



Centro Nacional  
de Despacho

---

**ETE-DCND-GOP-PMP-659-2021**

30 de diciembre de 2021

Licenciado

**Armando Fuentes Rodriguez**

Administrador General

Autoridad Nacional de los Servicios Públicos

E. S. D.

Referencia: Adenda No. 1 al Informe Indicativo de Demanda 2022-2042.

Respetado licenciado Fuentes:

El Centro Nacional de Despacho (CND), en cumplimiento de la disposición contenida en el numeral 5.2.1.8 de las Reglas Comerciales, que establece las causales que ameritan una actualización del Informe Indicativo de Demandas, hace de su conocimiento que se ha colocado en el sitio web del CND una actualización al Informe Indicativo de Demandas 2022-2042, debido al retiro de un (1) Gran Cliente a partir de enero de 2022:

1. Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias M en el punto de retiro Caja del Seguro Social (NIS 21234035).

Atentamente,

**Víctor González**

Firmado digitalmente por: Víctor González  
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O = Centro Nacional de Despacho, OU = Director del Centro Nacional de Despacho, CN = Víctor González, E = vgonzalez@cnd.com.pa  
Fecha y hora: 30.12.2021 11:53:18

**Víctor González**

Director del Centro Nacional de Despacho.

Adj.: Informe Indicativo de Demanda 2022-2042 Adenda 1

*Handwritten mark*

DICIEMBRE DE 2021



Centro Nacional  
de Despacho

ADENDA No. 1 INFORME INDICATIVO DE  
DEMANDAS  
GOP-65-12-2021

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo  
CND



**INDICE**

INTRODUCCIÓN..... 3

DATOS UTILIZADOS..... 3

CONCLUSIONES ..... 6

ANEXO A..... 7

*Handwritten mark*



## Introducción

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2022-2042, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 17286-Elec del 25 de noviembre de 2021.

Las Reglas Comerciales, establecen en el numeral 5.2.1.7, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor o que un Gran Cliente deje de serlo, y este cambio no hubiese sido previsto en el Informe Indicativo de Demandas vigente, el CND informará a los Participantes y a la ASEP los ajustes que corresponden al Informe Indicativo de Demandas vigentes para tener en cuenta estos cambios. Los ajustes así informados pasarán a ser considerados parte integral del Informe Indicativo de Demandas.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor comprando su energía directamente a un Participante Productor y estaba previsto en el Informe Indicativo de Demandas comprando su energía a tarifas reguladas del Distribuidor, el CND, con la información suministrada por el Gran Cliente y el Distribuidor, ajustará en el Informe Indicativo de Demandas, la energía prevista a consumir tanto para el Gran Cliente como para el Distribuidor. Por lo tanto, en la presente adenda se está excluyendo la energía y potencia prevista del Gran Cliente: Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias M.

## Datos Utilizados

El CND, mediante nota **ETE-DCND-GOP-PMP-650-2021** del 23 de diciembre de 2021, solicitó a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET) suministrara los datos de consumo de energía y potencia para el período 2022-2042 agregando al Gran Cliente:

1. Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias M en el punto de retiro Caja del Seguro Social (NIS 21234035)

A la misma, EDEMET, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo de energía y potencia.



Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias M, mediante nota **DENISA-N-857-2021** del 21 de diciembre informo al CND que esta no renovará el contrato con AES Panamá, S.R.L.

Como resultado de estas condiciones, se modifica las tablas 1 que contienen los datos de EDEMET; se modifican las tablas 613, 615 y 617, debido a la actualización de la proyección de EDEMET por el retiro del Gran Cliente del mercado y se elimina La Tabla 104 que contienen los datos del Gran Cliente a retirar.

Tabla #3  
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA  
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR/ PERIODO:	DATOS DE EDEMET												TOTAL	
	2022						2023							
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2022	361,150	341,269	275,000	301,526	329,477	349,042	342,884	268,406	260,426	349,044	284,817	271,900	4,238,854
AÑO 2	2023	347,124	346,738	379,950	364,007	373,104	352,431	385,929	370,765	344,300	346,297	376,729	376,729	4,375,427
AÑO 3	2024	372,196	354,212	383,840	366,143	376,230	355,483	370,030	375,727	371,000	373,892	370,034	384,670	4,434,226
AÑO 4	2025	374,852	360,210	389,520	366,617	378,301	357,060	374,322	374,224	374,422	381,389	376,210	386,078	4,498,908
AÑO 5	2026	376,384	361,380	389,343	373,940	364,940	366,609	381,917	370,765	366,410	365,572	360,510	405,246	4,559,481
AÑO 6	2027	383,694	365,234	384,274	374,374	380,980	367,861	393,069	379,271	370,120	391,069	365,217	413,474	4,629,278
AÑO 7	2028	387,880	370,895	402,144	383,902	384,602	377,547	387,914	404,488	400,140	392,513	370,810	427,372	4,700,149
AÑO 8	2029	393,747	376,319	407,160	388,243	389,284	377,637	388,637	410,616	404,862	404,844	375,841	432,749	4,779,770
AÑO 9	2030	398,532	381,196	412,312	393,244	404,495	381,603	405,112	418,171	416,544	418,369	381,134	443,024	4,848,888
AÑO 10	2031	404,644	384,224	411,498	388,929	410,128	387,132	411,709	425,824	424,243	416,829	387,600	452,330	4,921,990
AÑO 11	2032	408,281	386,946	423,474	404,331	414,444	384,114	433,231	437,927	422,305	382,250	405,225	469,085	4,998,085
AÑO 12	2033	415,107	396,405	428,238	409,216	421,270	387,641	424,272	441,142	441,604	420,448	388,841	472,802	5,079,845
AÑO 13	2034	420,888	402,132	436,245	415,440	427,182	403,251	431,265	449,252	450,236	437,291	404,625	481,662	5,161,660
AÑO 14	2035	426,856	407,444	441,462	421,434	433,334	409,053	439,889	457,292	459,266	442,242	411,250	494,629	5,247,260
AÑO 15	2036	431,851	412,782	447,240	427,202	439,246	416,111	446,454	464,474	464,444	442,242	417,447	507,247	5,334,247
AÑO 16	2037	439,407	419,228	454,118	433,809	446,020	421,050	452,812	475,074	477,623	460,374	424,183	516,245	5,424,205
AÑO 17	2038	446,024	426,101	461,241	440,311	452,249	427,240	461,644	484,186	487,292	460,097	431,610	528,245	5,516,245
AÑO 18	2039	452,722	432,514	468,190	446,961	454,567	432,823	469,444	493,423	497,440	476,247	438,253	540,243	5,610,243
AÑO 19	2040	458,439	439,281	475,323	453,927	466,277	440,629	477,950	503,110	507,443	484,273	446,273	551,640	5,708,439
AÑO 20	2041	464,861	446,833	482,854	460,989	473,277	447,413	486,223	512,801	510,207	494,212	453,284	565,447	5,808,860
AÑO 21	2042	474,221	453,189	490,595	468,147	481,243	446,527	495,248	522,855	520,056	502,202	461,210	578,402	5,912,123

AÑO	FACTOR DE CAMBIO												PROMEDIO	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2022	0.644	0.650	0.621	0.648	0.642	0.640	0.650	0.616	0.611	0.644	0.629	0.656	0.648
AÑO 2	2023	0.644	0.648	0.621	0.654	0.647	0.642	0.652	0.649	0.665	0.644	0.626	0.657	0.644
AÑO 3	2024	0.642	0.626	0.624	0.651	0.641	0.638	0.657	0.648	0.669	0.645	0.624	0.661	0.643
AÑO 4	2025	0.638	0.640	0.620	0.655	0.645	0.645	0.657	0.640	0.676	0.646	0.626	0.675	0.640
AÑO 5	2026	0.632	0.644	0.618	0.658	0.641	0.641	0.654	0.643	0.682	0.637	0.616	0.665	0.638
AÑO 6	2027	0.623	0.644	0.605	0.623	0.621	0.620	0.627	0.641	0.661	0.621	0.609	0.648	0.621
AÑO 7	2028	0.610	0.618	0.600	0.617	0.612	0.615	0.634	0.639	0.650	0.620	0.605	0.625	0.610
AÑO 8	2029	0.612	0.625	0.624	0.629	0.610	0.609	0.624	0.636	0.648	0.624	0.610	0.645	0.623
AÑO 9	2030	0.604	0.610	0.617	0.611	0.606	0.603	0.623	0.623	0.650	0.620	0.616	0.625	0.610
AÑO 10	2031	0.590	0.624	0.601	0.591	0.593	0.595	0.614	0.627	0.631	0.614	0.589	0.613	0.612
AÑO 11	2032	0.586	0.594	0.575	0.583	0.590	0.589	0.613	0.624	0.648	0.609	0.583	0.611	0.604
AÑO 12	2033	0.580	0.612	0.568	0.574	0.584	0.583	0.608	0.621	0.645	0.604	0.579	0.610	0.602
AÑO 13	2034	0.580	0.607	0.582	0.580	0.577	0.577	0.602	0.616	0.642	0.599	0.573	0.608	0.607
AÑO 14	2035	0.573	0.601	0.566	0.560	0.571	0.571	0.598	0.612	0.638	0.594	0.567	0.606	0.601
AÑO 15	2036	0.569	0.575	0.550	0.551	0.564	0.564	0.567	0.607	0.631	0.609	0.563	0.614	0.604
AÑO 16	2037	0.560	0.580	0.544	0.543	0.548	0.547	0.587	0.602	0.630	0.583	0.556	0.601	0.580
AÑO 17	2038	0.552	0.583	0.537	0.535	0.541	0.541	0.581	0.594	0.624	0.578	0.540	0.604	0.579
AÑO 18	2039	0.544	0.577	0.530	0.527	0.544	0.544	0.575	0.593	0.622	0.572	0.544	0.605	0.588
AÑO 19	2040	0.530	0.551	0.523	0.519	0.517	0.517	0.569	0.582	0.617	0.568	0.539	0.611	0.590
AÑO 20	2041	0.483	0.564	0.516	0.513	0.520	0.520	0.562	0.582	0.612	0.560	0.523	0.637	0.584
AÑO 21	2042	0.525	0.557	0.509	0.507	0.523	0.523	0.556	0.576	0.606	0.554	0.525	0.621	0.600

AÑO	POTENCIA (MW)												PROMEDIO	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2022	754.17	722.24	799.16	774.92	772.95	757.10	750.69	766.07	757.03	759.25	760.49	761.43	780.16
AÑO 2	2023	763.86	774.22	808.41	772.24	774.39	761.97	754.17	768.07	760.60	769.88	760.28	770.47	806.41
AÑO 3	2024	777.74	739.05	824.98	780.79	788.90	773.20	763.20	774.65	774.65	774.67	774.64	782.77	834.44
AÑO 4	2025	784.53	812.31	843.88	777.99	787.10	788.23	788.13	778.80	772.96	788.20	787.67	792.74	842.89
AÑO 5	2026	798.55	821.37	860.50	821.10	822.38	808.22	800.23	814.86	830.88	819.67	812.54	819.84	880.59
AÑO 6	2027	827.91	844.41	879.83	846.13	843.02	824.16	816.64	832.60	826.00	832.73	832.42	824.32	876.83
AÑO 7	2028	846.08	862.19	900.49	862.84	860.21	840.84	833.10	848.05	842.95	830.83	830.32	834.72	900.49
AÑO 8	2029	885.41	891.87	922.05	885.40	882.10	859.47	851.70	868.14	862.31	869.80	864.52	874.68	933.04
AÑO 9	2030	945.01	949.90	943.76	904.85	900.54	878.74	871.44	888.04	882.55	890.18	883.01	895.02	943.76
AÑO 10	2031	905.95	919.66	945.56	938.22	925.77	902.25	895.04	912.50	908.00	912.94	914.08	914.08	945.56
AÑO 11	2032	924.44	941.24	980.47	957.51	945.80	924.71	916.44	934.17	927.57	925.49	925.02	940.27	980.47
AÑO 12	2033	952.61	962.42	1015.17	988.64	970.69	947.18	940.23	946.41	950.26	954.43	957.47	983.47	1,015.17
AÑO 13	2034	976.09	985.07	1040.44	1010.20	994.30	970.62	962.02	960.56	973.51	982.15	981.62	1,040.44	1,040.44
AÑO 14	2035	1001.06	1006.10	1067.14	1045.92	1020.02	998.48	998.88	1005.91	999.09	1007.49	1008.91	1012.07	1,067.14
AÑO 15	2036	1027.40	1032.85	1095.22	1072.18	1047.20	1022.27	1013.14	1032.72	1024.50	1024.14	1031.60	1039.64	1,095.22
AÑO 16	2037	1054.63	1058.73	1124.32	1104.22	1078.27	1054.21	1044.21	1059.27	1054.23	1052.89	1061.56	1069.18	1,124.32
AÑO 17	2038	1082.94	1086.76	1155.02	1142.40	1102.99	1077.26	1064.16	1084.74	1081.34	1080.47	1088.48	1094.24	1,155.02
AÑO 18	2039	1113.84	1113.24	1187.26	1172.92	1134.80	1107.86	1094.86	1095.02	1111.21	1111.53	1120.21	1128.21	1,187.26
AÑO 19	2040	1145.96	1145.25	1221.47	1215.64	1167.64	1134.84	1119.21	1131.51	1142.02	1142.24	1152.02	1159.29	1,221.47
AÑO 20	2041	1178.20	1178.34	1254.88	1243.54	1201.47	1172.91	1162.40	1184					



Tabla #611

Año	POTENCIA COINCIDENTE CON PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN (MWH)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2022	754.04	721.50	750.60	774.84	767.59	757.10	747.48	746.29	754.25	756.25	747.52	756.79	750.60
AÑO 2	2023	754.04	728.46	759.76	772.67	760.82	761.88	750.97	747.84	752.02	756.69	755.67	755.78	759.76
AÑO 3	2024	722.85	728.87	816.85	780.70	760.82	773.28	790.05	778.78	770.62	773.37	786.27	778.01	816.85
AÑO 4	2025	722.05	811.31	823.24	777.88	791.45	792.10	782.85	778.27	776.27	785.53	774.24	787.31	823.24
AÑO 5	2026	794.47	829.57	851.28	831.01	825.35	808.04	795.84	810.38	808.89	809.70	798.69	814.70	851.28
AÑO 6	2027	827.83	842.58	870.41	846.04	836.09	814.08	813.18	822.61	824.27	829.30	810.22	821.77	870.41
AÑO 7	2028	845.99	861.25	860.85	863.84	853.14	840.77	825.56	840.96	843.19	847.31	825.02	849.59	860.85
AÑO 8	2029	855.75	890.77	818.17	885.30	872.04	859.28	848.09	860.05	860.51	861.30	854.69	859.37	890.77
AÑO 9	2030	884.25	828.02	822.87	808.75	893.16	879.66	882.74	882.02	880.20	886.50	874.44	889.02	822.87
AÑO 10	2031	903.95	818.77	838.23	828.17	918.18	903.16	931.25	917.90	925.11	909.20	898.98	912.40	838.23
AÑO 11	2032	929.75	940.82	979.87	960.41	939.19	944.97	917.35	924.03	925.64	931.83	919.06	926.15	979.87
AÑO 12	2033	952.51	963.46	1,024.20	988.53	962.11	947.09	924.75	956.72	946.28	941.69	954.46	937.61	1,024.20
AÑO 13	2034	955.99	984.70	1,029.30	1,016.19	986.12	970.57	957.94	980.47	971.88	978.88	964.89	981.42	1,029.30
AÑO 14	2035	1,000.20	1,008.11	1,083.78	1,043.80	1,011.64	995.58	982.70	1,095.01	1,090.09	1,092.88	1,089.20	1,098.70	1,083.78
AÑO 15	2036	1,027.38	1,032.41	1,093.49	1,077.07	1,048.39	1,024.18	1,008.84	1,121.62	1,123.41	1,122.98	1,121.24	1,129.24	1,093.49
AÑO 16	2037	1,054.84	1,058.69	1,117.29	1,108.88	1,083.88	1,069.10	1,055.48	1,169.63	1,170.45	1,169.45	1,167.20	1,176.20	1,117.29
AÑO 17	2038	1,082.54	1,085.20	1,142.43	1,132.28	1,107.68	1,092.68	1,078.18	1,198.68	1,199.68	1,198.98	1,197.30	1,204.30	1,142.43
AÑO 18	2039	1,111.74	1,115.09	1,172.57	1,162.60	1,137.63	1,122.72	1,097.22	1,218.22	1,219.22	1,218.22	1,216.50	1,223.50	1,172.57
AÑO 19	2040	1,140.85	1,144.20	1,201.68	1,191.71	1,166.74	1,151.83	1,126.33	1,247.33	1,248.33	1,247.33	1,245.60	1,252.60	1,201.68
AÑO 20	2041	1,170.05	1,173.40	1,230.88	1,220.91	1,195.94	1,181.03	1,155.53	1,276.53	1,277.53	1,276.53	1,274.80	1,281.80	1,230.88
AÑO 21	2042	1,214.26	1,218.54	1,280.63	1,270.66	1,245.69	1,230.78	1,205.28	1,296.28	1,297.28	1,296.28	1,294.50	1,301.50	1,280.63

Tabla #612

Año	POTENCIA COINCIDENTE CON PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN (MWH)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2022	726.15	704.23	760.38	774.75	767.27	756.56	746.78	746.50	754.45	756.46	747.46	756.44	750.38
AÑO 2	2023	726.15	732.81	814.20	788.91	768.22	811.00	782.37	817.57	807.87	810.11	825.27	815.11	837.67
AÑO 3	2024	794.88	813.28	830.87	788.07	790.77	823.88	800.98	830.10	820.57	826.20	818.88	828.08	830.87
AÑO 4	2025	804.64	814.20	846.74	790.24	793.83	798.06	792.47	808.90	806.41	816.87	804.24	818.44	846.74
AÑO 5	2026	808.47	829.80	860.86	840.26	834.84	828.22	826.60	847.08	846.41	839.95	828.52	845.13	860.86
AÑO 6	2027	837.26	853.19	880.27	857.67	845.61	857.24	846.00	866.12	857.54	862.77	851.16	864.07	880.27
AÑO 7	2028	856.05	871.93	893.40	870.07	857.25	872.98	861.33	881.50	870.41	880.77	868.84	883.11	893.40
AÑO 8	2029	879.88	891.29	922.92	895.08	882.72	899.25	887.52	908.49	900.81	906.32	894.07	908.02	922.92
AÑO 9	2030	894.29	909.85	944.09	918.23	903.18	920.02	908.08	937.65	930.20	931.18	920.76	931.29	944.09
AÑO 10	2031	918.26	929.38	967.21	944.89	929.20	926.05	915.81	937.64	929.07	934.33	921.86	937.64	967.21
AÑO 11	2032	946.52	957.62	996.12	972.46	956.09	950.10	937.69	959.77	951.14	957.29	944.40	956.20	996.12
AÑO 12	2033	973.45	973.54	1,012.03	988.32	973.18	960.51	948.00	976.00	974.41	980.76	967.37	984.00	1,012.03
AÑO 13	2034	987.80	987.54	1,026.03	1,002.86	987.25	982.25	974.22	1,002.68	998.06	1,003.45	989.45	1,000.00	1,026.03
AÑO 14	2035	1,011.45	1,010.98	1,049.68	1,026.81	1,012.20	1,007.20	999.78	1,029.92	1,024.92	1,030.88	1,017.01	1,028.88	1,049.68
AÑO 15	2036	1,035.20	1,034.76	1,073.94	1,050.45	1,035.83	1,020.83	1,008.04	1,039.07	1,034.07	1,039.98	1,026.11	1,037.98	1,073.94
AÑO 16	2037	1,060.96	1,060.48	1,100.06	1,076.57	1,061.98	1,046.98	1,034.29	1,065.29	1,060.29	1,066.20	1,052.44	1,061.20	1,100.06
AÑO 17	2038	1,086.99	1,086.17	1,126.10	1,102.49	1,087.89	1,072.89	1,060.20	1,091.49	1,086.49	1,092.41	1,078.62	1,083.62	1,126.10
AÑO 18	2039	1,113.52	1,112.88	1,153.04	1,129.24	1,114.66	1,100.27	1,085.49	1,116.66	1,111.66	1,117.62	1,103.85	1,108.85	1,153.04
AÑO 19	2040	1,140.05	1,139.27	1,179.47	1,155.67	1,141.07	1,126.68	1,111.87	1,142.87	1,137.87	1,143.83	1,130.06	1,135.06	1,179.47
AÑO 20	2041	1,166.57	1,165.79	1,205.97	1,182.17	1,167.57	1,153.18	1,138.38	1,169.57	1,164.57	1,170.53	1,156.76	1,161.76	1,205.97
AÑO 21	2042	1,224.22	1,223.42	1,263.64	1,239.84	1,225.24	1,210.85	1,196.05	1,227.24	1,222.24	1,228.20	1,214.43	1,219.43	1,263.64

Tabla #617

Año	PRONÓSTICO MENSUAL DE DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN (MW)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2022	838.61	825.53	858.24	868.01	838.02	830.82	816.15	827.83	844.83	841.61	835.80	828.21	858.24
AÑO 2	2023	824.98	843.94	867.97	837.67	821.48	843.70	830.29	810.28	840.74	846.24	840.22	837.22	867.97
AÑO 3	2024	843.01	864.21	884.41	844.10	828.17	872.11	862.19	884.84	871.49	880.99	869.24	882.54	884.41
AÑO 4	2025	856.54	877.27	901.41	841.21	845.05	890.49	847.53	861.97	868.43	860.49	856.11	871.23	901.41
AÑO 5	2026	860.62	882.22	916.29	894.17	880.68	882.29	870.83	891.22	882.61	884.12	881.86	894.64	916.29
AÑO 6	2027	881.46	898.66	927.59	915.87	890.15	935.65	906.87	921.09	928.85	910.68	906.64	920.64	927.59
AÑO 7	2028	911.23	928.22	928.24	928.56	909.89	938.38	912.84	928.95	926.88	927.44	928.88	926.11	928.22
AÑO 8	2029	931.14	948.78	963.61	953.64	930.39	977.34	944.76	967.00	958.80	958.35	953.17	968.20	963.61
AÑO 9	2030	952.51	967.69	1,004.94	978.16	961.38	981.24	944.41	971.61	963.86	969.93	956.73	972.17	1,004.94
AÑO 10	2031	973.26	989.27	1,022.59	1,016.10	988.60	987.50	974.07	988.02	986.94	994.51	981.10	988.12	1,022.59
AÑO 11	2032	1,001.08	1,012.00	1,025.05	1,010.25	1,011.15	1,011.26	980.16	1,021.69	1,012.49	1,019.02	1,005.22	1,022.24	1,025.05
AÑO 12	2033	1,028.38	1,038.24	1,081.30	1,064.28	1,035.93	1,035.25	1,023.44	1,048.49	1,037.28	1,044.02	1,029.52	1,047.47	1,081.30
AÑO 13	2034	1,050.88	1,060.24	1,108.78	1,074.15	1,061.78	1,061.39	1,047.82	1,073.47	1,062.07	1,069.89	1,055.43	1,073.51	1,108.78
AÑO 14	2035	1,077.28	1,085.46	1,134.22	1,118.94	1,089.28	1,088.89	1,074.91	1,100.19	1,090.94	1,097.47	1,082.83	1,101.16	1,134.22
AÑO 15	2036	1,104.19	1,112.16	1,160.62	1,145.20	1,118.27	1,118.07	1,103.41	1,129.51	1,119.47	1,126.49	1,111.20	1,120.20	1,160.62
AÑO 16	2037	1,125.78	1,133.92	1,182.62	1,167.21	1,142.62	1,142.62	1,127.27	1,159.27	1,149.02	1,156.35	1,140.76	1,160.21	1,182.62
AÑO 17	2038	1,158.67	1,166.80	1,215.72	1,200.27	1,174.92	1,174.92	1,159.57	1,190.82	1,180.32	1,187.65	1,171.83	1,181.85	1,215.72
AÑO 18	2039	1,182.20	1,189.20	1,238.67	1,223.17	1,211.03	1,211.03	1,195.20	1,226.10	1,215.31	1,222.01	1,206.24	1,220.27	1,238.67
AÑO 19	2040	1,210.24	1,217.62	1,267.11	1,251.66	1,239.58	1,239.58	1,223.62	1,254.62	1,243.71	1,250.27	1,234.28	1,248.46	1,267.11
AÑO 20	2041	1,240.24	1,247.19	1,296.82	1,281.37	1,269.29	1,269.29	1,253.33	1,284.33	1,273.42	1,280.00	1,264.01	1,278.01	1,296.82
AÑO 21	2042	1,270.26	1,277.17	1,326.82	1,311.37	1,299.29	1,299.29	1,283.33	1,314.33	1,303.42	1,310.00	1,294.01	1,298.01	1,326.82

*[Handwritten signature]*



## Conclusiones

Producto de las entradas y salidas de los Grandes Clientes que están dentro del área de concesión de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. se actualizaron sus proyecciones de energía.

La variación en la energía total dentro del Informe Indicativo de Demandas es de -0.02% para el año 2022, lo que no representa una variación significativa de la energía total considerada.

La variación de la DMG para el año 2022 es en promedio -0.02%, considerando la actualización del pronóstico de potencia máxima de la Distribuidora.



## ANEXO A





Centro Nacional  
de Despacho

**ETE-DCND-GOP-PMP-650-2021**

23 de diciembre de 2021

Ingeniero

**José Luis Lloret Soler**

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2022-2042.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la terminación contractual de entre:

1. AES Panamá, S.R.L y Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias M. en el punto de retiro Caja del Seguro Social (NIS 6150528).

Sobre la base del Informe Indicativo de Demandas 2022-2042 información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 17286-Elec del 25 de noviembre de 2021, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía y potencia de EDEMET, agregando la información correspondiente al Gran Cliente, a partir del 1ro de enero de 2022.

Le agradecemos remitirnos la información indicada a través de la zona de intercambio en la página web del CND, utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND. Adicionalmente, agradecemos que la misma sea entregada en un plazo de cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,

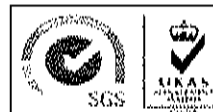
**Víctor González**

Firmado digitalmente por: Víctor González  
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O = Centro Nacional de Despacho, OU = Director del Centro Nacional de Despacho, CN = Víctor González, E = vgonzalez@cnd.com.pa  
Fecha y hora: 23.12.2021 13:38:31

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho

Teléfono: (507)230-8100, (507) 230-8101  
Página Web: <http://www.cnd.com.pa>  
Apartado Postal: 0816-01552, Panamá, Rep. de Panamá



*Handwritten signature or mark.*



DENISA-N -835--2021

Panamá, 30 de noviembre de 2021

Ingeniero  
Víctor González  
**CENTRO NACIONAL DEL DESPACHO**  
Panamá, República de Panamá

Estimado Ing. González:

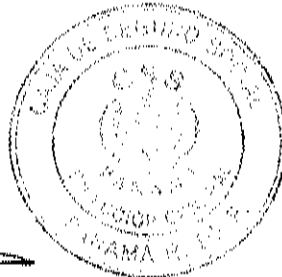
Deseándole éxitos en sus funciones diarias, por medio de la presente le notificamos que el contrato como Gran Cliente Pasivo entre la Caja de Seguro Social y AES Panama S.R.L. identificado con el No. 2160607-08-17 (2016-1-10-0-08-CD-233726) **PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO DEL COMPLEJO HOSPITALARIO Dr. ARNULFO ARIAS MADRID COMO GRAN CLIENTE DE CONSUMO ELÉCTRICO**, llegará a su fin el día 31 de diciembre de 2021.


Tenemos a bien comunicarle que declaramos el punto de medición del Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid como Gran Cliente Activo del Mercado Mayorista de Electricidad a partir del 1 de enero de 2022, comprometiéndonos a cumplir con los requisitos y obligaciones de dicha condición a partir de esa fecha y hasta segundo aviso.

Atentamente,



**DR. ENRIQUE LAU CORTÉS**  
Director General



  
ELC/GACH

- c. Lic. Armando Fuentes, Autoridad de los Servicios Públicos  
Ing. Guillermo Arrocha Ch., Director Ejecutivo de Infraestructura y Servicios de Apoyo





CAJA DE SEGURO SOCIAL  
PANAMA S.R.L.

DENISA-N -838--2021

Panamá, 30 de noviembre de 2021

Ingeniero  
Miguel Bolinaga  
**Presidente de País – AES Panamá**  
Panamá, República de Panamá

Estimado Ing. Bolinaga:

Deseándole éxitos en sus funciones diarias, por medio de la presente le notificamos que el contrato entre la Caja de Seguro Social y AES Panama S.R.L. identificado con el No. 2160607-08-17 (2016-1-10-0-08-CD-233726) **PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO DEL COMPLEJO HOSPITALARIO Dr. ARNULFO ARIAS MADRID COMO GRAN CLIENTE DE CONSUMO ELÉCTRICO**, llegará a su fin el día 31 de diciembre de 2021, como lo estipula la cláusula 5.1.1., del contrato en mención, la cual será aplicable dado que no habrá prórroga del periodo de vigencia contractual.

Atentamente,



**DR. ENRIQUE LAU CORTÉS**  
Director General

ELC/GACH

- c. Lic. Armando Fuentes, Autoridad de los Servicios Públicos  
Ing. Víctor González, Centro Nacional de Despacho  
Ing. Guillermo Arrocha Ch., Director Ejecutivo de Infraestructura y Servicios de Apoyo

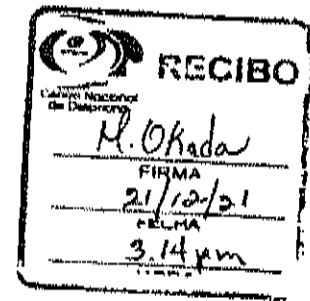




Armando 08-10-0808  
PANAMA S. PANAMA

DENISA-N-857-2021

Panamá, 21 de diciembre de 2021



Ingeniero  
**VÍCTOR GONZÁLEZ**  
Centro Nacional de Despacho  
Panamá, República de Panamá

Estimado ingeniero González:


Nos referimos al Contrato No. 2160607-0817 (2016-1-10-0-08-CD-233726), sobre "LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO DEL COMPLEJO HOSPITALARIO "DR. ARNULFO ARIAS MADRID COMO GRAN CLIENTE DE CONSUMO ELÉCTRICO" celebrado con la empresa AES Panamá, S.R.L., con vencimiento hasta el 31 de diciembre de 2021.

Al respecto, le comunicamos la decisión de desvincularnos de Gran Cliente Pasivo, para pasar a ser abastecido a tarifa regular por la empresa distribuidora a partir del día 1 de enero de 2022, hasta tanto la Caja de Seguro Social, mediante la celebración de la correspondiente Licitación Pública, adjudique al nuevo Agente del Mercado que nos representará.

En razón de lo expuesto, dejamos sin efecto la misiva DENISA-N-838-2021 del 30 de noviembre de 2021, por medio de la cual expresamos nuestra intención de participar como Gran Cliente Activo dentro del mercado energético, por lo que solicitamos se surtan las comunicaciones pertinentes. Agradecemos la atención que pueda brindar al efecto.

Con nuestras muestras de consideración y aprecio,

Atentamente,

  
**Dr. ENRIQUE LAU CORTÉS**  
Director General

ELC/GACH

- c Lcdo. Armando Fuentes, Autoridad de los Servicios Públicos (A.E.S.)
- Ing. Miguel Bolinaga Serfaty, Representante Legal, AES Panamá, S.R.L.
- Ing. Guillermo Arrocha Ch., Director Ejecutivo Nacional de Infraestructura y Servicios de Apoyo (C.S.S.)

*Handwritten mark or signature*