

Demanda

1. REDES DE DISTRIBUCIÓN

La distribución de energía eléctrica en Panamá, está a cargo de tres empresas concesionarias:

- ***Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S. A. (EDEMET)***, cuya zona de concesión se enmarca dentro de las provincias de Veraguas, Coclé, Herrera, Los Santos, la provincia de Panamá al Oeste del Canal de Panamá, y la parte Oeste de la ciudad de Panamá, incluyendo el Parque Natural Metropolitano, el Parque Nacional Camino de Cruces, el Parque Nacional Soberanía, y la Finca Agroforestal Río Cabuya.
- ***Elektra Noreste, S.A., (ENSA)***, con una zona de concesión comprendida entre de las provincias de Darién, Colón, la parte de la provincia de Panamá al Este del Canal de Panamá (con excepción del lado oeste de la ciudad de Panamá, el Parque Natural Metropolitano, el Parque Nacional Camino de Cruces, Parque Nacional Soberanía, y la Finca Agroforestal Río Cabuya), la Comarca de San Blas y las Islas del Golfo de Panamá.

La delimitación o frontera física entre la Empresas de Distribución Eléctrica, Metro Oeste, S.A. y Elektra Noreste, S.A., se inicia en el punto sobre la Bahía de Panamá, ubicado en la intersección de la ruta del Corredor Sur con la proyección en línea recta hacia la Vía Ernesto T. Lefevre, continuando a lo largo de la Vía Ernesto T. Lefevre y la Avenida 12 de Octubre, hasta llegar a la intersección con la Avenida Simón Bolívar.

A partir de ahí, continúa en dirección general Oeste por esta calle hasta llegar a la intersección con la Avenida Ricardo J. Alfaro. De allí se sigue

en dirección Norte, a lo largo del límite entre las urbanizaciones Dos Mares y Las Mercedes, hasta la intersección con el límite del Lago Gatún.

Las áreas al Oeste de esta delimitación formarán parte de la concesión de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S. A., y las áreas al Este de esta delimitación formarán parte de la concesión de Elektra Noreste, S.A.

- ***Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S. A. (EDECHI)***, cuya zona de concesión está ubicada en las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro.

Esta división territorial se mantiene estable desde la privatización del sector en 1996 y responde a criterios geográficos, densidad poblacional y estructura de costos.

La frontera física entre EDEMET y ENSA dentro del área metropolitana, es relevante dado que Panamá concentra la mayor proporción de carga eléctrica del país.

KILÓMETROS DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN

En el año 2025, la longitud total de las redes de distribución para el servicio público fue de 44,949.05 kilómetros.

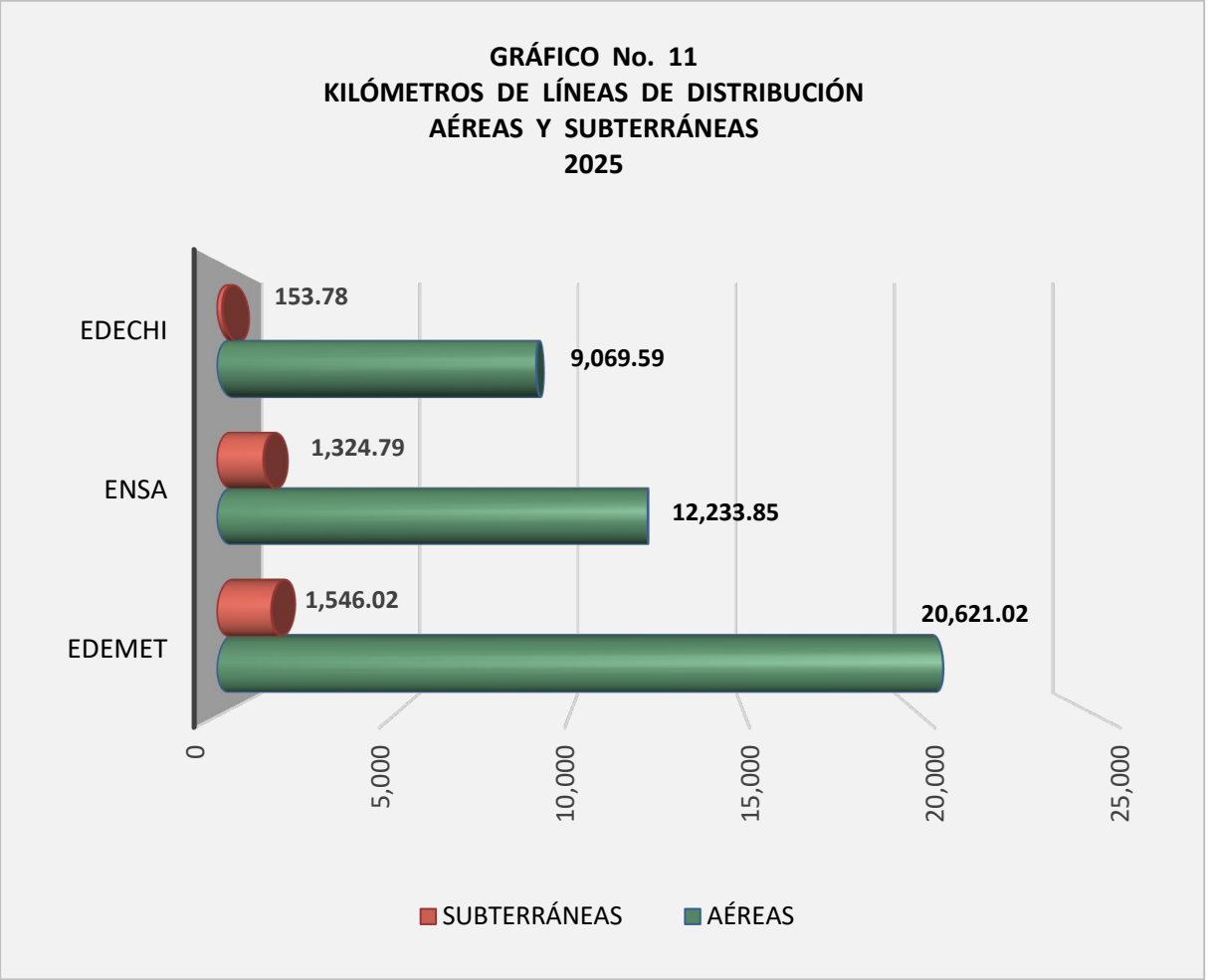
En el gráfico No. 11 se muestra de manera detallada por empresa distribuidora, la cantidad de kilómetros de las redes, tanto aéreas como subterráneas, así como por nivel de voltaje para de 2025.

EDEMET cuenta con 20,621.02 kilómetros de líneas aéreas y 1,546.02 kilómetros de líneas subterráneas lo cual totaliza 22,167.04 kilómetros, mismos que corresponden al 49 % del total de líneas de distribución.

El predominio de EDEMET en extensión se explica por su cobertura territorial más amplia en áreas rurales, donde la infraestructura requiere mayor longitud por cliente atendido.

La empresa EDECHI posee 9,069.59 kilómetros de línea aéreas y 153.78 kilómetros de líneas subterráneas, las cuales suman 9,223.67 y representan el 21 % del total de líneas de distribución, a nivel nacional.

Por su parte ENSA mantiene en su zona de concesión 12,233.85 kilómetros de líneas aéreas y 1,324.79 km de líneas subterráneas, es decir un total de 13,558.64 mismas que corresponden al 30 % del total.



2. CLIENTES

En el año 2025 la cantidad total de clientes regulados fue 1,348,211, de los cuales 593,213 es decir un 44 % pertenecen a la zona de concesión de EDEMET.

ENSA cuenta con 567,422 correspondientes al 42 % y EDECHI posee el 14 %, es decir 187,576 clientes. (ver gráfico No. 12).

Haciendo un análisis comparativo anual, por empresa, se tiene que en 2024 EDEMET tenía 591,421 clientes, lo cual significa que para el año 2025 tuvo un incremento del 3.03 %.

ENSA por su parte, registró 561,850 clientes en el 2024, cifra que representa un aumento del 9.92 % para 2025, lo cual la convierte en la distribuidora con mayor incremento en número de clientes.

EDECHI prestó el servicio a 186,939 clientes en el año 2024, lo cual en relación con la cantidad de clientes de 2025, refleja un aumento del 3.41 %, siendo esta empresa la que mayor aumento en número de clientes registró para el año 2025.

GRÁFICO NO. 12
PORCENTAJE DE CLIENTES POR DISTRIBUIDORA
2025

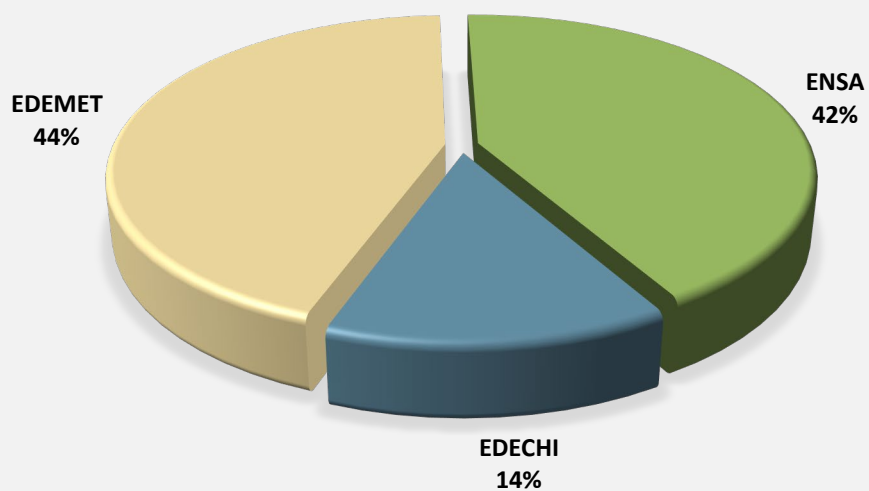
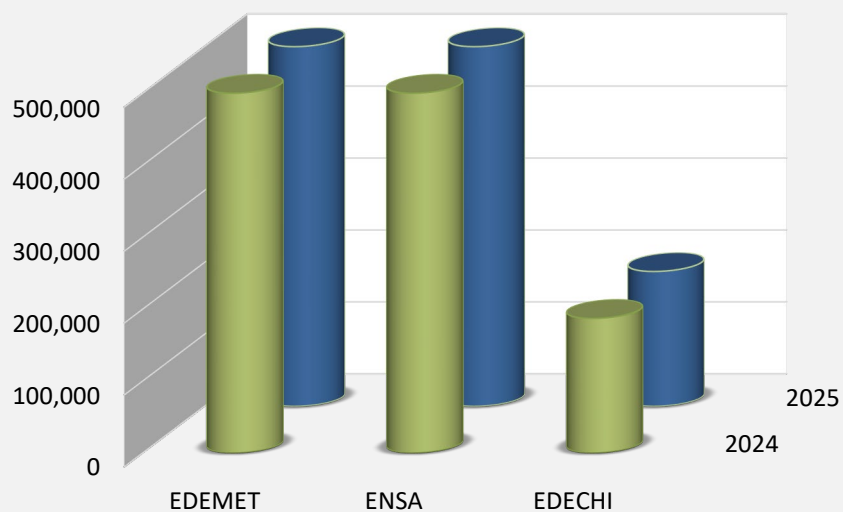
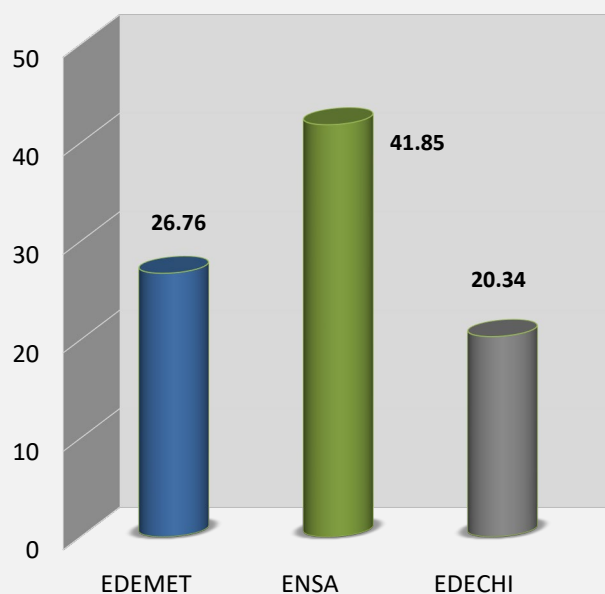


GRÁFICO No. 13
INCREMENTO DE LA CANTIDAD DE CLIENTES POR DISTRIBUIDORA
2024 - 2025



El promedio de clientes por kilómetro de línea de distribución es un indicador de la densidad de clientes con los que cuenta cada una de las zonas de concesión. En el gráfico No. 14 se presenta esta relación para el año 2025 donde se observa que la empresa de distribución ENSA tiene una mayor densidad, con un promedio de 41.85 clientes por kilómetro de línea, mientras que EDEMET y EDECHI tienen 26.76 y 20.34 clientes por kilómetro, respectivamente.

GRÁFICO No. 14
CLIENTES POR KILÓMETRO DE LÍNEA POR DISTRIBUIDORA
2025



Tipos de Cliente

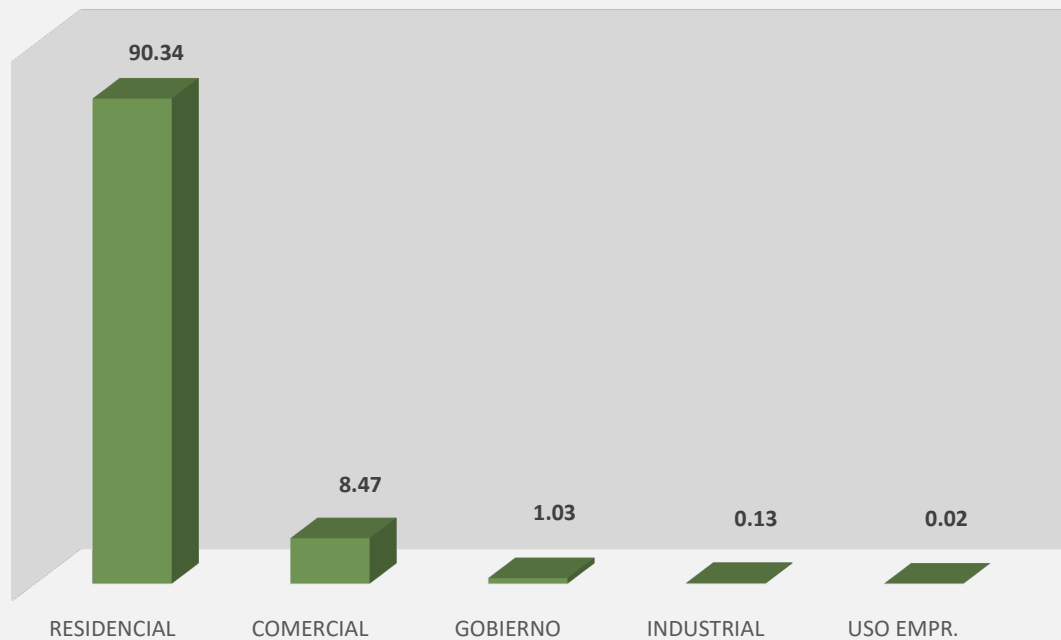
En Panamá, además de la clasificación de clientes según el nivel de tensión a la cual se encuentran conectados, es decir, baja, media y alta tensión; se cuenta también con una clasificación de acuerdo con el tipo de actividad a la que se dedica cada cliente, las cuales pueden ser: residencial, comercial, industrial y gobierno.

El perfil de consumo en Panamá es eminentemente residencial (90.34%), seguido del sector comercial (8.47%). Los sectores industrial y gubernamental representan porcentajes pequeños, aunque su consumo en energía es significativamente mayor.

El gráfico No. 15 muestra la cantidad de clientes, según el tipo de actividad para el año 2025, lo cual indica que la mayor concentración de clientes ocurre en la clasificación residencial, con un 90.34 % del total. El resto de los clientes están conformados por aquellos que se dedican a actividades comerciales, con un 8.47 %, seguido del sector gobierno con 1.03 %.

Posteriormente la actividad industrial con apenas un 0.13 % y por último un 0.02 % que corresponde al uso empresarial de las distribuidoras.

GRÁFICO No. 15
PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LA CANTIDAD DE CLIENTES
SEGÚN TIPO DE CLIENTE
2025



Cientes por Provincia

En los gráficos No. 16, 17, 18 y 19 se muestra la cantidad de clientes regulados y el porcentaje distribuidos por provincia para el año 2025, tanto para el total del país, como por cada distribuidora.

Se observa que la provincia con mayor cantidad de clientes es Panamá con 586,608 es decir el 43.3 % del total de clientes del país. En segundo lugar está Panamá Oeste con 216,400 clientes, lo cual representa el 15.97 % Chiriquí tiene 159,566, es decir el 11.78 %, seguido la provincia de Colón

con 94,447 (6.97 %) y Coclé posee 79,947 clientes, los cuales componen el 5.90 % del total.

Veraguas cuenta con 75,606 clientes, es decir el 5.58 %. Los Santos y Herrera tienen el 3.57 % y 3.73 % de los clientes, respectivamente.

Las provincias con menos usuarios del servicio eléctrico son Bocas del Toro, Darién y las comarcas, que suman el 3.20 % del total de clientes de la República de Panamá. Éstas participan mínimamente en número de clientes y consumo eléctrico, lo cual es cónsono con sus menores niveles de desarrollo urbano y económico.

GRÁFICO NO. 16
CANTIDAD DE CLIENTES POR PROVINCIA
2025

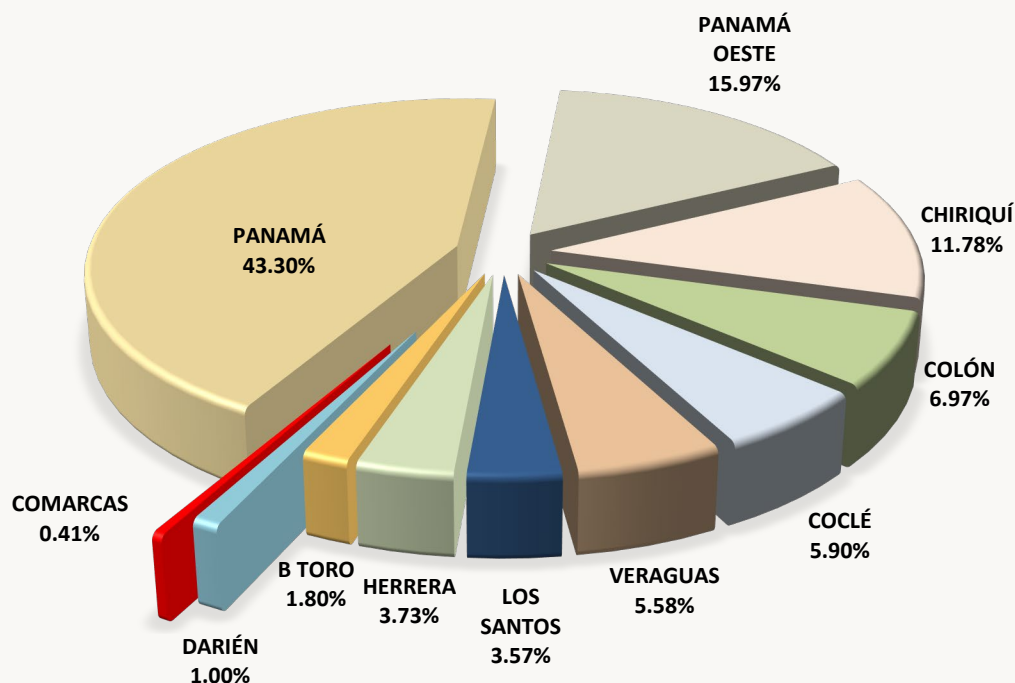


GRÁFICO NO. 17
CLIENTES POR PROVINCIA
EDEMET 2025

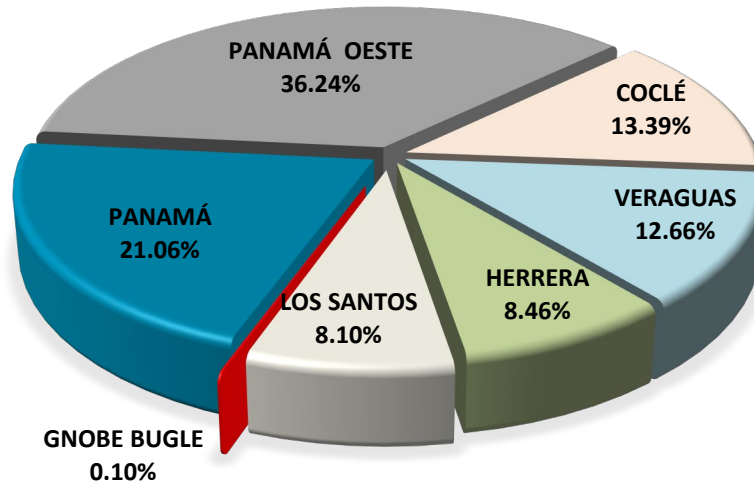


GRÁFICO No. 18
CLIENTES POR PROVINCIA
ENSA 2025

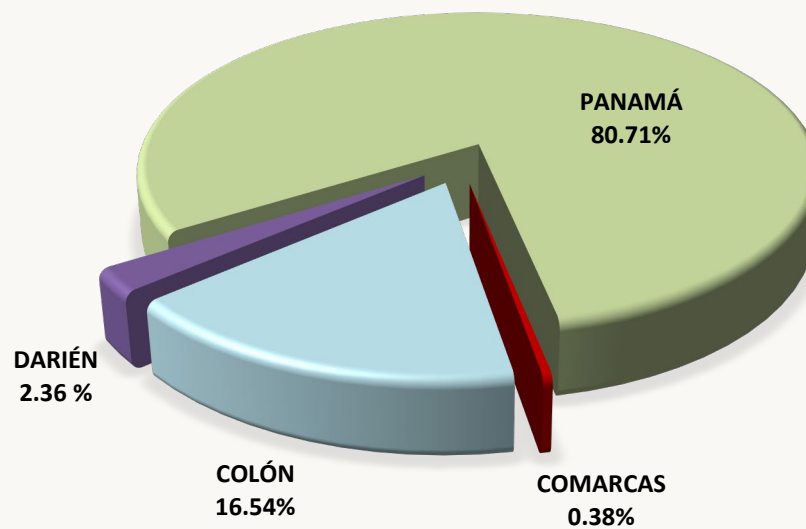
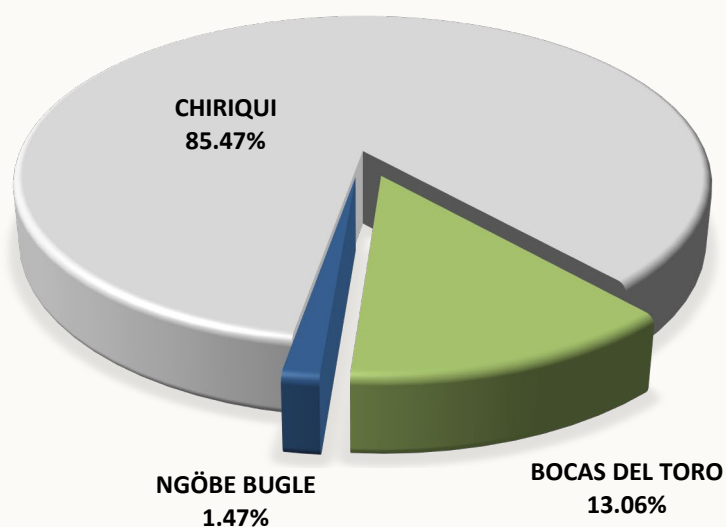


GRÁFICO NO. 19
CLIENTES POR PROVINCIA
EDECHI 2025



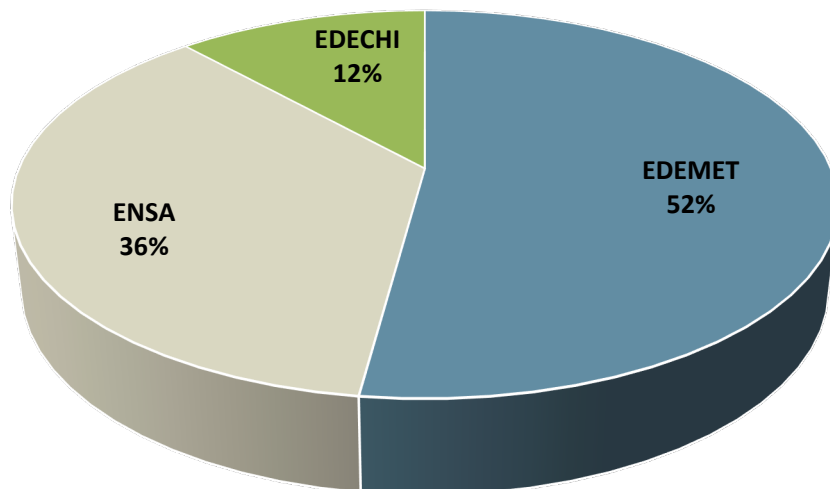
3. VENTAS DE ENERGÍA

La estructura económica de Panamá se refleja claramente en el patrón de consumo energético, dominado por zonas urbanas y por el sector terciario.

En 2025 el total de las ventas de energía eléctrica, a clientes regulados, realizadas por las empresas distribuidoras fue 9,186.69 GWh.

El gráfico No. 21 muestra la participación en las ventas de energía de las empresas distribuidoras. EDEMET con el 47.53 % del total, seguida por ENSA con el 40.77 % y EDECHI el 11.69 % del total.

GRÁFICO No. 20
PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LAS VENTAS TOTALES DE ENERGÍA
POR DISTRIBUIDORA 2025

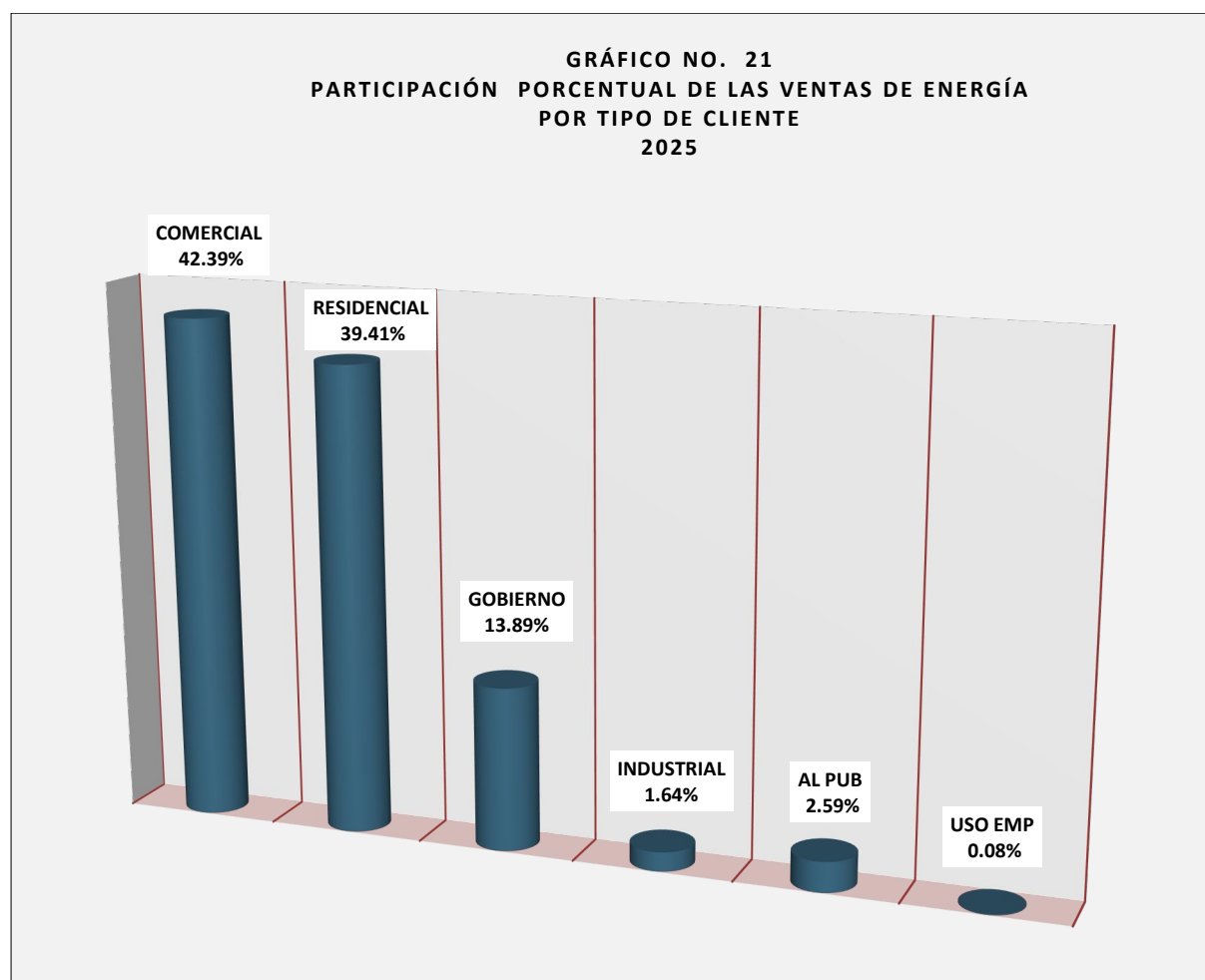


Ventas de energía según tipo de cliente

Las ventas de electricidad pueden ser clasificadas de dos maneras: según el nivel de tensión, o según el tipo de actividad a la que se dedican los clientes.

De acuerdo con el tipo de actividad y según observamos en el gráfico No. 22, es importante destacar que la mayor cantidad de energía eléctrica es consumida por clientes comerciales, siendo éstos los que componen el 42.39 % de la energía demandada en el país. Seguidamente se encuentra el sector residencial, que consume el 39.41 % de la demanda.

El sector gubernamental utiliza el 13.89 % de la electricidad demandada en el país, en tanto que la actividad industrial consume el 1.64 %. El 2.59 % es consumido por el alumbrado público y el consumo de las propias empresas distribuidoras corresponde al 0.08 %.



Ventas de energía por provincia

El consumo de energía eléctrica en el país está concentrado en las provincias de Panamá, Panamá Oeste, Chiriquí y Colón y zonas aledañas, donde no sólo reside la mayor parte de la población, sino que además, son sede de las principales actividades comerciales e industriales del país.

Observando los gráficos No. 22, 23, 24 y 25 el 57.48 % de la energía vendida durante el año 2025, se consumieron en la provincia de Panamá, mientras que el 12.58 % fue consumida por Panamá Oeste.

GRÁFICO NO. 22
VENTAS DE ENERGÍA POR PROVINCIA
2025

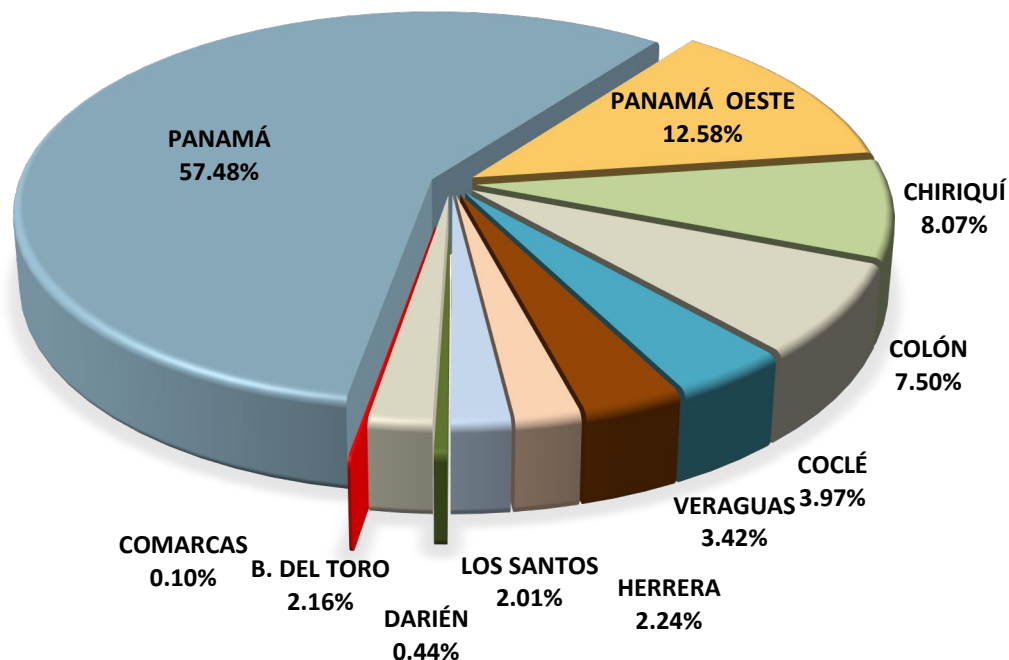
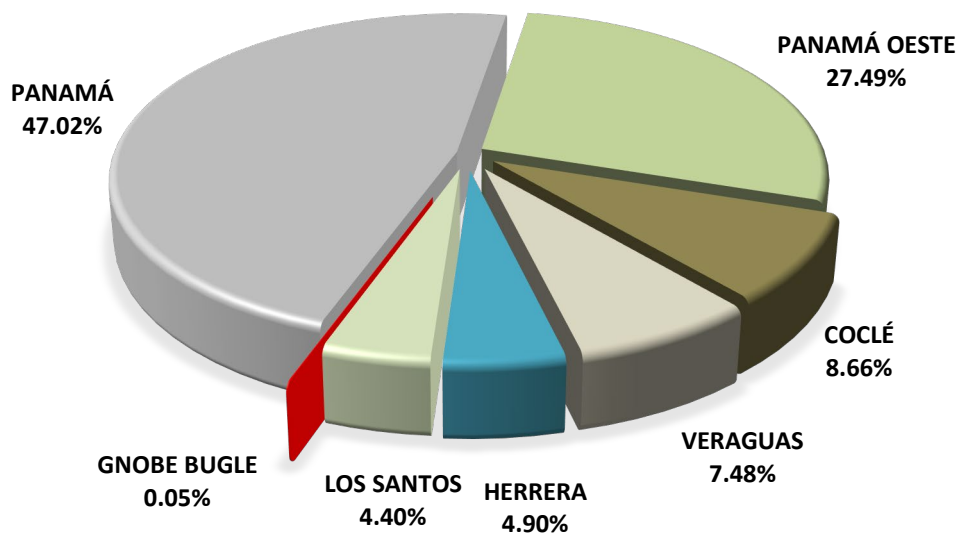


GRÁFICO NO. 23
VENTAS DE ENERGÍA POR PROVINCIA
EDEMET 2025



Colón consumió el 7.50 % del total de la energía vendida. Chiriquí consumió el 8.07 %. Coclé 3.97 %, Veraguas 3.42 %. Herrera 2.24 %, Los Santos 2.01 %. Las provincias de Darién y Bocas del Toro y las comarcas consumieron en conjunto un 2.71 % del total.

GRÁFICO No. 24
VENTAS DE ENERGÍA POR PROVINCIA
ENSA 2025

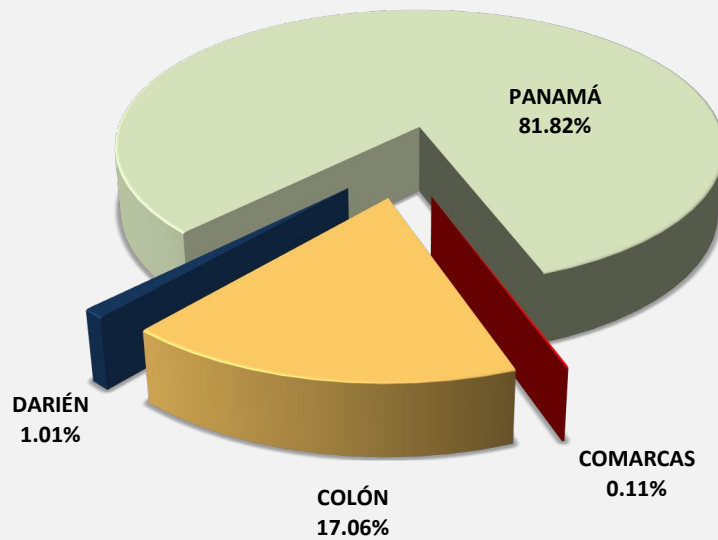
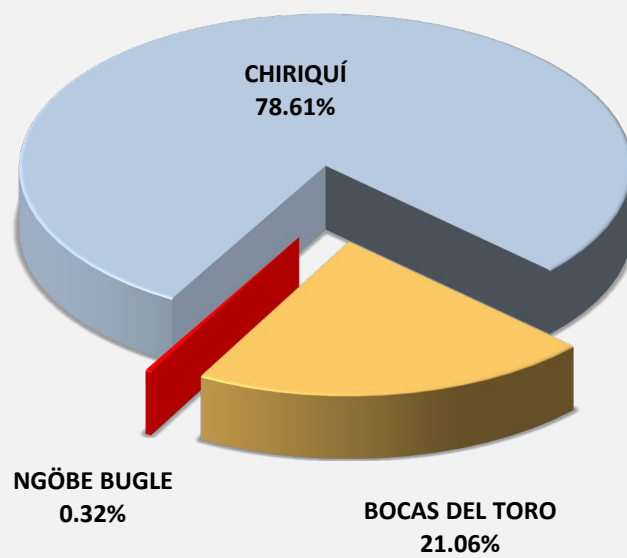


GRÁFICO No. 25
VENTAS DE ENERGÍA POR PROVINCIA
EDECHI 2025

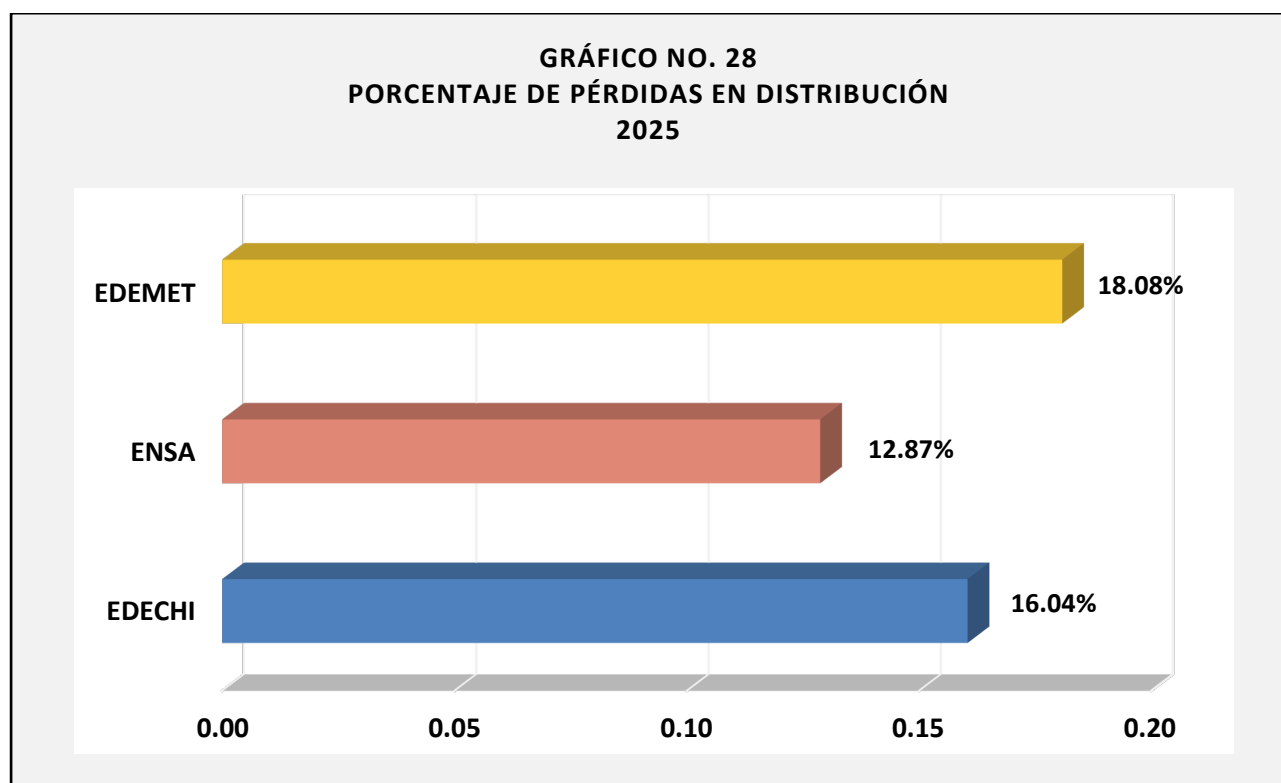


4. PÉRDIDAS EN DISTRIBUCIÓN

Para el año 2025 el total de las pérdidas en distribución es de 1,538.40 GWh, lo cual significa que el 15.80 % de la energía total comprada por las tres distribuidoras, no fue contabilizada por dichas empresas. Este total incluye las pérdidas técnicas y las no técnicas.

EDEMET registró pérdidas por 861.67 GWh, que conforman un 18.08 %, ENSA observó pérdidas de 490.96 GWh, es decir un 12.87 % y EDECHI tuvo pérdidas de 185.77 GWh, que representan el 16.04 %.

Es importante mencionar que estos porcentajes están calculados sobre la base de la energía comprada, tanto en contratos, como el neto de la energía obtenida en el mercado ocasional por cada distribuidora, con respecto al total de su energía vendida a **clientes regulados** y la energía correspondiente al alumbrado público.



Cuadro 10. LONGITUD DE LAS LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN POR NIVEL DE VOLTAJE Y POR EMPRESA (EN KILÓMETROS) 2025				
	115 - 13.8 kV	13.2 - 2.4 kV	600 V	TOTAL
AÉREAS				
EDEMET	5,222.07	5,277.48	10,121.47	20,621.02
ENSA	580.42	4,010.70	7,642.73	12,233.85
EDECHI	2,931.56	1,572.48	4,565.55	9,069.59
Subtotal	8,734.05	10,860.66	22,329.75	41,924.46
SUNTERRÁNEAS				
EDEMET	182.29	761.17	602.56	1,546.02
ENSA	42.03	618.43	664.33	1,324.79
EDECHI	71.49	20.34	61.95	153.78
Subtotal	295.81	1,399.94	1,328.84	3,024.59
TOTAL	9,029.86	12,260.60	23,658.59	44,949.05

**CUADRO 12. CANTIDAD DE CLIENTES REGULADOS
POR TARIFA
2025**

EMPRESA	EDEMET	ENSA	EDECHI	TOTAL
BTS1	425,366	308,378	145,999	879,743
BTS2	108,028	109,995	29,351	247,374
BTS3	41,203	33,597	9,840	84,640
BTSH	54	0	0	54
Prepago	12,762	109,519	1,197	123,478
BTD	8,804	5,409	4	14,217
BTH	65	92	10	167
MTD	556	405	258	1,219
MTH	10	26	11	47
ATD	0	0	0	0
ATH	0	3	1	4
PROMEDIO	596,848	567,422	186,671	1,350,942

Cuadro 13. CANTIDAD DE CLIENTES TOTALES
EDEMET

TIPO DE CLIENTE	2024	2025
RESIDENCIAL	522,269	527,433
COMERCIAL	60,832	60,633
GOBIERNO	7,321	7,783
INDUSTRIAL	1,196	1,193
USO EMPRESA	129	135
TOTAL	591,747	597,177

Cuadro 14. CANTIDAD DE CLIENTES TOTALES
ENSA

TIPO DE CLIENTE	2024	2025
RESIDENCIAL	515,889	528,989
COMERCIAL	38,488	37,985
GOBIERNO	3,823	3,861
INDUSTRIAL	118	101
USO EMPRESA	51	52
TOTAL	558,369	570,988

Cuadro 15. CANTIDAD DE CLIENTES TOTALES
EDECHI

TIPO DE CLIENTE	2024	2025
RESIDENCIAL	167,825	167,594
COMERCIAL	16,253	16,170
GOBIERNO	2,310	2,372
INDUSTRIAL	508	494
USO EMPRESA	55	57
TOTAL	186,951	186,687

Cuadro 16. CONSUMO DE ELECTRICIDAD SEGÚN RANGO DE CONSUMO
POR CLASE DE SERVICIO

EDEMET 2025

RANGO DE CONSUMO MENSUAL (kWh)	CLIENTES TOTAL ANUAL			VENTAS ANUALES (MWh)		
	Cantidad	Porcentaje (%)	Porecentaje Acumulado (%)	Cantidad	Porcentaje (%)	Porcentaje Acumulado (%)
RESIDENCIAL						
0-10	39,149	7.5%	7.5%	504	0.0%	0.0%
11-50	40,932	7.8%	15.3%	17,773	1.1%	1.1%
51-100	75,573	14.4%	29.7%	72,545	4.5%	5.6%
101-150	77,962	14.9%	44.6%	118,116	7.3%	12.9%
151-200	64,906	12.4%	56.9%	137,739	8.5%	21.4%
201-220	21,773	4.2%	61.1%	55,137	3.4%	24.8%
221-300	68,759	13.1%	74.2%	209,956	13.0%	37.7%
301-500	70,879	13.5%	87.7%	324,481	20.0%	57.8%
501-700	30,027	5.7%	93.5%	198,141	12.2%	70.0%
701-900	13,967	2.7%	96.1%	120,824	7.5%	77.5%
901-1000	4,013	0.8%	96.9%	41,025	2.5%	80.0%
1001-más	16,308	3.1%	100.0%	324,378	20.0%	100.0%
TOTAL	524,247.50	100.0%		1,620,617.78	100.0%	
COMERCIAL						
0-100	14,953	24.7%	24.7%	12,108	0.5%	0.5%
101-500	16,050	26.5%	51.3%	58,777	2.5%	3.0%
501-1000	9,451	15.6%	66.9%	77,653	3.3%	6.3%
1001-1500	4,604	7.6%	74.5%	64,270	2.7%	9.0%
1501-2000	2,916	4.8%	79.3%	57,077	2.4%	11.4%
2001-2500	2,014	3.3%	82.7%	50,080	2.1%	13.5%
2501-3000	1,466	2.4%	85.1%	44,184	1.9%	15.4%
3001-5000	3,354	5.5%	90.6%	141,748	6.0%	21.4%
5001-10000	2,941	4.9%	95.5%	224,465	9.5%	30.9%
10001-más	2,729	4.5%	100.0%	1,631,909	69.1%	100.0%
TOTAL	60,477.50	100.0%		2,362,272	100.0%	

INDUSTRIAL						
0-1000	716	61.7%	61.7%	2,671	3.2%	3.2%
1001-5000	235	20.3%	82.0%	6,229	7.4%	10.6%
5001-10000	88	7.6%	89.6%	6,050	7.2%	17.9%
10001-20000	51	4.4%	94.0%	9,155	10.9%	28.8%
20001-50000	40	3.4%	97.4%	14,024	16.8%	45.6%
50001-100000	19	1.6%	99.1%	12,329	14.7%	60.3%
100001-200000	3	0.3%	99.3%	6,523	7.8%	68.1%
200001-más	8	0.7%	100.0%	26,702	31.9%	100.0%
TOTAL	1,160.00	100.0%		83,682.73	100.0%	

GOBIERNO						
0-100	1,522	20.2%	20.2%	2,384	0.4%	0.4%
101-500	1,150	15.3%	35.4%	4,846	0.8%	1.2%
501-1000	1,007	13.4%	48.8%	8,451	1.4%	2.6%
1001-1500	791	10.5%	59.3%	10,939	1.8%	4.4%
1501-2000	545	7.2%	66.5%	10,702	1.8%	6.2%
2001-2500	376	5.0%	71.5%	8,350	1.4%	7.6%
2501-3000	269	3.6%	75.1%	6,952	1.2%	8.8%
3001-5000	627	8.3%	83.4%	22,160	3.7%	12.5%
5001-10000	599	7.9%	91.4%	41,781	7.0%	19.5%
10001-más	652	8.6%	100.0%	482,344	80.5%	100.0%
TOTAL	7,538.00	100.0%		598,909.68	100.0%	

CONSUMO DE EMPRESA						
0-100	31	23.2%	23.2%	10	0.2%	0.2%
101-500	17	12.4%	35.6%	44	1.0%	1.2%
501-1000	12	9.0%	44.6%	86	1.9%	3.1%
1001-1500	3	2.2%	46.8%	112	2.4%	5.5%
1501-2000	14	10.5%	57.3%	292	6.4%	11.9%
2001-2500	13	9.7%	67.0%	265	5.8%	17.7%
2501-3000	6	4.5%	71.5%	200	4.4%	22.0%
3001-5000	12	9.0%	80.5%	555	12.1%	34.1%
5001-10000	21	15.7%	96.3%	1,596	34.8%	68.9%
10001-más	5	3.7%	100.0%	1,424	31.1%	100.0%
TOTAL	133.50	100.0%		4,585	100.0%	

**Cuadro 17. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN RANGO DE CONSUMO
POR TARIFA
EDEMET 2025**

RANGO DE CONSUMO MENSUAL (kWh)	CLIENTES TOTAL ANUAL			VENTAS ANUALES (MWh)		
	Cantidad	Porcentaje %	Porcentaje Acumulado %	Cantidad	Porcentaje %	Porcentaje Acumulado %
BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS1)						
1-25	68,014	11.9%	11.9%	7,656	0.4%	0.4%
26-50	27,643	4.8%	16.8%	24,787	1.2%	1.5%
51-75	35,498	6.2%	23.0%	28,015	1.3%	2.8%
76-100	41,831	7.3%	30.3%	37,230	1.8%	4.6%
101-125	37,841	6.6%	37.0%	50,555	2.4%	7.0%
126-150	35,904	6.3%	43.2%	54,779	2.6%	9.5%
151-175	35,567	6.2%	49.5%	63,161	3.0%	12.5%
176-200	32,044	5.6%	55.1%	67,366	3.2%	15.7%
201-225	28,345	5.0%	60.1%	83,194	3.9%	19.6%
226-250	25,185	4.4%	64.5%	72,058	3.4%	23.0%
251-275	22,636	4.0%	68.5%	71,075	3.3%	26.3%
276-300	19,527	3.4%	71.9%	52,418	2.5%	28.8%
BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS2)						
301-325	13,410	2.4%	74.2%	48,896	2.3%	31.1%
326-350	11,406	2.0%	76.2%	43,340	2.0%	33.1%
351-375	10,375	1.8%	78.0%	45,179	2.1%	35.3%
376-400	8,869	1.6%	79.6%	46,129	2.2%	37.4%
401-425	8,870	1.6%	81.2%	43,212	2.0%	39.5%
426-450	8,113	1.4%	82.6%	41,881	2.0%	41.4%
451-475	6,937	1.2%	83.8%	37,853	1.8%	43.2%
476-500	6,526	1.1%	84.9%	37,568	1.8%	45.0%
501-525	5,818	1.0%	86.0%	35,191	1.7%	46.6%
526-550	5,353	0.9%	86.9%	33,890	1.6%	48.2%
551-575	4,912	0.9%	87.8%	32,652	1.5%	49.8%
576-600	4,387	0.8%	88.5%	30,412	1.4%	51.2%
601-625	4,048	0.7%	89.2%	29,167	1.4%	52.6%
626-650	3,899	0.7%	89.9%	29,381	1.4%	53.9%
651-675	3,495	0.6%	90.5%	27,226	1.3%	55.2%
676-700	3,195	0.6%	91.1%	25,787	1.2%	56.4%
701-725	2,938	0.5%	91.6%	24,586	1.2%	57.6%
726-750	2,728	0.5%	92.1%	18,384	0.9%	58.4%
BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS3)						
751-1000	14,697	2.6%	94.7%	182,932	8.6%	67.0%
1001-1500	13,887	2.4%	97.1%	185,783	8.7%	75.8%
1501-2000	6,123	1.1%	98.2%	120,557	5.7%	81.5%
2001-2500	3,408	0.6%	98.8%	87,369	4.1%	85.6%
2501-3000	2,081	0.4%	99.1%	64,037	3.0%	88.6%
3001 y más	4,975	0.9%	100.0%	243,091	11.4%	100.0%
TOTAL B T S	570,485			2,126,797		

PREPAGO

1-25	8,169	61.3%	61.3%	19	0.2%	0.2%
26-50	1,588	11.9%	73.2%	2,951	26.4%	26.6%
51-75	1,400	10.5%	83.7%	2,586	23.1%	49.7%
76-100	989	7.4%	91.1%	1,858	16.6%	66.3%
101-125	368	2.8%	93.8%	947	8.5%	74.8%
126-150	241	1.8%	95.7%	728	6.5%	81.3%
151-175	208	1.6%	97.2%	628	5.6%	86.9%
176-200	82	0.6%	97.8%	259	2.3%	89.2%
201-225	65	0.5%	98.3%	227	2.0%	91.3%
226-250	45	0.3%	98.7%	187	1.7%	92.9%
251-275	48	0.4%	99.0%	187	1.7%	94.6%
276-300	28	0.2%	99.2%	112	1.0%	95.6%
301-325	31	0.2%	99.5%	107	1.0%	96.6%
326-350	16	0.1%	99.6%	80	0.7%	97.3%
351-375	14	0.1%	99.7%	58	0.5%	97.8%
376-400	3	0.0%	99.7%	40	0.4%	98.2%
401-425	6	0.0%	99.7%	30	0.3%	98.4%
426-450	4	0.0%	99.8%	22	0.2%	98.6%
451-475	4	0.0%	99.8%	14	0.1%	98.8%
476-500	4	0.0%	99.8%	28	0.3%	99.0%
501-525	5	0.0%	99.9%	31	0.3%	99.3%
526-550	4	0.0%	99.9%	23	0.2%	99.5%
551-575	1	0.0%	99.9%	1	0.0%	99.5%
576-600	3	0.0%	99.9%	11	0.1%	99.6%
601-625	1	0.0%	99.9%	5	0.0%	99.7%
626-650	1	0.0%	99.9%	1	0.0%	99.7%
651-675	1	0.0%	100.0%	4	0.0%	99.7%
676-700	2	0.0%	100.0%	4	0.0%	99.7%
701-725	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	99.7%
726-750	1	0.0%	100.0%	1	0.0%	99.7%
751-1000	3	0.0%	100.0%	28	0.3%	100.0%
1001-1500	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
1501-2000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
2001-2500	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
2501-3000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
3001 y más	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
TOTAL	13,335			11,178		

BAJA TENSIÓN CON DEMANDA (BTD)

0-100	668	7.7%	7.7%	1,124	0.1%	0.1%
101-500	198	2.3%	10.0%	453	0.0%	0.1%
501-1000	210	2.4%	12.4%	1,333	0.1%	0.2%
1001-1500	261	3.0%	15.4%	2,978	0.2%	0.5%
1501-2000	283	3.3%	18.6%	4,575	0.4%	0.9%
2001-2500	361	4.1%	22.8%	8,144	0.7%	1.5%
2501-3000	443	5.1%	27.9%	12,520	1.0%	2.6%
3001-5000	1,755	20.2%	48.0%	74,672	6.2%	8.8%
5001-10000	1,650	19.0%	67.0%	218,494	18.2%	27.0%
10001-más	2,874	33.0%	100.0%	876,479	73.0%	100.0%
TOTAL	8,703			1,200,773		

BAJA TENSIÓN CON DISC. HORARIO (BTH)

0-100	3	4.2%	4.2%	13	0.1%	0.1%
101-500	8	11.2%	15.5%	23	0.2%	0.3%
501-1000	5	7.0%	22.5%	40	0.3%	0.6%
1001-1500	7	9.8%	32.3%	85	0.7%	1.3%
1501-2000	3	4.2%	36.5%	41	0.3%	1.7%
2001-2500	8	11.2%	47.8%	184	1.5%	3.2%
2501-3000	2	2.8%	50.6%	51	0.4%	3.6%
3001-5000	12	16.9%	67.4%	612	5.0%	8.5%
5001-10000	6	8.7%	76.1%	1,428	11.6%	20.1%
10001-más	17	23.9%	100.0%	9,827	79.9%	100.0%
TOTAL	71			12,305		

MEDIA TENSIÓN CON DEMANDA (MTD)

0-1000	135	24.6%	24.6%	405	0.1%	0.1%
1001-5000	94	17.2%	41.8%	3,579	0.8%	0.9%
5001-10000	52	9.5%	51.3%	5,250	1.2%	2.2%
10001-20000	68	12.4%	63.7%	11,300	2.6%	4.8%
20001-50000	81	14.8%	78.5%	29,951	7.0%	11.8%
50001-100000	42	7.7%	86.1%	35,118	8.2%	20.0%
100001-200000	31	5.7%	91.8%	50,161	11.7%	31.7%
200001-más	45	8.2%	100.0%	292,986	68.3%	100.0%
TOTAL	548			428,750		

MEDIA TENSIÓN DISC. HORARIA (MTH)

0-1000	3	33.3%	33.3%	18	0.6%	0.6%
1001-5000	0	0.0%	33.3%	0.00	0.0%	0.6%
5001-10000	4	44.4%	77.8%	581	19.6%	20.2%
10001-20000	1	11.1%	88.9%	154	5.2%	25.4%
20001-50000	0	0.0%	88.9%	0.00	0.0%	25.4%
50001-100000	0	0.0%	88.9%	0.00	0.0%	25.4%
100001-200000	0	0.0%	88.9%	0.00	0.0%	25.4%
200001-más	1	11.1%	10.0%	2,206	74.6%	100.0%
TOTAL	9			2,959		

BAJA TENSIÓN SIMPLE CON DISC. HORARIO (BTSH)

0-100	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
101-500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
501-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-1500	62	100.0%	100.0%	1,227	100.0%	100.0%
1501-2000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
2001-2500	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
2501-3000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
3001-5000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
5001-10000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
10001-más	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
TOTAL	62			1,227		

BAJA TENSIÓN CON DEMANDA (BTDred)

0-100	30	13.3%	13.3%	500	0.2%	0.2%
101-500	6	2.7%	16.0%	7	0.0%	0.2%
501-1000	9	4.0%	20.0%	14	0.0%	0.2%
1001-1500	16	7.1%	27.1%	39	0.0%	0.2%
1501-2000	6	2.7%	29.8%	57	0.0%	0.2%
2001-2500	9	4.0%	33.8%	130	0.0%	0.3%
2501-3000	9	4.0%	37.8%	155	0.1%	0.3%
3001-5000	32	14.2%	52.0%	599	0.2%	0.5%
5001-10000	29	12.9%	64.9%	720	0.3%	0.8%
10001-más	79	35.1%	100.0%	285,001	99.2%	100.0%
TOTAL	225			287,221		

BAJA TENSIÓN CON DISC. HORARIO (BTHred)

0-100	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
101-500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
501-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-1500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1501-2000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
2001-2500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
2501-3000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
3001-5000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
5001-10000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
10001-más	5	100.0%	100.0%	11,517	100.0%	100.0%
TOTAL	5			11,517		

MEDIA TENSIÓN CON DEMANDA (MTDred)

0-1000	5	4.5%	4.5%	3,704	0.6%	0.6%
1001-5000	0	0.0%	4.5%	0	0.0%	0.6%
5001-10000	0	0.0%	4.5%	0	0.0%	0.6%
10001-20000	1	0.9%	5.4%	82	0.0%	0.7%
20001-50000	2	1.8%	7.2%	495	0.1%	0.7%
50001-100000	15	13.5%	20.6%	11,899	2.1%	2.8%
100001-200000	33	29.1%	49.8%	57,642	10.0%	12.8%
200001-más	56	50.2%	100.0%	503,247	87.2%	100.0%
TOTAL	112			577,068		

MEDIA TENSIÓN DISC. HORARIA (MTHred)

0-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-5000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
5001-10000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
10001-20000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
20001-50000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
50001-100000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
100001-200000	1	50.0%	50.0%	2,679	26.1%	26.1%
200001-más	1	50.0%	100.0%	7,598	73.9%	100.0%

**Cuadro 18. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN RANGO DE CONSUMO
POR CLASE DE SERVICIO
ENSA 2025**

RANGO DE CONSUMO MENSUAL (kWh)	CLIENTES TOTAL ANUAL			VENTAS ANUALES (MWh)		
	Cantidad	Porcentaje %	Porcentaje Acumulado %	Cantidad	Porcentaje %	Porcentaje Acumulado %
RESIDENCIAL						
0-10	63,146	12.02%	12.02%	8,475	0.54%	0.54%
11-50	30,792	5.86%	17.88%	15,755	1.01%	1.56%
51-100	58,554	11.15%	29.03%	59,581	3.83%	5.39%
101-150	65,862	12.54%	41.57%	101,627	6.53%	11.92%
151-200	72,035	13.71%	55.29%	153,507	9.87%	21.79%
201-220	23,559	4.49%	59.77%	59,762	3.84%	25.63%
221-300	79,634	15.16%	74.93%	247,377	15.90%	41.53%
301-500	78,691	14.98%	89.91%	359,366	23.10%	64.63%
501-700	27,739	5.28%	95.20%	195,742	12.58%	77.21%
701-900	11,887	2.26%	97.46%	112,184	7.21%	84.42%
901-1000	3,141	0.60%	98.06%	35,716	2.30%	86.72%
1001-más	10,206	1.94%	100.00%	206,664	13.28%	100.00%
TOTAL	525,246			1,555,756		
COMERCIAL						
0-100	8633.67	22.62%	22.62%	3742.76	0.34%	0.34%
101-500	9,954	26.08%	48.71%	33,923	3.06%	3.40%
501-1000	5,619	14.72%	63.43%	48,648	4.39%	7.78%
1001-1500	3,180	8.33%	71.77%	47,202	4.26%	12.04%
1501-2000	2,155	5.65%	77.41%	44,997	4.06%	16.10%
2001-2500	1,491	3.91%	81.32%	40,180	3.62%	19.72%
2501-3000	1,044	2.73%	84.06%	34,453	3.11%	22.83%
3001-5000	2,440	6.39%	90.45%	114,246	10.30%	33.14%
5001-10000	2,074	5.43%	95.88%	173,140	15.62%	48.75%
10001-más	1,571	4.12%	100.00%	568,203	51.25%	100.00%
TOTAL	38,162			1,108,735		

INDUSTRIAL

0-1000	34	30.94%	30.94%	133	0.42%	0.42%
1001-5000	23.42	21.21%	52.15%	778.91	2.44%	2.85%
5001-10000	10	9.21%	61.36%	936	2.93%	5.79%
10001-20000	15	13.74%	75.09%	2,645	8.28%	14.07%
20001-50000	18	16.38%	91.47%	7,168	22.45%	36.51%
50001-100000	5	4.75%	96.23%	4,216	13.20%	49.71%
100001-200000	1	0.91%	97.13%	904	2.83%	52.54%
200001-más	3	2.87%	100.00%	15,156	47.46%	100.00%
TOTAL	110			31,937		

GOBIERNO

0-100	1,220	31.78%	31.78%	243	0.04%	0.04%
101-500	605	15.76%	47.54%	1,996	0.36%	0.41%
501-1000	401.25	10.45%	58.00%	3510.62	0.64%	1.05%
1001-1500	278	7.24%	65.24%	4,124	0.75%	1.80%
1501-2000	190	4.96%	70.20%	3,961	0.72%	2.53%
2001-2500	130	3.37%	73.57%	3,459	0.63%	3.16%
2501-3000	107	2.79%	76.37%	3,533	0.65%	3.81%
3001-5000	243	6.32%	82.69%	11,400	2.08%	5.89%
5001-10000	278	7.24%	89.92%	23,918	4.37%	10.26%
10001-más	387	10.08%	100.00%	490,921	89.74%	100.00%
TOTAL	3,838			547,066		

CONSUMO EMPRESA

0-100	22	100.00%	100.00%	363	100.00%	100.00%
101-500	-	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
501-1000	-	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
1001-1500	0.00	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
1501-2000	-	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
2001-2500	-	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
2501-3000	-	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
3001-5000	-	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
5001-10000	-	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
10001-más	-	0.00%	100.00%	0	0.00%	100.00%
TOTAL	22			363		

**Cuadro 19. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN RANGO DE CONSUMO
POR TARIFA
ENSA 2025**

RANGO DE CONSUMO MENSUAL (kWh)	CLIENTES TOTAL ANUAL			VENTAS ANUALES (MWh)		
	Cantidad	Porcentaje %	Porcentaje Acumulado %	Cantidad	Porcentaje %	Porcentaje Acumulado %
BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS 0-300)*						
1-25	42,192	0	0	8,685	0	0
26-50	13,393	0	0	6,334	0	0
51-75	18,575	0	0	14,255	0	0
76-100	24,272	0	0	25,787	0	0
101-125	27,222	0	0	37,015	0	0
126-150	29,294	0	1	48,571	0	0
151-175	29,933	0	1	58,574	0	0
176-200	29,605	0	1	66,803	0	0
201-225	27,231	0	1	69,601	0	1
226-250	24,610	0	1	70,315	0	1
251-275	22,361	0	1	70,547	0	1
276-300	19,692	0	1	68,093	0	1
TOTAL	308,378			544,581		
BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS 301-750)*						
301-325	15,818	0	0	59,376	0	0
326-350	12,514	0	0	50,771	0	0
351-375	10,594	0	0	46,171	0	0
376-400	9,330	0	0	43,460	0	0
401-425	8,305	0	1	41,158	0	0
426-450	7,151	0	1	37,631	0	0
451-475	6,278	0	1	34,908	0	1
476-500	5,752	0	1	33,761	0	1
501-525	5,083	0	1	31,379	0	1
526-550	4,570	0	1	29,591	0	1
551-575	4,138	0	1	27,967	0	1
576-600	3,822	0	1	27,041	0	1
601-625	3,475	0	1	25,544	0	1
626-650	3,173	0	1	24,300	0	1
651-675	2,849	0	1	22,685	0	1
676-700	2,615	0	1	21,591	0	1
701-725	2,375	0	1	20,321	0	1
726-750	2,153	0	1	19,093	0	1
TOTAL	109,995			596,747		

BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS 751 o mas)*

751-1000	13,209	0	0	135,906	0	0
1001-1500	9,720	0	1	140,630	0	0
1501-2000	3,934	0	1	81,454	0	1
2001-2500	2,177	0	1	58,343	0	1
2501-3000	1,303	0	1	42,877	0	1
3001 y más	3,253	0	1	188,218	0	1
TOTAL	33,597			647,429		

PREPAGO

1-25	33,277	0	0	2,645	0	0
26-50	12,556	0	0	8,639	0	0
51-75	2,326	0	0	2,186	0	0
76-100	15,491	0	1	19,250	0	0
101-125	2,765	0	1	4,248	0	0
126-150	8,227	0	1	14,283	0	0
151-175	3,645	0	1	7,759	0	0
176-200	10,422	0	1	23,697	0	1
201-225	2,238	0	1	5,922	0	1
226-250	4,245	0	1	12,196	0	1
251-275	4,097	0	1	13,549	0	1
276-300	1,475	0	1	5,198	0	1
301-325	1,971	0	1	7,607	0	1
326-350	898	0	1	3,808	0	1
351-375	2,452	0	1	10,906	0	1
376-400	521	0	1	2,510	0	1
401-425	620	0	1	3,159	0	1
426-450	263	0	1	1,411	0	1
451-475	520	0	1	2,927	0	1
476-500	217	0	1	1,321	0	1
501-525	229	0	1	1,443	0	1
526-550	267	0	1	1,775	0	1
551-575	99	0	1	685	0	1
576-600	102	0	1	730	0	1
601-625	56	0	1	426	0	1
626-650	90	0	1	701	0	1
651-675	31	0	1	263	0	1
676-700	65	0	1	552	0	1
701-725	63	0	1	550	0	1
726-750	36	0	1	333	0	1
751-1000	168	0	1	1,781	0	1
1001-1500	58	0	1	887	0	1
1501-2000	16	0	1	350	0	1
2001-2500	6	0	1	171	0	1
2501-3000	5	0	1	147	0	1
3001 y más	4	0	1	237	0	1
TOTAL	109,519			164,254		

BAJA TENSIÓN CON DEMANDA (BTD)

0-100	253	0	0	16	0	0
101-500	85	0	0	310	0	0
501-1000	111	0	0	1,053	0	0
1001-1500	130	0	0	1,996	0	0
1501-2000	171	0	0	3,675	0	0
2001-2500	207	0	0	5,638	0	0
2501-3000	264	0	0	8,754	0	0
3001-5000	973	0	0	46,483	0	0
5001-10000	1,583	0	1	137,792	0	0
10001-30000	1,272	0	1	248,499	0	1
30001-50000	235	0	1	105,868	0	1
50001-más	126	0	1	128,640	0	0
TOTAL	5,409			688,725		

BAJA TENSIÓN CON DISC. HORARIO (BTH)

0-100	8	0	0	1	0	0
101-500	7	0	0	23	0	0
501-1000	8	0	0	74	0	0
1001-1500	6	0	0	87	0	0
1501-2000	7	0	0	149	0	0
2001-2500	2	0	0	52	0	0
2501-3000	3	0	0	91	0	0
3001-5000	14	0	1	657	0	0
5001-10000	9	0	1	757	0	0
10001-más	29	0	1	31,702	1	1
TOTAL	92			33,593		

MEDIA TENSIÓN CON DEMANDA (MTD)

0-1000	53	0	0	184	0	0
1001-5000	55	0	0	1,689	0	0
5001-10000	38	0	0	3,376	0	0
10001-20000	55	0	0	9,581	0	0
20001-50000	88	0	1	35,595	0	0
50001-100000	58	0	1	49,330	0	0
100001-200000	32	0	1	54,908	0	1
200001-más	26	0	1	147,335	0	1
TOTAL	405			301,999		

MEDIA TENSIÓN DISC. HORARIA (MTH)

0-1000	4	0	0	0	0	0
1001-5000	1	0	0	24	0	0
5001-10000	1	0	0	11	0	0
10001-20000	3	0	0	524	0	0
20001-50000	7	0	1	2,816	0	0
50001-100000	4	0	1	3,462	0	0
100001-200000	1	0	1	1,092	0	0
200001-más	6	0	1	42,260	1	1
TOTAL	27			50,190		

ALTA TENSIÓN DISC. HORARIA (ATH)

0-1000	0	0	0	0	0	0
1001-5000	0	0	0	0	0	0
5001-10000	0	0	0	0	0	0
10001-20000	0	0	0	0	0	0
20001-50000	0	0	0	0	0	0
50001-100000	0	0	0	0	0	0
100001-200000	0	0	0	0	0	0
200001-más	3	1	1	218,257	1	1
TOTAL	3			218,257		

BAJA TENSIÓN CON DEMANDA (BTDred)

0-100	0	0	0	-90	0	0
101-500	0	0	0	0	0	0
501-1000	0	0	0	0	0	0
1001-1500	0	0	0	0	0	0
1501-2000	0	0	0	0	0	0
2001-2500	0	0	0	2	0	0
2501-3000	2	0	0	8	0	0
3001-5000	1	0	0	5	0	0
5001-10000	1	0	0	16	0	0
10001-más	97	1	1	98,543	1	1
TOTAL	99			98,484		

BAJA TENSIÓN CON DISC. HORARIO (BTHred)

0-100	0	0	0	0	0	0
101-500	0	0	0	0	0	0
501-1000	0	0	0	0	0	0
1001-1500	0	0	0	0	0	0
1501-2000	0	0	0	0	0	0
2001-2500	0	0	0	0	0	0
2501-3000	0	0	0	0	0	0
3001-5000	0	0	0	0	0	0
5001-10000	0	0	0	0	0	0
10001-más	3	1	1	3,275	1	1
TOTAL	3			3,275		

MEDIA TENSIÓN CON DEMANDA (MTDred)

0-1000	2	0	0	1	0	0
1001-5000	1	0	0	2	0	0
5001-10000	1	0	0	45	0	0
10001-20000	1	0	0	37	0	0
20001-50000	8	0	0	3,649	0	0
50001-100000	25	0	0	23,113	0	0
100001-200000	50	0	1	85,446	0	0
200001-más	63	0	1	386,433	1	1
TOTAL	150			498,725		

MEDIA TENSIÓN DISC. HORARIA (MTHred)

0-1000	0	0	0	0	0	0
1001-5000	0	0	0	0	0	0
5001-10000	0	0	0	0	0	0
10001-20000	0	0	0	16	0	0
20001-50000	1	0	0	723	0	0
50001-100000	5	0	0	4,579	0	0
100001-200000	7	0	0	11,849	0	0
200001-más	15	1	1	103,683	1	1
TOTAL	28			120,850		

ALTA TENSIÓN CON DEMANDA (ATDred)

0-1000	0	0	0	0	0	0
1001-5000	0	0	0	0	0	0
5001-10000	0	0	0	0	0	0
10001-20000	0	0	0	0	0	0
20001-50000	0	0	0	0	0	0
50001-100000	1	0	0	68	0	0
100001-200000	0	0	0	0	0	0
200001-más	4	1	1	449,766	1	1
TOTAL	5			449,834		

ALTA TENSIÓN DISC. HORARIA (ATHred)

0-1000	0	0	0	0	0	0
1001-5000	0	0	0	0	0	0
5001-10000	0	0	0	0	0	0
10001-20000	0	0	0	0	0	0
20001-50000	0	0	0	0	0	0
50001-100000	0	0	0	0	0	0
100001-200000	0	0	0	0	0	0
200001-más	1	1	1	101,611	1	1
TOTAL	1			101,611		

**Cuadro 20. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN RANGO DE CONSUMO
POR CLASE DE SERVICIO
EDECHI 2025**

RANGO DE CONSUMO MENSUAL (kWh)	CLIENTES TOTAL ANUAL			VENTAS ANUALES (MWh)		
	Cantidad	Porcentaje (%)	Porecentaje Acumulado (%)	Cantidad	Porcentaje (%)	Porcentaje Acumulado (%)
RESIDENCIAL						
0-10	10,588	6.4%	6.4%	182	0.0%	0.0%
11-50	16,964	10.2%	16.5%	6,261	1.4%	1.5%
51-100	27,982	16.8%	33.3%	25,292	5.7%	7.1%
101-150	29,015	17.4%	50.8%	42,792	9.6%	16.8%
151-200	23,286	14.0%	64.7%	48,071	10.8%	27.6%
201-220	7,771	4.7%	69.4%	19,405	4.4%	32.0%
221-300	17,626	10.6%	80.0%	71,900	16.2%	48.2%
301-500	19,632	11.8%	91.8%	87,579	19.7%	67.9%
501-700	6,788	4.1%	95.9%	46,340	10.4%	78.4%
701-900	2,860	1.7%	97.6%	25,730	5.8%	84.2%
901-1000	796	0.5%	98.0%	8,554	1.9%	86.1%
1001-más	3,254	2.0%	100.0%	61,786	13.9%	100.0%
TOTAL	166,562			443,891		
COMERCIAL						
0-100	5,259	32.6%	32.6%	1,745	0.4%	0.4%
101-500	4,362	27.0%	59.6%	17,532	4.1%	4.5%
501-1000	2,260	14.0%	73.6%	18,073	4.3%	8.8%
1001-1500	1,033	6.4%	80.0%	14,291	3.4%	12.2%
1501-2000	723	4.5%	84.4%	14,067	3.3%	15.5%
2001-2500	490	3.0%	87.5%	11,930	2.8%	18.3%
2501-3000	317	2.0%	89.4%	21,105	5.0%	23.3%
3001-5000	724	4.5%	93.9%	29,743	7.0%	30.3%
5001-10000	583	3.6%	97.5%	43,575	10.3%	40.6%
10001-más	400	2.5%	100.0%	251,621	59.4%	100.0%
TOTAL	16,151			423,682		
INDUSTRIAL						
0-1000	284	56.8%	56.8%	980	2.8%	2.8%
1001-5000	152	30.4%	87.2%	3,408	9.8%	12.6%
5001-10000	31	6.2%	93.4%	2,369	6.8%	19.4%
10001-20000	10	2.0%	95.4%	1,663	4.8%	24.1%
20001-50000	9	1.8%	97.2%	3,456	9.9%	34.0%
50001-100000	7	1.4%	98.6%	5,685	16.3%	50.3%
100001-200000	4	0.8%	99.4%	6,032	17.3%	67.6%
200001-más	3	0.6%	100.0%	11,291	32.4%	100.0%
TOTAL	500			34,885		

GOBIERNO						
0-100	570	24.6%	24.6%	156	0.1%	0.1%
101-500	402	17.3%	41.9%	1,719	1.3%	1.4%
501-1000	388	16.7%	58.6%	3,366	2.6%	4.0%
1001-1500	195	8.4%	67.0%	2,733	2.1%	6.1%
1501-2000	124	5.3%	72.3%	2,310	1.8%	7.9%
2001-2500	98	4.2%	76.5%	2,396	1.8%	9.8%
2501-3000	78	3.4%	79.9%	2,376	1.8%	11.6%
3001-5000	161	6.9%	86.8%	7,013	5.4%	17.0%
5001-10000	145	6.2%	93.1%	12,025	9.3%	26.3%
10001-más	161	6.9%	100.0%	95,617	73.7%	100.0%
TOTAL	2,322			129,709		
CONSUMO DE EMPRESA						
0-100	20	37.0%	37.0%	9	1.2%	1.2%
101-500	7	13.0%	50.0%	23	3.3%	4.6%
501-1000	12	22.2%	72.2%	108	15.6%	20.1%
1001-1500	3	5.6%	77.8%	43	6.2%	26.3%
1501-2000	3	5.6%	83.3%	64	9.2%	35.5%
2001-2500	1	1.9%	85.2%	28	4.0%	39.5%
2501-3000	1	1.9%	87.0%	35	5.1%	44.6%
3001-5000	2	3.7%	90.7%	103	14.7%	59.3%
5001-10000	5	9.3%	100.0%	283	40.7%	100.0%
10001-más	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
TOTAL	54			696		

**Cuadro 21. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SEGÚN RANGO DE CONSUMO
POR TARIFA
EDECHI 2025**

RANGO DE CONSUMO MENSUAL (kWh)	CLIENTES TOTAL ANUAL			VENTAS ANUALES (MWh)		
	Cantidad	Porcentaje %	Porcentaje Acumulado %	Cantidad	Porcentaje %	Porcentaje Acumulado %
BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS1)						
1-25	18,541	10.1%	10.1%	1,375	0.2%	0.2%
26-50	13,231	7.2%	17.3%	5,718	0.9%	1.1%
51-75	13,754	7.5%	24.7%	10,197	1.6%	2.8%
76-100	15,773	8.6%	33.3%	16,382	2.6%	5.4%
101-125	9,164	5.0%	38.3%	10,188	1.6%	7.0%
126-150	14,575	7.9%	46.2%	23,690	3.8%	10.8%
151-175	12,932	7.0%	53.2%	24,859	4.0%	14.8%
176-200	11,437	6.2%	59.4%	25,340	4.1%	18.9%
201-225	10,067	5.5%	64.9%	25,335	4.1%	22.9%
226-250	8,924	4.8%	69.8%	25,146	4.0%	26.9%
251-275	7,909	4.3%	74.0%	24,618	3.9%	30.8%
276-300	6,371	3.5%	77.5%	21,649	3.5%	34.3%
BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS2)						
301-325	4,617	2.5%	80.0%	16,941	2.7%	37.0%
326-350	3,686	2.0%	82.0%	14,633	2.3%	39.4%
351-375	3,122	1.7%	83.7%	13,339	2.1%	41.5%
376-400	2,747	1.5%	85.2%	12,508	2.0%	43.5%
401-425	2,324	1.3%	86.5%	11,182	1.8%	45.3%
426-450	1,986	1.1%	87.5%	10,149	1.6%	46.9%
451-475	1,812	1.0%	88.5%	9,792	1.6%	48.5%
476-500	1,651	0.9%	89.4%	9,352	1.5%	50.0%
501-525	1,417	0.8%	90.2%	8,503	1.4%	51.3%
526-550	1,300	0.7%	90.9%	8,120	1.3%	52.6%
551-575	927	0.5%	91.4%	10,288	1.6%	54.3%
576-600	1,021	0.6%	92.0%	6,995	1.1%	55.4%
601-625	901	0.5%	92.4%	6,397	1.0%	56.4%
626-650	845	0.5%	92.9%	6,246	1.0%	57.4%
651-675	778	0.4%	93.3%	5,978	1.0%	58.4%
676-700	701	0.4%	93.7%	5,616	0.9%	59.3%
701-725	647	0.4%	94.1%	5,271	0.8%	60.1%
726-750	599	30.0%	94.4%	5,009	80.0%	61.0%
BAJA TENSIÓN SIMPLE (BTS3)						
751-1000	3,705	2.0%	96.4%	36,413	5.8%	66.8%
1001-1500	3,065	1.7%	98.1%	41,067	6.6%	73.4%
1501-2000	1,224	0.7%	98.7%	26,197	4.2%	77.6%
2001-2500	417	0.2%	99.0%	26,774	4.3%	81.9%
2501-3000	492	0.3%	99.2%	14,114	2.3%	84.1%
3001 y más	1,414	0.8%	100.0%	99,239	15.9%	100.0%
TOTAL B T S	184,076			624,617		

PREPAGO

1-175	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
176-400	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
401-425	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
426-450	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
451-475	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
476-500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
501-525	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
526-550	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
551-600	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
601-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-1500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1501-2000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
2001-2500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
2501-3000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
3001 y más	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
TOTAL	0.00			0.00		

BAJA TENSIÓN CON DEMANDA (BTD)

0-100	171	14.1%	14.1%	4	0.0%	0.0%
101-500	33	2.7%	16.8%	41	0.0%	0.0%
501-1000	39	3.2%	20.0%	190	0.1%	0.1%
1001-1500	38	3.1%	23.2%	352	0.2%	0.3%
1501-2000	61	5.0%	28.2%	829	0.4%	0.7%
2001-2500	67	5.5%	33.7%	1,359	0.7%	1.4%
2501-3000	68	5.6%	39.3%	1,920	1.0%	2.4%
3001-5000	261	21.5%	60.8%	10,551	5.4%	7.8%
5001-10000	203	16.7%	77.6%	33,905	17.2%	25.0%
10001-más	272	22.4%	100.0%	147,468	75.0%	100.0%
TOTAL	1,213			196,619		

BAJA TENSIÓN CON DISC. HORARIO (BTH)

0-100		0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
101-500	1	10.7%	10.7%	115	17.5%	17.5%
501-1000	2	21.4%	32.2%	12	1.9%	19.4%
1001-1500	2	25.0%	57.1%	30	4.5%	23.9%
1501-2000	1	10.7%	67.8%	37	5.7%	29.6%
2001-2500	0	0.0%	67.8%	0	0.0%	29.6%
2501-3000	0	0.0%	67.8%	18	2.7%	32.3%
3001-5000	2	21.4%	89.3%	89	13.6%	46.0%
5001-10000	0	0.0%	89.3%	0	0.0%	46.0%
10001-más	1	10.7%	100.0%	353	54.0%	100.0%
TOTAL	9			654		

MEDIA TENSIÓN CON DEMANDA (MTD)

0-1000	39	14.8%	14.8%	190	0.2%	0.2%
1001-5000	76	29.2%	44.0%	2,225	2.1%	2.2%
5001-10000	31	11.9%	55.9%	2,637	2.5%	4.7%
10001-20000	29	11.1%	67.0%	4,691	4.4%	9.1%
20001-50000	38	14.6%	81.6%	14,605	13.6%	22.7%
50001-100000	22	8.4%	90.0%	16,734	15.6%	38.3%
100001-200000	14	5.4%	95.4%	22,416	20.9%	59.1%
200001-más	12	4.6%	100.0%	43,901	40.9%	100.0%
TOTAL	261			107,398		

MEDIA TENSIÓN DISC. HORARIA (MTH)

0-1000	1	8.8%	8.8%	4	0.4%	0.4%
1001-5000	4	35.3%	44.1%	68	6.3%	6.7%
5001-10000	2	20.6%	64.7%	440	40.7%	47.4%
10001-20000	3	26.5%	91.2%	503	46.5%	94.0%
20001-50000	1	8.8%	100.0%	65	6.0%	100.0%
50001-100000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
100001-200000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
200001-más	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
TOTAL	11			1,080		

ALTA TENSIÓN DISC. HORARIA (ATH)

0-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-5000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
5001-10000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
10001-20000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
20001-50000	1	100.0%	100.0%	378	100.0%	100.0%
50001-100000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
100001-200000	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
200001-más	0	0.0%	100.0%	0	0.0%	100.0%
TOTAL	1			378		

BAJA TENSIÓN CON DEMANDA (BTDred)

0-100		0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
101-500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
501-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-1500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1501-2000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
2001-2500	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
2501-3000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
3001-5000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
5001-10000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
10001-más	7	0.0%	0.0%	9,693	0.0%	0.0%
TOTAL	7			9,693		

MEDIA TENSIÓN CON DEMANDA (MTDred)

0-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-5000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
5001-10000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
10001-20000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
20001-50000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
50001-100000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
100001-200000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
200001-más	2	100.0%	100.0%	7,923	100.0%	100.0%
TOTAL	2			7,923	100.0%	

MEDIA TENSIÓN DISC. HORARIA (MTHred)

0-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-5000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
5001-10000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
10001-20000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
20001-50000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
50001-100000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
100001-200000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
200001-más	3	100.0%	100.0%	82,638	100.0%	100.0%
TOTAL	3			82,638		

ALTA TENSIÓN DISC. HORARIA (ATHred)

0-1000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
1001-5000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
5001-10000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
10001-20000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
20001-50000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
50001-100000	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
100001-200000	1	0.0%	0.0%	1,818	0.0%	0.0%
200001-más	0	0.0%	0.0%	0	0.0%	0.0%
TOTAL	1			1,818		

Cuadro 22. VENTAS DE ENERGÍA EDEMET GWh		
TIPO DE CLIENTE	2024	2025
COMERCIAL	2,331.64	2,362.27
RESIDENCIAL	1,654.46	1,620.62
GOBIERNO	595.45	598.91
INDUSTRIAL	90.37	83.68
ALUMB. PÚBLICO	117.10	117.99
USO EMPRESA	4.54	4.59
TOTAL	4,793.56	4,788.06

Cuadro 23. VENTAS DE ENERGÍA ENSA GWh		
TIPO DE CLIENTE	2024	2025
COMERCIAL	1,115.76	1,108.74
RESIDENCIAL	1,582.53	1,555.76
GOBIERNO	549.28	547.06
INDUSTRIAL	37.43	31.94
ALUMB. PÚBLICO	80.41	78.75
USO EMPRESA	2.41	2.28
TOTAL	3,367.82	3,324.53

Cuadro 24. VENTAS DE ENERGÍA EDECHI GWh		
TIPO DE CLIENTE	2024	2025
COMERCIAL	427.35	423.68
RESIDENCIAL	445.21	443.89
GOBIERNO	130.61	129.71
INDUSTRIAL	38.10	34.88
ALUMB. PÚBLICO	41.77	41.24
USO EMPRESA	0.75	0.70
TOTAL	1,083.79	1,074.10

Cuadro 25. VENTAS DE ENERGÍA TOTAL GWh		
TIPO DE CLIENTE	2024	2025
COMERCIAL	3,874.75	3,894.69
RESIDENCIAL	3,682.20	3,620.27
GOBIERNO	1,275.34	1,275.68
INDUSTRIAL	165.90	150.50
ALUMB. PÚBLICO	239.28	237.98
USO EMPRESA	7.70	7.57
TOTAL	9,245.17	9,186.69

**Cuadro 26. VENTAS TOTALES DE ENERGÍA A CLIENTES REGULADOS
POR TARIFA (GWh)
2025**

EMPRESA	EDEMET	ENSA	EDECHI	TOTAL
BTS1	612.29	544.59	214.49	1,371.37
BTS2	630.73	596.75	166.32	1,393.80
BTS3	883.77	647.43	243.80	1,775.00
BTSH	1.23	0.00	0.00	1.23
Prepago	11.18	164.25	196.62	372.05
BTD	1,200.77	688.73	0.04	1,889.54
BTH	12.31	33.59	0.65	46.55
MTD	428.75	302.00	107.40	838.15
MTH	2.96	50.19	1.08	54.23
ATD	0.00	0.00	0.00	0.00
ATH	0.00	218.26	0.38	218.64
TOTAL	3,783.98	3,245.78	930.79	7,960.55

Cuadro 27. PÉRDIDAS EN DISTRIBUCIÓN
2025
GWh

EMPRESA	ENERGÍA COMPRADA	ENERGÍA VENDIDA	PÉRDIDAS	% DE PÉRDIDAS
EDEMET	4,764.68	3,903.01	861.67	18.08
ENSA	3,815.53	3,324.57	490.96	12.87
EDECHI	1,157.81	972.04	185.77	16.04
TOTAL DEL SISTEMA	9,738.02	8,199.62	1,538.40	15.80