832.16	848.39	880.05	881.81	872.12	866.24	848.34	860.76	829.46	847.20	881.81	1.50%
AÑO 8	2031	837.66	808.78	854.62	871.28	903.80	906.23	896.27	890.23	871.83	884.60	852.44	870.66	906.23	2.77%
AÑO 9	2032	860.10	801.82	877.51	894.62	928.02	930.42	920.19	913.99	895.10	908.21	875.19	893.90	930.42	2.67%
AÑO 10	2033	882.97	852.52	900.85	918.41	952.69	954.69	944.20	937.83	918.45	931.90	898.02	917.22	954.69	2.61%
AÑO 11	2034	906.28	875.02	924.62	942.65	977.83	979.89	969.11	962.58	942.69	956.49	921.71	941.42	979.89	2.64%
AÑO 12	2035	930.01	897.93	948.84	967.34	1,003.44	1,005.55	994.50	987.79	967.38	981.54	945.85	966.08	1,005.55	2.62%
AÑO 13	2036	954.18	889.52	973.50	992.48	1,029.52	1,031.68	1,020.34	1,013.46	992.52	1,007.05	970.43	991.19	1,031.68	2.60%
AÑO 14	2037	978.79	945.03	998.60	1,018.07	1,056.08	1,058.29	1,046.66	1,039.60	1,018.12	1,033.02	995.46	1,016.75	1,058.29	2.58%
AÑO 15	2038	1,003.84	969.21	1,024.16	1,044.13	1,083.10	1,085.37	1,073.44	1,066.20	1,044.17	1,059.46	1,020.94	1,042.77	1,083.10	2.56%
AÑO 16	2039	1,029.33	993.82	1,050.16	1,070.64	1,110.60	1,112.93	1,100.70	1,093.28	1,070.68	1,086.36	1,046.86	1,069.25	1,112.93	2.54%
AÑO 17	2040	1,055.26	983.74	1,076.62	1,097.61	1,138.58	1,140.97	1,128.43	1,120.82	1,097.66	1,113.73	1,073.23	1,096.18	1,140.97	2.52%
AÑO 18	2041	1,081.63	1,044.32	1,103.52	1,125.04	1,167.04	1,169.49	1,156.63	1,148.83	1,125.09	1,141.56	1,100.05	1,123.58	1,169.49	2.50%
AÑO 19	2042	1,108.44	1,070.21	1,130.88	1,152.93	1,195.97	1,198.48	1,185.30	1,177.31	1,152.98	1,169.86	1,127.33	1,151.43	1,198.48	2.48%
AÑO 20	2043	1,135.70	1,096.53	1,158.69	1,181.29	1,225.38	1,227.95	1,214.46	1,206.26	1,181.34	1,198.63	1,155.05	1,179.75	1,227.95	2.46%
AÑO 21	2044	1,163.40	1,084.56	1,186.96	1,210.10	1,255.27	1,257.91	1,244.08	1,235.69	1,210.15	1,227.87	1,183.22	1,208.53	1,257.91	2.44%

ARGOS	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2024	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	5.02	5.02	8.08	0.00%
AÑO 2	2025	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	-1.09%
AÑO 3	2026	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	-0.16%
AÑO 4	2027	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.22%
AÑO 5	2028	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.02%
AÑO 6	2029	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	0.18%
AÑO 7	2030	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	-1.19%
AÑO 8	2031	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	0.07%
AÑO 9	2032	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	3.44%
AÑO 10	2033	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.74	8.74	8.74	8.74	8.74	8.74	8.74	8.74	6.61%
AÑO 11	2034	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	6.25%
AÑO 12	2035	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	0.00%
AÑO 13	2036	8.92	8.92	8.92	8.92	8.92	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	-2.94%
AÑO 14	2037	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.09%
AÑO 15	2038	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	0.00%
AÑO 16	2039	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	0.00%
AÑO 17	2040	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	0.00%
AÑO 18	2041	8.92	8.92	8.92	8.92	8.92	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	-8.33%
AÑO 19	2042	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.09%
AÑO 20	2043	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	0.00%
AÑO 21	2044	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	9.83	0.00%

17